



## Regione Liguria – Giunta Regionale

Oggetto	Indizione della procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", per la fornitura e posa in opera di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino – Lotti n. 3 - Numero gara 8412514 – Importo complessivo pari a € 1.231.500,00=, IVA esclusa.
Tipo Atto	Decreto del Dirigente
Struttura Proponente	Settore stazione unica appaltante regionale
Dipartimento Competente	Direzione centrale organizzazione
Soggetto Emanante	Luigi Moreno COSTA
Responsabile Procedimento	Luigi Moreno COSTA
Dirigente Responsabile	Luigi Moreno COSTA

---

Atto rientrante nei provvedimenti di cui alla lett.e punto 18 sub \ dell'allegato alla Delibera di Giunta Regionale n. 254/2017

### **Elementi di corredo all'Atto:**

- Allegati, che ne sono parte integrante e necessaria
-

## IL DIRIGENTE

### VISTI:

- il D.lgs. 18/04/2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e ss.mm.ii. ed il d.P.R. n. 207 del 05/10/2010 ss.mm.ii. "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163" laddove ancora vigente, ai sensi degli articoli 216 - 217 del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- la L.R. 5 marzo 2021, n. 2, recante la "razionalizzazione e potenziamento del sistema regionale di centralizzazione degli acquisti di forniture e di servizi e dell'affidamento di lavori pubblici e strutture di missione", con cui le funzioni di Centrale Regionale di Acquisto esercitate da A.Li.Sa. sono svolte, a far data dal 1° maggio 2021, da SUAR quale Stazione Unica Appaltante Regionale ed il cui art. 7 stabilisce che le procedure di gara già avviate alla suddetta data sono portate a termine dalla SUAR e, a decorrere da tale data, sono trasferiti alla Regione i rapporti attivi e passivi relativi alle procedure di gara in corso;
- il D.L. del 16 luglio 2020 n. 76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale" convertito in legge n. 120 in data 11 settembre 2020;
- Il decreto legge 31 maggio 2021, n. 77 "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure.";
- La legge di conversione del d.l n. 77/2021 del 31.05.2021 n. 108 del 29 luglio 2021;
- l'articolo 13 della l. 13 agosto 2010, n. 136 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" ed il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, 30 giugno 2011 "Stazione Unica Appaltante, in attuazione dell'articolo 13 della legge 13 agosto 2010, n. 136 – Piano straordinario contro le mafie";
- il D.lgs. 6 settembre 2011, n. 159 "Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136" e ss.mm.ii.;
- il d.lgs. 15 ottobre 2012, n. 218 recante disposizioni integrative e correttive al codice antimafia e il d.lgs. n. 159/2011;
- la l. 6 novembre 2012, n. 190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" ed il d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e ss.mm.ii.;
- il Titolo III del d.lgs. 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii. "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi" e ss.mm.ii.;
- il regolamento regionale 5 aprile 2012, n. 2 "Regolamento esecutivo ed attuativo della legge regionale 11 marzo 2008, n. 5 (Disciplina delle attività contrattuali regionali in attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163 e ss.mm.ii.) e successive modificazioni ed integrazioni e di attuazione dell'articolo 20 della legge regionale 13 agosto 2007, n. 30 (Norme regionali per la sicurezza e la qualità del lavoro) e dell'articolo 23, comma 2, della legge 13 agosto 2007, n. 31 (Organizzazione della Regione per la trasparenza e la qualità degli appalti e delle concessioni)" e ss.mm.ii.
- la l.r. 25 novembre 2009, n. 56 "Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- la l.r. 26 marzo 2002, n. 15 e la l.r. 12 novembre 2014, n. 34 "Adeguamento delle disposizioni in materia di ordinamento contabile della Regione Liguria";
- la l.r. 29 dicembre 2021 n. 23 "Bilancio di previsione della Regione Liguria per gli anni finanziari 2022-2024", resa esecutiva con la DGR N. 1238 del 30 dicembre 2021;
- la D.G.R. n. 382 del 30 aprile 2021, con la quale è stato approvato lo schema di accordo tra la Regione Lombardia, in qualità di proprietaria della piattaforma di e-procurement denominata

SINTEL, la Regione Liguria, in qualità di utilizzatore della piattaforma, e ARCA S.p.A., adesso Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti, ARIA S.p.A. di Regione Lombardia, quale gestore della piattaforma, per la gestione delle procedure di gara in forma telematica;

- la deliberazione della Giunta regionale, n. 97-2021 del 12 febbraio 2021, recante: *“Parziale razionalizzazione di alcune strutture della Giunta regionale e contestuale attribuzione incarichi dirigenziali”*;
- la deliberazione della Giunta regionale n. 251 del 26/03/2021 recante tra l'altro ulteriore *“Parziale razionalizzazione di alcune strutture della Giunta regionale”*;
- il Reg. UE 2016/679 (GDPR) e il d.lgs. 196/2003 e ss.mm.ii., in materia di protezione dei dati personali;
- la D.G.R. n. 580 del 01 luglio 2021 recante *“Misure di legalità e trasparenza anticrimine nelle procedure di competenza della SUAR”*;
- la D.G.R. 354 del 23 aprile 2021 recante *“Modalità organizzative e di funzionamento della SUAR, ai sensi dell'articolo 4, comma 11 della legge regionale n. 2/2021”*;
- la D.G.R. 1214 del 23 Dicembre 2021 recante *“Programmazione della Stazione Unica Appaltante Regionale e delle sue articolazioni funzionali per l'anno 2022”*;

**VISTE** le note trasmesse dall'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino ed acquisite agli atti di S.U.A.R. con prot. PG/2021/317564 del 01/10/2021 e PG/2021/328176 del 12/10/2021, concernenti le bozze di capitolato tecnico ed altri atti ad esso correlati ai fini della indizione della procedura di gara finalizzata alla *“Fornitura e posa in opera di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia”*, suddivisa in lotti n.3;

**DATO ATTO** che con Prot. n. PG/2021/354028 del 05/11/2021 questa Stazione Appaltante ha proceduto ad indire una consultazione di mercato ex art. 66 del D.Lgs. 50/2016, la cui scadenza è stata fissata per il 19/11/2021;

**PRESO ATTO** che entro il termine sopraindicato sono pervenuti numerosi contributi da parte degli operatori economici interessati a partecipare alla procedura di gara, e pertanto si è reso necessario coinvolgere gli Uffici competenti dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, così come da nota prot.gen.n. 30338 del 23/11/2021;

**DATO ATTO** che i professionisti dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino coinvolti nell'analisi dei contributi pervenuti hanno perfezionato il capitolato tecnico nonché le relative schede tecniche di minima nelle giornate del 30/11/2021 e del 14/12/2021;

**PRESO ATTO** che, tra l'altro, gli operatori economici rispetto al Lotto n. 2 hanno sottolineato come la base d'asta indicata fosse sottostimata di circa trenta mila euro;

**DATO ATTO** che l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino ha confermato la disponibilità alla copertura economica rispetto al Lotto n. 2, con nota acquisita con Prot-2022-0004347 del 04/01/2022;

**ATTESO** che gli Uffici hanno perfezionato le necessarie istruttorie ovvero il progetto di gara, nonché esaminati gli schemi di bando di gara, disciplinare di gara, allegati al presente provvedimento per costituirne parte integrante e sostanziale;

**PRESO ATTO** che il Responsabile Unico della Procedura (RUP), ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, viene individuato nella persona del Dirigente, Dott. Luigi Moreno Costa;

**PRESO ATTO** che, per le motivazioni di cui in narrativa, è necessario di indire la gara a procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, tramite l'utilizzo della piattaforma di intermediazione telematica denominata *“SinTel”* per la fornitura e posa in opera di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino suddivisa

in Lotti n. 3, con il criterio di aggiudicazione, di cui all' art. 95, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 (criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa);

**DATO ATTO** che la gara è suddivisa in tre Lotti funzionali, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lett. qq), D.Lgs. 50/2016, in quanto ognuno di essi può essere aggiudicato con separata ed autonoma procedura, la cui realizzazione è tale da assicurarne funzionalità, fruibilità e fattibilità indipendentemente dalla esecuzione delle altre parti;

**DATO ATTO** che l'acquisizione dell'apparecchiatura in argomento trova copertura finanziaria nel bilancio dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino;

**DATO ATTO** che al pagamento delle spese per la pubblicazione del Bando di gara sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana e, per estratto, su due quotidiani a diffusione nazionale e due quotidiani a diffusione locale, da individuarsi successivamente, nonché della spesa relativa al versamento del contributo di gara di cui alle Deliberazioni dell'ANAC n. 163 del 22.12.2015 e n. 1377 del 29.12.2020, si provvederà con separati provvedimenti;

### **DECRETA:**

**1. Di indire** la gara a procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, svolta attraverso la piattaforma telematica SINTEL, per la fornitura e posa in opera di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino – Lotti n. 3 - Numero gara 8412514 – Importo complessivo pari a € 1.231.500,00=, IVA esclusa;

**2. Di dare atto** che il criterio di aggiudicazione è quello di cui all'art. 95, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 (criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa) e che la procedura è suddivisa in tre Lotti funzionali, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lett. qq), del D.Lgs. 50/2016, in quanto ognuno di essi può essere aggiudicato con separata ed autonoma procedura, la cui realizzazione è tale da assicurarne funzionalità, fruibilità e fattibilità indipendentemente dalla esecuzione delle altre parti;

**3. Di approvare** in ordine all'esperimento della gara i seguenti atti che si uniscono alla presente determinazione quali parti integranti e sostanziali:

A\_Progetto ai sensi dell'art. 23 commi 14 e 15 del Codice, con i contenuti ivi previsti, comprensivo dei seguenti documenti:

All. L\_1\_\_Criteri premianti Lotto 1

All. L\_1\_\_Capitolato tecnico Lotto n 1

All. L\_1\_\_Dettaglio prezzi unitari Lotto 1

All. L\_1\_\_Questionario scheda tecnica angiografo cardiologico\_Lotto 1

All. L\_1\_\_Questionario assistenza tecnica Lotto 1

All. L\_2\_\_Criteri premianti Lotto 2

All. L\_2\_\_Questionario assistenza tecnica Lotto 2

All. L\_2\_\_Requisiti minimi\_Questionario tecnico Lotto 2

All. L\_3\_\_Criteri premianti Lotto 3

All. L\_3\_\_Requisiti minimi\_Questionario tecnico Lotto 3

All. L\_3\_\_Dettaglio prezzi unitari Lotto 3

B\_Schema di convenzione;

C\_Disciplinare di gara;

D\_Modalità Tecniche utilizzo SINTEL

E\_Bozza Bando GUUE

Modelli:

M.1 Istanza di partecipazione

M.2 DGUE (da allegare a modello M1)

M.3 Dichiarazione di Avvalimento

M.4 Dichiarazione di Aggiornamento Tecnologico/Ampliamento gamma

M.5 Dichiarazione di Offerta Tecnica

M.6 Dichiarazione di Offerta Economica

M.7 Dichiarazione resa ai sensi dell'art.5 comma 2 del REGOLAMENTO (UE) 2016/679 (GDPR)

Attestato sopralluogo

Documentazione opere edili Lotto n.1.zip

**4. Di disporre**, la pubblicazione dell'avviso di indizione della gara in argomento nelle forme di legge:

in forma integrale sulla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea;

per estratto sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana;

sui seguenti quotidiani e siti informatici:

- Messaggero nell'edizione nazionale;
- Il Mattino nell'edizione nazionale;
- Repubblica ed. Liguria;
- Il Giornale ed. Genova;
- Servizio appalti Regione Liguria;
- Sito Ministero Infrastrutture e dei Trasporti;
- Sito web [www.acquistiliguria.it](http://www.acquistiliguria.it);

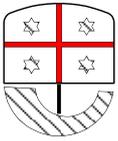
**5. Di dare atto** che l'appalto trova copertura finanziaria nei fondi stanziati nel bilancio dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino;

**6. Di dare atto** che le spese relative alla pubblicazione dell'avviso di indizione della gara sulla G.U.R.I. e sui quotidiani saranno successivamente rimborsate alla Regione Liguria dagli aggiudicatari della procedura ai sensi dell'art. 34 del D.L. 18/10/2012 n. 179 convertito con L. 17/12/2012 n. 221;

**7. Di dare atto** che con successivo provvedimento si procederà all'impegno della spesa relativa al versamento del contributo di cui alla Deliberazione n. 1121 del 29.12.2020 dell'ANAC.

*Avverso il presente provvedimento è esperibile ricorso giurisdizionale presso il Tribunale Amministrativo Regionale (TAR) della Liguria in Genova ai sensi delle vigenti disposizioni di legge, fatta salva la disciplina di cui al d.lgs. n. 53/2010 e al d.lgs. n. 104/2010.*

L'allegato numero 1 e' un file firmato digitalmente. Agli atti è presente la versione originale del file.



REGIONE LIGURIA  
DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE  
SETTORE  
STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

---

**A - Progetto ai sensi dell'art. 23 commi 14 e 15 del Codice dei contratti per la fornitura e posa in opera di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino – Lotti n. 3**

L'iniziativa è una gara di rilevanza comunitaria a procedura *aperta*.

La procedura è finalizzata a favore dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino.

La gara sarà svolta in forma telematica mediante l'utilizzo della piattaforma SINTEL.

Si descrivono di seguito tutti gli ambiti di studio che la centrale acquisti ha condotto al fine di redigere la strategia di gara che verrà indicata nel seguito.

Si descrivono di seguito le seguenti fasi:

- Contesto di riferimento;
- Definizione della documentazione tecnica;
- Strategia di gara.

L'individuazione delle relative linee strategiche è stata redatta in linea con l'attività di benchmark e con quanto dichiarato da parte dell'Ente richiedente la fornitura in argomento.

La definizione della documentazione di gara è stata definita nel rispetto del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e delle Linee Guida adottate da ANAC alla data odierna.

---

## CONTESTO DI RIFERIMENTO

La L.R. 05/03/2021 n. 2 avente ad oggetto “Razionalizzazione e potenziamento del sistema regionale di centralizzazione degli acquisti di forniture e di servizi e dell’affidamento di lavori pubblici e strutture di missione” con cui le funzioni di Centrale Regionale di Acquisto esercitate da A.Li.Sa. sono svolte, a far data dal 1° maggio 2021, da S.U.A.R. quale Stazione Unica Appaltante Regionale ed il cui art. 7 stabilisce che le procedure di gara già avviate alla suddetta data sono portate a termine dalla S.U.A.R. e a decorrere da tale data sono trasferiti alla regione i rapporti attivi e passivi relativi alle procedure di gara in corso.

*Anche ai fini della determinazione delle quantità oggetto di gara, appare necessario di seguito evidenziare la normativa anche secondaria che stabilisce l’obbligatorietà degli Enti Sanitari all’utilizzo delle Convenzioni poste in essere dalla S.U.A.R. e in particolare:*

- *la Legge n. 296/2006 (Finanziaria 2007), la quale stabilisce l’obbligo per gli Enti del Servizio Sanitario Nazionale ad approvvigionarsi mediante le Convenzioni stipulate dalle Centrali Regionali Acquisti di riferimento (cfr.: art. 1, comma 449 “Gli enti del Servizio sanitario nazionale sono in ogni caso tenuti ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate dalle centrali regionali di riferimento”) e, quindi, ad affidarsi esclusivamente ai fornitori aggiudicatari delle procedure centralizzate ai prezzi offerti in fase di gara;*
- *il comma 13, lettera d), dell’articolo 15 del D.L. n. 95/2012 (c.d. Spending Review) il quale stabilisce che gli Enti del SSN (ovvero, per essi, le Regioni e le Province autonome) per acquistare beni e servizi relativi alle categorie merceologiche presenti nella “piattaforma CONSIP” (vale a dire per tutte le categorie merceologiche presenti nelle Convenzioni stipulate dalla Consip S.p.A.), devono avvalersi degli strumenti di acquisto e negoziazione telematici messi a disposizione dalla stessa Consip S.p.A. (cioè SDA e del MePA), ovvero, se disponibili, dalle CRA di riferimento, pena la nullità dei contratti stipulati in violazione di detto obbligo e la conseguenza della responsabilità amministrativa e dell’illecito disciplinare;*
- *l’art. 11, comma 4, del D.L. 31 maggio 2010, n. 78, convertito in Legge 30 luglio 2010, n.122, in materia di controllo della spesa sanitaria, la quale stabilisce che, in conformità con quanto previsto dall’art. 26 della Legge n. 488/1999, gli eventuali acquisti di beni e servizi effettuati dalle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere al di fuori delle Convenzioni e per importi superiori ai prezzi di riferimento, sono oggetto di specifica e motivata relazione, sottoposta agli organi di controllo e di revisione delle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere.*

## DEFINIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA

---

Gli Uffici competenti del Policlinico San Martino hanno trasmesso a questa Stazione Appaltante con note prot. PG/2021/317564 del 01/10/2021 e PG/2021/328176 del 12/10/2021 bozza del capitolato tecnico prestazionale e descrittivo nonché altra documentazione ad esso correlata ai fini del sistema angiografico cardiologico in argomento.

Gli Uffici di SUAR con Prot. n. PG/2021/354028 del 05/11/2021 hanno proceduto a pubblicare una consultazione di mercato ai sensi dell'art. 66 D.Lgs. 50/2016, la cui scadenza è stata fissata per il 19/11/2021.

Sono pervenuti numerosi contributi da parte degli operatori economici interessati a partecipare alla procedura di gara, e pertanto si è reso necessario coinvolgere gli Uffici competenti dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, così come da nota prot.gen.n. 30338 del 23/11/2021.

I professionisti dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino coinvolti nell'analisi dei contributi pervenuti hanno perfezionato il capitolato tecnico nonché le relative schede tecniche di minima nelle giornate del 30/11/2021 e del 14/12/2021.

La documentazione di cui sopra è stata valutata, altresì, sulla base del codice degli appalti – come corretto dal D.Lgs. 56/2017 – e delle ultime linee guida dell'ANAC.

**In considerazione di quanto sopra esposto si propone la seguente**

## **STRATEGIA DI GARA**

---

### ▪ ***Definizione dei Lotti***

La gara sarà suddivisa in tre Lotti funzionali, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lett. qq), D.Lgs. 50/2016, in quanto ognuno di essi può essere aggiudicato con separata ed autonoma procedura, la cui realizzazione è tale da assicurarne funzionalità, fruibilità e fattibilità indipendentemente dalla esecuzione delle altre parti.

### ▪ ***Durata della Convenzione e dei contratti di fornitura***

La durata della Convenzione è pari a 12 mesi.

È escluso ogni tacito rinnovo della Convenzione, ovvero dei singoli Contratti di Fornitura.

### ▪ ***Quantitativi e Basi d'asta***

#### ***TABELLA 1 – BASI D'ASTA***

**Lotto 1 – importo complessivo € 715.500,00=, IVA esclusa.**

**Fornitura e posa in opera di un angiografo cardiologico fisso**

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Apparecchi per angiografia	33111720-4	P	525.000,00
1	Lavori di costruzione di sale per screening diagnostico	45215143-1	S	188.000,00

Sicurezza non soggetta a ribasso pari ad €. 2.500,00=IVA esclusa.

**Lotto 2 – Importo complessivo €. 316.000,00=, IVA esclusa.**

**Noleggio di 60 mesi di un angiografo cardiologico portatile di alta fascia comprensivo un lettino angiografico e manutenzione full risk**

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Apparecchi per angiografia	33111720-4	P	316.000,00

**Lotto 3 – Importo complessivo €. 200.000,00=, IVA esclusa.**

**Fornitura di un sistema di monitoraggio comprensivo di telemetria per UTIC.**

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	Sistema di monitoraggio per telemetria	32441100-7	P	200.000,00

▪ ***Commissione Giudicatrice***

La Commissione Giudicatrice, nel periodo transitorio in attesa dell'operatività dell'Albo dei Commissari istituito presso ANAC di cui all'art. 77 D.Lgs. n. 50/2016, viene nominata in seduta pubblica - fissata in data successiva al termine di scadenza di presentazione delle offerte e comunicata agli operatori economici concorrenti tramite la piattaforma Sintel, mediante sorteggio.

Vengono individuati i componenti della Commissione giudicatrice in n. 3 (tre) nominativi tra esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto.

La nomina della Commissione giudicatrice ed il lavoro a distanza della stessa saranno svolti in conformità alle "Linee Guida per la designazione delle commissioni tecniche e delle commissioni giudicatrici" approvate con Decreto n. 3802 del 20/06/2021.

▪  ***Criterio di aggiudicazione e formula di aggiudicazione***

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi

**Lotto n. 1**

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	75
Offerta economica	25
TOTALE	<b>100</b>

**Lotto n. 2**

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	75
Offerta economica	25
TOTALE	<b>100</b>

**Lotto n. 3**

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
TOTALE	<b>100</b>

Il Punteggio Totale (PTOT) per ciascuna offerta sarà così determinato:

$$P_{TOT} = PT + PE$$

dove:

PT = somma dei punti attribuiti all'Offerta tecnica;

PE = somma dei punti attribuiti all'Offerta economica.

**Criteri di valutazione dell'offerta tecnica:**

- **QUALITA'**: massimo punti 75 o 80, diversamente in relazione alla tipicità dei singoli prodotti di interesse, sulla base dei parametri di valutazione indicati nel Capitolato Tecnico e Prestazionale allegato al presente progetto e secondo i metodi di attribuzione dei punteggi previsti nella tabella seguente:

Tipologia di criterio	Modalità di determinazione dei coefficienti	Formule / Scale utilizzate	Identif.
<p>criteri di natura qualitativa con caratteristiche intangibili</p>	<p>I coefficienti saranno determinati attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari e la successiva trasformazione della media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando a 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.</p>	<p>Si utilizzerà una scala di valori del tipo:</p> <p>eccellente    coeff. 1,0 ottimo        coeff. 0,7 buono         coeff. 0,5 discreto      coeff. 0,3 sufficiente    coeff. 0,0</p>	Q1
<p>criteri di natura qualitativa con caratteristiche intangibili</p>	<p>I coefficienti saranno determinati attraverso confronto a coppie. Ogni commissario valuta quale dei due elementi che formano ciascuna coppia sia da preferire. Inoltre, tenendo conto che la preferenza tra un elemento e l'altro può essere più o meno forte, attribuisce un punteggio che varia da 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima). In caso di incertezza di valutazione sono attribuiti punteggi intermedi. La somma delle valutazioni attribuite per ogni coppia di offerta da parte di tutti i commissari viene trasformata in coefficiente definitivo, riportando a 1 la media più alta e proporzionando a tale media</p>		Q2

	<p>massima le altre valutazioni effettuate.</p> <p>Nel caso in cui le offerte da valutare siano in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie, ancorché previsto dal bando, non si applica. In tal caso viene utilizzato il metodo Q 1.</p>		
<p>criteri qualitativi di natura tangibile e misurabile oggettivamente</p>	<p>i valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri saranno trasformati mediante formule matematiche cioè:</p> <p>coefficiente pari a 1 all'offerta più vantaggiosa per l'amministrazione aggiudicatrice;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• coefficiente pari a 0 pari al valore posto a base di gara;</li> <li>• coefficienti variabili da 0 a 1 determinati per interpolazione lineare per le diverse offerte fra i due valori</li> </ul>	<p>Per i parametri che valorizzano al rialzo le caratteristiche tecniche (offerta maggiore → migliore coefficiente) si utilizzerà la formula (Valore offerta da valutare - Valore a base Gara) / (Valore offerta massima - Valore a Base di gara).</p>	<p>Q 3</p>
		<p>Nel caso in cui non sia fissato il valore a base di gara si assumerà come tale il valore dell'offerta minima, diminuito del 20%.</p>	<p>Q 3 *</p>
		<p>Per i parametri che valorizzano al ribasso le caratteristiche tecniche (offerta minore → migliore coefficiente) si utilizzerà la formula (Valore a base Gara - Valore offerta da valutare) / (Valore a Base di gara - Valore offerta minima)</p>	<p>Q 4</p>
		<p>Nel caso in cui non sia fissato il valore a base di gara si assumerà come tale il valore dell'offerta massima, aumentato del 20%.</p>	<p>Q 4 *</p>

Per i criteri qualitativi di natura tangibile che prevedono la valutazione della presenza/assenza di una determinata caratteristica	Coefficiente 1 (presenza) o 0 (assenza)		Q 5
---	---	--	-----

I coefficienti così ottenuti saranno trasformati in punteggi moltiplicando i valori ottenuti secondo la procedura sopra illustrata per i pesi attribuiti a ciascun parametro di valutazione.

In tutte le operazioni di calcolo saranno utilizzati due decimali dopo la virgola; il valore sarà eventualmente arrotondato, per eccesso o per difetto, a seconda che la terza cifra decimale risulti rispettivamente maggiore (o uguale) di 5 oppure minore di 5.

Alla Ditta che avrà ottenuto il maggior punteggio derivante dalla somma dei punteggi assegnati ai vari criteri qualitativi in base alla tabella sopra esposta verranno attribuiti punti 75 o 80 e proporzionalmente alle altre secondo la seguente formula:

$$P_i \times 75 \text{ o } 80 / P_{\text{mig}}$$

ove

$P_i$  = punteggio conseguito dalla Ditta presa in esame;

$P_{\text{mig}}$  = miglior punteggio conseguito;

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a 38 punti per i Lotti n. 1 e n. 2 e 42 punti per il Lotto n. 3. Il concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui consegua, prima della riparametrazione finale a 75 o 80 punti, un punteggio inferiore alla predetta soglia.

Al termine dell'attribuzione del punteggio tecnico la Commissione giudicatrice incaricata della valutazione delle offerte procederà nei seguenti termini:

1. alla dichiarazione di non ammissibilità alle fasi successive della gara per i concorrenti che non avessero conseguito, prima della riparametrazione finale a 75 o 80 punti, un punteggio di almeno di 38 o 42 punti su 75 o 80 punti disponibili;
2. alla riparametrazione del punteggio totale, qualora nessuno dei concorrenti abbia conseguito il punteggio massimo attribuibile. In tale caso al concorrente che risulti aver conseguito il punteggio più elevato saranno attribuiti 75 o 80 punti mentre ai restanti concorrenti sarà attribuito il punteggio in forma proporzionale come riportato di seguito:

$$P_i \times 75 \text{ o } 80 / P_{\text{mig}}$$

ove

$P_i$  = punteggio conseguito dalla Ditta presa in esame;

$P_{\text{mig}}$  = miglior punteggio conseguito;

3. alla stesura dei punteggi totali PT risultanti per ciascun concorrente ammesso.

**Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta economica.**

□ **PREZZO:** massimo punti 25 o 20, secondo la seguente formula:

Per ribassi percentuali inferiori o uguali alla media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse:

$$p = 25 \text{ o } 20 \times 0,90 \times (R / R_{\text{Medio}})$$

Per ribassi percentuali maggiori della media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse:

$$p = 25 \text{ o } 20 \left\{ x \left[ 0,90 + (1,00 - 0,90) \times \frac{R - R_{\text{Medio}}}{R_{\text{Max}} - R_{\text{Medio}}} \right] \right.$$

Dove:

p = punteggio;

R = ribasso in percentuale dell'offerta da valutare rispetto alla base d'asta;

RMax = ribasso in percentuale dell'offerta più bassa presentata rispetto alla base d'asta,

RMedio = media dei ribassi rispetto alla base d'asta in percentuale delle offerta ammesse.

utilizzando anche nei rapporti tre decimali dopo la virgola.

Nel caso in cui le offerte da valutare (ammesse all'apertura della busta economica) in un lotto fossero soltanto due, al fine di non frustrare la ratio del metodo di aggiudicazione adottato e garantire un idoneo rapporto ponderale tra gli elementi soggetti a valutazione, si utilizzerà per quel lotto la seguente formula

• **PREZZO:** massimo punti 25 o 20, secondo la seguente formula:

$$p = (20 \times P_{\text{min}}) / P \text{ con}$$

P = prezzo dell'offerta presa in considerazione; Pmin = prezzo dell'offerta con valore assoluto più basso

**Metodo per il calcolo dei punteggi:**

Il Punteggio Totale (PTOT) per ciascuna offerta sarà così determinato:

$$P_{\text{TOT}} = PT + PE$$

dove:

PT = somma dei punti attribuiti all'Offerta tecnica;

PE = somma dei punti attribuiti all'Offerta economica.

I prezzi unitari offerti potranno essere espressi in Euro, IVA esclusa, con 5 (cinque) cifre decimali dopo la virgola e con modalità solo in cifre (SINTEL accetta solo 5 decimali dopo la virgola)

▪ ***Requisiti di accesso***

In conformità a quanto indicato all'articolo 83 del D.Lgs. n. 50/2016 i criteri di selezione riguardano esclusivamente i seguenti criteri idoneità professionale, capacità economico e finanziaria nonché capacità tecnico professionale. A tal fine si rimanda, anche per quanto concerne la partecipazione in RTI o Consorzi, a quanto indicato nel bando di gara e nel disciplinare di gara.

Si evidenzia che si è stabilito di richiedere i requisiti di cui sopra per motivazioni legate anche, e soprattutto, alla peculiarità del settore dell'affidamento in esame. L'affidamento oggetto della presente procedura dovrà essere prestato anche in presenza di condizioni e modalità di esecuzione di notevole complessità, tenuto conto anche dell'obbligo di garantire la corretta e regolare esecuzione contrattuale.

▪ ***Quantitativo massimo contrattuale***

Si anticipa che con l'aggiudicatario della procedura verrà stipulato un contratto con il quale la ditta si obbliga ad accettare l'emissione di Ordinativi di Fornitura (OdF) entro il limite dell'Importo Massimo Contrattuale, definito pari alla base d'asta complessiva.

**Allegati:**

*All. L\_1\_\_Criteri premianti Lotto 1*

*All. L\_1\_Capitolato tecnico Lotto n 1*

*All. L\_1\_Dettaglio prezzi unitari Lotto 1*

*All. L\_1\_Questionario scheda tecnica angiografo cardiologico\_Lotto 1*

*All. L\_1\_Questionario assistenza tecnica Lotto 1*

*All. L\_2\_Criteri premianti Lotto 2*

*All. L\_2\_Questionario assistenza tecnica Lotto 2*

*All. L\_2\_Requisiti minimi\_Questionario tecnico Lotto 2*

*All. L\_3\_Criteri premianti Lotto 3*

*All. L\_3\_Requisiti minimi\_Questionario tecnico Lotto 3*

*All. L\_3\_Dettaglio prezzi unitari Lotto 3*

**SUAR – Stazione Unica Appaltante Regionale**

Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Luigi Moreno Costa

---

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del  
testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7  
marzo 2005, n.82 e norme collegate

n°	criteri di valutazione	punti max	voce	sub-criteri di valutazione	DETTAGLIARE La CARATTERISTICA RICHIESTA O INDICARE ESETTAMENTE IL PUNTO DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA DOVE E' POSSIBILE REPERIRE TALE DATO	modalità attribuzione punteggi	PUNTI QMAX
1	Caratteristiche del Generatore	6	1.1	Tensione massima in grafia/scopia > 100 kV.		Q3	4
			1.2	Corrente massima in grafia > 800 mA.		Q3	1
			1.3	Corrente massima in scopia pulsata > 100 mA.		Q3	1
2	Caratteristiche della sorgente radiogena	5	2.1	dimensione fuoco più piccolo < 0,6 mm		Q4	1
			2.2	Capacità termica anodica > 3.600 kHU.		Q3	1
			2.3	Dissipazione termica anodica > 450 kHU/min.		Q3	1,5
			2.4	Dissipazione termica del complesso radiogeno > 220 kHU/min.		Q3	1,5
3	Caratteristiche Stativo monoplanare multidirezionale ad arco a C isocentrico	5	3.1	Escursione complessiva nelle rotazioni RAO/LAO con arco in posizione di testa > 210°.		Q3	1,5
			3.2	Escursione complessiva nelle rotazioni RAO/LAO con arco in posizione di laterale > 100°.		Q3	1,5
			3.3	Velocità massima di rotazione di posizionamento con arco in posizione di testa. Nella CRA/CAU > di 5°/s. Nella RAO/LAO > di 10°/s.		Q3	2
4	Caratteristiche Sistema di formazione e gestione dell'immagine e dell'exam	8	4.1	Detettore digitale a pannello piatto con area attiva di acquisizione > 28x38 cm2(A) <sup>2</sup>		Q3	1
			4.2	Capacità di memorizzazione > 50.000 immagini, con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit, sul solo Angiografo offerto in configurazione minima.		Q3	1,5
			4.3	Numero di bit (profondità) delle immagini memorizzate con matrice di 1024x1024 pixel		Q3	1,5
			4.4	Dimensioni pixel (micron).		Q3	1,00
			4.5	Visualizzazione con codifica colorimetrica, o con toni di grigio, della dose cutanea su rappresentazione grafica del paziente durante l'intera procedura angiografica.- Demo prova pratica		Q2	1
			4.6	Efficacia e prestazioni delle soluzioni proposte per la riduzione della dose al paziente e all'operatore, del rumore e degli artefatti da movimento. Demo prova pratica		Q2	2
5	Caratteristiche Attrezzature in sala esame	2,5	5.1	Dimensioni schermi > 19" e > 55"		Q2	0,5
			5.2	Risoluzione monitor > 1280x1024 e > 8 Mpixel		Q2	0,5
			5.3	Doppia pedaliera e doppi comandi a bordo tavolo sia nella postazione ai piedi del paziente che laterale		Q5	1,5
6	Caratteristiche Tecniche di esame ed elaborazione delle immagini	8	6.1	Cadenza di acquisizione immagini (con matrice di 1024x1024 pixel a 8 bit o superiore) in scopia pulsata: valore massimo > 30 p/s.		Q3	1,5
			6.2	Cadenza di acquisizione immagini (con matrice di 1024x1024 pixel a 8 bit o superiore) in fluorografia: valore massimo > 30 fr/s.		Q3	1,5
			6.3	Acquisizione in scopia (con matrice di 1024x1024 pixel a 8 bit o superiore): last image hold, registrazione di scopia con sequenze > 15 s con cadenza > 30 p/s.		Q3	1,5
			6.4	Presenza tecnologia di pixel shift automatico intempo reale,nelle procedure DSA, per compensare piccoli movimenti del paziente Demo prova pratica		Q2	2
			6.5	Studio ventricolo sinistro. Sarà attribuito maggior punteggio alle caratteristiche migliorative offerte in aggiunta ai requisiti minimi previsto al punto B.35. Demo prova pratica.		Q2	1,5
7	Caratteristiche Tavolo porta paziente	4	7.1	Carico massimo > 270 Kg del tavolo in elongazione massima (per paziente , pratiche di rianimazione e accessori).		Q3	1,50
			7.2	Sbalzo libero radiotrasparente : lunghezza dello sbalzo > 150 cm		Q3	1,50
			7.3	Escursione longitudinale > 100 cm.		Q3	0,50
			7.4	Escursione trasversale > 20 cm.		Q3	0,50
8	Caratteristiche Console di gestione in sala comando e Workstation di post-elaborazione 3D	3,5	8.1	Risoluzione e dimensioni monitor sala comando > 20" e > 1280 x 1024		Q2	1,00
			8.2	Risoluzione e dimensioni monitor di post-elaborazione 3D > 19" e > 1280x 1024		Q2	1,00
			8.3	Capacità di memorizzazione > 100.000 immagini, con matrice di 1024x1024 pixel a 8 bit, senza dispositivi esterni di archivia zione .		Q3	1,5
9	Caratteristiche SOFTWARE CLINICI	5,5	9.1	SW per la riduzione, gestione e report della dose al paziente Demo prova pratica		Q2	2,50
			9.2	Ulteriori SW clinici migliorativi inclusi in offerta rispetto a i requisiti minimi previsti dai punti da B.75 a B.77		Q.2	2,00
			9.3	Funzioni migliorative di misura dell'area e della circonferenza della valvola da impiantare (oltre a quanto previsto al punto B.74)Demo prova pratica		Q2	1
10	Caratteristiche tecniche e prestazionali del Fisiopoligrafo	5	10.1	Verranno valutate le caratteristiche tecniche e prestazionali migliorative del sistema offerto rispetto ai requisiti minimi previsti dal punto B.84 al B.106 Demo prova pratica		Q1	4,5
			10.2	Misurazione e visualizzazione della curva del respiro in tempo reale		Q5	0,5
11	Assistenza Tecnica	11	11.1	S.L.A.: Valore soglia TDGS > 98% - (vedi Capitolato Tecnico Art. 8 punto 8.3 lettera a)		Q3	2
			11.2	S.L.A.: Valore soglia TDPS > 98% - (vedi Capitolato Tecnico Art. 8 punto 8.3 lettera b)		Q3	2
			11.3	Tempistiche assistenza e manutenzione: Presa in carico chiamata < 1h - (vedi Capitolato Tecnico Art. 8 capo 8.3 lettera c - ore solari consecutive)		Q4	2
			11.4	Tempistiche assistenza e manutenzione: Tempo intervento a fronte chiamata < 4h -(vedi Capitolato Tecnico Art. 8 capo 8.3 lettera c - ore solari consecutive)		Q4	2
			11.5	Tempistiche assistenza e manutenzione: Tempo risoluzione guasto < 24h -(vedi Capitolato Tecnico Art. 8 capo 8.3 lettera c - ore solari consecutive)		Q4	3
12	Formazione	2	12.1	Specificare durata e qualità del programma di formazione		Q2	2
13	Garanzia	2	13.1	Garanzia: estensione temporale della garanzia, a titolo non oneroso per la committenza, oltre i 12 mesi richiesti.		Q3	2
14	Tempi di consegna	2,5	14.1	Tempistica complessiva di consegna ed installazione in opera del Sistema: miglior tempo minimo espresso in giornate solari continuative dal TO (giorni)		Q4	2,5
15	Progetto Layout	5	15.1	Layout distributivo apparecchiature ed accessori		Q2	2,5
			15.2	Layout qualitativo arredi		Q2	2,5
<b>Totale</b>		<b>75</b>					<b>75</b>

L'allegato numero 2 e' un file firmato digitalmente. Agli atti è presente la versione originale del file.

**Gara a procedura aperta per l'affidamento della  
fornitura in opera di un Sistema angiografico cardiologico di alta fascia  
per emodinamica e del relativo servizio di assistenza e manutenzione.**

## **CAPITOLATO TECNICO**

Sommario

<b>Art. 1 Definizioni</b> .....	<b>2</b>
1.1 Allegati al Capitolato Tecnico .....	3
<b>Art.2 Oggetto e importi</b> .....	<b>3</b>
<b>Art. 3 Modalità d'aggiudicazione</b> .....	<b>4</b>
3.1 Demo del sistema .....	4
<b>Art. 4 Caratteristiche del Sistema angiografico cardiologico</b> .....	<b>5</b>
4.1 Premessa generale.....	5
4.2 Dose.....	6
4.3 DICOM 3.0.....	6
4.4 Fisica Sanitaria.....	7
<b>Art. 5 Oneri ed Opere</b> .....	<b>8</b>
5.1 Oneri – Premessa generale .....	8
5.2 Sopralluogo .....	9
5.3 Opere .....	9
<b>Art. 6 Collaudo delle Apparecchiature</b> .....	<b>19</b>
<b>Art. 7 Formazione</b> .....	<b>20</b>
<b>Art. 8 Garanzia, Assistenza e Manutenzione, Contratto di Manutenzione</b> .....	<b>21</b>
8.1 Garanzia .....	21
8.2 Definizioni .....	21
8.3 S.L.A (Service Level Agreement) .....	22
8.4 Contratto di Assistenza e Manutenzione post garanzia .....	24
<b>Art. 9 Documentazione tecnica d'offerta</b> .....	Errore. Il segnalibro non è definito.
<b>Art. 9 Penali</b> .....	<b>24</b>
<b>Art. 10 Normativa di riferimento</b> .....	<b>25</b>
<b>Art. 11 Norma di Rinvio</b> .....	<b>26</b>

## Art. 1 Definizioni

Per quanto indicato al presente Capitolato Tecnico valgono le seguenti definizioni:

**Azienda - POLICLINICO SAN MARTINO:** per indicare il soggetto Committente ovvero L'IRCCS Ospedale Policlinico S. Martino - Sistema Sanitario Regione Liguria, sede legale: Largo Rosanna Benzi 10, 16132 Genova.

**Ditta, Aggiudicatario:** per indicare il soggetto (o R.T.I.) che proporrà offerta per la fornitura in oggetto, nonché il soggetto (o R.T.I.) che, in ultimo, risulterà aggiudicatario della fornitura stessa

**S.S. Ingegneria Clinica:** per indicare la struttura del POLICLINICO SAN MARTINO preposta alla supervisione ed al controllo **tecnico** della corretta installazione dei Sistemi.

**U.O. Fisica Sanitaria:** per indicare il personale della U.O. di Fisica Sanitaria del POLICLINICO SAN MARTINO preposto, per quanto di sua competenza, all'effettuazione delle procedure di accettazione, dei SISTEMA oggetto del presente Capitolato Tecnico, secondo le vigenti normative e linee guida di settore.

**Sistema – Sistemi, Apparecchiatura o Configurazione di base:** per indicare genericamente l'insieme degli apparati ed accessori HW e SW richiesti al presente Capitolato Tecnico quale minima configurazione di base.

**Opere/Oneri:** per indicare l'insieme delle opere e delle attività richieste a carico dell'Aggiudicatario, prodromiche e necessarie all'installazione "chiavi in mano" ed al corretto funzionamento dei Sistemi forniti.

**Reparto:** per indicare il sito d'installazione dei Sistemi e di realizzazione delle Opere ovvero: il locale angiografia, ed annessi, afferente alla U.O. Cardiologia e alla U.O. Angiografia ed Emodinamica dell'Ospedale Policlinico S. Martino, posto al Piano II del lato di Ponente del Padiglione Monoblocco dello stesso nosocomio.

**Zona d'intervento - Cantiere:** per indicare le zone ed i locali all'interno dei Reparti o limitrofi agli stessi, che saranno oggetto diretto dell'installazione dei Sistemi e della realizzazione delle Opere, ovvero quelli in qualche modo interessati all'area di cantiere ed all'esecuzione delle Opere stesse.

**Condizione di primo guasto (CEI EN 60601-1):** condizione in cui è difettosa una sola misura di protezione contro i pericoli nell'apparecchio oppure si verifica una sola condizione anormale pericolosa esterna all'apparecchio.

**Disponibilità (UNI 10147):** attitudine di un'Apparecchiatura ad essere in grado di svolgere una funzione richiesta in determinate condizioni ad un dato istante, o durante un intervallo di tempo, supponendo che siano assicurati i mezzi esterni eventualmente necessari.

**Destinazione d'uso (D. Lgs. 46/97):** l'utilizzazione alla quale è destinato il dispositivo secondo le indicazioni fornite dal fabbricante nell'etichetta, nel foglio illustrativo o nel materiale pubblicitario.

**Fabbricante - Produttore (D. Lgs. 46/97):** la persona fisica o giuridica responsabile della progettazione, della fabbricazione, dell'imballaggio e dell'etichettatura di un dispositivo in vista dell'immissione in commercio a proprio nome, indipendentemente dal fatto che queste operazioni siano eseguite da questa stessa persona o da un terzo per suo conto. Gli obblighi che si impongono al fabbricante valgono anche per la persona fisica o giuridica che compone, provvede all'imballaggio, tratta, rimette a nuovo, etichetta uno o più prodotti prefabbricati o assegna loro la destinazione di dispositivo in vista dell'immissione in commercio e proprio nome.

**Guasto:** la cessazione dell'attitudine di un'Apparecchiatura, ovvero di un suo accessorio, ad eseguire una delle funzioni richieste.

**Manutenzione (ex CEI 62-122 – UNI 9910):** combinazione di tutte le azioni tecniche ed amministrative, incluse le azioni di supervisione, volte a mantenere o a riportare un dispositivo medico in uno stato in cui possa eseguire la funzione richiesta.

**Manutenzione preventiva (ex CEI 62-122 – UNI 9910):** manutenzione eseguita ad intervalli regolari predeterminati o in accordo a criteri prescritti e volta a ridurre la probabilità di guasto o la degradazione del funzionamento di un dispositivo medico.

**Manutenzione preventiva (primo livello e secondo livello) (ex CEI 62-122):** controlli preventivi che dovrebbero essere effettuati dall'operatore consistenti nell'ispezione a vista e, se applicabili in semplici prove utilizzando i dispositivi medici. Queste prove/controlli devono essere descritti nel manuale d'uso (ex CEI 62-122): manutenzione preventiva effettuata da personale qualificato, consistente nell'ispezione visiva, nelle misure dei parametri importanti ai fini della sicurezza, nell'accertamento che la manutenzione di primo livello sia stata correttamente eseguita, nonché nell'esecuzione dei programmi di manutenzione prescritti dal costruttore.

**Manutenzione correttiva (ex CEI 62-122):** manutenzione eseguita a seguito della rilevazione di una avaria e volta a riportare un'entità nello stato in cui essa possa eseguire una funzione richiesta.

**Manutenzione straordinaria:** interventi, la cui convenienza economica è da valutare per ogni caso specifico, che sono eseguiti a tantum per riportare un'apparecchiatura all'ultima versione disponibile in commercio (aggiornamento hardware e/o software).

**Messa in servizio (D. Lgs. 46/97 - D.Lgs. 332/2000):** fase in cui il dispositivo è stato reso disponibile all'utilizzatore finale in quanto pronto per la prima utilizzazione sul mercato comunitario secondo la sua destinazione d'uso.

**Pezzo di ricambio (UNI 10147):** parte elementare nuova o ripristinata, che può sostituire una corrispondente usurata o guasta e che permette di riportare una Apparecchiatura nelle condizioni stabilite.

**Piano di manutenzione preventiva:** programmazione degli interventi di manutenzione preventiva da effettuarsi sulle Apparecchiature.

**Rapporto di lavoro (UNI 10147):** descrizione dell'intervento di manutenzione svolto e delle condizioni in cui è trovata l'Apparecchiatura oggetto di manutenzione.

**Verifica (ex CEI 62-122):** atto inteso a garantire un livello di sicurezza accettabile, costituito sia da tutti quei controlli visivi dello stato di integrità dell'apparecchiatura che dall'individuazione e misura di uno o più parametri.

**Capitolato Tecnico - Capitolato:** per indicare il presente documento.

## 1.1 Allegati al Capitolato Tecnico

Al presente Capitolato Tecnico sono allegati, quale parte integrante e sostanziale i seguenti documenti:

- 1) **Allegato A1:** documento denominato "Questionario tecnico" in formato Excel, atto alla rilevazione di elementi ed informazioni tecniche riguardanti il Sistema offerto.
- 2) **Allegato A2:** documento (PDF e DWG) contenente il PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA del Reparto, la Zona d'intervento e i locali strettamente interessati alla fornitura in opera del nuovo Sistema angiografico.

## Art.2 Oggetto e importi

La volontà dell'Azienda è di dotare la U.O. Cardiologia dell'Ospedale Policlinico S. Martino di Genova, di un nuovo Sistema Angiografico di **tipo fisso monoplano per emodinamica ed elettrofisiologia**, di ultima generazione tecnologica.

Il presente Capitolato ha pertanto per oggetto l'**acquisto**, attraverso la modalità di fornitura in opera detta "**chiavi in mano**", di n°1 **Sistema Angiografico di tipo fisso monoplano per emodinamica ed elettrofisiologia comprensivo di fisiopoligrafo** comprese le opere e gli oneri, indicati nel presente documento nonché, **opzionalmente**, la relativa **assistenza e manutenzione full-risk all-inclusive per anni (84 mesi)** come indicato e nel dettaglio descritto, nella documentazione di gara

Il quadro economico complessivo è così determinato:

**TABELLA 1**

Voce	Descrizione	Importi <b>IVA ESCLUSA</b> posti a base d'asta
------	-------------	--

A	A1	L'importo <b>massimo</b> posto a base d'asta per la fornitura resa in opera "chiavi in mano" inclusi <b>12 mesi</b> di garanzia (1 anno)	<b>€ 525.000,00</b>
	A2	Stima dell'importo necessario alla realizzazione delle opere prodromiche e complementari, utili all'installazione "chiavi in mano" del Sistema, nulla escluso o riservato	<b>€ 188.000,00</b>
i predetti importi sono <b>comprensivi</b> degli oneri per la sicurezza e da interferenze <b>non soggetti a ribasso</b> e quantificati dall'Azienda in:			<b>€ 2.500,00</b>
<b>SUB TOTALE A (A1 + A2) non superabile pena l'esclusione</b>			<b>€ 715.500,00</b>

Con la sola presentazione dell'offerta la Ditta accetta totalmente ed incondizionatamente tutto quanto richiesto e prescritto al presente Capitolato Tecnico.

Si rende noto che ove richiesti parametri minimi o massimi, se non indicati nell'Offerta Tecnica, si assumeranno come minimi o massimi proposti, i valori del Capitolato Tecnico e dei suoi allegati.

Non sono ammesse, pena l'esclusione, offerte alternative tra di loro.

Non sono previsti pagamenti per S.A.L. intermedi.

La/e fattura/e relativa/e al corrispettivo dell'intera fornitura in opera "chiavi in mano" sarà liquidata, nei tempi di legge, solo dopo il positivo collaudo in opera del Sistema, opere incluse.

Si precisa che, per quanto attiene all'applicazione della percentuale IVA sull'importo a base d'asta, la committenza, a seguito di risposta a quesito posto ad autorità competente, si avvarrà dell'ambito applicativo delle lettere c) e d) dell'art. 31 legge 457/78. (IVA al **10 %**)

## Art. 3 Modalità d'aggiudicazione

L'aggiudicazione avverrà in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (criterio comunemente detto qualità/prezzo) secondo quanto disposto dal D.lg. 50 del 18 Aprile 2016 e s.m.i., con un rapporto **qualità/prezzo** pari a **75/25** punti massimi attribuibili.

Si rimanda al Disciplinare di Gara per ogni informazione di dettaglio rispetto alle modalità di aggiudicazione della gara.

### 3.1 Demo del sistema

Onde permettere l'espressione compiuta della valutazione di merito su quanto offerto dalla Ditta, si prescrive l'effettuazione di una **visione d'uso** che avverrà con i seguenti criteri e modalità:

- 1) E' prescritta l'effettuazione, quale onere per l'Offerente, di una prova pratica per permettere di valutare le peculiarità funzionali e gestionali del Sistema, attraverso filmati e ricostruzioni 3D "reali" e/o realtà virtuale od aumentata, nonché la "resa clinica" dei software applicativi di base ed avanzati.

Tale demo sarà effettuata, ove possibile, attraverso una workstation, fornita dalla Ditta stessa, che simulerà in modo realistico e "tal quale" il funzionamento e la resa clinica:

- 1) del Sistema Angiografico propriamente detto;
- 2) del fisiopoligrafo
- 3) di tutte le componenti accessorie richieste all'Art. 4

inoltre, ed in particolare, saranno rappresentate le funzionalità:

- 4) di tutti i software inseriti in configurazione di base a titolo non oneroso, richiesti all'Art. 4 del presente Capitolato;
- 5) degli eventuali ulteriori software offerti in configurazione di base come miglioria non onerosa;
- 6) degli eventuali ulteriori software offerti come opzione onerosa;
- 7) le modalità funzionali e operative gestionali dei Sistema

Detta demo avrà una durata **massima** pari a **quattro** ore lavorative (quindi minore o maggiore ove ritenuta esaustiva dalla commissione giudicatrice) e naturalmente si svolgerà con identiche modalità per ognuno dei concorrenti.

- 2) In ogni caso, qualsiasi onere tecnico, logistico ed economico derivante dall'effettuazione delle predette visite di dimostrazione del Sistema indicato, sarà interamente a carico della Ditta offerente.
- 3) Tutti i SW operativi ed applicativi rappresentati in detta demo, saranno tassativamente **identici** a quelli effettivamente proposti in offerta.

La Ditta avrà cura di specificare con precisione il nome commerciale e la funzionalità del SW applicativo/operativo e se questo sarà incluso nella dotazione di base o sarà disponibile come opzione onerosa acquisibile in secondo momento dalla Committenza.

A tal proposito la Ditta fornirà alla commissione giudicatrice, contestualmente alla dimostrazione, un dettagliato **elenco cartaceo** (che sarà acquisto agli atti di gara) riportante il nome del SW, le funzionalità sommarie e se questo è presente nella configurazione di base oppure è fornito in opzione onerosa.

## Art. 4 Caratteristiche del Sistema angiografico cardiologico

### 4.1 Premessa generale

La committenza intende acquisire un **angiografo fisso cardiologico** della più recente ingegnerizzazione, ultima generazione tecnologica, **top di gamma (gamma premium)** al catalogo del produttore.

In tal senso si prescrive, **pena esclusione**, che il Sistema offerto sia rispondente all'ultima release introdotta sul mercato mondiale.

Le ditte dovranno quindi proporre un Sistema che rappresenti il meglio della loro produzione in termini di tecnologia dedicata all'angiografia digitale:

- ✓ nell'ottica della riduzione della dose al paziente ed agli operatori;
- ✓ caratterizzato da prestazioni di altissimo livello, tali da consentire l'esecuzione d'indagini diagnostiche interventistiche di elevata qualità ed in sicurezza
- ✓ di completa configurazione di base sia hardware che software (**full optional**) fatta esclusione per i software strettamente dedicati alla radiologia interventistica, che potranno comunque essere offerti come opzione (non onerosa o onerosa)
- ✓ per l'esecuzione di esami diagnostico interventistici angiografici, in ambito emodinamico ed elettrofisiologico.

**Si ribadisce pertanto, che la configurazione hardware e software sarà al massimo livello della gamma (top di gamma - premium) del produttore, in relazione agli ambiti d'utilizzo clinico prima indicati, nulla escluso o riservato, ossia saranno forniti in configurazione di base anche tutti gli elementi e le funzionalità (HW e SW) generalmente considerati dai singoli produttori come opzionali (s'intendano esclusi i SW vascolari, valutati come opzione).**

Il Sistema proposto sarà, **a pena d'esclusione**, tassativamente nuovo di fabbrica, ed in nessun modo ricondizionato o rigenerato, e dovrà possedere la marcatura CE attestata dalla relativa dichiarazione di conformità CE. Del possesso di tale requisito l'offerente darà evidenza allegando copia della dichiarazione di conformità negli atti tecnici d'offerta.

L'Offerente produrrà, **a pena d'esclusione**, una dichiarazione del produttore attestante la disponibilità di qualsivoglia parte di ricambio per un periodo **non inferiore ad anni 8** dalla data di avvenuto positivo collaudo.

La Committenza non esprime preferenze in ragione della configurazione "fisica" del Sistema (pavimento, soffitto, soluzione combinata) fermo restando la facoltà di valutare, nei modi indicati al Disciplinare di Gara, la soluzione ritenuta più confacente all'esigenza clinico - operativa del reparto utilizzatore.

**In ogni caso non sono ammesse offerte alternative tra di loro, pena l'esclusione.**

Si ribadisce che quanto **fissato** nella premessa generale, assume **prescrizione prioritaria e vincolante, aldilà dei singoli valori** caratteristici avanti specificati.

Le caratteristiche tecniche di minima configurazione che il Sistema dovrà comunque possedere ed i criteri oggetto di valutazione premiale sono contenuti nel questionario allegato al presente capitolato e che ne costituisce parte integrante e sostanziale.

## 4.2 Dose

- 1) Il Sistema fornito dovrà essere costruito e certificato per rispettare le più recenti normative e linee guida internazionali ed europee in relazione al: contenimento, misura, repertazione e reportistica della quantità di radiazioni (dose) assorbita dal paziente, durante l'intera durata della procedura diagnostico – interventistica, anche con livello di dettaglio della dose erogata su specifica parte anatomica, in particolare permettendo di ottemperare a quanto previsto dal art. 161 comma 5. Del D. Lgs. 101/20
- 2) Il Sistema fornito **dovrà** rispondere a tutta detta normativa di settore, vigente alla data dell'effettiva messa in esercizio dello stesso, nessuna esclusa o riservata.
- 3) Pertanto il Sistema fornito dovrà essere dotato, in configurazione di base, di completa configurazione hardware e software necessario al contenimento, misura, repertazione e reportistica della quantità di radiazioni (dose) assorbita dal paziente, comprese le modalità d'inclusione di dette informazioni dosimetriche al PACS aziendale, in particolare permettendo di ottemperare a quanto previsto dal art. 161 comma 5. Del D. Lgs. 101/20
- 4) Inoltre il sistema dovrà essere dotato, in configurazione di base, di SW e/o altre soluzioni tecniche che consentano **in automatico** la massima riduzione della dose al paziente, del rumore delle immagini acquisite e degli artefatti da movimento del paziente.

## 4.3 DICOM 3.0

- 1) Il Sistema sarà fornito, in configurazione di base, della più completa “dotazione DICOM” comunque con almeno le seguenti funzionalità:
  - a) DICOM store
  - b) DICOM print
  - c) DICOM modality worklist management
  - d) DICOM storage commitment
  - e) DICOM query and retrieve
  - f) DICOM performed procedure step

L'Offerente avrà facoltà d'offrire, in configurazione di base, migliore ulteriore dotazione DICOM.

- 2) Sistema conforme ai profili d'integrazione IHE.
- 3) Si **precisa e prescrive** che saranno interamente a carico dell'Aggiudicatario gli oneri logistici, tecnici ed economici, nessuno escluso o riservato, derivanti dalla necessità di interfacciare funzionalmente (IN/OUT) il Sistema fornito con i sistemi RIS/ PACS e di stampa, oggi in uso alla Committenza (situazione alla data di redazione del Capitolato: RIS di fornitura ELCO, PACS e stampanti di fornitura Philips) od altro eventuale sistema PACS presente al momento dell'installazione.

Dette attività dovranno essere portate a termine prima delle procedure di accettazione e collaudo del Sistema, durante le quali si verificherà la perfetta integrazione tra il Sistema stesso ed il PACS –RIS aziendale.

#### 4.4 Fisica Sanitaria

- 1) Il Sistema dovrà essere fornito in configurazione di base di tutto quanto utile e necessario, in relazione alla vigente normativa di settore, ai fini dell'effettuazione da parte del Servizio di Fisica Sanitaria dell'Azienda delle procedure relative all'accettazione e collaudo nonché ai controlli di qualità periodici (fantocci specifici, manuali procedurali, eventuale software e/o hardware ecc.).
- 2) L'Aggiudicatario dovrà garantire, senza onere alcuno per l'Azienda, adeguata formazione ed affiancamento al personale del Servizio di Fisica Sanitaria sia nelle fasi di accettazione-collaudo funzionale dell'installazione che, su richiesta del suddetto Servizio, durante tutto il periodo di durata della garanzia.
- 3) Resta inteso il rispetto dei dettami costruttivi e d'installazione degli apparati in relazione alle vigenti normative, nonché dell'accettazione e validazione dell'impianto progettuale per quanto di competenza del Servizio di Fisica Sanitaria

*Si indica la dotazione ritenuta preferenziale:*

- a) *Fantoccio in PMMA, superficie minimo 30 x 30 cm, componibile a strati per uno spessore complessivo di 25 cm (indicativamente: 3 strati da 5 cm + 10 strati da 1 cm)*
- b) *Fantoccio dell'immagine secondo quanto previsto dalle linee guida (RP 91 e RP 162) tipo Leeds 18FG*
- c) *Set filtri di rame purezza 99.9%, spessore: 0.5 – 1.0 – 1.5 mm Cu*
- d) *Fantoccio per la verifica geometrica delle immagini, con griglia e inserti ad alto e basso contrasto, dimensione minimo 30 x 30 cm*
- e) *Camera a ionizzazione per misure di radioprotezione ambientale, portatile, pressurizzata per misure di radiazione (energia raggi X e gamma sopra 25 keV e radiazione beta sopra 1 MeV)*

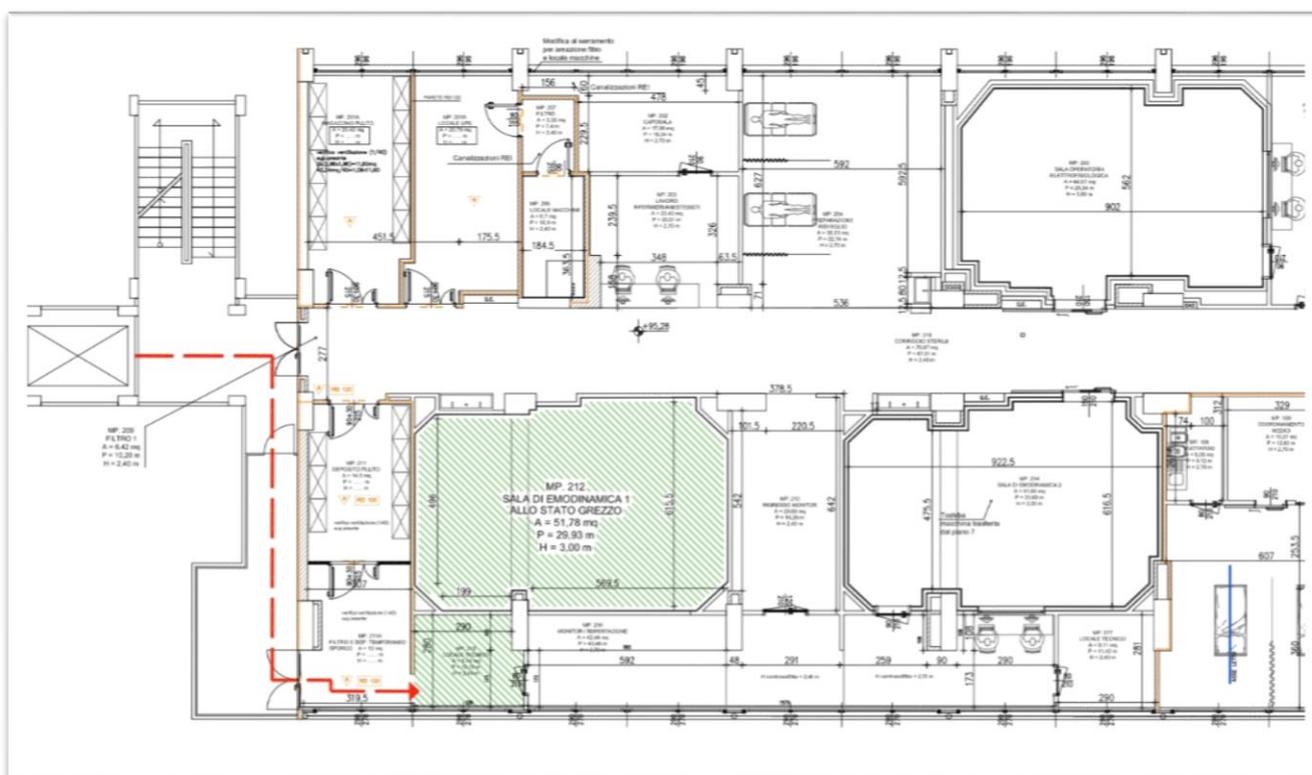
## Art. 5 Oneri ed Opere

### 5.1 Oneri – Premessa generale

Si ribadisce ulteriormente che il Sistema sarà fornito in opera “chiavi in mano”, nei locali afferenti (Zona d'intervento) al reparto Sale Emodinamica ed elettrofisiologia presso il Pad. Monoblocco dell'Ospedale Policlinico S. Martino – Piano secondo lato ponente.

La predetta Zona d'intervento, aree interne ed esterne, è indicata agli Offerenti nella rappresentazione grafica sotto riportata e meglio specificata nelle tavole allegate allo studio di fattibilità tecnico economica.

#### Padiglione Monoblocco – Piano Secondo Ala di Ponente



 Zona oggetto di intervento

 Percorso di accesso aree di cantiere

L'Aggiudicatario prenderà possesso della Zona d'intervento nello stato in cui si trova al momento dell'installazione stessa, senza sollevare obiezioni o riserve alcune, tenendo conto che l'installazione del Sistema e la realizzazione delle Opere dovranno effettuarsi nel contesto di un reparto potenzialmente operativo (in caso le opere complementari della commessa 705 risultassero ultimate e collaudate prima dell'ultimazione lavori).

Di tale realtà dovrà tener conto l'Aggiudicatario nell'offerta onde adottare le indicazioni progettuali e gli apprestamenti di sicurezza, per le lavorazioni di sua competenza (come indicato nell'elaborato grafico IM001).

In tal senso varranno, in via inappellabile, oltre che le normative vigenti, le indicazioni fornite in fase esecutiva dalla U.O. Attività tecniche e Ingegneria Clinica.

Tanto premesso si evidenzia che saranno interamente a carico dell'Aggiudicatario, e da ritenersi inclusi nella base d'asta, i seguenti oneri qui brevemente riassunti e meglio descritti all'articolato seguente:

- I. La movimentazione, il trasporto ai fini dello smaltimento a discarica compresi relativi oneri, di parti che la Committenza intende dismettere nella zona oggetto d'installazione, ovvero:
  - ✓ Qualsivoglia materiale di risulta derivante dalle lavorazioni e realizzazioni di nuovi impianti ed opere, nulla escluso o riservato.
- II. Fornitura in opera del Sistema, completo degli elementi funzionali HW e SW e degli accessori, richiesti quale minima dotazione di base **all'Art.4** del presente documento, nonché degli apparati ed impianti accessori necessari al normale funzionamento dello stesso.

- III. Tutti gli oneri e le opere di adeguamento impiantistico ed architettonico descritte **all'Art.5** e nello studio di fattibilità sulla base del quale dovrà essere sviluppato sia l'offerta che il progetto esecutivo (elettrico, segnalazioni e comando, termomeccanico, edile, finiture, ecc.) utili e necessarie all'installazione del nuovo Sistema e degli apparati accessori nei rispettivi locali d'utilizzo, nulla escluso o riservato
- IV. Procedure di accettazione e collaudo secondo le prescrizioni minime indicate **all'Art.6** del presente documento.
- V. Formazione all'uso del Sistema secondo le prescrizioni minime indicate **all'Art.7** del presente documento.
- VI. Servizio di Assistenza e Manutenzione del Sistema secondo le prescrizioni minime indicate **all'Art.8** del presente documento.

## 5.2 Sopralluogo

La Committenza, anche a tutela delle stesse Ditte concorrenti, ritiene di **rendere obbligatorio il sopralluogo, pena l'esclusione**, onde permette alle Ditte stesse di verificare:

- ✓ la situazione logistico operativa della Zona d'intervento,
- ✓ la situazione impiantistica,
- ✓ la tipologia di finitura dei locali adiacenti simili per destinazione d'uso,
- ✓ gli spazi disponibili per l'installazione del Sistema richiesto e degli accessori correlati
- ✓ tutto quanto le Ditte riterranno necessario e sufficiente per la formulazione dell'offerta e per la corretta messa in opera del Sistema richiesto.

Resta comunque inteso che tutte le verifiche di rispondenza della situazione di fatto così come tutte le verifiche di fattibilità sono in ogni caso a carico dell'Aggiudicatario.

**Nessuna eventuale difformità fra elaborati forniti dall'Azienda e/o da situazioni di fatto, non accuratamente verificate e valutate dall'Offerente, potrà dar adito a rivalsa alcuna da parte dello stesso in qualsiasi fase della gara, come anche in caso di aggiudicazione della stessa.**

**Per conoscere data, ora e periodo di effettuazione del sopralluogo, la Ditta dovrà attenersi alle prescrizioni indicate a tal proposito sul Disciplinare di Gara, al quale si rimanda integralmente.**

**L'avvenuto sopralluogo sarà verbalizzato e copia di detto verbale sarà inserita dalla Ditta nella documentazione tecnica d'offerta come stabilito all'Art. 9 del presente documento**

## 5.3 Opere

Premesso che la fornitura "chiavi in mano" de quo sarà realizzata in spazi non occupati da attività sanitaria.

L'Aggiudicatario prenderà pertanto possesso della Zona d'intervento nello stato in cui si trova al momento dell'installazione stessa, senza sollevare obiezioni o riserve alcune, tenendo conto che l'installazione del Sistema e la realizzazione delle Opere dovranno effettuarsi nel contesto di un reparto comunque operativo.

Di tale realtà dovrà tener conto l'Aggiudicatario nell'offerta onde adottare le indicazioni progettuali e gli apprestamenti di sicurezza, per le lavorazioni di sua competenza.

**In tal senso varranno, in via inappellabile, oltre che le normative vigenti, le indicazioni fornite in fase esecutiva dalla U.O Attività Tecniche e Ingegneria Clinica.**

L'Aggiudicatario dovrà quindi garantire, senza invocare ulteriori compensi che:

- a) i lavori non arrecheranno intralci al normale espletamento delle funzioni sanitarie svolte presso il reparto;
- b) i lavori potranno essere assoggettati a limitazioni di orario o ad eventuali sospensioni, qualora si rendessero indispensabili per il funzionamento delle attività suddette;
- c) qualsiasi intervento che influisca sull'attività sanitaria deve essere preventivamente concordato con la U.O Attività Tecniche e Ingegneria Clinica (ad esempio: interventi sulle linee e quadri elettrici, impianti idrico sanitari, acqua sanitaria, gas medicinali, ecc.) e da quest'ultima approvato;
- d) all'infuori del normale orario di lavoro così come pure nei giorni festivi, la Ditta non potrà a proprio arbitrio eseguire lavori che richiedano la sorveglianza da parte della Committenza;

Per quanto sopra specificato l'Aggiudicatario assicura di assumersi la più ampia e piena responsabilità sia delle strutture ed impianti su cui deve intervenire, sia della funzionalità finale di tutto quanto fornito in opera, rilasciando le certificazioni relative richieste per legge, avendo eseguito tutti i controlli necessari.

Ribadito altresì che la fornitura del Sistema e l'installazione è da considerarsi “chiavi in mano” e che dovrà pertanto comprendere la fornitura di tutti gli accessori, apparati e dispositivi necessari per il montaggio e l'installazione del sistema stesso, nonché di ogni altro componente o apparecchiatura, od impianto che, direttamente o indirettamente connessa alla macchina, risulti necessaria per il suo funzionamento rispetto a tutte le vigenti normative di settore.

**Si prescrivono quindi interamente a carico dell'Aggiudicatario nel novero dell'importo di fornitura la realizzazione delle seguenti lavorazioni ed opere, nulla escluso o riservato:**

### **5.3.1 Opere edili, carpenteria ed assimilabili**

- a) Opere provvisoriale, di formazione del cantiere, di realizzazione e di compartimentazione e setti provvisori di delimitazione della zona di intervento nonché di quelle limitrofe indirettamente e temporaneamente interessate alla presenza del cantiere e quindi alla modifica del work flow, seguendo in ogni caso le indicazioni della D.L., nulla escluso o riservato.
- b) Demolizioni e ripristini, realizzazione di forometrie a parete/pavimento, di qualsiasi natura necessarie ad adeguare funzionalmente i locali al nuovo Sistema, nulla escluso o riservato
- c) Rimozione di pavimenti, di rivestimenti a parete, di controsoffitti, di qualsivoglia componentistica (elettrica e meccanica) relativa ad impianti oggetto di rifacimento integrazione, nulla escluso o riservato.
- d) Differenziazione e trasporto di qualsivoglia materiale di risulta a pubblica discarica, nulla escluso o riservato.
- e) Realizzazioni di qualsivoglia opera e lavorazione (muraria e carpenteria) legata alla stabilità ed al posizionamento del Sistema (esempio: opere di riparto del carico, posa di piastre di riparto del carico a pavimento, carpenteria metallica a soffitto ecc.) nulla escluso o riservato compresa la progettazione, la direzione ed il collaudo delle relative strutture.
- f) Costruzione di qualsivoglia opere in muratura e/o cartongesso, sottofondi, intonaci, finiture, in ciò inclusa la fornitura di qualsivoglia tipologia di materiale, nulla escluso o riservato.
- g) Fornitura e posa in opera di pavimenti in PVC saldato in opera e raccordato a sguscia con le pareti, e di rivestimenti a parete, a tutta altezza, in teli di PVC saldati in opera nulla escluso o riservato
- h) Fornitura e posa in opera di controsoffitti, a quadrotti, nulla escluso o riservato
- i) Fornitura e posa in opera di serramenti, nulla escluso o riservato
- j) Ripristini estetico funzionali, finiture, tinteggiature, ecc. nulla escluso o riservato.
- k) Assistenza agli impianti, nulla escluso o riservato
- l) Rimozione e resa a discarica di qualsivoglia tipologia di materiale ed imballo, nulla escluso o riservato.
- m) Pulizia di tutta l'area d'intervento a fine lavori, nulla escluso o riservato

### **5.3.2 Opere protezione anti X**

Sarà facoltà dell'Aggiudicatario utilizzare detto apprestamento, fermo restando l'eventuale integrazione in Pb e la realizzazione delle finiture necessarie a render le pareti complanari da pavimento a soffitto, atte ad essere rivestite con il teli in PVC

Tanto premesso dovrà essere prevista:

- 1) Fornitura e posa di pannelli murali anti X, altezza da pavimento indicativa di 2500 mm con inserto in piombo (indicativamente di 2 mm)\*
- 2) Fornitura in opera di pannelli anti X a soffitto, se necessari in termini protexiometrici, con inserto in piombo (indicativamente di 2 mm)\*
- 3) Fornitura in opera di visiva murale anti X, dimensioni minime indicative, circa 1600 x 800 mm, piombo equivalente (indicativamente di 2 mm)\*
- 4) Fornitura e posa in opera di infissi anti X, piombo 2 mm \*

\* Si precisa e prescrive che, per quanto attiene a tutti gli allestimenti anti X, i dati dimensionali suindicati sono da intendersi indicativi e non vincolanti, sulla base del carico di lavoro radiologico preliminarmente stimato, oltre alle eventuali possibili urgenze gestibili nel fine settimana (sabato e domenica) o festivi infrasettimanali.

L'Offerente avrà comunque l'onere di presentare in offerta un progetto protexiometrico sulla pertinenza e congruità delle protezioni anti X passive rispetto alla relazione redatta da esperto in radioprotezioni allegata alla presente progettazione nonché alla nuova installazione e ai carichi di lavoro attesi, ovvero indicante le necessità e l'eventuale grado d'integrazione di detti apprestamenti in relazione al Sistema offerto.

Fatto salvo che il benessere all'uso ai sensi di legge verrà dato dall'E.Q. della Committenza

### 5.3.3 Opere Impiantistiche – Condizionamento

Come già detto in premessa generale si dovrà realizzare l'impianto di distribuzione aria nei locali oggetto di intervento (canalizzazioni mandata e ripresa in acciaio inox, bocchette terminali, integrazione al sistema di controllo e regolazione compatibile con l'esistente) – partendo dai punti indicati nelle tavole del progetto di fattibilità.

I terminali di mandata di sala dovranno essere dotati di filtri assoluti H14 e per tale ragione gli stacchi che dividono i canali tutta aria della sala da quelli aria primaria degli altri locali dovranno essere accessoriati di opportune serrande di regolazione.

Tutto ciò premesso si indicano di seguito le specifiche tecniche generali degli impianti di condizionamento da realizzarsi.

#### A. INDICAZIONI GENERALI

In tutti i locali non è consentito il ricircolo dell'aria trattata, per l'abbattimento del carico termico potranno essere utilizzati impianti tradizionali tipo ventilconvettori ad eccezione della sala angiografica che dovrà rispettare almeno la classe ISO7 at rest.

Dovranno essere previsti sistemi di recupero energetico. Dovrà essere adottata una particolare attenzione nel layout della distribuzione delle griglie di ripresa e nei diffusori di mandata per garantire un ottimale lavaggio dei locali. Il locale diagnostica dovrà avere regolazione indipendente della temperatura ed umidità relativa interna, questo a prescindere dalle condizioni microclimatiche degli altri locali per i quali, secondo affinità di utilizzo, si dovrà prevedere la regolazione della temperatura indipendentemente dalle condizioni microclimatiche del locale diagnostica.

L'impianto dovrà mantenere livelli di pressione e numero di ricambi/ora diversificati, inviando aria opportunamente trattata e filtrata espellendo all'esterno la necessaria quantità di aria di ventilazione.

Saranno adottati i necessari accorgimenti tecnici al fine della sicurezza ambientale ed a protezione sia del personale sanitario che opera nei vari locali che dei tecnici addetti alla conduzione e manutenzione degli impianti.

Gli impianti HVAC saranno a tutta aria esterna, senza miscelazione e dotati di sistemi di recupero dell'energia dall'aria espulsa ad alta efficienza senza rischio di contaminazione incrociata e/o comunque all'occorrenza integralmente bypassabili per il 100% della portata nominale.

Le unità di trattamento aria asservite ai reparti di degenza e sale d'attesa saranno tutte dotate di inverter sia sul motore di mandata che su quello di ripresa. Il funzionamento standard sarà al 50% della portata e, elevato al 90 – 100% in condizioni pandemiche o comunque di alto affollamento del reparto servito;

La rete di distribuzione aerea sarà dimensionata per veicolare la portata in condizioni di esercizio standard con una velocità di 4 m/s nelle dorsali e 2 m/s nelle diramazioni in modo che in funzionamento a portata massima il rumore sia comunque contenuto. Sarà comunque necessario staffare i canali con pendini antivibranti, coibentarli con feltro in lana di roccia e prevedere un isolamento dei controsoffitti ad alto potere fonoassorbente;

Tutte le sale angiografiche dovranno essere dotate di sistema di controllo almeno di temperatura e portata e con un display intellegibile sia in sito che da remoto, ove sia visualizzabile la pressione differenziale in tempo reale tra sala e corridoio pulito;

Dovrà essere previsto un sistema di monitoraggio in continuo, anche da remoto, della qualità dell'aria interna alle sale angiografiche da quale sia possibile visualizzare e storicizzare i dati, minuto per minuto relativi a particolare aerodisperso, pressione differenziale sala-corridoio, stato della porta di accesso alla sala (aperta/chiusa) oltre ai classici dati microclimatici ed al numero di ricambio orari;

Le bocche di espulsione rispetto alle prese di aria esterne delle UTA dovranno essere a non meno di 10 m di distanza le une dalle altre e comunque con le prese di area esterna mai, rispetto alle direttrici dei venti dominanti, sottovento rispetto alle espulsioni;

In tutti i locali non è consentito il ricircolo dell'aria trattata, a meno di sistemi specifici a plafone che ricircoli la sola aria proveniente dal medesimo ambiente. La sala angiografica dovrà rispettare almeno la classe ISO7 at rest.

Eventuali locali tecnici contenenti UPS o altri apparati dissipanti calore tutto l'anno dovranno essere opportunamente raffrescati con sistemi idronici o ad espansione diretta settati in freddo per tutto l'anno.

L'impianto dovrà mantenere livelli di pressione e numero di ricambi/ora diversificati, inviando aria opportunamente trattata e filtrata espellendo all'esterno la necessaria quantità di aria di ventilazione.

Saranno adottati i necessari accorgimenti tecnici al fine della sicurezza ambientale ed a protezione sia del personale sanitario che opera nei vari locali che dei tecnici addetti alla conduzione e manutenzione degli impianti.

Particolare attenzione dovrà essere posta alla realizzazione di sistemi per il contenimento dei consumi energetici (Legge n. 10 del 9/1/91, D.P.R. n. 412 del 26/8/93, D.Lgs. 19/8/2005 n°192 e ss.mm.ii.) con riferimento alla: progettazione; dimensionamento e tipologia impianti; coibentazione; sistemi di regolazione; sistemi controllo valori termo igrometrici.

## **B. COLLEGAMENTO AI FLUIDI VETTORI**

Le eventuali modifiche sui collettori esistenti saranno dettate dalle portate progettuali dei fluidi per gli impianti (batterie di preriscaldamento e postriscaldamento) e devono essere previste nuove pompe.

Sarà possibile impiegare le linee esistenti solo previa verifica positiva in base alle portate richieste.

## **C. IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Velocità > \massima dell'aria nelle canalizzazioni.

- Canali principali sezione circolare 5 m/sec.
- Canali principali sezione rettangolare 5 m/sec.
- Canali secondari 2,5 m/sec.
- Presa aria esterna 2,5 m/sec.
- Bocchette di mandata 2 m/sec.
- Bocchette di estrazione 1,5 m/sec.
- Diffusori con effetto induttivo 4 m/sec.
- Batterie di riscaldamento 2,5 m/sec.
- Batterie di raffreddamento 2,5 m/sec.
- Velocità massima dell'aria negli ambienti.
- Velocità residua media (1,5 m. dal pavimento) 0,1-0,2 m/sec.

Velocità massima dell'acqua nelle tubazioni.

- Fino a 1/2" 0,5 m/sec.
- Fino a 1" 0,8 m/sec.
- Fino a 4" 1,5 m/sec.

Temperatura fluidi nelle batterie di scambio termico

- Acqua calda batterie U.T.A. 60°C
- Acqua calda batterie post-riscaldamento 60°C
- Acqua refrigerata 7°C

Caratteristiche ambientali:

L'impianto d'aria condizionata (senza ricircolo) deve garantire un ricambio orario non inferiore a 15 volumi/ora

- Le condizioni termo igrometriche interne dovranno essere compatibili con le esigenze dell'apparecchiatura di diagnostica, indicativamente tra 20° C e 24° C tutto l'anno con la temperatura variabile a comando e l'umidità relativa (U.R.) contenuta sempre e comunque nel range 50% ± 10% .
- Filtraggio aria con filtri assoluti classe H14 in sala angiografica

Rumore generato dagli impianti

Il massimo livello sonoro con impianti funzionanti non dovrà essere superiore a 35 dBA.

Tale livello s'intende derivato sia dalle apparecchiature installate all'interno, sia da quelle, sempre inerenti agli impianti, installate all'esterno dell'ambiente ove vengono eseguite le misure.

L'incremento del livello del rumore di fondo provocato dagli impianti tecnici negli ambienti interni, in tutte le fasi di funzionamento deve rientrare nei limiti indicati dalla norma UNI 8199 "Misura in opera e valutazione del rumore prodotto negli ambienti dagli impianti di riscaldamento, condizionamento e ventilazione".

## **D. TUBAZIONI**

1) Collegamenti idraulici alle macchine.

La distribuzione dell'acqua refrigerata e dell'acqua calda, se necessaria, a partire dalle valvole di intercettazione site sui rispettivi collettori o attacchi valvolati e fino al collegamento con le valvole di regolazione a tre vie site in prossimità dell'UTA, dovrà essere in tubo di acciaio senza saldatura tipo Mannesman trattato e isolato o in acciaio zincato con collegamenti flangiati tra valvole di intercettazione, batteria e valvola a 3 vie. Dovranno altresì essere predisposti i pozzetti per il rilevamento delle temperature di entrata ed uscita acqua dalla batteria con corrispondenti termometri e valvole di spurgo.

Su ogni singolo circuito - batteria dovrà essere previsto un filtro con cartuccia estraibile e due valvole, subito prima e dopo il filtro.

#### 2) Materiale

Fornitura ed installazione di tubo zincato o tubo nero liscio in acciaio al carbonio senza saldature "tipo Mannesman" fornito di attestato di conformità alla norma.

Secondo UNI 8863 compatibile con DIN 2440 - DIN 2441 e NF A 49 - 115 per tubi della serie media e pesante. Acciaio al carbonio Fe 330 secondo UNI EU20, compatibile con ST 33,2 DIN 17100 e TU 34,1 NF A 49-115.

#### 3) Protezioni

Tutte le tubazioni, le curve, i collettori e le flange in acciaio nero dovranno essere trattati esternamente con zincatura o verniciatura epossidica a caldo, o prodotti similari dati a spruzzo o a pennello previa sabbiatura in modo da proteggere le tubazioni da eventuali formazioni corrosive esterne. Tutti i ripristini a saldatura avvenuta dovranno essere effettuati con identico trattamento.

#### 4) Posa in opera

Le tubazioni dovranno essere collegate ben diritte a squadra. Le tubazioni collegate a tutte le apparecchiature dovranno essere supportate in modo da evitare sforzi eccessivi, deformazioni nel collegamento e consentire la rimozione delle apparecchiature in modo agevole e senza richiedere supporti provvisori ad avvenuto smontaggio.

#### 5) Accessori.

Tutti i punti alti dovranno essere dotati di barilotti di sfogo d'aria realizzati con tubo d'acciaio, con fondi bombati, tubo di sfogo e rubinetto a maschio o a sfera di intercettazione e sfiato automatico aria.

Tutti i bulloni e dadi impiegati nel circuito acqua refrigerata dovranno essere in acciaio inox.

### **L. COIBENTAZIONI**

#### 1) Generalità

Tutti gli isolamenti dovranno essere realizzati in conformità della Legge n.10 del 9.01.91 sul contenimento dei consumi energetici e nel successivo D.P.R. n.412 del 26.08.93.e s.m.i. Dovrà essere prodotta adeguata documentazione di calcolo dei vari spessori in funzione del tipo di coibente scelto. I materiali coibenti (isolante con elastomero di gomma sintetica a cellule chiuse in lastre o tubi preformati) a contatto con le tubazioni dovranno presentare stabilità dimensionale e funzionale alle temperature di esercizio e per la durata dichiarata dal produttore. Inoltre dovranno essere imputrescibili e non infiammabili (Classe di reazione al fuoco "0" o "1"). I materiali isolanti non dovranno essere applicati fino a quando siano state eseguite le prove di tenuta degli impianti e tutti i materiali estranei come ruggine, scorie o sporco siano stati rimossi e le superfici siano verniciate, pulite ed asciutte.

#### 2) Materiale per isolamento termico su tubazioni per acqua calda.

Materiale sintetico a cellule chiuse, realizzato preferibilmente in guaina, lo spessore dell'isolamento sarà calcolato in base alle normative vigenti. Particolare cura dovrà essere posta nella chiusura delle giunzioni, effettuata con i materiali indicati dal Costruttore dell'isolante.

#### 3) Materiale per isolamento termico su tubazioni, apparecchiature e valvolame per acqua refrigerata

Rivestimento isolante con elastomero di gomma sintetica a cellule chiuse in lastre o tubi preformati aventi le seguenti caratteristiche:

Qualità: certificato ISO 9002/EN29002

Reazione al fuoco: Classe 1

Assorbimento umidità:  $\mu \geq 7000$

Condizioni d'impiego: Temperatura fluido da  $5 \div 12^\circ\text{C}$  - Temperatura ambiente Max  $35^\circ\text{C}$

Umidità relativa ambiente: 75%

Conduttività termica:  $0,037 \text{ W/m}^\circ\text{k}$  (Media a  $+10^\circ\text{C}$ )

Coefficiente Liminare esterno:  $9 \text{ W/m}^\circ\text{k}$

Spessore minimo: De fino a DN 100 : 25 mm. - De inferiore a DN 100 : 19 mm.

Il materiale dovrà essere posto in opera mediante incollaggio delle testate e di tutte le giunzioni longitudinali senza alcun punto di interruzione. In particolare gli staffaggi dovranno essere eseguiti in modo che non vi sia alcun punto di contatto metallico tra staffa e tubazione. L'incollaggio avverrà mediante colla della stessa marca del produttore dell'isolante e si dovrà procedere altresì alla "retinatura" dei lembi per evitare fenomeni di ritiro.

La sigillatura finale si otterrà mediante nastro adesivo di identico materiale e marca dell'isolante di larghezza 50 mm. sia sulle giunzioni delle testate che su quelle longitudinali.

In particolare su tutte le parti soggette a manutenzione o ad ispezione periodica (filtri, flange, accessori etc.) dovranno essere eseguite idonee chiusure facilmente smontabili e ripristinabili senza alterare il grado di coibentazione richiesto.

#### 4) Finitura esterna

Tutte le tubazioni coibentate dovranno essere protette - rivestite con lamierino di alluminio nelle centrali tecnologiche e all'esterno, e con laminato in PVC nei cavedi e nei controsoffitti. In particolare su tutte le parti soggette a manutenzione o ad ispezione periodica (filtri, flange, accessori etc.) dovranno essere eseguite idonee chiusure facilmente smontabili e ripristinabili senza alterare il grado di coibentazione richiesto.

## N. CANALIZZAZIONI

Le condotte di mandata dovranno essere collegate alle partenze (**mandata sezione 600\*250 e 600\*400/ripresa sezione 700\*250**), come meglio individuate nelle tavole impianti allegate e dotate di filtri assoluti e dovranno essere in acciaio inox. Le altre potranno eventualmente essere in lamiera zincata a caldo. Dovranno essere realizzate, per costruzione e spessore di lamiera, secondo quanto riportato "nell'ASHRAE Systems and Equipment Handbook, 1996" e nelle norme SMACNA-HVAC. Sui canali di mandata e di estrazione, saranno installate serrande di taratura e portelle d'ispezione (ogni 10-15 metri lineari) per la pulizia dei canali. Lo spessore della lamiera dovrà essere uguale o superiore a 8/10 e 10/10 mm, o comunque adeguato allo scopo per evitare vibrazioni.

Tutti i tronchi saranno flangiati con mastice e guarnizioni a perfetta tenuta d'aria. Il supporto dei canali a parete o a soffitto sarà fatto mediante mensole o staffe o supporti apribili a collare tali da non trasmettere rumori e vibrazioni alle strutture. Nelle derivazioni a T dei canali principali si dovranno prevedere sagomature o deflettori che riducano al minimo le turbolenze e garantiscano le giuste portate. I tratti dei canali di mandata aria dovranno avere la coibentazione esterna alle canalizzazioni in poliuretano espanso o altro di pari efficacia e la protezione in lamierino d'alluminio con spessore 6/10 di mm nei tratti a vista. I canali di ripresa, posti all'esterno dovranno essere in lamiera zincata spessore 10/10, dovranno avere la coibentazione esterna alle canalizzazioni in poliuretano espanso o altro di pari efficacia ed essere tutti protetti con lamierino d'alluminio con spessore di 6/10 di mm. Tutti i materiali utilizzati per le coibentazioni e per i rivestimenti dovranno essere dotati di certificati comprovanti il loro comportamento al fuoco in Classe 0 o 1.

## O. SERRANDE TAGLIAFUOCO

Non risultano attraversamenti di compartimenti da parte dei canali in oggetto

## P. DIFFUSORI - RIPRESE

#### 1) Griglie Ripresa

Bocchette in esecuzione rettangolare da installare a parete ricavate su calate verticali negli angoli della sala in posizione tale da garantire il "lavaggio" di sala, con griglie ad alette fisse, passo 25 mm, costruzione in alluminio estruso anodizzato, complete di serranda di taratura e controtelaio, posate nel muro o nel controsoffitto.

#### 2) Diffusori Mandata

Diffusori quadrati/circolari per montaggio a filo soffitto, costituiti dalla parte frontale di ripresa con telaio in profilati con estremità tagliate a 45° e giuntate tra loro con guarnizione di tenuta perimetrale, alette fisse di lamiera d'acciaio verniciato conforme a DIN 17162 con attacco circolare laterale compatibili con filtri assoluti H14 limitatamente agli anemostati di sala.

## Q. IMPIANTO IDRONICO

Parallelamente all'impianto a tutta aria esterna a servizio della sala angiografica, da cui come visto nei paragrafi precedenti sia previsto di installare, se necessario, un ventilconvettore alimentato solo in freddo tutto l'anno all'interno dell'armadio QE angiografo e nel locale UPS, con opportuno sistema di scarico condensa debitamente convogliato nella rete acqua nere più prossima.

### 5.3.4 Opere Impiantistiche – Gas medicinali.

- 1) Fornitura in opera, nella sola sala esame, di n° 3 gruppi utenze gas medicinali (**O<sub>2</sub>, Aria medicale a 4 bar; Vuoto**), in posizione prossima al tavolo paziente, comunque da definirsi con la D.L. in fase esecutiva. Lo stacco delle tubazioni relative a detti punti prese sarà possibile dal quadro di intercettazione posto nelle immediate vicinanze del locale oggetto d'intervento (come meglio indicato nella tavole grafiche allegate al presente studio di fattibilità).

Le singole tubazioni in arrivo al punto d'utenza dovranno essere dotate di valvole di chiusura (manutenzione) poste nelle immediate vicinanze sopra quota controsoffitto, poste in posizione facilmente accessibile ed identificabile.

- 2) Tutto sarà realizzato in esecuzione da incasso (a parete) o con passaggio a controsoffitto.
- 3) Tutta la componentistica utilizzata sarà di tipo certificato e riferibile a primarie marche produttrici, nulla escluso o riservato
- 4) Tutte le realizzazioni saranno eseguite nel pieno rispetto della vigente normativa di settore, nulla escluso o riservato

### 5.3.5 Opere Impiantistiche – Elettriche e Speciali

- 1) Messa in sicurezza area lavori intendendo questo quale intervento atto allo scollegamento elettrico di tutte le utenze localmente utilizzate o transittanti nell'area cantiere, con necessità irrevocabile di mantenere in esercizio assoluto tutti i sistemi funzionanti nelle aree adiacenti ai locali d'intervento.  
Devono essere comprese le opere eventuali di by-pass esterno di linee elettriche, dati, telefonia, rivelazione fumi, illuminazione di emergenza e quant'altro non possa essere alienato in quanto funzionante per altri locali.
- 2) Fornitura e posa in opera delle condutture elettriche per alimentazione del nuovo Sistema Angiografico e, con origine da interruttori resi disponibili nell'esistente Quadro Generale Blocco operatorio Q.E.-B.O presente al piano M2 ponente come meglio indicato negli allegati grafici.
- 3) **Fornitura e posa in opera dei seguenti quadri elettrici:**
  - a. **Quadro elettrico Zona Angiografo per alimentazione di tutte le utenze della zona Angiografia e con sezione ITM per locali di gruppo 2.**
  - b. **Quadro elettrico Continuità Assoluta per ripristino alimentazioni ad interruzione 0 secondi (potenza massima stimata 10kW).**
- 4) Alimentazione quadri in continuità e ITM derivando dal quadro esistente al terzo piano Pad monoblocco ponente lato nord.  
Per poter inserire le linee bisogna aggiungere nuovi interruttori e per lavorare in sicurezza si deve interrompere l'alimentazione a tutti i carichi attualmente sottesi al quadro il tempo necessario ad eseguire l'installazione.  
Queste utenze corrispondono alla rianimazione 3° piano lato ponente, ambulatori di cardiologia 5° piano, degenze di cardiologia 6° piano, UTIC 7° piano, urologia 8° piano.  
Come si può intuire le problematiche sono rilevanti.
- 5) Per le alimentazioni Preferenziali, si dispone di partire da quadro QGBT sito al piano 2° fondi monoblocco ponente con il collegamento del gruppo di continuità dell'angiografo (120 KVA) e dell'utenza preferenziale (125 A generali quadri).  
Per poter eseguire una selettività delle protezioni accettabile occorreranno 1 interruttore da 200 A e uno da 160 A.
- 6) L'UPS del nuovo angiografo dovrà essere installato nel locale dedicato come meglio indicato sulla tavole del progetto di fattibilità e dovrà essere valutata l'adeguatezza del sistema di raffreddamento del locale.
- 7) Fornitura e posa in opera in uscita dal Quadro elettrico Angiografo di:
  - a) distribuzione FM preferenziale per alimentazione al Sistema ed altre utenze terminali ed illuminazione normale e di emergenza con continuità di alimentazione in classe 15.
  - b) distribuzione FM in **sistema IT-M** in continuità assoluta per alimentazione delle linee elettriche dedicate alle prese elettriche per utilizzazione in ambiente di gruppo 2 (sala esame) con continuità di alimentazione in classe 0.
- 8) Fornitura e posa in opera della distribuzione terminale in ambiente intendendo questa nei lavori di installazione sia delle utenze in continuità assoluta "IT-M" e TN-S, sia delle utenze preferenziali nel locale esame di gruppo 2 ed in zona comando di gruppo 2, compreso le relative canalizzazioni passacavi a pavimento, a parete o sopra controsoffitto. Si precisa che tutte le canalizzazioni (canali, guaine passacavo, ecc.) eventualmente installate **a parete** e/o **a pavimento** dovranno essere tassativamente realizzate in esecuzione da incasso. Nel caso di percorsi a pavimento si può altresì scegliere per l'utilizzo di sistemi murati complanari al pavimento finito, chiusi da coperture ispezionabili e calpestabili.
- 9) Fornitura e posa in opera dei punti di utilizzo terminali intendendo questi quali fornitura e installazione di quadretti prese UNEL in formazione minima di 4, singolarmente protette e di colore rosso, sui circuiti IT-M in continuità assoluta. Trave in alluminio doppio scomparto (elettrico e dati/fonia) attrezzata per la parte elettrica con minimo 12 prese UNEL, da installare sotto al tavolo consolle in sala comandi.
- 10) Fornitura in opera e realizzazione degli impianti, nulla escluso o riservato, relativi alla protettiometrica "attiva": luci segnalazione fuori porta, micro switch agli infissi, ecc.

- 11) La realizzazione degli impianti elettrici dovrà comprendere la fornitura e l'installazione di tutti i corpi illuminanti necessari per la realizzazione degli impianti di illuminazione di sicurezza, ed il loro collegamento alle relative alimentazioni. In particolare per l'illuminazione di sicurezza dovranno essere utilizzati corpi illuminanti esclusivi per l'utilizzo, autoalimentati con autonomia di 120 minuti con ricarica completa in 12 h. I corpi illuminanti relativi all'impianto di illuminazione di emergenza dovranno essere collegati all'impianto di illuminazione generale esistente in circuiti dedicati, ogni locale ad uso medico, le vie di esodo e i locali tecnici dovranno essere provvisti di lampade per illuminazione di emergenza. I cartelli luminosi relativi alla segnalazione delle vie di esodo dovranno essere del tipo sempre acceso con i relativi pittogrammi come da norma UNI 1838. Nei locali angiografo e consolle comando dove sarà realizzata detta illuminazione il livello di illuminamento previsto durante il funzionamento delle lampade autoalimentate, sarà inferiore a quello dell'illuminazione normale, ma in grado di garantire il movimento delle persone, con un minimo di 5 lux in tutti i locali e lungo le vie esodo ad 1 m dal piano di calpestio. Le lampade dovranno essere dello stesso tipo di quelle installate nei locali adiacenti alla zona di intervento, autoalimentate ma con tecnologia a led. Le lampade di cui sopra dovranno avere un flusso luminoso adeguato a mantenere per tutta la durata di funzionamento (2 ore) un illuminamento almeno di 5 lux ad 1 m dal piano di calpestio.
- 12) Fornitura e resa in opera **di sistema TV a circuito chiuso (TVCC)** a colori, con doppia telecamera (almeno una con brandeggio gestibile da consolle operatore) e monitor di visualizzazione, da posizionarsi in zona comando, di ampie dimensioni (non meno di **24"**) con modalità di visualizzazione "picture in picture".
- 13) Fornitura e resa in opera di un **sistema di diffusione sonora** con apparati posti in zona comandi (**microfono e PenDrive o HDD interno/esterno**) ed almeno due altoparlanti posizionati in sala esame, in esecuzione ad incasso nel controsoffitto.
- 14) L'impianto **di rivelazione incendi** nella zona di intervento è già presente ed è del tipo analogico ad indirizzo sotteso ad una centrale esistente. Le apparecchiature di nuova installazione, se necessaria l'implementazione, saranno collegate al loop già disponibile ed inserite, con le opportune numerazioni (indirizzo), nel programma della centrale esistente, con modifiche alle planimetrie.

Prima dell'inizio dei lavori sarà onere della Ditta intercettare il loop di collegamento delle apparecchiature, facenti parte dell'impianto di rivelazione fumi, installate nella zona di intervento, ed eseguire le opportune modifiche per mantenere funzionante l'impianto nelle zone adiacenti (con relativa prova di funzionamento).

Oltre a quanto sopra si dovranno escludere dal programma le apparecchiature installate nella zona di intervento per evitare falsi allarmi dovuti all'esecuzione dei lavori.

I cavi elettrici e le apparecchiature che si rendessero necessarie, dovranno essere installate ed integrate nell'impianto di rivelazione fumi esistente, dovranno possedere il certificato in riferimento al regolamento 305/11 (CPR) con il rilascio della dichiarazione di prestazione (DoP). Alla fine dei lavori l'Aggiudicatario avrà anche l'onere di redigere il verbale di verifica di funzionamento, se del caso, con consegna dei file relativi alle modifiche apportate al software della centrale esistente.

Tutte le opere e gli oneri sono a carico dell'Aggiudicatario, nessuna esclusa riservata.

### 5.3.6 Opere Impiantistiche – Dati e fonìa

Saranno realizzati, con esecuzione identica a quanto prescritto per le altre tipologie d'impianto (elettrico e speciali) i punti dati necessari al funzionamento del Sistema.

Indicativamente, fermo verifica secondo le necessità specifiche del Sistema, si prescrivono, in linea di massima:

- a) n° 6 (3 x 3) prese dati in prossimità della consolle di comando
- b) n° 6 (3 x 3) prese dati tra sala esame e locale tecnico, tenendo conto delle specificità richieste dal prodotto offerto
- c) n° 2 (2 x 1) prese dati in prossimità del punto d'installazione della workstation secondaria

Le nuove linee dati dovranno essere attestate e certificate all'armadio dati di reparto, secondo indicazioni impartite dalla D.L. in fase esecutiva.

Anche la categoria d'impianto sarà stabilita in fase esecutiva.

Resta ovviamente inteso che i punti dati saranno posizionati in zone adeguatamente servite da gruppi prese di alimentazione elettrica, anche quest'ultime fornite in opera dall'aggiudicatario

=====

Si prescrive che per la realizzazione **di tutte** le predette opere ed impianti si utilizzeranno materiali e tipologie in stretta analogia a quanto già esistente e di più recente realizzazione, nei locali attigui alla Zona d'intervento.

**Per questo varranno le eventuali prescrizioni che la D.L. darà all'Aggiudicatario, in fase esecutiva.**

### **5.3.7 Arredi**

Oltre a quanto già indicato in tal senso **all'Art. 4**, si dovrà prevedere:

- 1) all'interno della sala esame la fornitura in opera di almeno n°2 armadi di ampie dimensioni, in acciaio inox od altro materiale inossidabile, incassati e complanari alle pareti, dotati di scomparti e suddivisioni interne utili a contenere gli ausili ed i consumabili tipicamente inutilizzati in una sala di angiografia interventistica Cardiovascolare e vascolare generale.
- 2) l'offerente dovrà inoltre proporre ed inserire in configurazione di base, altri arredi tecnici utili e necessari alla migliore configurazione funzionale e logistica della sala esame e della zona comando, tenendo conto dell'utilizzo diagnostico interventistico prevalente: Cardiologia e vascolare generale.

La descrizione dell'offerta sarà accurata e la committenza valuterà detta componente d'offerta come descritto nel Disciplinare di Gara e d ai suoi allegati.

Fermo restando che la committenza attribuirà il miglior giudizio di merito in relazione alla più completa dotazione progettuale e organizzativa degli arredi della zona indicata nel quesito, si indica la dotazione ritenuta preferenziale:

- a) Tavolo sotto visiva a tutta lunghezza della parete interessata con cassettera
- b) Scaffalature a "cornice" della zona visiva

### 5.3.8 Altri oneri

- 1) Redazione del Progetto Esecutivo e della documentazione necessaria per la presentazione al Comune di Genova del titolo edilizio (CILA/SCIA) finalizzata alla dichiarazione di IVA agevolata (entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla ricezione dell'ordine di fornitura)
- 2) Trasporto, movimentazione e posizionamento nel punto d'installazione del Sistema. Nulla escluso o riservato. A tal proposito si prescrive che sarà interamente onere a carico dell'Aggiudicatario lo smontaggio, la rimozione e lo smaltimento a norma di legge dell'Angiografo GE mod. "Innova" attualmente installato al piano 7 del Monoblocco Acuti;
- 3) Rimozione e/o resa a discarica, nei modi di legge, di qualsivoglia materiale di risulta, nulla escluso o riservato, compresi gli imballaggi.
- 4) Pulizia generale della zona d'intervento a fine lavori.
- 5) **Custodia del Sistema e dei Lavori:** L'Aggiudicatario ha l'onere di custodire e conservare qualsivoglia tipologia di apparato, impianto, accessorio, attrezzatura da lui fornito ed installato fino alla data di avvenuto positivo collaudo.
- 6) L'ufficio di Direzione dei Lavori
- 7) Coordinamento della sicurezza.

La consegna e l'installazione dei dispositivi dovranno essere preventivamente concordate con il direttore dell'esecuzione indicato nell'atto e con il Direttore dei Lavori per l'installazione, e dovranno essere eseguite come da indicazioni impartite dall'Amministrazione, nel rispetto dell'attività sanitaria e senza interferire con essa in alcun modo, ivi compreso, qualora richiesto dal Policlinico, con attività al di fuori del normale orario di lavoro. Non sono disponibili magazzini, pertanto la consegna e l'installazione dovranno essere contestuali.

Il Policlinico non risponde in alcun modo per danni di qualsiasi natura avvenuti fino alla data di avvenuto positivo collaudo e consegna all'esercizio clinico dell'intero Sistema, dei Lavori ed apparati connessi.

Restano a carico della Committenza:

- a) Nomina del DEC e del Collaudatore delle Opere e degli Impianti
- b) La messa a disposizione della Ditta dell'area e dell'accesso al cantiere
- c) La fornitura di acqua potabile ed energia elettrica per gli usi di cantiere

**Tutto quanto relativo alle apparecchiature impiantistiche, impianti ed opere accessorie realizzate e fornite con il Sistema, elencate precedentemente, diverrà e resterà di proprietà dell'Azienda dalla data di avvenuto positivo collaudo in opera.**

### 5.3.9 Adempimenti successivi all'aggiudicazione e relative tempistiche

Entro massimo 30 giorni naturali e consecutivi dalla trasmissione dell'ordine di fornitura da parte dell'U.O. Attività Economiche e di Approvvigionamento la ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla redazione e trasmissione all'U.O. Attività tecniche del Policlinico del Progetto Esecutivo e della documentazione necessaria per la presentazione al Comune di Genova del titolo edilizio (CILA/SCIA) finalizzata alla dichiarazione di IVA agevolata,

Entro massimo 45 giorni naturali e consecutivi dalla ricezione del Progetto Esecutivo il Policlinico si impegna ad effettuare la validazione del progetto al netto delle richieste di eventuali integrazioni/chiarimenti cui la ditta è obbligata a rispondere entro massimo 15 giorni naturali e consecutivi dalla ricezione.

Una volta validato il progetto esecutivo la dovrà iniziare i lavori secondo il cronoprogramma proposto in gara ed approvato dal Policlinico. L'inizio dei lavori e con essi la decorrenza del periodo di tempo oltre il quale si applicano le relative penali di cui all'art. 10 sarà attestato nel "**Verbale di Consegna e Disponibilità dei Locali**" redatto in contraddittorio tra le parti e controfirmato dalle stesse.

## Art. 6 Collaudo delle Apparecchiature

Il collaudo è eseguito dal Fornitore in contraddittorio con l'Azienda e deve riguardare la totalità delle apparecchiature compresi gli eventuali dispositivi accessori ed opere impiantistiche oggetto di fornitura, nonché i software installati.

Il collaudo verrà effettuato in 2 fasi successive nel rispetto delle indicazioni riportate nella Direttiva dei Dispositivi Medici Direttiva 2007/47/CE (ex 1993/42/CE) e nella Guida CEI 62-122 "Guida alle prove di accettazione ed alle verifiche periodiche di sicurezza e/o prestazione dei dispositivi medici alimentati da una particolare sorgente di alimentazione" e sue eventuali successive revisioni (CEI 62353).

### FASE I (Autorizzazione all'uso)

La prima fase del collaudo, pena l'applicazione delle penali previste all'Art. 10 del presente documento, dovrà essere conclusa **entro e non oltre 15 (quindici)** giorni solari dal termine dell'installazione del Sistema, attestato dalla trasmissione da parte dell'aggiudicatario di un **"Verbale di installazione e messa in funzione"** e consisterà:

- a) nella verifica di corrispondenza tra quanto riportato nell'offerta dell'Aggiudicatario e quanto installato;
- b) nella verifica di corrispondenza tra quanto riportato nell'ordine di fornitura e quanto installato;
- c) nell'accertamento della presenza di tutte le componenti dell'apparecchiatura, compresi software e dispositivi accessori;
- d) nella verifica della conformità tra i requisiti tecnici posseduti dalle apparecchiature e dai relativi dispositivi accessori, con quelli dichiarati ed emersi in sede di offerta;
- e) nella verifica della conformità dell'apparecchiatura ai requisiti e alle caratteristiche tecniche previsti dalle norme di legge;
- f) nella verifica della buona realizzazione e del normale funzionamento di impianti e apparati collaterali, richiesti all'Art. 4 e all'Art. 5, nulla escluso o riservato, in particolare per quanto attiene le opere di cui all'Art. 5 verrà rilasciato dal Direttore Lavori dell'installazione **"Certificato di regolare esecuzione degli impianti e strutture"** che abilita all'attivazione degli stessi ai fini dell'esecuzione dei collaudi;
- g) nelle verifiche e misure strumentali e prove funzionali attinenti il Sistema in tutte le sue componenti ed accessori, agli impianti elettrici, speciali e termomeccanici, nessuno escluso o riservato

Pertanto, ai fini dell'espletamento delle procedure di accettazione, collaudo e messa in esercizio clinico del Sistema, HW e SW, richiesti all'Art. 4, l'Aggiudicatario dovrà, con oneri completamente a suo carico:

- 1) Fornire auto certificazione che dichiara la rispondenza del prodotto effettivamente installato (individuato dal numero di matricola o di serie) alla normativa di sicurezza vigente.
- 2) Fornire copia delle certificazioni di qualità dei prodotti (HW e SW) installati secondo quanto disposto dalla Direttiva 2007/47/CE (ex 1993/42/CE)
- 3) Fornire tutta la documentazione certificativa e di verifica elettrica di sicurezza richiesta dalle norme CEI 62-5, e CEI 62-122.
- 4) Fornire tutta la documentazione certificativa inerente alle nuove realizzazioni e/o modifiche d'impianti, secondo la normativa vigente (ex 46/90).
- 5) Fornire copia cartacea ed una in formato digitale (pdf) il manuale (**tassativamente in lingua italiana**) contenente tutte le istruzioni necessarie per la corretta conduzione e l'uso giornaliero delle apparecchiature (manuale d'uso).
- 6) Fornire una copia cartacea ed una digitale (pdf) del manuale tecnico integrale (service), in lingua italiana od inglese contenente **tutte** le istruzioni necessarie per la manutenzione ordinaria e straordinaria della apparecchiatura fornita comprensivo di schemi elettrici, circuitali e/o meccanici, descrizione delle modalità di ricerca guasto e taratura e tutto quanto è necessario per qualsiasi procedura di manutenzione, nulla escluso o riservato.
- 7) Fornire "procedura semplificata" di manovra – comando per il controllo manuale dell'UPS fornito (accensione, spegnimento, bypass, verifica stato, ecc.) da apporsi a cura dell'Aggiudicatario in prossimità dell'UPS stesso.
- 8) Fornire, al personale della U.O. Fisica Sanitaria, documentazione cartacea e/o digitale nonché libero accesso ai relativi protocolli di controllo qualità e prestazionale, necessari all'esecuzione, secondo la normativa vigente, delle attività di "prima accettazione" e di quelle periodiche di competenza della U.O.D Fisica Sanitaria stessa.
- 9) Si dovranno effettuare alla presenza del personale della U.O. Fisica Sanitaria le prove funzionali del Sistema con lo scopo di verificare, nelle reali condizioni ambientali, il regolare funzionamento di qualsivoglia elemento HW o SW installato in riferimento alla normativa vigente, alle linee guida di settore, alla regola dell'arte.

- 10) L'Aggiudicatario dovrà fornire in ogni caso **la totale disponibilità** e l'assistenza necessaria per l'esecuzione delle prove e delle procedure di accettazione e collaudo, **anche secondo dirette prescrizioni e disposizioni** della U.O. Fisica Sanitaria, della U.O. Cardiologia e della U.O. Ingegneria Clinica.

Qualora siano presenti inadempienze da risolvere, verrà inviato alla ditta aggiudicataria la **“Richiesta risoluzione Non Conformità”** che riporta in maniera esplicita:

- i punti vincolanti l'autorizzazione all'uso, da risolvere tassativamente entro 15 giorni solari consecutivi, pena esito negativo del collaudo
- i punti non vincolanti l'autorizzazione all'uso che devono in ogni caso essere risolti prima del termine del collaudo (FASE 2)

Se gli esiti della valutazione sono positivi o se le inadempienze evidenziate non compromettono l'uso sicuro della fornitura il Responsabile degli Impianti Radiologici del Policlinico redige unitamente al Direttore dell'Esecuzione (DEC) il **“Verbale di esito della prima fase di collaudo”** che:

- conclude la Prima Fase del collaudo
- abilita la ditta fornitrice ad avviare il piano di formazione e addestramento del personale per l'uso dell'apparecchiatura (vedasi articolo 7 Informazione e addestramento)

## **FASE II (Collaudo definitivo e Collaudo tecnico-Amministrativo)**

La seconda fase del collaudo è finalizzata ad effettuare il controllo completo della funzionalità del sistema fornito - comprensivo dell'interfacciamento al sistema informativo,

Tale fase dovrà essere conclusa entro **45 giorni solari consecutivi** dalla data del **“Verbale di esito della prima fase di collaudo”**, al netto di eventuali richieste di chiarimento (**“Richiesta risoluzione Non Conformità”**).

Alla ditta aggiudicataria verranno comunicate eventuali **“Richieste risoluzione Non Conformità”** riportanti in maniera esplicita:

- i punti vincolanti la chiusura del collaudo, da risolvere tassativamente entro 15 giorni solari consecutivi, pena esito negativo del collaudo e
- i punti non vincolanti la chiusura del collaudo che, qualora non entro risolti 15 giorni solari consecutivi, pur portando alla chiusura del collaudo, possono dar luogo all'applicazione di penali (collaudo positivo con riserva)

Se gli esiti della valutazione sono positivi o comunque le inadempienze residue non sono ritenute vincolanti, il DEC redige, sentito il parere del Responsabile degli Impianti Radiologici del Policlinico, la **“Comunicazione di collaudo definitivo dell'apparecchiatura”** che:

- conclude la Seconda Fase del collaudo
- dà avvio al contratto di fornitura
- Se le inadempienze residue sono ritenute vincolanti, verrà comunicato alla ditta aggiudicataria la **“Comunicazione di collaudo negativo”**

**ATTENZIONE: solo con il provvedimento di approvazione del “Collaudo Tecnico – Amministrativo” dell'intera fornitura (Lavori + Apparecchiature), a carico del Policlinico, avrà decorrenza il periodo di garanzia.**

## **Art. 7 Formazione**

L'Aggiudicatario dovrà garantire, la formazione e l'istruzione di base ed avanzata al personale della U.O. Cardiologia, nonché della U.O. Fisica Sanitaria, per quanto di competenza di quest'ultima.

Questo su esplicita richiesta del/dei responsabili delle predette strutture e senza onere economico aggiuntivo alcuno per l'Azienda.

In fase di avviamento all'esercizio del nuovo Sistema si dovranno prevedere i seguenti impegni minimi legati alla formazione:

- a) Un periodo minimo di formazione pari a **15** giornate lavorative, eventualmente frazionate, comunque da concordare nei tempi e nei modi con i responsabili delle predette strutture.  
I primi momenti formativi saranno effettuati immediatamente dopo le procedure di accettazione e messa in esercizio ed ospiteranno un numero di persone adeguato a non interrompere le attività del servizio. E' richiesto, durante il predetto momento formativo la presenza in situ di specialista di prodotto (HW e SW) della ditta aggiudicataria.

- b) Un periodo minimo di “formazione avanzata” pari a **10** giornate lavorative, eventualmente frazionate, comunque da concordare nei tempi e nei modi con responsabili delle predette strutture.
- c) Durante tutto il periodo di garanzia l’aggiudicatario resterà disponibile per all’assistenza formativa telefonica, nei suoi orari d’ufficio, in relazione ad eventuali richieste e dubbi degli utilizzatori.
- d) L’Aggiudicatario concorderà direttamente in fase esecutiva tempi e modi dei momenti formativi previsti per la U.O. Fisica Sanitaria per quanto di competenza di quest’ultima, fermo un periodo minimo di formazione pari a **3** giornate lavorative da frazionare e concordare nei tempi e nei modi con il Responsabile della U.O. Fisica Sanitaria, o suo delegato.

In termini quantitativi il personale da formare è il seguente:

Medico Emodinamista: n° **10**

Tecnico Sanitario Radiologia Medica: n° **15**

Fisico Sanitario: n° **7**

**Resta inteso che, in ogni caso, le quantità numeriche del personale da formare, potranno variare in ragione del + 20% rispetto a quanto sopra indicato, senza che ciò comporti onere alcuno per la Committenza.**

## **Art. 8 Garanzia, Assistenza e Manutenzione, Contratto di Manutenzione**

### **8.1 Garanzia**

Per ciascuna apparecchiatura e dispositivo accessorio offerti, nessuno escluso o riservato è inclusa, nell’importo d’offerta, la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali all’uso cui la cosa è destinata (art. 1497 c.c.) nonché la garanzia per buon funzionamento (art. 1512 c.c.).

Durante tutto il periodo di garanzia il Fornitore assicura, gratuitamente, mediante propri tecnici specializzati il necessario supporto tecnico finalizzato al corretto funzionamento dei prodotti forniti, nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si rendessero necessari a sopperire eventuali vizi o difetti di fabbricazione, ovvero, qualora necessaria o opportuna, la sostituzione delle apparecchiature, nulla escluso o riservato.

La durata del periodo di garanzia, che sarà di tipologia **full risk / all inclusive** è stabilita in **minimo 1 anno (12 mesi)** a partire dalla data di collaudo positivo dell’intera fornitura.

Durante tutto il periodo di durata della garanzia, sia nella sua durata minima (1 anno - 12 mesi) che eventualmente per il periodo di estensione proposto quale eventuale miglioria d’offerta, sarà cura ed onere dell’Aggiudicatario, senza nulla pretendere dall’Azienda, di fornire i servizi **di assistenza e manutenzione** full risk sull’apparecchiatura e gli eventuali dispositivi accessori ordinati, secondo quanto di seguito specificato.

### **8.2 Definizioni**

- a) **Guasto:** si intendono tutti i guasti e malfunzionamenti che determinano l’impossibilità di gestire, correttamente e secondo le migliori potenzialità dei Sistemi, i processi di acquisizione, visualizzazione e refertazione delle immagini radiologiche ottenute dai Sistemi.
- b) **Disservizi Bloccanti:** si intendono tutte le interruzioni di funzionamento del Sistema che determinano l’impossibilità di gestire il processo di acquisizione, visualizzazione e refertazione delle immagini radiologiche, dovuti a **manutenzione preventiva** effettuata su alcune componenti del Sistema o sull’intero Sistema.
- c) **Down time Pianificato:** si intende il periodo di tempo durante il quale si verificheranno “disservizi bloccanti” sul sistema a causa di un intervento di manutenzione preventiva. Il calcolo del tempo di Down time Pianificato è il tempo (ore) consecutivo tra l’inizio dell’attività e la fine dell’intervento certificata dal verbale di lavoro sottoscritto dal personale utilizzatore, che riprende in consegna il Sistema.

- d) **Down time Imprevisto** si intende il periodo di tempo durante il quale gli utilizzatori non sono in grado di utilizzare correttamente il Sistema nell'interezza delle sue potenzialità funzionali a causa di un guasto/malfunzionamento che ha origine all'interno del Sistema. Il Down time Imprevisto non include il Down time Pianificato o il **Down time Esterno**, quest'ultimo dovuto a cause esterne: ad esempio guasto della rete dati, assenza di tensione di rete, altre cause non imputabili direttamente al Sistema. Il calcolo del tempo di Down time Imprevisto è il tempo (ore) consecutivo tra **la segnalazione** del problema riscontrato, effettuata dal personale del POLICLINICO SAN MARTINO (via telefono, posta elettronica, fax o sistema web) e la ripresa dell'attività certificata dal verbale di lavoro sottoscritto da chi riprende in consegna il sistema.

Il Service dell'Aggiudicatario emetterà e registrerà immediatamente un **trouble ticket** a conferma del Down time Imprevisto.

Il Down time Imprevisto terminerà quando gli utilizzatori confermeranno e registreranno il momento in cui riprenderà la disponibilità del Sistema all'uso clinico diagnostico.

### 8.3 S.L.A (Service Level Agreement)

Si premette e prescrive che sono considerate a pena esclusione offerte che presentassero valori inferiori al minimo richiesto dei parametri avanti individuati

Nell'ambito dell'erogazione del Servizio di Assistenza e Manutenzione, durante tutto il periodo di durata della garanzia e nel periodo di vigenza dell'eventuale Contratto di Manutenzione, è richiesto il rispetto dei seguenti livelli minimi di servizio:

- a) **TASSO DI DISPONIBILITA' GLOBALE DEL SISTEMA** (da ora **TDGS**) viene calcolato come segue:

$$TDGS = \{[(365 \times 24) - (\text{Ore di Down time Imprevisto per guasto})] : (365 * 24)\} \times 100$$

Il periodo di osservazione per la misura è: 12 mesi.

**Il Valore soglia obiettivo per TDGS è: 98,00 %.**

I guasti del Sistema, rilevati negli orari di copertura richiesti, concorreranno alla definizione del tempo di "Down time Imprevisto" nella misura del 100%.

La Ditta offerente, **a pena esclusione**, dovrà dichiarare il **TASSO DI DISPONIBILITA' GLOBALE DEL SISTEMA** che viene garantito.

- b) **TASSO DI DISPONIBILITA' PIANIFICATO DEL SISTEMA** (da ora **TDPS**) viene calcolato come segue:

$$TDPS = \{[(365 \times 24) - (\text{Ore di Down time Pianificato nel periodo})] : (365 \times 24)\} \times 100$$

Il periodo di osservazione per la misura è: 12 mesi.

**Il Valore soglia obiettivo per TDPS è: 98,00 %.**

La ditta offerente, **a pena esclusione**, dovrà dichiarare il **TASSO DI DISPONIBILITA' PIANIFICATO DEL SISTEMA** che viene garantito.

- c) **TEMPI d'INTERVENTO e RISOLUZIONE del GUASTO**

Attività	Tempistiche massime
Presenza in carico della chiamata di assistenza con emissione di trouble ticket	Soglia obiettivo: Entro 1 ora dalla comunicazione della stessa
Tempo massimo d'intervento a fronte della presenza in carico della chiamata	Soglia obiettivo: 4 ore solari consecutive

Tempo massimo di risoluzione del guasto e ripristino della normale funzionalità a fronte d'intervento del Service sul posto

Soglia obiettivo: 24 ore solari consecutive,

La Ditta offerente, **a pena d'esclusione**, dovrà dichiarare i TEMPI DI INTERVENTO E DI RISOLUZIONE DEL GUASTO che saranno garantiti.

La misurazione dei predetti livelli di servizio avrà inizio dalla data di collaudo prevista con le modalità di cui all'Art.6 del presente Capitolato.

Alla scadenza di ogni periodo di osservazione annuale, e comunque con scadenza almeno trimestrale, l'Aggiudicatario dovrà fornire alla S.S. Ingegneria Clinica del POLICLINICO SAN MARTINO una relazione contenente il valore dei livelli di servizio suddetti, la lista e descrizione degli interventi eseguiti e le attività in corso.

Per i referenti del POLICLINICO SAN MARTINO, almeno 8 utenti definiti in fase esecutiva, l'Aggiudicatario dovrà mettere a disposizione un sistema informatico, con accesso web, di registrazione chiamate e gestione degli interventi.

Tanto premesso, si ribadisce che l'assistenza e manutenzione durante tutto il periodo di garanzia verrà effettuata con personale specializzato del Fornitore e comprenderà interamente:

- 1) **Manutenzione preventiva:** secondo le cadenze previste dal produttore delle apparecchiature, in ogni caso con un minimo di **3** interventi annui;
- 2) **Manutenzione correttiva:** illimitati interventi di manutenzione correttiva, richiesti dall'Azienda in caso di guasto e/o malfunzionamento di qualsivoglia elemento o componente HW e/o SW, incluso nella fornitura, nulla escluso o riservato;
- 3) **Fornitura parti di ricambio:** senza riserve e limitazioni alcune, in ciò incluso il complesso radiogeno, anch'esso senza limitazione alcuna. Tutte le parti di ricambio utilizzate dovranno essere rigorosamente nuove, originali e congruenti con il progetto dell'apparecchiatura, degli apparati, degli accessori.
- 4) **Customer care: si forniranno i riferimenti (telefono; email, fax) del Servizio di Assistenza e Manutenzione**, che dovrà essere disponibile a:
  - a. Presa in carico della chiamata con apertura di trouble ticket: **h 24 x 365 giorni all'anno;**
  - b. Assistenza in remoto (telefonica e/o teleassistenza): dal Lun. al Ven. dalle 8.00 alle 18.00, Sab. dalle 8.00 alle 13.00
- 5) **Servizio di Telediagnosi reattiva:** la committenza metterà a disposizione un accesso VPN ai Sistemi, regolato secondo disposizioni aziendali, comunicate in fase esecutiva all'Aggiudicatario.
- 6) **Reportistica sui livelli di servizio:** sarà obbligo dell'Aggiudicatario di fornire alla S.S. Ingegneria Clinica dell'Azienda un report trimestrale, riepilogativo del livello di assistenza e di tutti gli interventi effettuali.
- 7) **Aggiornamenti hardware e/o software di sicurezza:** si dovranno fornire tutti gli aggiornamenti inerenti la sicurezza nell'utilizzo delle apparecchiature rilasciati dal produttore durante l'intero periodo di garanzia.
- 8) **Le verifiche elettriche di sicurezza:** al collaudo e a scadenza del periodo di garanzia, oltre che in caso di effettuazione di manutenzione correttiva.
- 9) **Costi derivanti:** tutti i costi connessi al personale tecnico impiegato, alle attrezzature da lavoro, al trasporto/spedizione di parti, senza limitazioni e/o franchigie e nulla escluso o riservato.
- 10) **Tempistica e Penali:** l'Aggiudicatario sarà vincolato al rispetto dei **livelli minimi temporali** relativi all'assistenza dei Sistemi e soggetto alla facoltà della Committenza di applicare **penali**, il tutto indicato all'Art.10, durante tutta la durata del periodo di garanzia e nell'eventualità (facoltà non vincolante per la Committenza) di stipula di un contratto di manutenzione post garanzia.

Pertanto durante tutto il periodo di garanzia le suddette prestazioni e prescrizioni avranno valore su:

- I. Il Sistema propriamente detto, compresa tutta l'accessoristica (HW e SW) e l'elettronica correlata (quadri elettrici di alimentazione e comando, consolle, Workstation, cavi alta tensione, ecc.) in ogni caso nulla escluso o riservato.
- II. I complessi radiogeni, senza limitazione alcuna, nulla escluso o riservato.
- III. I detettori, senza limitazione alcuna, nulla escluso o riservato
- IV. L'UPS (gruppo di continuità) fornito, compresi tutti gli accumulatori, nulla escluso o riservato.
- V. Tutte le apparecchiature di cui **all'Art 4** nulla escluso o riservato
- VI. Tutte le opere o forniture complementari realizzate nel contesto dell'installazione del Sistema "chiavi in mano", nulla escluso o riservato.

Tutte le parti di ricambio utilizzate dovranno essere rigorosamente nuove, originali e congruenti con il progetto dell'apparecchiatura, degli apparati, degli accessori, degli impianti interessati.

## 8.4 Contratto di Assistenza e Manutenzione post garanzia

Scaduti i termini di copertura della garanzia (1 anno - 12 mesi, full risk / all inclusive, oltre eventuali periodi aggiuntivi offerti a titolo non oneroso per la committenza) il POLICLINICO SAN MARTINO si riserva la facoltà non vincolante di procedere all'acquisto dell'**opzione** stipula di un contratto di manutenzione pluriennale.

In caso di acquisto di detta opzione, non vincolante per la committenza, si prescrivono le seguenti condizioni:

- 1) Durante tutta la durata del contratto di manutenzione dovranno valere tutte le prescrizioni e condizioni indicare al precedente punto **8.3**, nessuna esclusa o riservata, in ciò naturalmente incluso i livelli minimi legati al S.L.A (Service Level Agreement) e le tempistiche di intervento indicate.
- 2) Detto contratto di manutenzione, che sarà full risk – all inclusive, coprirà interamente le apparecchiature e gli accessori elencati al precedente punto **8.3**, ai numeri: **I, II, III, IV, V, VI**, nulla escluso o riservato.
- 3) Durante tutta la durata del contratto di manutenzione dovranno valere tutte le prescrizioni e condizioni inerenti le penali applicabili, indicate al **Art. 10** del presente Capitolato Tecnico, nessuna esclusa o riservata.

**N.B: ai fini della valutazione qualitativa dell'offerta farà fede quanto indicato nella "Scheda Assistenza Tecnica" allegata al presente capitolato quale parte integrante e sostanziale.**

## Art. 9 Penali

Il POLICLINICO SAN MARTINO si riserva la facoltà d'applicazione delle seguenti penali:

PENALI SPECIFICHE		
Attività	Tempistiche massime e Soglie obiettivo	Penale
Presenza in carico della chiamata di assistenza, con emissione di trouble ticket	Sul valore proposto in offerta (max entro 1 ora dalla comunicazione della chiamata stessa)	€ 200,00 IVA inclusa per ogni ora solare consecutiva di ritardo nella presa in carico della chiamata a fronte di segnalazione di guasto. Il Service comunicherà formalmente, ai riferimenti della committenza (fax o email) l'avvenuta presa in carico della chiamata a fronte della comunicazione del guasto
Tempo massimo d'intervento a fronte della presa in carico della chiamata	Sul valore proposto in offerta (max. entro 4 ore solari consecutive)	€ 300,00 IVA inclusa per ogni ora solare consecutiva di ritardo nell'intervento a fronte di chiamata
Tempo massimo di risoluzione del guasto e ripristino della normale funzionalità a fronte d'intervento del Service sul posto	Sul valore proposto in offerta (max entro 24 ore solari consecutive)	€ 500,00 IVA inclusa per ogni ora solare consecutiva di ritardo nella risoluzione del guasto e ripristino della normale funzionalità a fronte d'intervento del Service sul posto

Tasso di Disponibilità Globale del Sistema TDGS	Sul valore proposto in offerta (min 98,00%)	€ 150,00 IVA inclusa per ogni decimo percentuale (0,1) inferiore alla soglia obiettivo prefissata sul periodo di osservazione annuale
Tasso di Disponibilità Pianificato del Sistema TDPS	Sul valore proposto in offerta (min 98,00%)	€ 150,00 IVA inclusa per ogni decimo percentuale (0,1) inferiore alla soglia obiettivo prefissata sul periodo di osservazione annuale

<b>PENALI GENERALI</b>		
<b>Attività</b>	<b>Tempistiche massime e Soglie obiettivo</b>	<b>Penale</b>
Presentazione del Progetto Esecutivo	Sul valore proposto in offerta, altrimenti, sulla tempistica massima prevista (30 giorni solari e consecutivi dall'ordine di fornitura)	€ 100,00 Iva inclusa IVA inclusa per ogni giornata solare consecutiva di ritardo rispetto a quanto dichiarato agli atti di gara, per motivazioni dipendenti dall'Aggiudicatario
Fornitura in opera funzionante e pronta all'uso clinico del Sistema, rispetto alla tempistica dichiarata dall'Aggiudicatario agli atti di gara (vedi Art. 9 capo 15 del presente Capitolato Tecnico).	Sul valore proposto in offerta, altrimenti, sulla tempistica massima prevista (105 giorni solari consecutivi max dalla firma del "Verbale di Consegna e Disponibilità dei Locali")	€ 300,00 IVA inclusa per ogni giornata solare consecutiva di ritardo rispetto a quanto dichiarato agli atti di gara, per motivazioni dipendenti dall'Aggiudicatario, nella tempistica d'installazione del Sistema, reso in opera funzionante attestata dal <b>"Verbale di installazione e messa in funzione"</b> di cui all'ART. 6
Ritardo sull'esecuzione delle procedure di collaudo definitivo dell'intera fornitura in opera funzionante, per motivazioni dipendenti dall'Aggiudicatario (vedi Art. 6 Capitolato Tecnico).	Sul valore proposto, altrimenti, oltre le 20 giornate solari consecutive dalla data del "Verbale di installazione e messa in funzione"	€ 300,00 IVA inclusa per ogni giornata solare consecutiva di ritardo rispetto al massimo consentito, per motivazioni dipendenti dall'Aggiudicatario, attestata dal <b>"Verbale di collaudo definitivo"</b>

La data d'inizio delle attività poste a carico dell'Aggiudicatario (T0) sarà Stabilità dal Policlinico a seguito di:

1. **comunicazione formale di aggiudicazione della fornitura e/o ordine di fornitura;**
2. **redazione in contraddittorio con l'aggiudicatario del "Verbale di consegna e disponibilità dei locali".**

## **Art. 10 Normativa di riferimento**

Per quanto al presente Capitolato Tecnico e quale prescrizione per la Ditta, vale:

- a) tutta la normativa tecnica, nazionale e comunitaria, inerente l'oggetto d'appalto;
- b) tutte linee guida tecniche nazionali e comunitarie, inerente l'oggetto d'appalto;
- c) tutta la normativa nazionale in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro;
- d) tutta la normativa, nazionale e comunitaria, in materia di privacy e trattamento di dati sensibili,

note alla data dell'effettiva installazione in opera di Apparecchiature, ed eventualmente introdotte e/o modificate durante tutta la vigenza del rapporto contrattuale.

la Ditta dovrà attenersi, tramite il personale preposto, agli obblighi di condotta, per quanto compatibili, previsti dal DPR 16 aprile 2013, n. 62.

La violazione degli obblighi derivanti da quanto sopra comporterà la risoluzione del contratto previa istruttoria e conclusione del procedimento in contraddittorio con l'Azienda.

S'intende inoltre che, con la sola presentazione dell'offerta, la Ditta:

- a) dichiara ed autocertifica di conoscere ed applicare, sia durante le attività di messa in opera che durante tutta la gestione della vita manutentiva del Sistema, tutte le recenti normative AGID in materia di sicurezza informatica nonché le normative UE ed italiane in materia di privacy e trattamento dei dati

sensibili e le conseguenti responsabilità, a carico della Ditta stessa, che derivano dall'inosservanza di dette norme;

- b) dichiara, in relazione all'interconnessione del Sistema con la rete LAN aziendale o con la rete WAN, di accettare in toto le politiche e le prescrizioni aziendali in materia di sicurezza informatica (accesso attraverso VPN; installazione antivirus ed aggiornamento dello stesso su workstation eventualmente collegate alla rete del POLICLINICO SAN MARTINO, ecc.; aggiornamenti del S.O. e degli applicativi forniti con tutte le patch necessarie a garantire sicurezza e privacy).  
In tal senso saranno effettuate, in fase di collaudo come prescritto all'Art.6, simulazioni e verifiche funzionali delle "difese" del Sistema.

Si prescrive infine che nessun compenso o rimborso spetterà alla Ditta per lo studio e la progettazione in qualsiasi fase, anche in caso di non aggiudicazione. Tutta la documentazione presentata in sede di Gara s'intende acquisita dall'Azienda e non sarà restituita.

Si ribadisce che il solo invio d'offerta implica totale ed incondizionata accettazione di quanto richiesto e prescritto al presente Capitolato Tecnico, al Bando di Gara, al Disciplinare di Gara ed alla documentazione ad essi allegata.

## **Art. 11 Norma di Rinvio**

Per quanto non specificato al presente Capitolato Tecnico, si rimanda al Bando di Gara, al Disciplinare di Gara ed alla normativa in materia di Appalti Pubblici, vigente alla data del bando.

S.S. Ingegneria Clinica - U.O. ICT

U.O. Clinica delle Malattie Cardiovascolari

Ospedale Policlinico S. Martino - IRCCS

Ospedale Policlinico S. Martino - IRCCS

Ing.Marcello Saddemi

Prof. Italo Porto

L'allegato numero 4 e' un file firmato digitalmente. Agli atti è presente la versione originale del file.

VOCE	Descrizione	BASE D'ASTA IVA ESCLUSA	IMPORTI UNITARI OFFERTI
1	Importo offerto per la fornitura in opera "chiavi in mano" del Sistema Angiografico configurato come richiesto all'Art. 4 del Capitolato Tecnico ed in possesso di tutte le caratteristiche richieste nella Scheda Tecnica, incluse le condizioni di cui all'Art. 6 ed all'Art.7, nulla escluso o riservato	€ 330.000,00	€ -
2	Importo offerto per la fornitura del Fisiopoligrafo in possesso di tutte le caratteristiche richieste nella Scheda Tecnica e nel Capitolato Tecnico	€ 80.000,00	€ -
3	Importo offerto per la fornitura in opera della Lampada Scialitica in possesso di tutte le caratteristiche richieste nella Scheda Tecnica e nel Capitolato Tecnico	€ 5.000,00	€ -
4	Importo offerto per la fornitura in opera delle Barriere di Protezione Anti X in possesso di tutte le caratteristiche richieste nella Scheda Tecnica e nel Capitolato Tecnico	€ 15.000,00	€ -
5	Importo offerto per la fornitura in opera del UPS -Gruppo di continuità in possesso di tutte le caratteristiche richieste nella Scheda Tecnica e nel Capitolato Tecnico	€ 40.000,00	€ -
6	Importo offerto per la fornitura in opera dell'apparato per il Monitoraggio dei Parametri Vitali in possesso di tutte le caratteristiche richieste nella Scheda Tecnica e nel Capitolato Tecnico	€ 10.000,00	€ -
7	Importo costo garanzia del Sistema Angiografico (12 mesi) composto come richiesto all'interno del Capitolato Tecnico, ed in particolare con le condizioni di cui all'Art.8 dello stesso Capitolato, nulla escluso o riservato.	€ 45.000,00	€ -
8	Importo per l'esecuzione delle opere e degli oneri (comprensivi della progettazione esecutiva) di cui all'Art. 5 del Capitolato Tecnico, nulla escluso o riservato.	€ 188.000,00	€ -
9	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2.500,00	€ 2.500,00
	<b>Importo complessivo: nella cella D11 dovrà essere inserito l'importo complessivo offerto che dovrà essere corrispondente a quanto indicato in piattaforma Sintel</b>	€ 715.500,00	€ 2.500,00
Gli importi unitari possono superare le basi d'asta unitarie fatti salvi quelli degli oneri della sicurezza			

Importo annuale offerto per il Contratto di assistenza e manutenzione con tipologia full risk -all included (vedi condizioni all'Art 8 capo 8.4 del Capitolato Tecnico ) stipulabile dalla Committenza, quale opzione non vincolante, dopo il periodo di garanzia di 12 mesi. Il valore massimo annuale che dovrà essere indicato dall'offerente non potrà superare il valore del 12% di quanto indicato nella cella D8	€ -
---	-----

**ANGIOGRAFO CARDIOLOGICO COMPLETO DI FISIOPOLIGRAFO**

VOCE		Dati generali dell'apparecchiatura	
A	1	DESTINAZIONE D'USO	
A	2	Fabbricante	
A	3	Modello	
A	4	Distributore	
A	5	Anno di inizio produzione	
A	6	Codice CIVAB (se applicabile)	
A	7	Classificazione CND (obbligatorio)	
A	8	N.ro di Repertorio RDM (obbligatorio)	
A	9	Classificazione GMDN	
A	10	<p>Conformità al Regolamento (EU) MDR 2017/745 e s.m.i. e relativa classificazione (I, IIa, IIb, III).</p> <p><b><u>ALLEGARE, PENA ESCLUSIONE :</u></b></p> <p>- DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ al nuovo regolamento MDR 2017/745</p> <p>o in alternativa</p> <p>- DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CEE/93/42 e s.m.i. unitamente ad apposita dichiarazione di possesso requisiti previsti dalla normativa vigente al momento della pubblicazione del bando.</p>	
A	11	Classificazione CEI (Classe, Tipo)	
A	12	Ingombro (LxPxH)	
A	13	Peso totale (Kg)	
A	14	Alimentazione elettrica (monofase, trifase)	
A	15	Caratteristiche di alimentazione elettrica (V, A, VA)	
A	16	Potenza elettrica assorbita in stand-by e in funzionamento (KW)	
A	17	Necessità di continuità della alimentazione elettrica (gruppo di continuità, stabilizzatore, altro). <u>NB: in caso di necessità il dispositivo deve essere incluso nell'offerta senza ulteriori oneri</u>	
A	18	Norme CEI di riferimento	
A	19	Conformità D.Lgs. 81/2008 e s.m.i (OBBLIGATORIO) - Indicare la necessità di particolari DPI previsti per l'uso	
A	20	Indicare se esistenti requisiti particolari/predisposizioni di cui devono disporre i locali destinati ad accogliere il dispositivo	
A	21	NB: in caso di necessità tali adeguamenti dovranno essere realizzati dalla ditta senza ulteriori oneri per il Policlinico.	
A	22	N.ro di dispositivi analoghi venduti sul territorio nazionale	
A	23	Certificazione del sistema qualità in possesso del fabbricante ( es. ISO 9000:2001)	

<b>A</b>	<b>24</b>	Certificazione del sistema qualità in possesso del distributore ( es. ISO 9000:2001)	
<b>Caratteristiche necessarie (pena esclusione)</b>			
<b>B</b>	<b>1</b>	<b>Caratteristiche Generatore</b>	<b>Descrizione</b>
<b>B</b>	<b>2</b>	Tensione massima in grafia/scopia $\geq 100$ kV.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>B</b>	<b>3</b>	Corrente massima in grafia $\geq 800$ mA.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>B</b>	<b>4</b>	Corrente massima in scopia pulsata $\geq 100$ mA.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>B</b>	<b>5</b>	Controllo automatico dell'esposizione con tutte le modalità di ripresa.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>B</b>	<b>6</b>	<b>Caratteristiche Sorgente radiogena.</b>	<b>Descrizione</b>
<b>B</b>	<b>7</b>	Caratteristiche da dichiarare, ove applicabile, con riferimento alle norme: IEC 60613, IEC 60336 e CEI60601	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>B</b>	<b>8</b>	Doppia macchia focale: dimensione fuoco più piccolo $\leq 0,6$ mm; dimensione fuoco più grande $\geq 0,6$ mm e $\leq 1,1$ mm.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>B</b>	<b>9</b>	Capacità termica anodica $\geq 3.600$ kHU.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>B</b>	<b>10</b>	Dissipazione termica anodica $\geq 450$ kHU/min.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>B</b>	<b>11</b>	Dissipazione termica del complesso radiogeno $\geq 220$ kHU/min.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>B</b>	<b>12</b>	Sistema di collimazione del fascio a campi multipli (es. quadrato, rettangolare). Posizionamento del collimatore sull'ultima immagine di scopia senza emissione di raggi X.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>B</b>	<b>13</b>	Dispositivi di sicurezza con allarme per surriscaldamento del complesso radiogeno (tubo RX e guaina).	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>B</b>	<b>14</b>	<b>Caratteristiche Stativo monoplanare multidirezionale ad arco a C isocentrico</b>	<b>Descrizione</b>
<b>B</b>	<b>15</b>	Installazione di tipo a soffitto od a pavimento a scelta del concorrente. Gli oneri derivanti dagli adeguamenti edilizi necessari alla realizzazione delle soluzioni tecniche proposte e adottate sono da considerarsi a totale carico della ditta aggiudicataria.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>B</b>	<b>16</b>	Escursione complessiva nelle rotazioni RAO/LAO con arco in posizione di testa minimo $210^\circ$ .	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>B</b>	<b>17</b>	Escursione complessiva nelle rotazioni RAO/LAO con arco in posizione di laterale minimo $100^\circ$ .	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>B</b>	<b>18</b>	Velocità massima di rotazione di posizionamento con arco in posizione di testa. Nella CRA/CAU minimo di $5^\circ/s$ . Nella RAO/LAO minimo di $10^\circ/s$ .	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>B</b>	<b>19</b>	Profondità utile dell'arco, misurata come distanza tra il centro del fascio radiogeno (lungo il suo asse) e l'arco di sospensione, non inferiore a $80$ cm.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

B	20	Distanza fuoco - detettore di tipo variabile (valore minimo $\leq 99$ cm; valore massimo $\geq 115$ cm).	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	21	<b>Caratteristiche Sistema di formazione e gestione dell'immagine</b>	<b>Descrizione</b>
B	22	Detettore digitale a pannello piatto con area attiva di acquisizione minimo $28 \times 38$ cm <sup>2</sup> (A) <sup>2</sup> .	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	23	Griglia antidiffusione rimovibile senza bisogno di ricalibrazione e senza intervento del tecnico della ditta.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	24	Capacità di memorizzazione minimo 50.000 immagini, con matrice di $1024 \times 1024$ pixel a 12 bit, sul solo Angiografo offerto in configurazione minima.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	25	Sistema di protezione anticollisione.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	26	<b>Caratteristiche Attrezzature in sala esame</b>	<b>Descrizione</b>
B	27	Nr. 2 Monitor LCD ad alta definizione da Almeno 19" per postazione Anestesista (testa paziente) e Tecnico Radiologia (Piedi Paziente).  Ciascun monitor deve avere la possibilità di visualizzare segnali video provenienti dalle Workstation e dal Fisiopoligrafo	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	28	Monitor medicale grande a schermo piatto e relativo supporto pensile con le seguenti caratteristiche: - da almeno 55"; - risoluzione 8Mpixel; - in grado di gestire 8 differenti ingressi video in modo dinamico; - dotato di controlli a bordo tavolo. - Il monitor deve avere la possibilità di visualizzare segnali video provenienti anche dalle workstation e dal Fisiopoligrafo	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	28	Visualizzazione numerica della dose istantanea e cumulativa erogata al paziente sul monitor in sala esame (IEC 60601-2-43).	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	29	Comandi a bordo tavolo montabili su entrambi i lati e pedale di comando wireless dell'erogazione raggi per scopia	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	30	<b>Caratteristiche Tecniche di esame ed elaborazione delle immagini</b>	<b>Descrizione</b>
B	31	Tecniche di esposizione tipo: DSA (digital subtraction angiography), DA (digital angiography), singola esposizione, road mapping 2D con maschera live e con maschera da run in acquisizione precedente.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

B	32	Cadenza di acquisizione immagini (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit) in scopia pulsata: valore minimo $\geq 30$ p/s. Cadenza di acquisizione immagini (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit) in fluorografia: valore minimo $\geq 30$ fr/s. Acquisizione in scopia (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit): last image hold, registrazione di scopia con sequenze di almeno 15 s con cadenza di 30 p/s.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	33	Studi coronarici con: misura del diametro di un segmento del vaso; determinazione dell'area di una sezione e della percentuale di stenosi; procedure di calibrazione automatica; comandi a bordo tavolo.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	34	Analisi vascolare con: detezione automatica del contorno dei vasi; calcolo del grado di stenosi; calcolo del diametro dei vasi; calcolo delle lunghezze; procedure di calibrazione automatica; comandi a bordo tavolo.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	35	Studio ventricolare con: delineazione automatica o manuale del contorno del ventricolo sinistro; calcolo volumi; frazione di eiezione; output cardiaco; regional wall motion; centerline wall motion; slager wall motion; procedure di calibrazione automatica.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	36	Elaborazione delle immagini che preveda: la possibilità di inserire annotazioni, contrast and brightness, noise reduction, edge enhancement, image reversal, greyscale optimization, zoom and pan.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	37	<b>Caratteristiche Tavolo porta paziente</b>	<b>Descrizione</b>
B	38	Fissaggio a pavimento.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	39	In materiale radiotrasparente.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	40	Sbalzo libero radiotrasparente di lunghezza minimo 150 cm.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	41	Elevazione in altezza con movimento motorizzato.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	42	Escursione verticale del tavolo con altezza dal pavimento minima $\leq 80$ cm e massima $\geq 100$ cm.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	43	Escursione longitudinale minimo 100 cm.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	44	Escursione trasversale minimo 20 cm.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	45	Rotazione della base del tavolo intorno all'asse verticale $\geq 180^\circ$ .	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	46	Carico massimo consentito, con tavola in massima estensione, non inferiore a 270 kg (per il paziente, per le pratiche di rianimazione e per gli accessori).	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	47	Accessori: materassino, stativo per infusioni, morsetti per accessori, reggi braccia.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	48	<b>Caratteristiche Console di gestione in sala comando</b>	<b>Descrizione</b>
B	49	Completa di Un tavolo completo di due sedie con rotelle.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

B	50	Una tastiera alfa-numerica e un mouse.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	51	Monitor, a schermo piatto a colori minimo da 20", ad alta risoluzione minimo di 1280 x 1024 per visualizzazione parametri di funzionamento dell'angiografo e immagini radiologiche.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	52	Gestione dei parametri di funzionamento dell'angiografo e dell'anagrafica paziente.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	53	Comando di scopia, grafia e acquisizione rotazionale.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	54	Conformità allo standard DICOM 3.0 compreso dei servizi: get worklist, Storage (send), Storage commitment, MPPS e Radiation Dose Structured Report, print, query / retrieve, Viewer on CD/DVD.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	55	Segnalazioni visive o acustiche di allarme per malfunzionamento dell'angiografo.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	56	Sistema di comunicazione verbale bidirezionale tra sala comando e sala esame.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	57	Capacità di memorizzazione minimo 100.000 immagini, con matrice di 1024x1024 pixel a 8 bit, senza dispositivi esterni di archiviazione.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	58	<b>ULTERIORI DISPOSITIVI CONNESSI CON LA FORNITURA</b>	<b>Descrizione</b>
B	59	Barriera di protezione anti-x di tipo pensile trasparente e da sottotavolo da 0,5mm Pb equivalente.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	60	Scialitica pensile in tecnologia LED da almeno 50.000 lux.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	61	Sistemi di riduzione della dose al paziente e all'operatore, quali: filtri per le radiazioni a bassa energia e collimazione sull'ultima immagine rx.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	62	UPS dedicato all'apparecchiatura con i requisiti di cui al punto B81	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	63	<b>Caratteristiche Workstation di post-elaborazione 3D con le seguenti caratteristiche</b>	<b>Descrizione</b>
B	64	Un tavolo con due sedie con le rotelle.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	65	Una tastiera alfa-numerica e un mouse.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	66	Completamente indipendente (hw e sw) dalla console di gestione.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	67	Dotata di porta ethernet (10/100/1000 Mb).	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	68	Conformità allo standard DICOM 3.0 compreso dei servizi: print, storage (send/receive), storage commitment, query/retrieve.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	69	Possibilità di esportare sequenze DICOM su dispositivo di memoria USB.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	70	Completa di masterizzatore / lettore CD-DVD DICOM.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	71	Monitor, a schermo piatto a colori ad alta risoluzione (1280x1024), minimo da 19".	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	72	Ripetitore del segnale video della workstation in uno dei monitor in sala esame.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	73	<b>Caratteristiche SOFTWARE CLINICI</b>	<b>Descrizione</b>

B	74	Programma per acquisizione rotazionali ad alta velocità del distretto cardiaco	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	75	Guida in tempo reale nelle procedure di tipo TAVI per determinare il corretto inserimento del catetere ed il posizionamento della valvola ortogonale all'anello valvolare	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	76	Sovrapposizione di un'immagine di riferimento 3D, preparata con altre modalità (come CT o MR) o in acquisizione rotazionale 3D, all'immagine di scopia live. Applicativo con le seguenti caratteristiche: Sincronizzazione in tempo reale del modello 2D/3D al variare della posizione tavolo o arco.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	77	Visualizzazione ottimizzata degli stent.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	78	<b>Caratteristiche connettività</b>	<b>Descrizione</b>
B	79	Conformità allo standard DICOM 3.0 compreso dei servizi Get worklist, storage (send), storage commitment (SC), modality performed procedure step (MPPS) e Radiation Dose Structured Report.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	80	L'angiografo dovrà essere connesso al sistema RISPACS aziendale e, in particolare, al modulo cardiologico Suitestensa con oneri di interfacciamento a carico del fornitore delle apparecchiature radiologiche.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	81	<b>GRUPPO DI CONTINUITÀ</b>	<b>Descrizione</b>
B	82	Gruppo di continuità dell'angiografo per il mantenimento dei dati e della funzione di scopia e grafia (senza degradazione delle prestazioni) per almeno 5 min. con segnale di allarme stato batterie in sala controllo ed in sala esame.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	83	<b>Caratteristiche Fisiopoligrafo per emodinamica</b>	<b>Descrizione</b>
B	84	Integrabilità dell'apparecchiatura nella sala di Emodinamica	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	85	Ridotte dimensioni dell'amplificatore al fine di consentire ampia flessibilità di posizionamento	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	86	Possibilità di condividere i dati demografici con l'angiografo	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	87	Il software deve prevedere calcoli automatici sulle pressioni, compresi i pull-back	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	88	Determinazione in tempo reale dei gradienti pressori, delle resistenze e delle aree valvolari	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	89	Analisi in tempo reale dei flussi valvolari	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	90	Analisi in tempo reale degli shunt. Analisi dei parametri emodinamici	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	91	DICOM, work list, SCU	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	92	Memorizzazione di tutti i dati paziente	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

B	93	<p><b>Sistema di monitoraggio per l'acquisizione dei segnali fisiologici vitali dei pazienti da posizionarsi in sala in prossimità del lettino angiografico comprensivo di supporto di fissaggio con possibilità di:</b></p> <p>i. Consentire la registrazione e lo studio di 4 pressioni invasive e 12 derivazioni ECG di superficie o Consentire la misurazione della NBP</p> <p>ii. Consentire la misurazione SP02</p> <p>iii. Consentire il calcolo della della portata cardiaca con la termodiluizione (sonda inclusa) e Fick</p> <p>iv. Consentire la misurazione della temperatura</p> <p>v. Consentire la misurazione del respiro con metodo impedenziometrico</p>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	94	<p>Possibilità di misurazione di FFR (Fractional Flow Reserve) che deve essere misurata in tempo reale sul display del poligrafo con possibilità di salvataggio sul sistema per eventuale successivo inserimento nel report procedurale</p>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	95	<p>Amplificatore front end digitale di almeno 16 bit</p>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	96	<p>Workstation ergonomica su ruote piroettanti e frenanti per agevole movimentazione (o in alternativa da posizionare su arredi esistenti) con computer completo di mouse e tastiera dedicati</p>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	97	<p>Scheda di rete ethernet di almeno 100 mb</p>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	98	<p>Lettore CD/DVD</p>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	99	<p>2 monitor LCD full HD da almeno 19' per la sala comandi per la visualizzazione contemporanea (online e off-line) dei parametri fisiologici in tempo reale e dell'elaborazione e delle misurazioni effettuate</p>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	100	<p>Segnali del Poligrafo riproducibili su tutti i monitor richiesti ai punti B.27 e B.28.</p>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	101	<p>N° 1 stampante laser per stampa tracciati, misurazioni effettuate e referti esami eseguiti. Il sistema deve consentire la stampa di Misurazione eseguita, Finestra di revisione, ECG a 12 derivazioni, referto conclusivo dell' esame eseguito.</p>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	102	<p>Il sistema deve consentire la visualizzazione contemporanea di ECG a 12 derivazioni con analisi del tratto ST, pressioni invasive su unica griglia, curva di saturazione SaO2, respiro misurato con metodo impedenziometrico.</p>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

B	103	Il sistema deve poter elaborare un referto costruito con intestazione aziendale completa di logo che deve contenere oltre ai dati anagrafici e clinici del paziente le immagini relative ai tracciati più significativi, i farmaci somministrati ed altri dati (dettagliare)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	104	Il sistema deve prevedere l' interfacciamento a mezzo protocolli standard medicali HL7 e/o DICOM, con sistemi angiografici e gestionali cardiologici o sistemi RIS PACS. Ove richiesto i costi di interfacciamento sono a carico dell'aggiudicatario ed inclusi nella presente offerta	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	105	Il sistema dovrà essere compreso di tutti gli accessori e consumabili necessari per l'utilizzo funzionale dell'apparecchiatura (cavi intermedi/ cavi terminali e tutto quanto necessario per la misurazione di tutti i parametri emodinamici) per almeno 30 procedure	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	106	Il sistema deve avere la possibilità di interfacciamento con sistemi FFR in uso al reparto (VOLCANO ABBOTT)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
C	1	<b>Dispositivi opzionali da offrire <span style="color: red;">PENA ESCLUSIONE</span> e quotare singolarmente e separatamente</b>	
C	2	L'apparecchiatura in configurazione minima offerta dovrà possedere le caratteristiche tecniche idonee all'installazione dei dispositivi opzionali offerti.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
C	3	<b>Caratteristiche Monitor</b>	<b>Descrizione</b>
C	4	Monitor medicale a schermo piatto a colori da 19" in sala d'esame alloggiato nel supporto pensile e culla fornito per ospitare i monitor in sala esame. Con stessa risoluzione degli altri monitor in sala esame.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
C	5	<b>Caratteristiche Iniettore del mezzo di contrasto (MDC)</b>	<b>Descrizione</b>
C	6	Iniettore del MDC per uso cardiologico (montato sul tavolo) e relativa console di comando, completo di software dedicato, pienamente interfacciato e sincronizzato con l'acquisizione dell'angiografo.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
C	7	Iniettore del MDC per uso cardiologico (con struttura di tipo a carrello con ruote) e relativa console di comando, completo di software dedicato, pienamente interfacciato e sincronizzato con l'acquisizione dell'angiografo.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
D	1	<b>ULTERIORI CONDIZIONI DI FORNITURA OBBLIGATORIE</b>	<b>Descrizione</b>

D	2	La commissione si riserva la facoltà di richiedere la visita presso un sito clinico dove sia già installata ed operativa un'apparecchiatura identica a quella offerta. In tal caso tutte le spese di trasferta (viaggio, vitto, alloggio) dovranno essere a carico della ditta offerente	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  <u>Dettagliare i riferimenti del sito clinico:</u>
D	3	Alla documentazione tecnica dovrà essere allegata offerta economica senza prezzi	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
D	4	Spedizione- Consegna presso il reparto destinatario - Montaggio-Installazione e Collaudo: compreso (incluso ritiro imballaggi)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
D	5	All'offerta economica andrà allegato listino prezzi in corso di validità. Si precisa che ad eventuali altri accessori compresi nel listino presentato in fase di partecipazione alla gara e/o alle opzioni di cui è stata richiesta quotazione separata sarà applicato, in caso di ulteriori acquisti, la stessa scontistica di gara.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
D	6	<p>SERVIZI INCLUSI NELLA FORNITURA <b><u>(da dettagliare, se ritenuto necessario, in un documento separato)</u></b></p> <p>I servizi descritti nel presente paragrafo sono connessi alla fornitura delle apparecchiature e dei relativi dispositivi opzionali, vale a dire che il corrispettivo di tali servizi è compreso nella fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•sopralluogo e attività connesse;</li> <li>•consegna e installazione presso il reparto;</li> <li>•montaggio installazione collaudo (compreso ritiro imballi)</li> <li>•formazione del personale;</li> <li>•servizio di assistenza e manutenzione "full risk" tubi e detettori inclusi per almeno 12 mesi dalla data di collaudo;</li> <li>•ritiro dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (R.A.E.E.)</li> <li>•smontaggio e ritiro dell'apparecchiature esistenti</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
D	7	L'offerta dovrà essere comprensiva di tutti gli oneri per lo smontaggio, la rimozione e lo smaltimento a norma di legge dell'Angiografo GE mod. "Innova" installato presso l'U.O. Emodinamica al piano 7 del Monoblocco	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

D	8	Predisposizione in stanza tecnica delle uscite video dei dispositivi installati in sala tramite fibra ottica e adattatori Fibra_Ottica-DVI, al fine di consentire il collegamento a sistemi di videoregistrazione di terze parti	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
D	9	Predisposizione in stanza tecnica di un ingresso video in fibra ottica e con connettore DVI per consentire la rappresentazione di un segnale video esterno sul large display installato in sala operatoria	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E	<b>Dispositivi opzionali NON pena esclusione da quotare singolarmente e separatamente IN OFFERTA ECONOMICA (non inserire prezzi in questo form)</b>		
E	1	Compatibilità dell'angiografo offerto con gli iniettori in uso presso la sala oggetto di intervento (elencare tutte le marche di iniettori compatibili)	<i>Descrivere la modalità di interfacciamento ed Indicare in offerta economica eventuali oneri integrativi:</i>

L'allegato numero 6 e' un file firmato digitalmente. Agli atti è presente la versione originale del file.



**OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO**

Sistema Sanitario Regione Liguria

U.O. Information & Communication Technologies (ICT)

<b>SCHEDA DI ASSISTENZA POST VENDITA</b>	
<b>Tipologia DM</b>	<b>ANGIOGRAFO CARDIOLOGICO E RELATIVI ACCESSORI E SOFTWARE</b>
<b>Fabbricante</b>	
<b>Modello</b>	
<b>CIVAB</b>	
<b>CND</b>	
<b>Repertorio</b>	

<b>Risposta Ditta</b>	<b>Note per la compilazione</b>
-----------------------	---------------------------------

<b>Garanzia</b>		
<b>Garanzia: estensione temporale della garanzia, a titolo non oneroso per la committenza, oltre i 12 mesi richiesti.</b>		(minimo 12) mesi dal collaudo positivo, indicare il numero dei mesi di estensione (oltre i primi 12 di garanzia). <u>Se NON offerti indicare 0 (zero)</u>
<p>Nel periodo di garanzia devono essere incluse anche le manutenzione preventive programmate previste dal fabbricante ed eventuali controlli prestazionali/tarture consigliati. La garanzia è da intendersi omnicomprensiva, così come dettagliato nel corrispondente articolo del Capitolato Speciale, ed erogata con le medesime tempistiche dichiarate in caso di contratto di manutenzione post garanzia. Saranno applicate le penali riportate in calce al presente documento e/o nel capitolato speciale.</p> <p style="text-align: center;">Ci si riserva di chiedere, prima della scadenza della garanzia, una revisione completa e gratuita del sistema</p>		

<b>Formazione e Addestramento Personale Sanitario</b> (uso, avvertenze, manutenzione ordinaria, pulizia e disinfezione)		
<b>Durata indicativa prevista della formazione per il personale sanitario (utilizzatore)</b>		giornate lavorative allegare programma formazione
<b>Riferimenti a cui richiedere la formazione:</b>		
Referente:		
Indirizzo		
e-mail:		
CAP:		
Tel.:		
Cell:		

Manutentori autorizzati		
<b>Sede Italiana</b>		
Ragione Sociale:		
Indirizzo:		
Città:		
CAP		
Telefono:		
E-Mail		
Fax:		
Referente:		
Tel.:		
Cell		
Numero tecnici qualificati ed abilitati ad intervenire sulle apparecchiature offerte:		
<b>Sede regionale/di Area</b>		
Ragione Sociale:		
Indirizzo:		
Città:		
CAP		
Telefono:		
E-Mail		
Fax:		
Referente:		
Tel.:		
Cell		
Numero tecnici qualificati ed abilitati ad intervenire sulle apparecchiature offerte:		

**Impegno a garantire tutte le condizioni sotto riportate (ricambi ed accessori, MPP, assistenza sia senza che con contratto di manutenzione, materiale di consumo) per un minimo di 8 anni dalla data di collaudo**

<b>Impegno a garantire manutenzione alle condizioni sotto indicate per:</b>		<b>(minimo 8) anni dalla data di collaudo</b>
---	--	---

Tubo radiogeno		
Modello		
Produttore		
Garanzia		mesi a scalare
Prezzo		Prezzo da corrispondere qualora l'apparecchiatura non fosse coperta da contratto di manutenzione Tubi/Detettori Inclusi
Detettore		
Modello		
Produttore		
Garanzia		mesi a scalare
Prezzo		Prezzo da corrispondere qualora l'apparecchiatura non fosse coperta da contratto di manutenzione Tubi/Detettori Inclusi
Ricambi e accessori		
<b>Disponibilità materiale offerto (ricambi e accessori compresi tubo e detettore) per:</b>		<b>(minimo 8) anni dalla data di collaudo</b>
<b>Sconto sul listino delle parti di ricambio</b>		<b>% valido per almeno 8 anni data collaudo</b>
<b>Sconto sul listino accessori/integrazioni</b>		<b>% valido per almeno 8 anni data collaudo</b>
<b>Garanzia sui ricambi:</b>		<b>(minimo 6) mesi</b>

Manutenzioni preventive/programmate (MPP)		
<b>Numero interventi di MPP previsti dal fabbricante</b>		<b>(allegare estratto manuale)</b>
<b>Attività svolta durante le MPP</b>		<b>(allegare check-list)</b>

Tempo medio necessario per lo svolgimento di una MPP		ore/apparecchiatura
Dopo il periodo di garanzia: costo per l'esecuzione delle manutenzioni preventive previste annualmente (comprensivo di ore lavoro, viaggio, accessori, consumabili, kit, montaggio, etc)		€/anno

Controlli periodici di prestazione/tarature consigliati (se necessari e non previsti in manutenzione preventiva)		
Numero controlli annui suggeriti		(allegare estratto manuale)
Attività svolta durante il controllo		(allegare check-list)
Tempo medio necessario per lo svolgimento di un controllo di prestazione/taratura		ore/apparecchiatura
Dopo il periodo di garanzia: costo per l'esecuzione dei controlli di prestazione/tarature consigliati (ove non previsti in manutenzione preventiva) annualmente su ognuna delle apparecchiature (comprensivo di ore lavoro, viaggio, accessori, consumabili, kit, montaggio, etc)		€/anno/apparecchio

Tariffe Assistenza Post-Garanzia - SENZA CONTRATTO di manutenzione, tubi e detettori esclusi		
<p>Nell'ambito dell'orario di lavoro sopra indicato, la Ditta si impegna a garantire il rispetto delle seguenti tempistiche:</p>		
Tempo massimo intervento		(max 8) ore lavorative dalla chiamata
Tempo massimo ripristino		(max 3) giorni lavorativi dalla chiamata
Diritto di chiamata e altri costi fissi (€)		Dovranno essere indicati tutti i costi fissi (escluso il viaggio e il costo orario di lavoro)
Costo orario lavoro		€/ora
Eventuale <u>maggiorazione</u> ore straordinarie €/ora		In questa voce dovrà essere indicato l'eventuale <u>maggior costo</u> orario previsto per ore di lavoro effettuate al di fuori dell' Orario di Lavoro sopra indicato
Costi viaggio omnicomprensivo €		Dovranno essere indicati tutti i costi relativi al viaggio (trasferta, ore, maggiorazione chilometrica, indennità varie, etc). .NON saranno considerate valide schede parzialmente compilate con rimandi a fasce chilometriche, tariffari, etc. . Qualora i dispositivi siano previsti su più presidi è possibile compilare una delle presenti schede per ogni presidio con i relativi costi e tempi viaggio
Tempo di viaggio A/R ore		NON saranno considerate valide schede parzialmente compilate con rimandi a fasce chilometriche, tariffari, etc. . Qualora i dispositivi siano previsti su più presidi è possibile compilare una delle presenti schede per ogni presidio con i relativi costi e tempi viaggio

**Assistenza (Post-Garanzia CON CONTRATTO di manutenzione, tubi e detettori INCLUSI)**

Il contratto di manutenzione Post Garanzia proposto deve avere le caratteristiche minime indicate all'art. 8 del CAPITOLATO TECNICO:

**Orario di lavoro e Tempistiche (validi anche nel periodo di garanzia)****Orario di lavoro**

LUN-VEN		
dalle		
alle		
SABATO e Prefestivi (se previsto/applicabile)		
dalle		
alle		
DOMENICA e Festivi (se previsto/applicabile)		
dalle		
alle		

Nell'ambito dell'orario di lavoro sopra indicato, la Ditta si impegna a garantire il rispetto delle seguenti tempistiche:

<b>TDPS</b>		non inferiore a 98%
<b>TDGS</b>		non inferiore a 98%
<b>Presa in carico della chiamata di assistenza con emissione di trouble ticket</b>		(max 1) ora solare dall'inoltro della chiamata
<b>Tempo massimo intervento</b>		(max 4) ore solari dalla chiamata
<b>Tempo massimo ripristino</b> (eventualmente con fornitura apparecchio sostitutivo temporaneo gratuito)		(max 24) ore solari dalla chiamata
<b>Altre caratteristiche MIGLIORATIVE</b>		specificare eventuali altre caratteristiche migliorative rispetto ai requisiti minimi sopra indicati
<b>Costo del contratto</b> valido per almeno 7 anni post garanzia		(% del valore economico delle apparecchiature offerte) <b>NON SUPERIORE AL 10%</b>

**Penali per il servizio di assistenza tecnica applicabili durante il periodo di garanzia e/o in caso di stipula di contratto di manutenzione post-vendita**

L'Amministrazione si riserva la facoltà di applicare le seguenti penali: vedi Art. 10 del capitolato

Le penali saranno applicate a seguito di contraddittorio con la ditta aggiudicataria.

(TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE)

---

L'allegato numero 7 e' un file firmato digitalmente. Agli atti è presente la versione originale del file.

n°	criteri di valutazione	punti max	voce	sub-criteri di valutazione	DETTAGLIARE LA CARATTERISTICA RICHIESTA O INDICARE ESETTAMENTE IL PUNTO DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA DOVE E' POSSIBILE REPERIRE TALE DATO	modalità di attribuzione	PUNTI QMAX
1	Caratteristiche del Generatore	6	1.1	Tensione massima in grafia/scopia > 120 kV.		Q3	2
			1.2	Potenza del generatore > 20 KW		Q3	2
			1.3	Estensione dell'intervallo di corrente per modalità di acquisizione in fluoroscopia pulsata: superiore al range minimo imposto (da 4 mA a 200 mA)		Q3	2
2	Caratteristiche della sorgente radiogena	6	2.1	Capacità termica anodica > 350 kWh.		Q3	3
			2.2	Dissipazione termica anodica > 65 kWh/min.		Q3	3
3	Caratteristiche Stativo monoplanare multidirezionale ad arco a C isocentrico	4	3.1	Arco a C con ampia profondità dell'arco > 60 cm		Q3	1
			3.2	Corsa verticale con movimento > 30 cm		Q3	1
			3.3	Corsa orizzontale con movimento > 20 cm		Q3	1
			3.4	Possibilità di rotazione orbitale > 140°		Q3	1
4	Caratteristiche Sistema di formazione e gestione dell'immagine	6	4.1	Detettore digitale a pannello piatto con area attiva di acquisizione > 30x30cm <sup>2</sup> (A) <sup>2</sup>		Q3	2
			4.2	Capacità di memorizzazione > 10.000 immagini, con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit		Q3	1
			4.3	Numero di bit (profondità) delle immagini memorizzate con matrice di 1024x1024 pixel > 12bit		Q3	1
			4.4	Dimensioni pixel (micron) del detettore < 160µ		Q4	2
5	Caratteristiche Tecniche di esame ed elaborazione delle immagini	7	5.1	Cadenza di acquisizione immagini (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit) in scopia pulsata: valore massimo > 25 fps.		Q4	2
			5.2	Cadenza di acquisizione immagini (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit) in fluorografia: valore massimo > 25 fps.		Q4	2
			5.3	Ulteriori analisi vascolari oltre a quelle richieste come requisito minimo al punto B.48		Q5	1
			5.4	Qualità e prestazioni migliorative delle soluzioni adottate per la riduzione della dose a paziente e operatore rispetto a quanto previsto dai requisiti minimi		Q2	2
6	Console di comando	2	6.1	Dimensioni monitor		Q3	1
			6.2	Risoluzione monitor		Q3	1
7	Caratteristiche SOFTWARE CLINICI e TECNICHE DI STUDIO INCLUSI IN OFFERTA	7	7.1	Ulteriori SW clinici e Tecniche di studio inclusi in offerta, aggiuntivi rispetto ai requisiti minimi previsti ai punti da B69 aB77		Q2	7
8	Letto angiografico motorizzato	12	8.1	Fattore di radiotrasparenza < 1 mm Al (equivalente alluminio)		Q3	2
			8.2	Scorrimento longitudinale del piano > 25cm		Q3	2
			8.3	Scorrimento laterale del piano > 15cm		Q3	2
			8.4	Altezza regolabile almeno range > 85 - 105 cm		Q3	2
			8.5	Portata > 225KG		Q3	2
			8.6	Trendellemburg > ± 15°		Q3	2
9	Assistenza Tecnica	17	9.1	S.L.A.: Valore % soglia TDGS - (vedi Capitolato Tecnico Art. 8 punto 8.3 lettera a)		Q3	3
			9.2	S.L.A.: Valore % soglia TDPS - (vedi Capitolato Tecnico Art. 8 punto 8.3 lettera b)		Q3	3
			9.3	Tempistiche assistenza e manutenzione: Presa in carico chiamata - (vedi Capitolato Tecnico Art. 8 capo 8.3 lettera c - ore solari consecutive)		Q4	2
			9.4	Tempistiche assistenza e manutenzione: Tempo intervento a fronte chiamata - (vedi Capitolato Tecnico Art. 8 capo 8.3 lettera c - ore solari consecutive)		Q4	4
			9.5	Tempistiche assistenza e manutenzione: Tempo risoluzione guasto - (vedi Capitolato Tecnico Art. 8 capo 8.3 lettera c - ore solari consecutive)		Q4	5
10	Formazione	3	10.1	Formazione Specificare durata e completezza del programma di formazione		Q2	3
11	Tempi di consegna	5	11.1	Tempistica complessiva di consegna ed installazione in opera del Sistema: miglior tempo minimo espresso in giornate solari continuative dalla emissione dell'ordinativo di fornitura		Q4*	5
<b>Totale</b>		<b>75</b>					<b>75</b>

L'allegato numero 8 e' un file firmato digitalmente. Agli atti è presente la versione originale del file.



**OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO**

Sistema Sanitario Regione Liguria

*Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico*

**U.O. Information & Communication Technologies (ICT)**

*(Direttore: Ing. Nicola Rosso)*

## **CONDIZIONI E QUESTIONARIO ASSISTENZA TECNICA PER APPARECCHIATURE IN NOLEGGIO OPERATIVO, SERVICE E/O COMODATO**

### **PREMESSA**

Le prestazioni dettagliate nel presente documento dovranno essere garantite dalla ditta per l'intera durata del contratto di fornitura. La manutenzione si intende prestata su tutte le componenti facenti parte della fornitura compresi accessori, software e tutto quanto altro indispensabile alla corretta erogazione del servizio.

### **MANUTENZIONE CORRETTIVA**

Per ogni attività di manutenzione e controllo eseguita verrà rilasciato un foglio di lavoro specifico e dettagliato firmato dal tecnico esecutore e controfirmato per accettazione da un incaricato dell'unità operativa ove il sistema è installato, riportante almeno le seguenti informazioni:

- Nome del tecnico esecutore
- identificativo dell'apparecchio
- N. Ordine di Lavoro (ODL) riportato sulla richiesta di intervento tecnico
- Data e ora inizio e fine intervento - attività svolte (aderenti al protocollo se MP/CQ)
- Ricambi e materiali sostituiti - esito della manutenzione
- Firma del tecnico
- Firma incaricato U.O.

Copia dei fogli di lavoro attestanti le attività svolte dovranno essere inviate all' Ingegneria Clinica per la verifica del rispetto delle clausole contrattuali, al seguente indirizzo:

[it.smartinogenova@althea-group.com](mailto:it.smartinogenova@althea-group.com)

La versione cartacea dovrà invece essere consegnata a mano al Pad. 9 presso il presidio tecnico di Althea Italia Spa – Ospedale Policlinico S. Martino.

In caso di mancata trasmissione dei Rapporti di lavoro all'indirizzo sopraindicato così come di mancata indicazione che del riferimento al ns. ODL il Policlinico si riserva il diritto di sospendere il pagamento delle fatture fino alla completa ed esauriente trasmissione della documentazione richiesta.

## **MANUTENZIONE PREVENTIVA, CONTROLLI DI QUALITÀ E VERIFICHE DI SICUREZZA**

Nell'ambito delle attività di manutenzione preventiva deve essere garantita l'esecuzione con frequenza annuale delle verifiche di sicurezza elettrica in conformità alle EN 60601-1 (e EN 60601-1-1, se necessario).

Il calendario delle visite di manutenzione programmata deve essere trasmesso all'inizio di ogni anno al seguente indirizzo:

[ingegneria.clinica@hsanmartino.it](mailto:ingegneria.clinica@hsanmartino.it)

Il programma annuale verrà tuttavia concordato con gli utilizzatori e potrà essere soggetto a variazioni in relazione a eventuali esigenze manifestate dal reparto. Il calendario definitivo delle visite dovrà essere trasmesso all'U.O. utilizzatrice. In ogni caso gli interventi di manutenzione dovranno essere di volta in volta concordati con l'U.O. utilizzatrice.

In caso di mancata trasmissione del calendario delle visite di manutenzione programmata il Policlinico si riserva il diritto di sospendere il pagamento delle fatture fino alla completa ed esauriente trasmissione della documentazione richiesta.

Per ogni attività di manutenzione e controllo eseguita dovrà essere rilasciato un foglio di lavoro specifico e dettagliato firmato dal tecnico esecutore e controfirmato per accettazione da un incaricato dell'unità operativa ove il sistema è installato, riportante almeno le seguenti informazioni:

- Nome del tecnico esecutore
- identificativo dell'apparecchio
- N. Visita Annuale di Manutenzione
- Data e ora inizio e fine intervento - attività svolte (aderenti al protocollo se MP/CQ)
- Ricambi e materiali sostituiti - esito della manutenzione
- Firma del tecnico
- Firma incaricato U.O.

Copia dei fogli di lavoro attestanti le attività svolte dovranno essere inviate all' Ingegneria Clinica per la verifica del rispetto delle clausole contrattuali, al seguente indirizzo:

[it.smartinogenova@althea-group.com](mailto:it.smartinogenova@althea-group.com)

e/o all'indirizzo che sarà di volta in volta comunicato dall'U.O. Sistemi Informativi e Ingegneria Clinica se diverso da quello sopra-riportato.

La versione cartacea dovrà invece essere consegnata a mano al Pad. 9 presso il presidio tecnico di **Althea Italia S.p.A.** – Ospedale Policlinico San Martino.

In caso di mancata trasmissione dei Rapporti di lavoro all'indirizzo sopraindicato così come di mancata indicazione che del riferimento al ns. ODL il Policlinico si riserva il diritto di sospendere il pagamento delle fatture fino alla completa ed esauriente trasmissione della documentazione richiesta.

## **DURATA DEL SERVIZIO**

Attraverso la ditta indicata viene garantita assistenza tecnica (manodopera specializzata e fornitura di ricambi originali) dei sistemi offerti per tutta la durata del servizio.

## QUESTIONARIO

Per l'apparecchiatura biomedica offerta denominata: \_\_\_\_\_  
 Fabbricante: \_\_\_\_\_  
 Modello: \_\_\_\_\_  
 CIVAB (ove applicabile): \_\_\_\_\_  
 Repertorio: \_\_\_\_\_  
 CND: \_\_\_\_\_  
 Destinazione d'uso: \_\_\_\_\_

a.	<b>La ditta incaricata dell'Assistenza tecnica è:</b>	
a.1	Ragione sociale della ditta di manutenzione incaricata di svolgere il servizio di assistenza tecnica	
a.2	Indirizzo sede di intervento di riferimento	
a.3	Numero telefonico	
a.4	Numero di fax	
a.5	Indirizzo e-mail ufficiale	
a.6	Numero di tecnici presenti in questa sede in grado di intervenire sulle apparecchiature offerte	
a.7	Qualifica dei tecnici a disposizione per le apparecchiature offerte (allegare il CV)	
a.8	La ditta dispone di un sistema qualità? (sì, no)	
a.9	La ditta è certificata secondo le norme ISO 9000? (sì, no, se sì specificare norma))	
a.10	<u>MANUTENZIONE ANNUALE "FULL RISK ALL INCLUDED"</u>	<u>Sì</u>
a.11	Numero illimitato di interventi di manutenzione correttiva	Sì
a.12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlli di qualità(CQ)</li> <li>• Verifiche funzionali</li> <li>• Verifiche sicurezza elettrica (norme C.E.I.)</li> </ul> da effettuarsi secondo i protocolli e la frequenza previsti dal fabbricante/norma vigente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ad ogni intervento per manutenzione preventiva o per riparazione guasto</li> <li>• N. ... controlli di qualità/verifica di funzionalità all'anno previsti</li> <li>• Altro (specificare): ....</li> </ul>
a.13	Tutti i ricambi compresi	Sì, nessuno escluso
a.14	TUBI RADIOGENI compresi	Sì, nulla escluso
a.15	DETETTORI compresi	Sì, nulla escluso
a.16	Manutenzione preventiva (MP) programmata da effettuarsi secondo i protocolli e la frequenza previsti dal fabbricante: Specificare il numero di visite annue (almeno 1 obbligatoria)	

a.17	Tempo massimo per l'intervento di riparazione dalla chiamata del Policlinico, in ore consecutive (non superiore a 8 ore solari).	
a.18	Tempo massimo di risoluzione del problema dalla chiamata del Policlinico, in ore consecutive (non superiore a 72 ore solari)	
a.19	Disponibilità di apparecchiatura di back-up (Si/No e ore dalla chiamata)	
a.20	Descrizione delle operazioni eseguite durante una visita di manutenzione preventiva (MP) e controllo di qualità (CQ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allegare protocollo di MP</li> <li>• Allegare protocollo di CQ</li> </ul>
a.21	Orario di accettazione chiamate Orario di lavoro dei tecnici dal lunedì al sabato	Ricezione chiamate: dalle ore _____ alle ore _____ Orario di lavoro tecnici dalle ore _____ alle ore _____
a.22	Disponibilità di intervento nei giorni festivi (Sì/No)	
<b>b</b>	<b>Referenze</b>	
b.1	Anno di prima commercializzazione apparecchiatura	
b.2	Elenco referenze installato	
b.3	N° unità vendute negli ultimi due anni	
<b>c</b>	<b>Formazione</b>	
c.1	Corso di formazione per il personale utilizzatore (descrivere modalità, allegando programma)	
c.2	Referenze del personale docente	
c.3	Durata del corso (specificare il numero di ore, non inferiore a 2gg lavorativi)	

### Penali Manutenzione

L'Amministrazione si riserva la facoltà di applicare le seguenti penali:

1. € 500 per ogni manutenzione preventiva o controllo funzionale o controllo di qualità non eseguito o per la mancata trasmissione all'ingegneria clinica del programma di manutenzione annuale;
2. € 200 per ogni giorno lavorativo di ritardo nell'intervento/ripristino fino a 5 giorni lavorativi;
3. € 500 per ogni giorno lavorativo di ritardo nell'intervento/ripristino oltre i 5 giorni
4. € 50 per ogni giorno di ritardo nella trasmissione all'Ingegneria Clinica di copia del rapporto di lavoro trascorsi 15 giorni dalla data di esecuzione dell'attività e/o a seguito di richiesta

Le penali saranno applicate a seguito di contraddittorio con la ditta aggiudicataria, e potranno essere comminate anche attraverso lo storno dei relativi importi dai canoni di noleggio.

### Timbro e firma per accettazione

---



**ANGIOGRAFO CARDIOLOGICO MOBILE  
COMPRESIVO DI  
LETTO ANGIOGRAFICO MOTORIZZATO  
NOLEGGIO "Chiavi in mano" per la durata di Nr. 5 anni**

VOCE		Dati generali dell'apparecchiatura	
A	1	DESTINAZIONE D'USO	
A	2	Fabbricante	
A	3	Modello	
A	4	Distributore	
A	5	Anno di inizio produzione	
A	6	Codice CIVAB (se applicabile)	
A	7	Classificazione CND (obbligatorio)	
A	8	N.ro di Repertorio RDM (obbligatorio)	
A	9	Classificazione GMDN	
A	10	<p>Conformità al Regolamento (EU) MDR 2017/745 e s.m.i. e relativa classificazione (I, IIa, IIb, III).</p> <p style="text-align: center;"><b><u>ALLEGARE, PENA ESCLUSIONE :</u></b></p> <p>- DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ al nuovo regolamento MDR 2017/745</p> <p style="text-align: center;">o in alternativa</p> <p>- DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CEE/93/42 e s.m.i. unitamente ad apposita dichiarazione di possesso requisiti previsti dalla normativa vigente al momento della pubblicazione del bando.</p>	
A	11	Classificazione CEI (Classe, Tipo)	
A	12	Ingombro (LxPxH)	
A	13	Peso totale (Kg)	
A	14	Alimentazione elettrica (monofase, trifase)	
A	15	Caratteristiche di alimentazione elettrica (V, A, VA)	
A	16	Potenza elettrica assorbita in stand-by e in funzionamento (KW)	
A	17	Necessità di continuità della alimentazione elettrica (gruppo di continuità, stabilizzatore, altro). <u>NB: in caso di necessità il dispositivo deve essere incluso nell'offerta senza ulteriori oneri</u>	
A	18	Norme CEI di riferimento	
A	19	Conformità D.Lgs. 81/2008 e s.m.i (OBBLIGATORIO) - Indicare la necessità di particolari DPI previsti per l'uso	
A	20	Indicare se esistenti requisiti particolari/predisposizioni di cui devono disporre i locali destinati ad accogliere il dispositivo	
A	21	NB: in caso di necessità tali adeguamenti dovranno essere realizzati dalla ditta senza ulteriori oneri per il Policlinico.	
A	22	N.ro di dispositivi analoghi venduti sul territorio nazionale	
A	23	Certificazione del sistema qualità in possesso del fabbricante ( es. ISO 9000:2001)	
A	24	Certificazione del sistema qualità in possesso del distributore ( es. ISO 9000:2001)	
<b>Caratteristiche necessarie (pena esclusione) ANGIOGRAFO CARDIOLOGICO MOBILE</b>			
B	1	<b>Caratteristiche Generatore</b>	<b>Descrizione</b>
B	2	Tensione massima in grafia/scopia $\geq 120$ kV.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

B	3	Potenza del generatore non inferiore a 20KW	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	4	Possibilità di lavoro in tecnica fluoroscopia: - continua (con contenimento della dose) - pulsata - in tecnica radiografica	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	5	Controllo automatico dell'esposizione con tutte le modalità di ripresa.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	6	Estensione dell'intervallo di corrente per modalità di acquisizione in fluoroscopia pulsata: almeno da 4 mA a 200 mA	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	7	<b>Caratteristiche Sorgente radiogena</b>	<b>Descrizione</b>
B	8	Tubo Radiogeno ad anodo rotante	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	9	Doppia macchia focale	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	10	Dimensioni della macchia focale più piccola: 0,3x0,3 mm	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	11	Dispositivo di filtrazione aggiuntiva per il contenimento della dose	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	12	Capacità termica anodica $\geq 350$ kHU.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	13	Dissipazione termica anodica $\geq 65$ kHU/min.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	14	Sistema di collimazione del fascio per ingrandimenti differenti	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	15	Dispositivi di sicurezza con allarme per surriscaldamento del complesso radiogeno (tubo RX e guaina).	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	16	<b>Caratteristiche Stativo monoplanare multidirezionale ad arco a C isocentrico</b>	<b>Descrizione</b>
B	17	Arco a C con ampia profondità dell'arco (minimo 60 cm);	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	18	Corsa verticale con movimento minimo di 30 cm (motorizzata)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	19	Corsa orizzontale con movimento minimo di 20 cm	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	20	Possibilità di proiezioni di angolazione di $+90^\circ / 45^\circ$ ;	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	21	Possibilità di rotazione orbitale almeno $140^\circ$	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	22	Distanza minima tra pannello e sorgente RX non inferiore a 75cm	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	23	Sistema perfettamente bilanciato motorizzato almeno sulle movimentazioni orbitali e angolari;	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	24	Di facile pulizia e disinfezione	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	25	Centratore laser integrato sul detettore	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	26	Movimento escursione rotazionale di almeno $\pm 225^\circ$	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	27	<b>Caratteristiche Sistema di formazione e gestione dell'immagine</b>	<b>Descrizione</b>
B	28	Sistema dotato di detettore allo stato solido (FPD) adatto ad applicazioni sia cardiologiche che vascolari	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	29	area attiva di acquisizione $\geq 30 \times 30$ cm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	30	Elevata DQE	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	31	Sistema laser di centratura integrato	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	32	Matrice di acquisizione almeno pari a 1024x1024 con profondità non inferiore a 12 bit. Con elaborazione in tempo reale dell'immagine (riduzione del rumore, accentuazione dei bordi e del contrasto)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	33	Sistema di protezione anticollisione.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	34	Detettore: dimensione del pixel non superiore a 160 $\mu$	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	35	MTF @ 1 lp/mm $\geq 50$ %.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	36	Griglia antidiffusione rimovibile	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	37	Sistema di calibrazione automatica	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	38	<b>Caratteristiche Tecniche di esame ed elaborazione delle immagini</b>	<b>Descrizione</b>
B	39	Modalità di scopia pulsata e memorizzazione dell'ultima immagine di scopia	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	40	Modalità di acquisizione di singole immagini di elevata qualità (fluorografia digitale)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	41	Capacità di memorizzazione $\geq 10.000$ immagini con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	42	Possibilità di zoom delle immagini, annotazioni e misurazioni (es. lunghezze ed angoli)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

B	43	Possibilità di rappresentazione simultanea di immagini memorizzate	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	44	Possibilità di regolazione dei diaframmi di collimazione agendo sull'immagine memorizzata, senza necessità di erogare dose aggiuntiva a pazienti e operatori	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	45	Possibilità di memorizzazione sequenze dinamiche	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	46	Dispositivo per la visualizzazione della dose erogata (Gy/cm <sup>2</sup> ) ed il tempo complessivo di scopia. Dotato di - visualizzazione della Dose a Monitor - Reporto di dose archiviabile nel sistema informatico aziendale	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	47	Cadenza di acquisizione immagini (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit) in scopia pulsata: valore massimo ≥ 25 fps. Cadenza di acquisizione immagini (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit) in fluorografia: valore massimo ≥ 25 fps. Acquisizione in scopia (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit): last image hold, registrazione di scopia con sequenze di almeno 15 s con cadenza di 25 fps.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	48	Analisi vascolare dotata di: - sottrazione di immagini con funzione di pixel-shift - landmarking - road mapping mask e remasking	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	49	<b>CONSOLE DI COMANDO</b>	<b>Descrizione</b>
B	50	Presenza di n.2 monitor da almeno 19" posizionati su carrello dedicato o di un unico monitor a risoluzione doppia;	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	51	Possibilità di impostare tecniche anatomiche programmabili;	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	52	Possibilità di controllare sia automaticamente che manualmente la corrente e la tensione sulla sorgente radiogena	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	53	Dotazione di comandi remotizzabili per i movimenti dell'arco	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	54	Possibilità di memorizzare almeno due posizioni	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	55	Possibilità di memorizzare sequenze di scopia e/o grafia	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	56	<b>ULTERIORI DISPOSITIVI CONNESSI CON LA FORNITURA</b>	<b>Descrizione</b>
B	57	Spazio per alloggiamento di sistemi di documentazione (stampante termica, videoregistratore ecc.) e dotato di segnalazione luminosa dell'emissione radiante	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	58	Dispositivo per la registrazione su CD/DVD delle sequenze dinamiche acquisite dal sistema;	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	59	Ruote dotate di deflettori per cavi e sistema frenatura a norma di legge	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	60	Protezioni anti RX posizionabili a bordo tavolo, su entrambi i lati	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	61	Telecomando per gestione immagini o soluzioni equivalenti tipo tablet touch screen o analogo	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	62	Possibilità di connessione sia tramite rete LAN che WiFi	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	63	Pedaliera con funzioni di grafia e scopia	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	64	Pulsante per grafia remotizzato tramite cavo	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	65	Sistemi di riduzione della dose al paziente e all'operatore ai sensi della vigente normativ. Dettagliare (es: filtri per le radiazioni a bassa energia e collimazione sull'ultima immagine rx)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	66	Iniettore del MDC per uso cardiologico (con struttura di tipo a carrello con ruote) e relativa console di comando, completo di software dedicato, pienamente interfacciato e sincronizzato con l'acquisizione dell'angiografo. <b>OPZIONALE DA QUOTARE SEPARATAMENTE, il cui importo non concorre alla definizione del prezzo a base d'asta</b>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

B	67	<b>Caratteristiche SOFTWARE CLINICI e TECNICHE DI STUDIO INCLUSI IN OFFERTA</b>	<b>Descrizione</b>
B	68	Filtri edge per la luminosità e contrasto	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	69	Cine LOOP (possibilità di rivedere le grafie effettuate)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	70	Controllo automatico luminosità e contrasto	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	71	PACCHETTO DSA	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	72	Possibilità di salvataggio immagini in formato RAW data	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	73	SW di supporto per procedure di tipo TAVI	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	74	Elaborazione delle immagini che preveda: la possibilità di inserire annotazioni, contrast and brightness, noise reduction, edge enhancement, image reversal, greyscale optimization, zoom and pan.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	75	SW per studi coronarici	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	76	SW per studi ventricolari	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	77	Visualizzazione ottimizzata degli stent.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	78	<b>Caratteristiche connettività</b>	<b>Descrizione</b>
	79	SW dedicato per gestione database pazienti	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	80	Conformità allo standard DICOM 3.0 compreso dei servizi Get worklist, storage (send), storage commitment (SC), modality performed procedure step (MPPS) e Radiation Dose Structured Report	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	81	L'angiografo dovrà essere connesso al sistema RIS PACS aziendale e, in particolare, al modulo cardiologico Suitestensa con oneri di interfacciamento a carico del fornitore delle apparecchiature radiologiche.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>Caratteristiche necessarie (pena esclusione) Letto angiografico motorizzato</b>			
C	1	<b>Caratteristiche</b>	<b>Descrizione</b>
C	2	Sistema mobile ad 1 basamento	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
C	3	Piano in fibra di carbonio	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
C	4	trasparenza radiografica a 360°	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
C	5	Fattore di radiotrasparenza almeno $\leq 1$ mm Al (equivalente alluminio)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
C	6	Scorrimento longitudinale del piano di almeno 25cm	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
C	7	Scorrimento laterale del piano di almeno 15cm	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
C	8	Altezza regolabile almeno nel range 85 - 105 cm	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
C	9	Portata almeno 225KG	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
C	10	Trendellemburg almeno nel range $\pm 15^\circ$	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>ULTERIORI CONDIZIONI DI FORNITURA OBBLIGATORIE (pena esclusione)</b>			
D	1	<b>Caratteristiche</b>	<b>Descrizione</b>
D	2	Alla documentazione tecnica dovrà essere allegata offerta economica senza prezzi	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
D	3	Spedizione- Consegna presso il reparto destinatario - Montaggio- Installazione e Collaudo: compreso (incluso ritiro imballaggi)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
D	4	All'offerta economica andrà allegato listino prezzi in corso di validità. Si precisa che ad eventuali altri accessori compresi nel listino presentato in fase di partecipazione alla gara e/o alle opzioni di cui è stata richiesta quotazione separata sarà applicato, in caso di ulteriori acquisti, la stessa scontistica di gara.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

D	5	<p>SERVIZI INCLUSI NELLA FORNITURA <u>(da dettagliare, se ritenuto necessario, in un documento separato)</u></p> <p>I servizi descritti nel presente paragrafo sono connessi alla fornitura delle apparecchiature e dei relativi dispositivi opzionali, vale a dire che il corrispettivo di tali servizi è compreso nella fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sopralluogo e attività connesse;</li> <li>• consegna e installazione presso il reparto;</li> <li>• montaggio installazione collaudo (compreso ritiro imballi)</li> <li>• formazione del personale;</li> <li>• servizio di assistenza e manutenzione "full risk" tubi e detettori inclusi per almeno 24 mesi dalla data di collaudo;</li> <li>• ritiro dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (R.A.E.E.)</li> <li>• smontaggio e ritiro dell'apparecchiature esistenti</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<b>OPZIONI DI FORNITURA NON pena esclusione da quotare separatamente non incluso in base d'asta</b>			
E	1	<p>Sovrapposizione di un'immagine di riferimento 3D, preparata con altre modalità (come CT o MR) o in acquisizione rotazionale 3D, all'immagine di scopia live.</p>	

Ubicazione	Caratteristiche	Descrizione	Punti	Modalità attribuzione punteggio
N.8 MONITOR MULTIPARAMETRICI per POSTI LETTO	Display: - Specificare dimensioni <b>PUNTI 2</b> Verrà attribuito il maggior punteggio al display con maggiori dimensioni - Specificare risoluzione in pixel		2	Q3*
N.8 MONITOR MULTIPARAMETRICI per POSTI LETTO	Modularità del sistema: Specificare numero di moduli e funzioni Verrà attribuito il maggior punteggio al monitor con il maggior numero di moduli e funzioni offerte		3	Q3*
N.8 MONITOR MULTIPARAMETRICI per POSTI LETTO	Configurazione di viste e profili paziente Specificare numero Verrà attribuito il maggior punteggio al dispositivo che consente la configurazione del maggior numero di viste e profili paziente		3	Q3*
N.8 MONITOR MULTIPARAMETRICI per POSTI LETTO	Allarmi acustici e visivi Descrivere allarmi. Specificare numero e tipologia. Descrivere ed in particolare verrà premiata la capacità di fornire prestazioni e risultati eccellenti, efficaci ed efficienti in relazione agli obiettivi diagnostico-terapeutici previsti		2	Q2
N.8 MONITOR MULTIPARAMETRICI per POSTI LETTO	Interfaciabilità del sistema con sistemi esterni (ventilatori, monitoraggio neuromuscolare, etc.) Descrivere ed in particolare verrà premiata la capacità di fornire prestazioni e risultati eccellenti, efficaci ed efficienti in relazione agli obiettivi diagnostico-terapeutici previsti		2	Q2
N.8 MONITOR MULTIPARAMETRICI per POSTI LETTO	Aritmie multiderivazione - Specificare numero aritmie riconoscibili e su quali derivazioni Verrà attribuito il maggior punteggio al dispositivo con il maggior numero di aritmie riconosciute		2	Q3*
N.8 MONITOR MULTIPARAMETRICI per POSTI LETTO	Ulteriori moduli di analisi e calcoli eseguibili dal sistema, dettagliare. Verrà attribuito il maggior punteggio al dispositivo con la più ampia e performante disponibilità di moduli		2	Q2
N.8 MONITOR MULTIPARAMETRICI per POSTI LETTO	Possibilità di scelta tra sidestream o mainstream	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	1	Q5
N.8 MONITOR MULTIPARAMETRICI per POSTI LETTO	In riferimento alle funzionalità previste al punto B.18 verrà attribuito maggior punteggio al sistema che garantisce la più completa adesione a quanto previsto dal GDPR con particolare riferimento al tema della cybersecurity sulla base di quanto desumibile dalla documentazione tecnica		2	Q2
N.8 MONITOR MULTIPARAMETRICI per POSTI LETTO	Continuità del dato clinico durante le movimentazioni del paziente Verrà attribuito un maggior punteggio alle soluzioni in grado di garantire la massima continuità possibile del dato clinico del paziente rispetto ai requisiti minimi previsti dal capitolato		2	Q2
N.8 MONITOR MULTIPARAMETRICI per POSTI LETTO	Funzione "bed to bed" Descrivere ed in particolare verrà premiata la capacità di fornire prestazioni e risultati eccellenti, efficaci ed efficienti in relazione agli obiettivi diagnostico-terapeutici previsti		2	Q2
N. 1 CENTRALE DI MONITORAGGIO DEDICATA AI MONITOR PER UTIC	- Specificare dimensioni <b>PUNTI 2</b> Verrà assegnato il maggior punteggio al display con maggiori dimensioni - Specificare risoluzione in pixel		2	Q3*
N. 1 CENTRALE DI MONITORAGGIO DEDICATA AI MONITOR PER UTIC	Parametri visualizzati Specificare Verrà assegnato il maggior punteggio al sistema che presenterà il maggior numero di parametri visualizzabili		3	Q3*
N. 1 CENTRALE DI MONITORAGGIO DEDICATA AI MONITOR PER UTIC	Allarmi acustici e visivi Descrivere allarmi; Specificare numero e tipologia Descrivere ed in particolare verrà premiata la capacità di fornire prestazioni e risultati eccellenti, efficaci ed efficienti in relazione agli obiettivi diagnostico-terapeutici previsti		2	Q2
N. 1 CENTRALE DI MONITORAGGIO DEDICATA AI MONITOR PER UTIC	Tracciabilità dei pazienti Verrà attribuito il maggior punteggio alle soluzioni ritenute migliorative rispetto a quanto previsto dal punto H14		2	Q2
N. 1 CENTRALE DI MONITORAGGIO DEDICATA AI MONITOR PER UTIC	Configurabilità del sistema Descrivere ed in particolare verrà premiata la capacità di fornire prestazioni e risultati eccellenti, efficaci ed efficienti in relazione agli obiettivi diagnostico-terapeutici previsti		2	Q2
Piano 2 MB centrale e monitor risveglio	Verrà attribuito il punteggio maggiore al sistema ritenuto più performante così come desumibile da scheda tecnica, intesa come la capacità di fornire prestazioni e risultati eccellenti, efficaci ed efficienti in relazione agli obiettivi diagnostico-terapeutici previsti		3	Q2
Piano 2 MB centrale e monitor trasporto	Verrà attribuito il punteggio maggiore al sistema ritenuto più performante (così come desumibile da scheda tecnica) intesa come la capacità di fornire prestazioni e risultati eccellenti, efficaci ed efficienti in relazione agli obiettivi diagnostico-terapeutici previsti		4	Q2
Piano 5 MB e/o Piano 6 MB: 16 telemetrie (estendibili fino a 32) PER SISTEMA DI MONITORAGGIO PER U.T.I.C.	Display:- Specificare dimensioni <b>PUNTI 1</b> Verrà attribuito il maggior punteggio al display con maggiori dimensioni Specificare risoluzione in pixel <b>PUNTI 1</b> Verrà attribuito il maggior punteggio al display con la maggiore risoluzione		2	Q3*
Piano 5 MB e/o Piano 6 MB: 16 telemetrie (estendibili fino a 32) PER SISTEMA DI MONITORAGGIO PER U.T.I.C.	Peso: Specificare Totale ( Kg) Verrà attribuito il maggior punteggio al sistema più leggero. Saranno attribuiti nr.3 punti al sistema più leggero ed agli altri con criterio inversamente proporzionale.		3	Q4*
Piano 5 MB e/o Piano 6 MB: 16 telemetrie (estendibili fino a 32) PER SISTEMA DI MONITORAGGIO PER U.T.I.C.	Allarmi acustici e visivi Descrivere allarmi; Specificare numero e tipologia Descrivere ed in particolare verrà premiata la capacità di fornire prestazioni e risultati eccellenti, efficaci ed efficienti in relazione agli obiettivi diagnostico-terapeutici previsti		3	Q2
Piano 5 MB e/o Piano 6 MB: 16 telemetrie (estendibili fino a 32) PER SISTEMA DI MONITORAGGIO PER U.T.I.C.	Flessibilità e adattabilità del sistema alle esigenze operative di reparto Verrà attribuito il maggior punteggio al sistema più performante che sarà valutato sulla base di apposita relazione tecnica da presentare obbligatoriamente in merito a questo specifico requisito. Per performante si intende la capacità di fornire prestazioni e risultati eccellenti, efficaci ed efficienti in relazione agli obiettivi diagnostico-terapeutici previsti		1	Q2
Piano 5 MB e/o Piano 6 MB: 16 telemetrie (estendibili fino a 32) PER SISTEMA DI MONITORAGGIO PER U.T.I.C.	Memoria interna per lo storage dei trend grafici Descrivere Verrà attribuito il maggior punteggio al sistema più performante. Per performante si intende la capacità di fornire prestazioni e risultati eccellenti, efficaci ed efficienti in relazione agli obiettivi diagnostico-terapeutici previsti		2	Q2
Piano 5 MB e/o Piano 6 MB: 16 telemetrie (estendibili fino a 32) PER SISTEMA DI MONITORAGGIO PER U.T.I.C.	Tempo di ricarica delle batterie ed autonomia delle stesse Specificare Verrà attribuito il maggior punteggio al sistema più performante. Per performante si intende la capacità di fornire prestazioni e risultati eccellenti, efficaci ed efficienti in relazione agli obiettivi diagnostico-terapeutici previsti		2	Q2
NR. 2 Centrali di monitoraggio dedicate alle telemetrie da installare sullo stesso piano o su due piani diversi	Monitor Display: - Specificare dimensioni <b>PUNTI 2</b> Verrà attribuito il maggior punteggio al display con maggiori dimensioni - Specificare risoluzione in pixel		2	Q3*
NR. 2 Centrali di monitoraggio dedicate alle telemetrie da installare sullo stesso piano o su due piani diversi	Parametri visualizzati Specificare Verrà assegnato il maggior punteggio al sistema che presenterà il maggior numero di parametri visualizzabili		3	Q3*
NR. 2 Centrali di monitoraggio dedicate alle telemetrie da installare sullo stesso piano o su due piani diversi	Allarmi acustici e visivi. Descrivere allarmi; Specificare numero e tipologia Verrà attribuito il maggior punteggio al dispositivo più performante		3	Q2
NR. 2 Centrali di monitoraggio dedicate alle telemetrie da installare sullo stesso piano o su due piani diversi	Possibilità di gestione di ulteriori telemetrie, in aggiunta alle 16 richieste pena esclusione Descrivere. Verrà attribuito il maggior punteggio al sistema che consente la gestione del maggior numero di telemetrie: - 0 punti a chi offre la gestione di 16 telemetrie - 2 Punti a chi offre il sistema con il maggior numero di telemetrie gestite - agli altri verrà assegnato un punteggio in maniera proporzionale		2	Q3
NR. 2 Centrali di monitoraggio dedicate alle telemetrie da installare sullo stesso piano o su due piani diversi	Verrà attribuito il maggior punteggio alla soluzione che garantirà la maggiore flessibilità nella gestione delle licenze delle telemetrie con particolare riferimento alla possibilità di acquisire la licenza per singolo posto letto, sulla base di quanto desumibile dalla documentazione tecnica e/o dalla demo.		2	Q2
Sistema informatico e assistenza tecnica	Tempi di intervento Verrà attribuito il maggior punteggio alla ditta che garantirà il minor tempo di intervento/risoluzione.		1	Q3*
Sistema informatico e assistenza tecnica	Tempi di risoluzione. Verrà attribuito il maggior punteggio alla ditta che garantirà il minor tempo di intervento/risoluzione.		3	Q3*
Sistema informatico e assistenza tecnica	Disponibilità di intervento nei giorni festivi		1	Q5
Sistema informatico e assistenza tecnica	Orario di lavoro. Verrà attribuito il maggior punteggio alla ditta che garantisce i più ampi orari di lavoro		1	Q3*
Sistema informatico e assistenza tecnica	Disponibilità a fornire apparecchiatura sostitutiva: indicare S/ /NO e, in caso affermativo, ore dalla chiamata entro le quali si garantisce la fornitura	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <b>DETTAGLIARE</b>	2	Q2
Sistema informatico e assistenza tecnica	Formazione (Specificare durata e completezza del programma di formazione). Verrà attribuito il maggior punteggio al piano formativo più completo ed esauritivo		2	Q2
Sistema informatico e assistenza tecnica	Verrà attribuito il punteggio massimo alla ditta che avrà offerto la massima estensione di garanzia in aggiunta ai 24 mesi previsti obbligatoriamente. Alle altre ditte sarà assegnato un punteggio in maniera inversamente proporzionale.		3	Q3
Sistema informatico e assistenza tecnica	Qualità e performance delle soluzioni proposte per l'esportazione dei dati verso sistemi informativi aziendali		1	Q2



## ATTESTATO DI AVVENUTO SOPRALLUOGO

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", per la fornitura e posa in opera di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino – Lotti n. 3 - Numero gara 8412514 – Importo complessivo pari a € 1.231.500,00=, IVA esclusa.

Si attesta che il Sig.\* \_\_\_\_\_

---

- rappresentante legale munito di apposita documentazione comprovante la sua figura
- procuratore munito di regolare procura per atto pubblico o scrittura privata autenticata del Concorrente
- (altro, specificare): \_\_\_\_\_

Con sede legale in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_

C. Fiscale \_\_\_\_\_ P.IVA \_\_\_\_\_

Pec.: \_\_\_\_\_

ha effettuato il sopralluogo obbligatorio dal disciplinare di gara e che:

- le operazioni di sopralluogo sono state effettuate da persona abilitata a rappresentare il concorrente;
- le operazioni di sopralluogo sono state effettuate alla presenza di un soggetto incaricato dall' IRCCS Ospedale Policlinico San Martino;
- durante le operazioni di sopralluogo è stata presa visione dei locali interessati dal servizio oggetto di appalto;
- Il Concorrente rinuncia ad ogni e qualsiasi pretesa futura eventualmente attribuibile a carente conoscenza dello stato dei luoghi.

Data del sopralluogo \_\_\_\_\_

Per il Concorrente: \_\_\_\_\_

Per IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

Il Sig. \_\_\_\_\_

L'incaricato \_\_\_\_\_

\*Nel caso di consorzi o R.T.I. già costituiti le persone di seguito indicate devono essere riferite al consorzio o alla cooperativa capogruppo o mandataria; nel caso di R.T.I. o consorzi non ancora costituiti il sopralluogo va eseguito da ciascun soggetto concorrente che intenda consorziarsi o raggrupparsi.

---

<p><b>Sistema di Monitoraggio centralizzato comprensivo di:</b>  <b>- Nr. 8 Monitor Postoletto e n. 1 Centrale di Monitoraggio per UTIC, 2 postazioni risveglio, 1 trasporto</b>  <b>- 16 telemetrie (estendibili fino a 32) e n. 2 centrali</b></p> <p><b>N.B: Il Policlinco si riserva la facoltà di completare gli ordinativi del materiale aggiudicato mediante l'emissione di ordini anche frazionati da effettuarsi nell'arco temporale massimo di 60 mesi successivi all'aggiudicazione</b></p>		
<p><b>Piano 2 MB: Nr. 8 Monitor Postoletto e n. 1 Centrale di Monitoraggio per UTIC</b></p>		
<b>VOCE</b>	<b>N.8 MONITOR MULTIPARAMETRICI per POSTI LETTO</b>	
<b>Dati generali dell'apparecchiatura</b>		
A	1	DESTINAZIONE D'USO
A	2	Fabbricante
A	3	Modello
A	4	Distributore
A	5	Anno di inizio produzione
A	6	Codice CIVAB (se applicabile)
A	7	Classificazione CND (obbligatorio)
A	8	N.ro di Repertorio RDM (obbligatorio)
A	9	Classificazione GMDN
A	10	Conformità 93/42/CE e s.m.i. (47/2007) e relativa classificazione (I, IIa, IIb, III) – <b>ALLEGARE, <u>PENA ESCLUSIONE</u>, LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE</b>
A	11	Classificazione CEI (Classe, Tipo)
A	12	Ingombro (LxPxH)
A	13	Peso totale (Kg)
A	14	Alimentazione elettrica (monofase, trifase)
A	15	Caratteristiche di alimentazione elettrica (V, A, VA)
A	16	Potenza elettrica assorbita in stand-by e in funzionamento (KW)
A	17	Necessità di continuità della alimentazione elettrica (gruppo di continuità, stabilizzatore, altro). <u>NB: in caso di necessità il dispositivo deve essere incluso nell'offerta senza ulteriori oneri</u>
A	18	Norme CEI di riferimento
A	19	Conformità D.Lgs. 81/2008 e s.m.i (OBBLIGATORIO) - Indicare la necessità di particolari DPI previsti per l'uso
A	20	Indicare se esistenti requisiti particolari/predisposizioni di cui devono disporre i locali destinati ad accogliere il dispositivo
A	21	NB: in caso di necessità tali adeguamenti dovranno essere realizzati dalla ditta senza ulteriori oneri per il Policlinico.
A	22	N.ro di dispositivi analoghi venduti sul territorio nazionale
A	23	Certificazione del sistema qualità in possesso del fabbricante (es. ISO 9000:2001)
A	24	Certificazione del sistema qualità in possesso del distributore (
<b>Caratteristiche necessarie (pena esclusione)</b>		
B	0	<b>Caratteristiche</b>
B	1	Monitor Modulari (no preconfigurati) con display TFT a colori ed alta risoluzione touchscreen di 15" (formato 4:3 o similari). Ciascun monitor dovrà inoltre essere dotato di modulo multiparametrico estraibile attivo con relativo display non inferiore a 5"
B	2	Sistema modulare capace di gestire moduli multiparametrici e/o monoparametrici
B	3	Visualizzazione di almeno 6 tracce simultanee e in tempo e presentazione di tutti i parametri numerici acquisiti.
B	4	Il Monitoraggio di base deve prevedere la rilevazione dei seguenti parametri: - ECG /respiro - NIBP - SpO2 - Almeno N.2 canali di Pressione invasiva (IBP) - Almeno N.2 canali per Temperatura

B	5	Monitoraggio continuo almeno dei seguenti parametri emodinamici: - Gittata cardiaca - Calcoli emodinamici	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	6	Modulo ECG: completo di cavo paziente di almeno 12 deviazioni reali.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	7	Analisi aritmie avanzata con tratto ST su tutte le deviazioni	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	8	Allarmi acustici e visivi su tutti i parametri, differenziati per 3 livelli di gravità, contraddistinti da differenti avvisi acustici e visivi.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	9	Possibilità di poter attivare l'allarme sul respiro (FR e apnea) sonon in caso di necessità.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	10	Esistenza della modalità "fine vita" al fine di tenere monitorato il paziente deceduto cn acquisizioni ma senza allarmi.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	11	Presenza di un modulo C.O. utilizzabile su tutti i monitor	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	12	Possibilità di implementazione successiva per moduli CCO, EEG per studi post arresto ( <b>da quotare separatamente in offerta economica</b> )	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	13	Tutte le postazioni dovranno essere già equipaggiate di supporti idonei se non esiste la possibilità eventuale di riutilizzare i supporti esistenti. Diversamente dovranno essere inclusi in fornitura piastre o sistemi di ancoraggio, ove necessari, con relativa installazione a regola d'arte senza Oneri per il Policlinico	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	14	Le apparecchiature fornite dovranno essere in grado di interfacciarsi con i sistemi di acquisizione delle pressione invasiva (trasduttore) in uso al momento della consegna	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	15	Memoria postoletto indipendente da quella centrale. Devono essere compresi i trend grafici ed allarmi con traccia. Quest'ultimi devono essere anche stampabili direttamente dal posto letto sulla stampante A4 di centrale.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	16	Trend grafici e tabulari con memoria non inferiore a 48 ore	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	17	Esportazione di dati e forme d'onda	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	18	Possibilità di visualizzazione remota delle forme d'onda e dei trend provenienti da altri monitor ("bed to bed"). La funzionalità "bed to bed" deve essere disponibile sia nel corso dell'attività ordinaria, così da consentire al personale sanitario che si trova presso un P.L. di controllare un altro P.L. in caso di allarme proveniente da quest'ultimo. La modalità "bed to bed" deve essere trs i monitor e le telemetrie, anche in assenza di centrale.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	19	Presenza di alimentatore integrato e batteriadi continuità	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	20	il Sistema deve essere fornito già predisposto per l'interfacciamento con dispositivi esterni quali ad es. ventilatori, monitoraggio neuromuscolare	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	21	Aggiornabilità del software di sistema	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	22	Predisposizione per collegamento a centrale di monitoraggio e rete LAN ospedalira esistente.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	23	Il sistema fornito deve consentire l'esecuzione dei trasporti interni con il monitor di trasporto ( <b>richiesto al foglio "Monitor Trasporto "</b> ) senza lo scollegamento dei trasduttori dal paziente e mantenendo la continuità della memorizzazione del tracciato.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>N. 1 CENTRALE DI MONITORAGGIO DEDICATA AI MONITOR PER UTIC</b>			
<b>Dati generali dell'apparecchiatura</b>			
G	1	DESTINAZIONE D'USO	
G	2	Fabbricante	
G	3	Modello	
G	4	Distributore	
G	5	Anno di inizio produzione	
G	6	Codice CIVAB (se applicabile)	
G	7	Classificazione CND (obbligatorio)	
G	8	N.ro di Repertorio RDM (obbligatorio)	
G	9	Classificazione GMDN	
G	10	Conformità 93/42/CE e s.m.i. (47/2007) e relativa classificazione (I, IIa, IIb, III) – <b>ALLEGARE, PENA ESCLUSIONE, LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE</b>	
G	11	Classificazione CEI (Classe, Tipo)	
G	12	Ingombro (LxPxH)	
G	13	Peso totale (Kg)	

G	14	Alimentazione elettrica (monofase, trifase)	
G	15	Caratteristiche di alimentazione elettrica (V, A, VA)	
G	16	Potenza elettrica assorbita in stand-by e in funzionamento (KW)	
G	17	Necessità di continuità della alimentazione elettrica (gruppo di continuità, stabilizzatore, altro). NB: in caso di necessità il dispositivo deve essere incluso nell'offerta senza ulteriori oneri	
G	18	Norme CEI di riferimento	
G	19	Conformità D.Lgs. 81/2008 e s.m.i (OBBLIGATORIO) - Indicare la necessità di particolari DPI previsti per l'uso	
G	20	Indicare se esistenti requisiti particolari/predisposizioni di cui devono disporre i locali destinati ad accogliere il dispositivo	
G	21	NB: in caso di necessità tali adeguamenti dovranno essere realizzati dalla ditta senza ulteriori oneri per il Policlinico.	
G	22	N.ro di dispositivi analoghi venduti sul territorio nazionale	
G	23	Certificazione del sistema qualità in possesso del fabbricante (es. ISO 9000:2001)	
G	24	Certificazione del sistema qualità in possesso del distributore (es. ISO 9000:2001)	
<b>Caratteristiche necessarie (pena esclusione)</b>			
H	1	<b>Caratteristiche</b>	<b>Descrizione</b>
H	2	Capacità di gestione fino a n.16 Monitor Paziente con possibilità di suddividere la visualizzazione delle tracce su almeno Nr.2 Monitor	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	3	Unica postazione di gestione dotata di Nr.2 Monitor TFT a colori e alta risoluzione operativo da almeno 21" ciascuno	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	4	Per ogni paziente devono essere visualizzabili almeno 2 due tracce paziente a scelta dell'operatore e i principali parametri numerici del posto letto.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	5	Funzione "Finestra Paziente" per visualizzare il monitoraggio completo di ogni posto letto quando richiamato dall'operatore	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	6	Memoria compreso Full Disclosure per almeno 3 giorni	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	7	Allarmi acustici e visivi su tutti i parametri, differenziati per 3 livelli di gravità, contraddistinti da differenti avvisi acustici e visivi.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	8	Sistema totalmente compatibile con il sistema informatico attualmente in uso presso il Policlinico e predisposto per future implementazioni ovvero è necessaria l'integrazione HL7 a SIO ( <b>vedasi anche foglio "Sistema Informatico"</b> )	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	9	Funzionalità completa dell'analisi delle aritmie su più derivazioni come da postoletto	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	10	Possibilità di gestire, nella sua totalità, ricovero, dimissione e trasferimento del paziente	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	11	Presenza di calibri elettronici sui tracciati acquisiti	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	12	Dotazione di stampante A4 per stampa tracciato e le registrazioni di episodi di allarme	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	13	Dotazione di adeguato gruppo di continuità (da quotare separatamente)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	14	Il sistema fornito deve implementare adeguati sistemi di tracciabilità ed allarme per impedire, in caso di spostamenti simultanei di pazienti, il verificarsi dello scambio delle tracce in centrale tra i pazienti dei posti letto precedentemente assegnati ( <b>dettagliare le soluzioni proposte</b> )	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

L'allegato numero 14 e' un file firmato digitalmente. Agli atti è presente la versione originale del file

<p align="center"><b>Sistema di Monitoraggio centralizzato comprensivo di:</b>  <b>- Nr. 8 Monitor Postoletto e n. 1 Centrale di Monitoraggio per UTIC, 2 postazioni risveglio, 1 trasporto</b>  <b>- 16 telemetrie (estendibili fino a 32) e n. 2 centrali</b></p> <p align="center"><b>N.B: Il Policlinco si riserva la facoltà di completare gli ordinativi del materiale aggiudicato mediante l'emissione di ordini anche frazionati da effettuarsi nell'arco temporale massimo di 60 mesi successivi all'aggiudicazione</b></p>		
<p align="center"><b>Piano 2 MB: Nr. 2 Monitor da induzione e Risveglio (recovery room)</b></p>		
A	1	DESTINAZIONE D'USO
A	2	Fabbricante
A	3	Modello
A	4	Distributore
A	5	Anno di inizio produzione
A	6	Codice CIVAB (se applicabile)
A	7	Classificazione CND (obbligatorio)
A	8	N.ro di Repertorio RDM (obbligatorio)
A	9	Classificazione GMDN
A	10	Conformità 93/42/CE e s.m.i. (47/2007) e relativa classificazione (I, IIa, IIb, III) – <b>ALLEGARE, <u>PENA ESCLUSIONE</u>, LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE</b>
A	11	Classificazione CEI (Classe, Tipo)
A	12	Ingombro (LxPxH)
A	13	Peso totale (Kg)
A	14	Alimentazione elettrica (monofase, trifase)
A	15	Caratteristiche di alimentazione elettrica (V, A, VA)
A	16	Potenza elettrica assorbita in stand-by e in funzionamento (KW)
A	17	Necessità di continuità della alimentazione elettrica (gruppo di continuità, stabilizzatore, altro). <u>NB: in caso di necessità il dispositivo deve essere incluso nell'offerta senza ulteriori oneri</u>
A	18	Norme CEI di riferimento
A	19	Conformità D.Lgs. 81/2008 e s.m.i (OBBLIGATORIO) - Indicare la necessità di particolari DPI previsti per l'uso
A	20	Indicare se esistenti requisiti particolari/predisposizioni di cui devono disporre i locali destinati ad accogliere il dispositivo
A	21	NB: in caso di necessità tali adeguamenti dovranno essere realizzati dalla ditta senza ulteriori oneri per il Policlinico.
A	22	N.ro di dispositivi analoghi venduti sul territorio nazionale
A	23	Certificazione del sistema qualità in possesso del fabbricante (es. ISO 9000:2001)
A	24	Certificazione del sistema qualità in possesso del distributore (es. ISO 9000:2001)
<p align="center"><b>Caratteristiche necessarie (pena esclusione)</b></p>		
B	1	<p align="center"><b>Caratteristiche minime sistema monitoraggio parametri vitali</b></p> <p align="center"><b>Descrizione</b></p>
B	2	<p>Monitor Modulari (no preconfigurati) con display TFT a colori ed alta risoluzione touchscreen di 12" (formato 4:3 o similari). Ciascun monitor dovrà inoltre essere dotato di modulo multiparametrico estraibile attivo con relativo display non inferiore a 5"</p> <p align="right"><input type="checkbox"/>Sì <input type="checkbox"/>No</p>
B	3	<p>Monitoraggio continuo almeno dei seguenti parametri vitali con trend grafici e numerici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tracciato ECG a tre o cinque derivazioni</li> <li>- Visione ed analisi del tratto ST per tutte le derivazioni monitorizzate</li> <li>- Respiro</li> <li>- Temperatura corporea (2 canali)</li> <li>- SpO2 con curva di polso</li> <li>- NIBP</li> <li>- IBP (2 canali)</li> <li>- CO2 (sia per pazienti intubati che non intubati)</li> </ul> <p align="right"><input type="checkbox"/>Sì <input type="checkbox"/>No</p>
B	4	<p>Intervalli di misura NiBP programmabili</p> <p align="right"><input type="checkbox"/>Sì <input type="checkbox"/>No</p>

B	5	Memorizzazione e visualizzazione dei dati e dei trend grafici e numerici di tutti i parametri monitorati fino ad almeno 24 ore	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	6	Configurazione personalizzabile del display, con impostazioni e selezioni da parte dell'operatore	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	7	Visualizzazione contemporanea di almeno 6 tracce con relativi campi numerici dei parametri monitorizzati	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	8	Display a colori di almeno 12"	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	9	Display con funzionalità Touch Screen	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	10	Funzionamento - a rete - a batterie interna ricaricabile (con alimentatore integrato nel monitor) con autonomia non inferiore a 30 minuti (ipotesi NiBP ogni 5 minuti)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	11	Differenziabilità dei livelli di allarme dei parametri	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	12	Allarmi minimi: - segnalazione autonomia residua - su tutti parametri rilevati con relativa regolazione soglie	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	13	Memorizzazione e visualizzazione a posteriori degli eventi di allarme	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	14	Possibilità di richiamare set di soglie di allarme preimpostati almeno per pazienti adulti e pediatrici	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	15	Presenza di porte di comunicazione standard	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	16	Tutte le postazioni dovranno essere già equipaggiate di supporti idonei se non esiste la possibilità eventuale di riutilizzare i supporti esistenti. Diversamente dovranno essere inclusi in fornitura piastre o sistemi di ancoraggio, ove necessari, con relativa installazione a regola d'arte senza Oneri per il Policlinico	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	17	Il sistema fornito deve consentire l'esecuzione dei trasporti interni con il monitor di trasporto ( <b>richiesto al foglio "Monitor Trasporto "</b> ) senza lo scollegamento degli elettrodi dal paziente e mantenendo la continuità della memorizzazione del tracciato.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	18	<b>I monitor da induzione e risveglio devono essere compatibili con le centrali di monitoraggio richiesta al foglio "PIANO 2 MB centrale e monitor"</b>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	19	<b>Caratteristiche minime del monitoraggio avanzato parametri emodinamici opzionale da quotare separatamente</b>	<b>Descrizione</b>
B	20	Modulo di monitoraggio emodinamico integrato/integrabile nel monitor	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	21	Monitoraggio continuo almeno dei seguenti parametri emodinamici: - Gittata cardiaca - Calcoli emodinamici	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	22	Visualizzazione contemporanea di almeno 2 tracce con relativi campi numerici	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
B	23	<b>DOTAZIONE</b>	<b>Descrizione</b>
B	24	Le apparecchiature devono essere fornite complete di tutti gli accessori e componenti necessari alla corretta messa in servizio, in modo da esseri pronti all'uso seguito collaudo positivo. La fornitura iniziale deve essere completa anche del materiale di consumo originale in quantità tale da garantire l'effettuazione delle prove di collaudo e l'utilizzo clinico per almeno 15 giorni (n.ro 75 pazienti complessivi stimati).	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

L'allegato numero 15 e' un file firmato digitalmente. Agli atti è presente la versione originale del file

<p><b>Sistema di Monitoraggio centralizzato comprensivo di:</b>  <b>- Nr. 8 Monitor Postoletto e n. 1 Centrale di Monitoraggio per UTIC, 2 postazioni risveglio, 1 trasporto</b>  <b>- 16 telemetrie (estendibili fino a 32) e n. 2 centrali</b></p> <p><b>N.B: Il Policlinco si riserva la facoltà di completare gli ordinativi del materiale aggiudicato mediante l'emissione di ordini anche frazionati da effettuarsi nell'arco temporale massimo di 60 mesi successivi all'aggiudicazione</b></p>
--

VOCE		Piano 2 MB: N. 1 MONITOR MULTIPARAMETRICO DA TRASPORTO	
Dati generali dell'apparecchiatura			
D	1	DESTINAZIONE D'USO	
D	2	Fabbricante	
D	3	Modello	
D	4	Distributore	
D	5	Anno di inizio produzione	
D	6	Codice CIVAB (se applicabile)	
D	7	Classificazione CND (obbligatorio)	
D	8	N.ro di Repertorio RDM (obbligatorio)	
D	9	Classificazione GMDN	
D	10	Conformità 93/42/CE e s.m.i. (47/2007) e relativa classificazione (I, IIa, IIb, III) – <b>ALLEGARE, <u>PENA ESCLUSIONE</u>, LA DICHIARAZIONE DI</b>	
D	11	Classificazione CEI (Classe, Tipo)	
D	12	Ingombro (LxPxH)	
D	13	Peso totale (Kg)	
D	14	Alimentazione elettrica (monofase, trifase)	
D	15	Caratteristiche di alimentazione elettrica (V, A, VA)	
D	16	Potenza elettrica assorbita in stand-by e in funzionamento (KW)	
D	17	Necessità di continuità della alimentazione elettrica (gruppo di continuità, stabilizzatore, altro). <b>NB: in caso di necessità il</b>	
D	18	Norme CEI di riferimento	
D	19	Conformità D.Lgs. 81/2008 e s.m.i (OBBLIGATORIO) - Indicare la necessità di particolari DPI previsti per l'uso	
D	20	Indicare se esistenti requisiti particolari/predisposizioni di cui devono disporre i locali destinati ad accogliere il dispositivo	
D	21	<b>NB: in caso di necessità tali adeguamenti dovranno essere realizzati dalla ditta senza ulteriori oneri per il Policlinico.</b>	
D	22	N.ro di dispositivi analoghi venduti sul territorio nazionale	
D	23	Certificazione del sistema qualità in possesso del fabbricante ( es. ISO 9000:2001)	
D	24	Certificazione del sistema qualità in possesso del distributore ( es. ISO 9000:2001)	
Caratteristiche necessarie (pena esclusione)			
E	1	Caratteristiche	Descrizione
E	2	Almeno N. 1 Sistema con modulo multiparametro estraibile attivo avente identiche caratteristiche di quelli richiesti <b>ai punti B2 fogli "monitor risveglio" e "Centrale e Monitor"</b>	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
E	3	Monitorizzazione almeno dei parametri vitali base: - ECG,	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
E	4	Il modulo multiparametro di cui al punto E.2 dovrà essere integrato su un monitor con display da almeno 10".	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

E	5	Il sistema deve essere in grado di garantire in fase di trasporto la continuità e la memorizzazione dei dati senza	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E	6	Memorizzazione eventi di allarme	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E	7	Conservazione calibrazioni pressioni invasive	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E	8	Alimentazione a batterie ricaricabili integrate ad elevata autonomia (almeno 2 ore) per consentire il monitoraggio del paziente durante il trasporto	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E	9	Trend grafici e tabulari con memoria non inferiore a 12 ore	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E	10	Allarmi acustici e visivi differenziati per gravità con riconoscimento di allarmi tecnici.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E	11	Fissaggio per Barella	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E	12	<b>I monitor da trasporto devono essere compatibili con le centrali di monitoraggio richiesta al foglio "PIANO 2 MB centrale e monitor"</b>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

L'allegato numero 16 e' un file firmato digitalmente. Agli atti è presente la versione originale del file

<p align="center"><b>Sistema di Monitoraggio centralizzato comprensivo di:</b>  <b>- Nr. 8 Monitor Postoletto e n. 1 Centrale di Monitoraggio per UTIC, 2 postazioni risveglio, 1 trasporto</b>  <b>- 16 telemetrie (estendibili fino a 32) e n. 2 centrali</b></p> <p align="center"><b>N.B: Il Policlinco si riserva la facoltà di completare gli ordinativi del materiale aggiudicato mediante l'emissione di ordini anche frazionati da effettuarsi nell'arco temporale massimo di 60 mesi successivi all'aggiudicazione</b></p>		
VOCE	<b>SISTEMA INFORMATICO</b>	
<b>Dati generali dell'apparecchiatura</b>		
L 1	DESTINAZIONE D'USO	
L 2	Fabbricante	
L 3	Modello	
L 4	Distributore	
L 5	Anno di inizio produzione	
L 6	N.ro di dispositivi analoghi venduti sul territorio nazionale	
L 7	Certificazione del sistema qualità in possesso del fabbricante ( es. ISO 9000:2001)	
L 8	Certificazione del sistema qualità in possesso del distributore (	
L 9	Eventuali caratteristiche microclimatiche degli ambienti di installazione (purezza aria, ricambi aria, altro)	
L 10	Necessità di schermature per disturbi elettromagnetici e a radiofrequenza (sì/no; se sì, descrivere)	
L 11	Necessità particolari condizioni di funzionamento (descrivere)	
<b>Caratteristiche necessarie (pena esclusione)</b>		
M 1	<b>Caratteristiche</b>	<b>Descrizione</b>
M 2	Il sistema deve prevedere la possibilità di importazione/esportazione dati verso i sistemi informativi aziendali in standard HL7 o altri standard del settore. Deve essere inoltre incluso in offerta il software e l'hardware necessari per l'interfacciamento HL7. Eventuali server di integrazione saranno da installarsi su hardware messo a disposizione dell'ente (macchina virtuale)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
M 3	Il sistema deve prevedere la possibilità di integrazione con l'attuale sistema informativo ospedaliero.  Si precisa che, in caso di richiesta da parte dell'Ente, la ditta dovrà provvedere a fornire l'integrazione richiesta, con particolare riferimento alla quota di interfacciamento di competenza del fornitore della centrale di monitoraggio. <b>Gli importi relativi a questa voce dovranno essere QUOTATI SEPARATAMENTE nell'offerta economica</b>	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
M 4	Il sistema deve prevedere la possibilità di visualizzare le tracce dei sistemi richiesti al foglio "Telemetrie e centrali" anche sulla centrale richiesta al foglio "Piano 2 MB centrale e monitor"	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
M 5	Adozione di standard di mercato per il collegamento alla rete telematica aziendale (ad es. a titolo non esaustivo: Ethernet, HL7, ecc...).	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
M 6	Compatibilità con l'infrastruttura di rete esistente (DHCP, 802.1x, dominio Microsoft)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

L'allegato numero 17 e' un file firmato digitalmente. Agli atti è presente la versione originale del file

<p style="text-align: center;"><b>Sistema di Monitoraggio centralizzato comprensivo di:</b>  <b>- Nr. 8 Monitor Postoletto e n. 1 Centrale di Monitoraggio per UTIC, 2 postazioni risveglio, 1 trasporto</b>  <b>- 16 telemetrie (estendibili fino a 32) e n. 2 centrali</b></p> <p style="text-align: center;"><b>N.B: Il Policlinco si riserva la facoltà di completare gli ordinativi del materiale aggiudicato mediante l'emissione di ordini anche frazionati da effettuarsi nell'arco temporale massimo di 60 mesi successivi all'aggiudicazione</b></p>		
VOCE	Piano 5 MB e/o Piano 6 MB: 16 telemetrie (estendibili fino a 32) PER SISTEMA DI MONITORAGGIO PER U.T.I.C.	
Dati generali dell'apparecchiatura		
D 1	DESTINAZIONE D'USO	
D 2	Fabbricante	
D 3	Modello	
D 4	Distributore	
D 5	Anno di inizio produzione	
D 6	Codice CIVAB (se applicabile)	
D 7	Classificazione CND (obbligatorio)	
D 8	N.ro di Repertorio RDM (obbligatorio)	
D 9	Classificazione GMDN	
D 10	Conformità 93/42/CE e s.m.i. (47/2007) e relativa classificazione (I, IIa, IIb, III) – <b>ALLEGARE, <u>PENA ESCLUSIONE</u>, LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE</b>	
D 11	Classificazione CEI (Classe, Tipo)	
D 12	Ingombro (LxPxH)	
D 13	Peso totale (Kg)	
D 14	Alimentazione elettrica (monofase, trifase)	
D 15	Caratteristiche di alimentazione elettrica (V, A, VA)	
D 16	Potenza elettrica assorbita in stand-by e in funzionamento (KW)	
D 17	Necessità di continuità della alimentazione elettrica (gruppo di continuità, stabilizzatore, altro). <u>NB: in caso di necessità il dispositivo deve essere incluso nell'offerta senza ulteriori oneri</u>	
D 18	Norme CEI di riferimento	
D 19	Conformità D.Lgs. 81/2008 e s.m.i (OBBLIGATORIO) - Indicare la necessità di particolari DPI previsti per l'uso	
D 20	Indicare se esistenti requisiti particolari/predisposizioni di cui devono disporre i locali destinati ad accogliere il dispositivo	
D 21	NB: in caso di necessità tali adeguamenti dovranno essere realizzati dalla ditta senza ulteriori oneri per il Policlinico.	
D 22	N.ro di dispositivi analoghi venduti sul territorio nazionale	
D 23	Certificazione del sistema qualità in possesso del fabbricante (es. ISO 9000:2001)	
D 24	Certificazione del sistema qualità in possesso del distributore (es. ISO 9000:2001)	
Caratteristiche necessarie (pena esclusione)		
E 1	Caratteristiche	Descrizione
E 2	16 telemetrie (estendibili fino a 32)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E 3	Sono richiesti display a colori per la verifica di tracce e conferma di eventuale pacemaker	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E 4	Parametri: - ECG ad almeno 8 derivazioni reali simultanee - Respiro - SpO2	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E 5	Funzionanti a batterie (con batterie non proprietarie)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E 6	Trend grafici e tabulari con memoria	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E 7	Allarmi acustici e visivi su tutti i parametri, contraddistinti da differenti avvisi acustici e visivi.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E 8	Copertura dell'intero reparto con sistema dedicato ovvero il fornitore deve essere responsabile di tutto il sistema di copertura del segnale	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

E	10	il trasmettitore mobile deve essere compatto e indossabile dal paziente e avere astucci monouso che ne garantiscono il trasporto sicuro (deve essere completo di tutta l'accessoristica per indossarla correttamente)	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E	12	Grado di protezione ai liquidi di almeno IPX 7 o analogo	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E	13	Sul trasmettitore deve essere presente il pulsante "chiamata infermieri"	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E	14	Cavi trasduttori facilmente sanificabili	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E	15	Tutta la cablatura e gli apparati occorrenti per realizzare l'opera inclusi nell'offerta, senza ulteriori oneri per il Policlinico	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E	16	Tutti i segnali della rete telemetrica dei pazienti monitorati al piano dovranno afferire alla centrale di monitoraggio delle telemetrie di quel piano. Il sistema dovrà essere flessibile e consentire l'installazione di una centrale con doppio monitor su uno stesso piano o di n. 2 centrali con doppio monitor ciascuna su n. 2 diversi piani. La configurazione definitiva sarà indicata in sede di ordine e non potrà dare luogo a richieste di oneri aggiuntivi. In caso di installazione su due piani diversi dovrà sempre essere possibile vedere e/o richiamare da ognuna delle centrali tutte le telemetrie.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
E	17	Presenza di almeno n. 1 stazione di ricarica per piano	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>NR. 2 Centrali di monitoraggio dedicate alle telemetrie da installare sullo stesso piano o su due piani diversi</b>			
<b>Dati generali dell'apparecchiatura</b>			
G	1	DESTINAZIONE D'USO	
G	2	Fabbricante	
G	3	Modello	
G	4	Distributore	
G	5	Anno di inizio produzione	
G	6	Codice CIVAB (se applicabile)	
G	7	Classificazione CND (obbligatorio)	
G	8	N.ro di Repertorio RDM (obbligatorio)	
G	9	Classificazione GMDN	
G	10	Conformità 93/42/CE e s.m.i. (47/2007) e relativa classificazione (I, IIa, IIb, III) – <b>ALLEGARE, <u>PENA ESCLUSIONE</u>, LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE</b>	
G	11	Classificazione CEI (Classe, Tipo)	
G	12	Ingombro (LxPxH)	
G	13	Peso totale (Kg)	
G	14	Alimentazione elettrica (monofase, trifase)	
G	15	Caratteristiche di alimentazione elettrica (V, A, VA)	
G	16	Potenza elettrica assorbita in stand-by e in funzionamento (KW)	
G	17	Necessità di continuità della alimentazione elettrica (gruppo di continuità, stabilizzatore, altro). <u>NB: in caso di necessità il dispositivo deve essere incluso nell'offerta senza ulteriori oneri</u>	
G	18	Norme CEI di riferimento	
G	19	Conformità D.Lgs. 81/2008 e s.m.i (OBBLIGATORIO) - Indicare la necessità di particolari DPI previsti per l'uso	
G	20	Indicare se esistenti requisiti particolari/predisposizioni di cui devono disporre i locali destinati ad accogliere il dispositivo	
G	21	NB: in caso di necessità tali adeguamenti dovranno essere realizzati dalla ditta senza ulteriori oneri per il Policlinico.	
G	22	N.ro di dispositivi analoghi venduti sul territorio nazionale	
G	23	Certificazione del sistema qualità in possesso del fabbricante (es. ISO 9000:2001)	
G	24	Certificazione del sistema qualità in possesso del distributore (es. ISO 9000:2001)	
<b>Caratteristiche necessarie (pena esclusione) per ciascuna Centrale</b>			
H	1	<b>Caratteristiche di Ciascuna delle due centrali</b>	<b>Descrizione</b>

H	2	Capacità di gestione fino a n.32 Telemetrie per ciascuna centrale con possibilità di suddividere la visualizzazione delle tracce su almeno: - Nr. 2 monitor in caso di utilizzo fino a 16 telemetrie - Nr. 3 o più monitor in caso di espansione da 17 fino a 32 telemetrie	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	3	Unica postazione di gestione dotata di Nr. 2 Monitor TFT a colori e alta risoluzione operativo da almeno 19" ciascuno	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	4	Per ogni paziente devono essere visualizzabili almeno 2 due tracce paziente a scelta dell'operatore e i principali parametri numerici del posto letto.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	5	Funzione "Finestra Paziente" per visualizzare il monitoraggio completo di ogni posto letto quando richiamato dall'operatore	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	6	Memoria compreso Full Disclosure per almeno 3 giorni	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	7	Allarmi acustici e visivi su tutti i parametri, differenziati per 3 livelli di gravità, contraddistinti da differenti avvisi acustici e visivi.	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	8	Funzionalità completa dell'analisi delle aritmie su più derivazioni come da postoletto	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	9	Possibilità di gestire, nella sua totalità, ricovero, dimissione e trasferimento del paziente	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	10	Presenza di calibri elettronici sui tracciati acquisiti	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	11	Dotazione di stampante A4 per stampa tracciato e le registrazioni di episodi di allarme e gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
H	12	Dotazione di adeguato gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

L'allegato numero 18 e' un file firmato digitalmente. Agli atti è presente la versione originale del file  
**Registro atto privati n.----- – prot.gen. -----**

**REPUBBLICA ITALIANA**

**REGIONE LIGURIA**

**SETTORE AFFARI GENERALI**

**STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE**

*CONVENZIONE PER LA -----*

**TRA**

Dott. Giorgio Sacco, Dirigente Responsabile del Settore Stazione Unica Appaltante Regionale, tale individuato ai sensi della D.G.R n. 354/2021, nato a Genova, il giorno 24 del mese di Aprile dell'anno 1960 e domiciliato a Genova, in via G. D'Annunzio, numero civico 64 (codice fiscale SCCGRG60D24D969T in rappresentanza della Regione Liguria con sede in Genova – Via Fieschi 15, codice fiscale 00849050109

**E**

Sig. -----, C.F.: -----, nato a -----, il -----, ----- della ----- con sede legale in -----, iscritta al Registro delle Imprese ----- Camera di Commercio di -----, P.IVA ----- e C.F: -----, (di seguito nominata, per brevità, anche “Fornitore”), aggiudicataria della gara, a procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, per la ----- - Numero gara ----- - CIG -----, giusto Decreto n. – del ---

**PREMESSO**

a) che la L.R. n. 14/2007, istitutiva della Centrale Regionale di Acquisto (di seguito CRA) quale Centrale Regionale di Committenza, e le successive L.R. n. 34/2012, L.R. n. 41/2014, L.R. n. 17/2016 hanno previsto che CRA provveda in via esclusiva, per conto delle aziende ed enti appartenenti al Servizio Sanitario Regionale, nonché delle ASP e degli altri enti pubblici,

all'acquisizione di beni e servizi sanitari;

b) che la L.R. n. n. 2 del 05/03/2021, a far data dal 01/05/2021, ha trasferito tutte le attività di CRA a Regione Liguria – Direzione Centrale Organizzazione – Settore Stazione Unica Appaltante Regionale, (di seguito S.U.A.R.);

c) che SUAR ha espletato una procedura aperta ex art. 60 D. Lgs. n. 50/2016, la -----, svolta in ambito comunitario ed indetta con bando di gara pubblicato sulla GUUE in data -----;

d) che il Fornitore è risultato aggiudicatario della fornitura di cui al punto precedente e per l'effetto, ha manifestato espressamente la volontà di impegnarsi a fornire i beni e ad eseguire i servizi oggetto della presente Convenzione ed eseguire gli Ordinativi di Fornitura, alle condizioni, modalità e termini di seguito stabiliti;

e) che l'obbligo del Fornitore di prestare quanto oggetto della presente Convenzione sussiste fino alla concorrenza dell'importo di aggiudicazione, ai prezzi contenuti nell'offerta economica, alle condizioni, alle modalità ed ai termini contenuti nel capitolato tecnico prestazionale

f) che il Fornitore ha presentato ed è agli atti della Stazione Unica, la documentazione richiesta ai fini della stipula della presente Convenzione che, anche se non materialmente allegata al presente Atto, ne forma parte integrante e sostanziale;

g) che il Fornitore dichiara che quanto risulta dalla presente Convenzione, dal Bando di gara e dal Disciplinare di gara e dai suoi allegati, definisce in modo adeguato e completo l'oggetto delle prestazioni da fornire e, in ogni caso, ha potuto acquisire tutti gli elementi per una idonea valutazione tecnica ed economica delle stesse e per la formulazione dell'offerta;

h) che il singolo contratto di fornitura viene concluso a tutti gli effetti tra l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, da una parte, ed il Fornitore, dall'altra parte, attraverso l'emissione degli Ordinativi di Fornitura (i.e. contratti);

i) che il Fornitore ha in essere una polizza assicurativa per la responsabilità civile e che tale documento, anche se non materialmente allegato alla presente Convenzione, ne costituisce parte integrante e sostanziale;

j) che la presente Convenzione non è fonte di obbligazione per la Stazione Unica nei confronti del Fornitore, rappresentando in ogni caso la medesima Convenzione le condizioni generali delle prestazioni che verranno concluse dall'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino con l'emissione dei relativi Ordinativi di Fornitura i quali, saranno per ciascuna delle stesse fonte di obbligazione contrattuale;

k) che S.U.A.R. non potrà in nessun caso essere ritenuta responsabile per atti o attività dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino; parimenti l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino potrà essere considerato responsabile unicamente e limitatamente per le obbligazioni nascenti dagli OdF da ciascuna emessi;

l) che nella presente Convenzione s'intendono integralmente richiamate le norme tutte previste dalla Legge 6 novembre 2012, n. 190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione" e dal D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62, recante "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici".

Ciò premesso, tra le parti come in epigrafe rappresentate e domiciliate

**SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE**

## **Articolo 1 - Valore delle premesse e degli allegati**

1. Le premesse di cui sopra, gli Atti e i documenti richiamati nelle medesime premesse e nella restante parte del presente Atto, l'Offerta Tecnica e l'Offerta Economica sono fonte delle obbligazioni oggetto della presente Convenzione.

## **Articolo 2 - Definizioni**

1 Nell'ambito della Convenzione si intende per:

- a) Convenzione: il presente Atto, nonché i documenti ivi richiamati;
- b) Amministrazione Contraente l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, effettivo utilizzatore della Convenzione, che sottoscrive l'Ordinativo di Fornitura e le conseguenti richieste di consegna;
- c) Fornitore: l'Impresa risultata aggiudicataria e che conseguentemente sottoscrive la presente Convenzione, obbligandosi a quanto nella stessa previsto e, comunque, ad eseguire gli Ordinativi di Fornitura;
- d) NECA – Negozio Elettronico Centrale Acquisti: un catalogo elettronico delle Convenzioni attivate dalla Centrale Acquisti;
- e) Ordinativo di Fornitura: il documento informatico generato da NECA e sottoscritto con firma digitale dal Punto Ordinante con il quale l'Amministrazione Contraente manifesta la volontà di utilizzare la Convenzione, impegnando il Fornitore alla prestazione di quanto ivi richiesto;
- f) Punto Ordinante: il referente dell'Amministrazione contraente legittimato ad emettere e sottoscrivere l'ordinativo di Fornitura;
- g) Ricezione: il ricevimento della documentazione contrattuale (ad es. Ordinativi di Fornitura);

h) Sede/i di consegna: il luogo – sedi e uffici –, sul territorio di Regione

Liguria dell'Amministrazione Contraente– indicati nella Richiesta di Consegna, presso il quale il Fornitore deve consegnare i prodotti richiesti;

i) Servizi connessi: tutti i servizi compresi nella fornitura e le attività necessarie al perfetto adempimento, secondo quanto stabilito nel

j) Capitolato Tecnico, nel presente atto ed in tutta la documentazione di gara di cui alle premesse;

k) Sito: lo spazio web sul Portale internet all'indirizzo [www.acquistiliguria.it](http://www.acquistiliguria.it), contenente un'area riservata alla Convenzione.

### **Articolo 3 - Norme regolatrici e disciplina applicabile**

1. L'esecuzione del servizio oggetto della presente Convenzione e degli Ordinativi di Fornitura, è regolata in via graduata:

a) dalle clausole del presente Atto che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;

b) dagli atti di gara che il Fornitore accetta incondizionatamente in sede di partecipazione alla procedura;

c) dalle norme di settore in materia di appalti pubblici;

d) dal Codice Civile e dalle altre disposizioni normative in vigore in materia di contratti di diritto privato.

2. Ai sensi dell'art. 32, comma 14 bis D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., il capitolato tecnico prestazionale di gara fa parte integrante del contratto

2. Le clausole della Convenzione sono sostituite, modificate od abrogate

automaticamente per effetto di norme aventi carattere cogente contenute in leggi o regolamenti che entrino in vigore successivamente.

#### **Articolo 4 - Oggetto**

1. La Convenzione definisce la disciplina normativa e contrattuale, comprese le modalità di conclusione ed esecuzione del contratto di fornitura riportate nel Capitolato Tecnico, nonché la prestazione di tutti i servizi connessi.

2. Con la Convenzione, il Fornitore si obbliga irrevocabilmente nei confronti dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino a fornire i prodotti oggetto di aggiudicazione, nonché a prestare i servizi connessi, con gli Ordinativi di Fornitura.

3. Ai sensi dell'art. 1516 c.c. qualora il Fornitore non fornisca i prodotti aggiudicati o fornisca prodotti difformi, l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino potrà procedere all'acquisto in danno. In tal caso, al Fornitore inadempiente è addebitata la differenza tra l'ammontare della spesa occorsa per l'acquisto ed il prezzo di aggiudicazione, salvo il maggior danno.

4. Con l'emissione dell'Ordinativo di Fornitura l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino dà origine ad un contratto.

5. La presente Convenzione disciplina le condizioni generali dei singoli contratti di fornitura conclusi dalle Amministrazioni contraenti, e pertanto non è fonte di alcuna obbligazione per le aziende ed enti sanitari nei confronti del Fornitore. Le obbligazioni sorgono solo a seguito dell'emissione degli Ordinativi di Fornitura.

#### **Articolo 5 - Utilizzo della Convenzione**

1. L'Amministrazione che può utilizzare la presente Convenzione è esclusivamente l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino.

**Registro atto privati n.----- – prot.gen. -----**

2. L'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino utilizza la convenzione dopo la sottoscrizione degli Ordinativi di fornitura e l'emissione delle conseguenti richieste di consegna sottoscritte dai Punti Ordinanti ed inviati al Fornitore.

3. È a carico del Fornitore ogni onere e rischio di controllo sulla legittimità dei Soggetti che utilizzano la Convenzione.

**Articolo 6 - Modalità di conclusione**

1. In considerazione degli obblighi assunti dal Fornitore in forza della Convenzione, il contratto di fornitura con l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino si conclude con la semplice ricezione da parte del Fornitore del relativo Ordinativi di Fornitura.

2. La trasmissione degli Ordinativi di Fornitura deve essere effettuata dall'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino tramite l'applicativo NECA

3. Il Fornitore è tenuto a dare riscontro all'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, dell'Ordinativo di Fornitura ricevuto entro due giorni lavorativi.

**Articolo 7 – Durata della convenzione e dei contratti**

1. La presente Convenzione ha una durata di ---- decorrenti dalla data di stipula della convezione.

2. Il Fornitore ha l'obbligo di continuare il servizio di manutenzione full risk per ---- mesi dall'esito del collaudo positivo, alle condizioni economiche pattuite. E' escluso ogni tacito rinnovo del presente Atto.

**Articolo 8 – Corrispettivi di fornitura**

1. I corrispettivi contrattuali dovuti dall'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino in forza degli Ordinativi di Fornitura sono calcolati sulla base dei prezzi riferiti all'offerta che complessivamente ammonta ad €. -----  
=, IVA esclusa.

2. Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione della Convenzione e dei singoli Ordinativi di Fornitura e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.

3. I corrispettivi contrattuali sono stati determinati a proprio rischio dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, e sono, pertanto, fissi ed invariabili indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità, facendosi carico il Fornitore di ogni relativo rischio e/o alea.

4. Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati, fatto salvo quanto previsto all'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per quanto di rispettiva ragione.

5. S.U.A.R. si riserva la facoltà di richiedere di incrementare, alle stesse condizioni, il servizio fino a concorrenza del limite di un quinto dell'Importo Massimo della Convenzione ai sensi dell'art. 106, comma 12, del D.Lgs. 50/2016;

#### **Articolo 9 - Cauzione definitiva**

1. Con la stipula della Convenzione ed a garanzia degli obblighi assunti con il perfezionamento di ogni singolo rapporto di fornitura, il Fornitore costituisce una cauzione definitiva in favore della S.U.A.R. di importo di Euro -----, emessa in data ----- dalla ----- ed identificata con n. ----- determinata come previsto dall'art. 103 D.Lgs. n. 50/2016.

2. Tale cauzione deve essere vincolata per tutta la durata della

**Registro atto privati n.----- – prot.gen. -----**

Convenzione e comunque di tutti i contratti di fornitura da essa derivanti, ovvero per i ---- mesi post collaudo positivo. In caso di risoluzione del contratto, il rateo della cauzione definitiva non ancora svincolata dall'avanzamento dell'esecuzione viene ripartita in modo proporzionale sulla base degli Ordinativi di Fornitura in corso emessi dalle singole Amministrazioni contraenti.

3. La cauzione definitiva si intende estesa a tutti gli accessori del debito principale ed è prestata a garanzia dell'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni del Fornitore, anche future, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1938 Cod. Civ., nascenti dall'esecuzione dei singoli Ordinativi di Fornitura ricevuti.

4. In particolare, la cauzione rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, fermo restando quanto previsto dal Capitolato Tecnico nell'articolo "Penali", ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione.

5. La garanzia prestata opera nei confronti dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino a far data dalla ricezione dei relativi Ordinativi di Fornitura e nei limiti degli importi negli stessi previsti.

6. La garanzia opera per tutta la durata dei singoli Ordinativi di Fornitura, e, comunque, sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dai predetti Ordinativi e dalla Convenzione; pertanto, la garanzia sarà progressivamente svincolata, previa deduzione di eventuali crediti dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, per quanto di ragione, verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.

7. In ogni caso la cauzione è svincolata solo previo consenso espresso in forma

scritta dalla Centrale e comunque non oltre il periodo di garanzia.

8. Qualora l'ammontare della cauzione definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore deve provvedere, per la copertura del valore della fornitura ancora da eseguirsi, al reintegro entro il termine di 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte della Centrale.

9. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo dall'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino e/o la Centrale hanno facoltà di dichiarare risolto rispettivamente l'Ordinativo di Fornitura e/o la Convenzione.

#### **Articolo 10 - Fatturazione e pagamenti**

1. L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

2. Il pagamento dei corrispettivi di cui al precedente articolo sarà effettuato dall'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino le in favore della ----.

3. Ciascuna fattura emessa dal Fornitore deve essere intestata e spedita in ottemperanza alle attuali norme di fatturazione elettronica all'Amministrazione Contraente.

4. I pagamenti saranno effettuati ai sensi del D.Lgs. n. 231/2002 e s.m.i.

5. Eventuali richieste di interessi per ritardati pagamenti saranno riconosciute ai sensi del D.Lgs. n. 231/2002 e s.m.i.

6. Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 Cod. Civ.

7. L'importo delle predette fatture è obbligatoriamente bonificato sui

**Registro atto privati n.----- – prot.gen. -----**

seguenti conto corrente bancario:

IBAN:-----

8. Il Fornitore, a pena di risoluzione della Convenzione e/o dei singoli ordinativi, rende tempestivamente note le variazioni circa le modalità di accredito alle Amministrazioni che dispongono i pagamenti. Su detti conti correnti sono abilitati ad operare i seguenti soggetti: -----

10. Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso il caso di ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, il Fornitore può sospendere la fornitura e, comunque, lo svolgimento delle attività previste nella Convenzione e nei singoli Ordinativi di Fornitura.

10. Ogni caso di arbitraria interruzione delle prestazioni contrattuali sarà ritenuto contrario alla buona fede e la ditta sarà considerata diretta responsabile di eventuali danni causati all'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino dipendenti da tale interruzione.

12. Gli adempimenti di cui ai commi 7 e 8 sono previsti a pena di nullità assoluta, ai sensi dell'art. 3 comma 8 della Legge 136/2010.

**Articolo 11 - Responsabile del Procedimento per le Amministrazioni  
contraenti e Responsabile della fornitura per il Fornitore**

1. Con la stipula del presente atto la Centrale individua nel Dott. Luigi Moreno Costa il Responsabile del Procedimento, quale funzionario responsabile dei rapporti della Centrale con il Fornitore.

2. I dati di contatto del Responsabile del Procedimento sono: numero telefonico 010 54841, numero di fax 010 548 8566, indirizzo e-mail luigi.moreno.costa@regione.liguria.it.

3. Con la stipula del presente atto il Fornitore individua ----- quale

	Responsabile della fornitura sono: numero telefonico -----, numero di fax -----, indirizzo e-mail -----, indirizzo di posta elettronica certificata -----	
	4. Responsabile del servizio ----- numero telefonico -----, numero di fax ----- indirizzo e-mail -----	
	5. L'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino individua il Responsabile del procedimento nell'Ordinativo di fornitura. In mancanza di individuazione, Responsabile del Procedimento è il Dirigente apicale del Settore Acquisti/Approvvigionamenti competente per materia.	
	<b><u>Articolo 12 - Subappalto</u></b>	
	1. L'affidamento in subappalto è sottoposto ai limiti ex art. 105 D.Lgs. n. 50/2016 e di quanto disposto in lex specialis.	
	2. L'affidamento delle suddette attività a terzi non comporta alcuna modifica agli obblighi e agli oneri contrattuali del Fornitore, che rimane responsabile in solido nei confronti delle Amministrazioni contraenti, per quanto di rispettiva ragione, per l'esecuzione di tutte le attività contrattualmente previste.	
	3. L'--- ha dichiarato di avvalersi dell'istituto del subappalto per ----.	
	4. Il Fornitore è responsabile dei danni che dovessero derivare all'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino o a terzi per fatti comunque imputabili ai soggetti cui sono state affidate le suddette attività.	
	5. I subappaltatori debbono mantenere per tutta la durata della Convenzione e degli Ordinativi di Fornitura, i requisiti previsti richiesti per la partecipazione a gare d'appalto per beni e servizi pubblici.	
	6. La cessione in subappalto di attività deve essere approvata dalla Centrale. Qualora il Fornitore ceda in subappalto attività senza la preventiva	

**Registro atto privati n.----- – prot.gen. -----**

approvazione, è facoltà della Centrale risolvere la Convenzione e l'IRCCS

Ospedale Policlinico San Martino risolvere gli Ordinativi di Fornitura.

7. L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione

appaltante ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di

Genova della notizia dell'inadempimento della propria controparte

(subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

**Articolo 13 - Divieto di cessione del contratto e dei crediti**

1. Salvo quanto previsto dall'art. 106 D. Lgs. n. 50/2016 è fatto assoluto divieto

al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, la Convenzione e i singoli OdF, a pena

di nullità delle cessioni stesse. In caso di cessione del brevetto, il Fornitore

dovrà darne comunicazione entro 5 (cinque) giorni alla Stazione Unica, pena

l'applicazione delle penali di cui all'art. 16. La Centrale procederà

all'immediata stipula della Convenzione con il Fornitore subentrante, ferme

restando le verifiche sui requisiti dello stesso.

2. E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere a terzi i crediti della fornitura

senza specifica autorizzazione da parte dell'Amministrazione debitrice.

3. La cessione del credito è regolata dalla L. n. 52/1991. In ogni caso, ai fini

dell'opponibilità alle stazioni appaltanti, le cessioni di credito devono essere

stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e devono essere

notificate alle amministrazioni debtrici ai sensi dell'art. 106 comma 13 D. Lgs.

n. 50/2016.

4. I cessionari di crediti sono tenuti al rispetto della L. n. 136/2010 e, pertanto,

all'indicazione del CIG ed all'effettuazione dei pagamenti all'operatore

economico cedente mediante strumenti che consentono la piena tracciabilità sui

C/C dedicati.

5. In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui ai precedenti commi, S.U.A.R. e le Amministrazioni contraenti hanno facoltà di dichiarare risolti di diritto la Convenzione ed i singoli OdF, per quanto di rispettiva ragione.

#### **Articolo 14 - Modalità di esecuzione del servizio**

1. Il servizio è effettuato secondo quanto previsto nel Capitolato Tecnico Prestazionale e nei relativi allegati.

#### **Articolo 15 - Penali**

1 in caso di ritardo sull'effettuazione delle prestazioni previste in capitolato per cause non imputabili alla Amministrazione ovvero a forza maggiore o caso fortuito, ai sensi dell'art. 113-bis, comma 2, D. LGs. n. 50/2016, per ogni giorno solare una penale pari allo 0,3‰ dell'ammontare netto contrattuale e, comunque, in misura non superiore complessivamente al 10% dello stesso ammontare netto contrattuale. In caso di ripetuti ritardi ogni Amministrazione contraente si riserva la facoltà di considerare risolto il contratto, con conseguente richiesta alla SUAR di procedere all'incameramento della propria quota del deposito cauzionale definitivo, proporzionalmente alla quota residua non ancora svincolata dall'avanzamento dell'esecuzione, e fatto salvo il risarcimento di ulteriori danni, il cui valore economico eccede l'importo incamerato;

b) in caso di mancata effettuazione parziale o totale, entro l'ulteriore termine massimo concesso oltre gli ordinari termini contrattuali, una penale massima pari al 10% del valore delle mancate prestazioni; in questo caso le Amministrazioni contraenti potranno rivolgersi ad altro fornitore addebitando alla ditta aggiudicataria anche l'eventuale maggiore spesa, nonché ogni altro

**Registro atto privati n.----- – prot.gen. -----**

danno, spesa o pregiudizio che per tali fatti potessero derivarle;

c) in caso di mancata rispondenza delle prestazioni ai requisiti richiesti, l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino potrà procedere all'acquisto in danno, salvo l'esperimento di ogni altra azione a tutela dei propri interessi e salvo in ogni caso il risarcimento degli ulteriori danni.

4. Le Amministrazioni applicano al Fornitore le penali di cui ai precedenti commi sino al momento in cui il servizio inizia ad essere prestato in modo effettivamente conforme alle disposizioni contrattuali, fatto salvo in ogni caso il risarcimento del maggior danno.

5. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti commi, vengono contestati per iscritto al Fornitore da parte dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino (da inviare per conoscenza anche alla Centrale) o dalla Centrale; il Fornitore deve comunicare per iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 2 (due) lavorativi dalla ricezione della stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sono applicate al Fornitore le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

6. La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

7. Il Fornitore prende atto che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

e/o della Centrale a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

8. La Centrale in caso di reiterati inadempimenti del Fornitore, segnalati alla stessa dall'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, salvo il diritto di risoluzione della Convenzione in relazione alla gravità ravvisata negli stessi, può applicare penali rivalendosi sulla cauzione.

9. La SUAR, per quanto di sua competenza, può applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) dell'importo massimo complessivo della Convenzione, viste anche le penali applicate dall'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino. Resta fermo il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

10. Il ritardo nell'adempimento che determini un importo massimo della penale superiore all'importo sopra previsto comporta la risoluzione di diritto dell'Ordinativo di Fornitura e/o della Convenzione per grave ritardo. In tal caso la Centrale ha facoltà di ritenere definitivamente la cauzione, e/o l'Amministrazione contraente di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

#### **Articolo 16 - Clausola risolutiva espressa**

1. Ai sensi dell'art. 1456 c.c. le singole Amministrazioni Contraenti possono risolvere di diritto, in tutto o in parte, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, i singoli OdF previa comunicazione scritta all'indirizzo PEC del Fornitore, nei seguenti casi:

a) applicazione di penali da parte dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino per un importo complessivo superiore alla misura del 10% del valore del singolo OdF

b) ripetute inosservanze dei termini di consegna dei prodotti, comprovati da

**Registro atto privati n.----- – prot.gen. -----**

almeno 3 (tre) documenti di contestazione ufficiale;

c) reiterati ed aggravati inadempimenti imputabili al Fornitore, comprovati da

almeno 3 (tre) documenti di contestazione ufficiale;

d) gravi inadempienze, frodi o gravi negligenze, tali da giustificare l'immediata  
risoluzione del contratto;

e) violazione delle norme in materia di cessione del contratto e dei crediti;

f) mancata copertura dei rischi durante tutta la vigenza di ogni singolo OdF, ai  
sensi dell'articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";

g) azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere  
di privativa altrui, intentate contro le Amministrazioni Contraenti, ai sensi  
dell'articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";

h) mancata rispondenza tra i prodotti forniti e quanto dichiarato in sede di gara;

i) perdita dei requisiti minimi dei prodotti offerti previsti dal Capitolato Tecnico  
Prestazionale;

j) indisponibilità non temporanea o impossibilità della fornitura di cui all'art.  
11 del Capitolato Tecnico Prestazionale;

k) casi previsti dall'art. 108, comma 2, D. Lgs. n. 50/2016;

l) transazioni relative al presente appalto, in qualunque modo accertate,  
eseguite in violazione dell'art. 3 L. n. 136/2010;

m) risoluzione della Convenzione di Fornitura da parte di S.U.A.R..

2. Ai sensi dell'art. 1456 c.c., S.U.A.R. può risolvere di diritto, in tutto o in  
parte, la Convenzione, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine  
per l'adempimento e previa comunicazione scritta all'indirizzo PEC del  
Fornitore, nei seguenti casi:

a) applicazione di penali da parte di S.U.A.R. e/o dell'IRCCS Ospedale

Policlinico San Martino per un importo complessivo superiore alla misura del

10% del valore della Convenzione stipulata con il Fornitore;

b) accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara di cui alle premesse;

c) mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Cauzione definitiva";

d) mancata copertura dei rischi durante tutta la vigenza della Convenzione, ai sensi dell'articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";

e) azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro le Amministrazioni Contraenti, ai sensi dell'articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";

f) qualora disposizioni legislative, regolamentari ed autorizzative non ne consentano la prosecuzione in tutto o in parte;

g) mancata rispondenza tra i prodotti forniti e i prodotti offerti in sede di gara;

h) perdita dei requisiti minimi dei prodotti offerti previsti dal Capitolato Tecnico;

i) subappalto non autorizzato;

j) transazioni relative al presente appalto, in qualunque modo accertate, eseguite in violazione dell'art. 3 della L.n. 136/2010;

k) nei casi previsti dall'art. 108 comma 2 D. Lgs. n. 50/2016;

l) in tutti gli altri casi di cui alla documentazione di gara ove la risoluzione di diritto sia espressamente comminata.

### **Articolo 17 – Risoluzione**

1. Salvo quanto previsto all'art. 17 "*Clausola Risolutiva Espressa*", in caso di inadempimento del Fornitore ad uno solo degli obblighi assunti con la stipula

**Registro atto privati n.----- – prot.gen. -----**

della presente Convenzione, S.U.A.R. ha la facoltà di comunicare al Fornitore, a mezzo PEC, una diffida ad adempiere ai sensi dell'art. 1454 c.c.; qualora l'inadempimento si protragga oltre il termine, non inferiore comunque a 15 (quindici giorni) che sarà assegnato con la predetta comunicazione, S.U.A.R. ha la facoltà di considerare risolta di diritto la convenzione, in tutto o in parte, per grave inadempimento e, conseguentemente, il Fornitore è tenuto al risarcimento del danno.

2. In caso di inadempimento del Fornitore anche ad uno solo degli obblighi assunti con il singolo OdF, l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino ha la facoltà di comunicare al Fornitore, tramite PEC, una diffida ad adempiere, ai sensi dell'art. 1454 c.c.; qualora l'inadempimento si protragga oltre il termine, non inferiore comunque a 15 (quindici giorni) che sarà assegnato con la predetta comunicazione, l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino ha la facoltà di considerare risolta di diritto, in tutto o in parte, l'OdF per grave inadempimento e, conseguentemente, il Fornitore è tenuto al risarcimento del danno. Nell'ipotesi di risoluzione parziale dell'OdF, l'Amministrazione Contraente resta obbligata per la restante parte del proprio OdF.

3. Salvo non sia diversamente disposto da parte di S.U.A.R., la risoluzione della Convenzione determina l'impossibilità di utilizzo da parte dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino che quindi non potranno emettere nuovi OdF. La Convenzione tuttavia, continuerà a regolare gli OdF emessi in data anteriore alla risoluzione sino alla loro scadenza.

4. La risoluzione della Convenzione legittima l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino alla risoluzione del proprio OdF a partire dalla data in cui si verifica la risoluzione della Convenzione. In tal caso il Fornitore si impegna

comunque a porre in essere ogni attività necessaria per assicurare la continuità del servizio e/o della fornitura residui in favore delle Amministrazioni Contraenti.

5. In tutti i casi di risoluzione della Convenzione e/o dell'/degli Ordinativo/i di Fornitura, S.U.A.R. e, attraverso di essa, l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino hanno diritto di escutere la cauzione prestata rispettivamente per l'importo della stessa o per la parte percentualmente proporzionale all'importo dell'/degli OdF risolto/i.

6. Ove non sia possibile escutere la cauzione, sarà applicata una penale di equivalente importo, che sarà comunicata al Fornitore tramite PEC. In ogni caso, resta fermo il diritto della medesima Amministrazione Contraente e/o di S.U.A.R. al risarcimento dell'ulteriore danno.

7. Nei casi di risoluzione di OdF da parte dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, queste dovranno darne tempestiva comunicazione a S.U.A.R. onde consentire le modifiche sul NECA.

8. In caso di contestuale inadempimento del Fornitore nei confronti di una pluralità di Amministrazioni contraenti le procedure per la qualificazione dell'inadempimento, la determinazione del danno e la competenza per le conseguenti azioni (compresa la risoluzione) sono svolte di norma unitariamente e in via esclusiva da S.U.A.R..

8. Resta inteso che S.U.A.R. e/o l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, si riservano di segnalare all'ANAC eventuali inadempimenti che abbiano portato alla risoluzione della Convenzione o degli OdF.

9. S.U.A.R., ai sensi dell'art. 53 comma 16 ter D.Lgs. n. 165/2001, dichiara la nullità della convenzione nel caso in cui si accerti che il Fornitore ha concluso

contratti di lavoro subordinato o autonomo o ha attribuito incarichi, nel triennio successivo alla cessazione del rapporto di impiego, ad ex dipendenti di pubbliche amministrazioni che hanno esercitato nei confronti del medesimo poteri autoritativi o negoziali.

**Articolo 18 - Recesso**

1. S.U.A.R. ha diritto di recedere unilateralmente dalla Convenzione, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, senza preavviso mediante comunicazione scritta alla PEC del Fornitore nei casi di giusta causa, quali a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

a) il deposito contro il Fornitore di un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;

b) la perdita da parte del Fornitore dei requisiti minimi richiesti per l'affidamento di forniture ed appalti di servizi pubblici e, comunque, di quelli previsti dal Bando di gara e dal Disciplinare di gara relativi alla procedura attraverso la quale è stato scelto il Fornitore medesimo;

c) la condanna di taluno dei componenti l'Organo di Amministrazione o dell'Amministratore Delegato o del Direttore Generale o del Responsabile tecnico del Fornitore, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero l'assoggettamento dei medesimi alle misure previste dalla normativa

antimafia;

d) per le Convenzioni sottoscritte in via di urgenza ai sensi dell'art. 92 comma 3 D.Lgs.n.159/2011 S.U.A.R. ha altresì diritto di recedere in caso di sussistenza delle cause di ostatività come risultanti della informativa antimafia.

2. Il recesso esercitato ai sensi del comma 1 non comporta alcun onere per la S.U.A.R. e le Amministrazioni Contraenti, salvo il pagamento delle prestazioni effettuate.

3. S.U.A.R. ha inoltre diritto di recedere nei casi e con le modalità di cui all'art 109 D.Lgs. n.- 50/2016.

4. In tutti i casi di recesso, il Fornitore ha diritto al pagamento da parte dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino delle prestazioni già eseguite, purchè effettuate a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni fissate nella presente Convenzione, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore compenso e/o indennizzo e/o rimborso, anche in deroga all'art.1671 c.c.

5. Qualora S.U.A.R. receda alla Convenzione ai sensi dei commi precedenti, non potranno essere emessi nuovi OdF e le singole Amministrazioni Contraenti potranno a loro volta recedere dai singoli OdF già emessi previa comunicazione alla PEC del Fornitore.

6. Dalla data di comunicazione del recesso, il Fornitore deve cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno per le Amministrazioni contraenti.

7. Non è ammesso il recesso unilaterale del Fornitore. La comunicazione di recesso unilaterale che dovesse essere eventualmente effettuata dal Fornitore prima dell'inizio dell'esecuzione od in corso di esecuzione della

fornitura/servizio sarà considerata quale inadempimento contrattuale e come tale gestito da S.U.A.R. e/o dall'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino ai sensi dell'art. 18 della presente Convenzione.

**Articolo 19 - Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa**

1. Il Fornitore assume in proprio ogni responsabilità per infortunio o danni eventualmente subiti da parte di persone o di beni, tanto del Fornitore stesso quanto delle Amministrazioni contraenti e/o di terzi, in virtù dei beni oggetto della Convenzione e degli Ordinativi di Fornitura, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.

2. Il Fornitore, inoltre, dichiara di essere in possesso di una adeguata polizza assicurativa, per l'intera durata della presente Convenzione e di ogni Ordinativo di Fornitura, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui alla Convenzione ed ai singoli Ordinativi di Fornitura. In particolare detta polizza tiene indenne l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, ivi compresi i loro dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare alle Amministrazioni contraenti, ai loro dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui alla Convenzione ed ai singoli Ordinativi di Fornitura. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale, per l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino e, pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta, la Convenzione ed ogni singolo Ordinativo di

Fornitura si risolve di diritto con conseguente ritenzione del rateo della cauzione non ancora svincolata dall'avanzamento dell'esecuzione, prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

#### **Articolo 20 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento**

1. Con la sottoscrizione della presente Convenzione, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione della Convenzione medesima, dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016, ivi comprese quelle relative alle modalità di esercizio dei diritti dell'interessato previste dal Regolamento medesimo.

2. S.U.A.R., oltre ai trattamenti effettuati in ottemperanza ad obblighi di legge, esegue i trattamenti dei dati necessari alla esecuzione della Convenzione e dei singoli Ordinativi di Fornitura, in particolare per finalità legate al monitoraggio dei consumi ed al controllo della spesa dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, nonché per l'analisi degli ulteriori risparmi di spesa ottenibili.

3. Con la sottoscrizione della presente Convenzione, S.U.A.R. è autorizzata alla pubblicazione sul proprio sito istituzionale di tutti i dati personali ivi contenuti relativi ai sottoscrittori.

4. In ogni caso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, aderendo alla Convenzione con l'emissione dell'OdF, dichiarano espressamente di acconsentire al trattamento ed alla trasmissione a S.U.A.R., da parte del Fornitore, anche per via telefonica e/o telematica, dei dati relativi alla fatturazione, rendicontazione e monitoraggio, per le finalità connesse all'esecuzione della Convenzione e dei singoli ODF ed ai fini del monitoraggio dei consumi e del controllo della spesa totale, nonché dell'analisi degli ulteriori

**Registro atto privati n.----- – prot.gen. -----**

risparmi di spesa ottenibili.

5. I trattamenti dei dati sono improntati, in particolare, ai principi di correttezza, liceità e trasparenza ed avvengono nel rispetto delle misure di sicurezza ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016.

6. Ai fini della suddetta normativa, le parti dichiarano che i dati personali forniti con il presente Atto sono esatti e corrispondono al vero, esonerandosi reciprocamente da qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da una inesatta imputazione dei dati stessi negli archivi elettronici e cartacei, fermi restando i diritti dell'interessato ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016.

7. Qualora, in relazione all'esecuzione della presente Convenzione e/o degli ordinativi di fornitura, vengano affidati al Fornitore trattamenti di dati personali di cui S.U.A.R. o l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino risultano titolari, il Fornitore stesso è da ritenersi designato quale Responsabile del trattamento ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016. In coerenza con quanto previsto dal Regolamento UE n. 679/2016, i compiti e le funzioni conseguenti a tale designazione consistono, in particolare:

a) nell'adempire all'incarico attribuito adottando idonee e preventive misure di sicurezza, con particolare riferimento a quanto stabilito dal Regolamento UE n. 679/2016;

b) nel predisporre, qualora l'incarico comprenda la raccolta di dati personali, l'informativa ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 e verificare che siano adottate le modalità operative necessarie affinché la stessa sia effettivamente portata a conoscenza degli interessati;

c) nel dare direttamente riscontro orale, anche tramite propri incaricati, alle

richieste verbali dell'interessato ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016;

nel trasmettere a S.U.A.R. e/o all'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, con la massima tempestività, le istanze dell'interessato per l'esercizio dei diritti ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016, che necessitano di riscontro scritto, in modo da consentire agli stessi di dare riscontro all'interessato nei termini stabiliti dal Regolamento; nel fornire altresì a S.U.A.R. tutta l'assistenza necessaria, nell'ambito dell'incarico affidato, per soddisfare le predette richieste;

d) nell'individuare gli incaricati del trattamento dei dati personali, impartendo agli stessi le istruzioni necessarie per il corretto trattamento dei dati, sovrintendendo e vigilando sull'attuazione delle istruzioni impartite;

e) nel consentire al Titolare del trattamento, l'effettuazione di verifiche periodiche circa il rispetto delle vigenti disposizioni in materia di trattamento dei dati personali, fornendo alla stessa piena collaborazione;

f) nell'aggiornare la valutazione di impatto sulla protezione dei dati ai sensi dell'art. 35 comma 4 Regolamento UE 679/2016, ove richiesto.

### **Articolo 21 - Oneri fiscali e spese contrattuali**

1.La presente Convenzione viene stipulata in forma elettronica tramite scrittura privata sottoscritta a distanza.

2.L'imposta di bollo sugli originali digitali è assolta da S.U.A.R. mediante modello F24

3.Sono a carico del Fornitore tutti gli oneri anche tributari e le spese contrattuali relative alla Convenzione ed agli Ordinativi di Fornitura ivi incluse, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelle di legale pubblicazione, notarili, bolli, carte bollate, tasse di registrazione, ecc. ad eccezione di quelle che fanno carico

**Registro atto privati n.----- – prot.gen. -----**

alle Amministrazioni contraenti per legge.

4. Il Fornitore dichiara che le prestazioni di cui trattasi sono effettuate nell'esercizio di impresa e che trattasi di operazioni non soggette all'Imposta sul Valore Aggiunto, conseguentemente, alla Convenzione è applicata l'imposta di registro in misura fissa, con ogni relativo onere a carico del Fornitore.

**Articolo 22 - Rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale**

1. Per tutte le controversie concernenti la presente Convenzione, che dovessero insorgere tra il Fornitore e S.U.A.R., le parti si impegnano a ricorrere ai rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale previsti dalla parte VI Titolo I Capo II (artt. 204-211) del D. Lgs. n. 50/2016, prima di dare impulso a qualsiasi procedimento giudiziale.

**Articolo 23 - Foro competente**

1. Per tutte le questioni relative ai rapporti tra il Fornitore e S.U.A.R., è competente in via esclusiva il Foro di Genova.

2. Per tutte le controversie relative ai rapporti tra il Fornitore e le Amministrazioni contraenti, la competenza è determinata in base alla normativa vigente e perciò secondo la competenza territoriale relativa all'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino.

**Articolo 24 - Clausola finale**

1. Il presente atto costituisce manifestazione integrale della volontà negoziale delle parti che hanno altresì preso piena conoscenza di tutte le relative clausole, avendone negoziato il contenuto, che dichiarano quindi di approvare specificamente singolarmente nonché nel loro insieme e, comunque, qualunque modifica al presente Atto non può aver luogo e non può essere provata che

mediante Atto scritto; inoltre, l'eventuale invalidità o l'inefficacia di una delle clausole della Convenzione e/o dei singoli Ordinativi di Fornitura non comporta l'invalidità o inefficacia dei medesimi atti nel loro complesso.

2. Qualsiasi omissione o ritardo nella richiesta di adempimento della Convenzione o dei singoli OdF (o di parte di essi) da parte dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino non costituisce in nessun caso rinuncia ai diritti loro spettanti che le medesime parti si riservano comunque di far valere nei limiti della prescrizione.

3. Con il presente Atto si intendono regolati tutti i termini generali del rapporto tra le parti; in conseguenza esso non viene sostituito o superato dagli eventuali accordi operativi attuativi o integrativi, quale ad esempio gli OdF, e sopravvive ai detti accordi continuando, con essi, a regolare la materia tra le parti; in caso di contrasti le previsioni del presente Atto prevalgono su quelle degli Atti di sua esecuzione, salvo diversa espressa volontà derogatoria delle parti manifestata per iscritto.

4. Il Fornitore dichiara di avere particolareggiata e perfetta conoscenza di tutte le clausole contrattuali e dei documenti ed atti ivi richiamati; ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 Cod. Civ., dichiara altresì di accettare tutte le condizioni e patti ivi contenuti e di avere particolarmente considerato quanto stabilito e convenuto con le relative clausole; in particolare dichiara di approvare specificamente le seguenti clausole Art. 1 (Valore delle premesse e degli allegati), Art. 3 (Norme regolatrici e disciplina applicabile), Art. 4 (Oggetto), Art. 5 (Utilizzo della Convenzione), Art. 7 (Durata della Convenzione), Art. 8 (Corrispettivi di Fornitura), Art. 10 (Fatturazione e pagamenti), Art. 12 (Sub Appalto), Art. 13 (Divieto di cessione del contratto e

**Registro atto privati n.----- – prot.gen. -----**

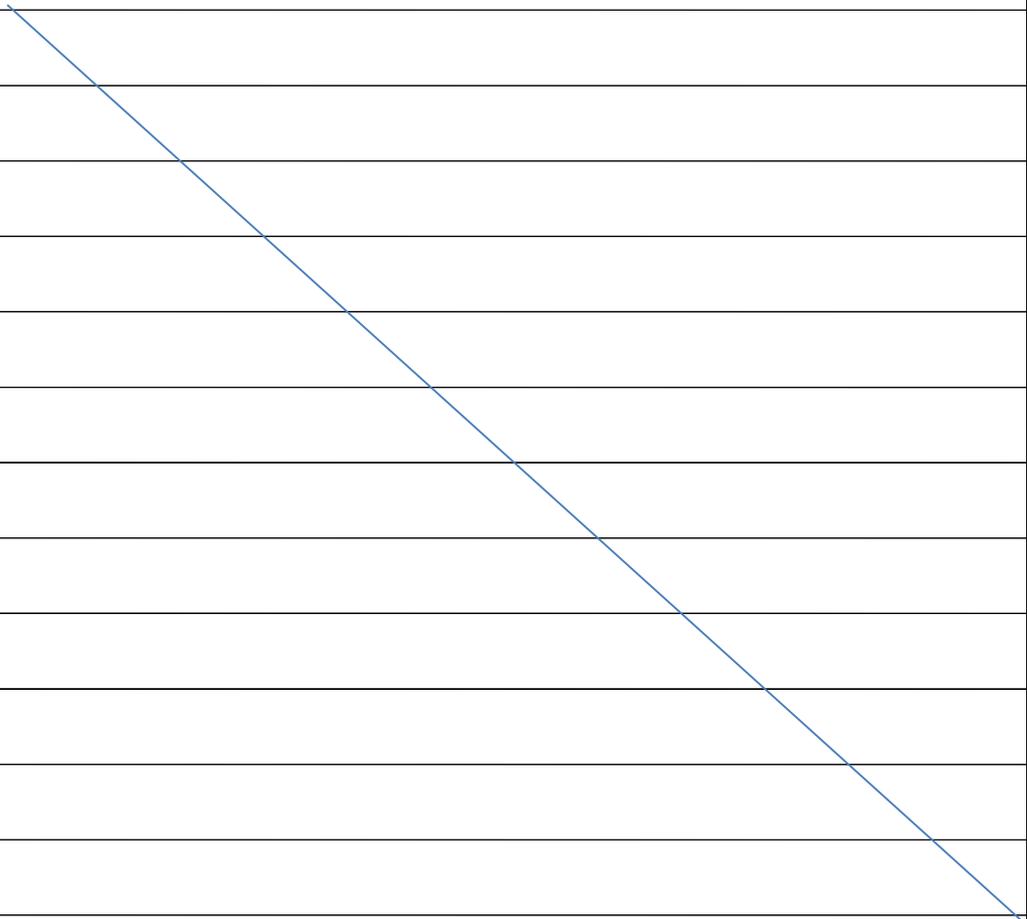
dei crediti), Art. 15 (Penali), Art. 16 (Clausola risolutiva espressa), Art. 17 (Risoluzione), Art. 18 (Recesso), Art. 21 (Oneri fiscali e spese contrattuali), Art. 22 (Rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale), Art. 23 (Foro competente), Art. 24 (Clausola finale).

S.U.A.R. REGIONE LIGURIA

Firmato digitalmente Dott. Giorgio Sacco

-----

Firmato digitalmente -----



L'allegato numero 19 e' un file firmato digitalmente. Agli atti è presente la versione originale del file

ESENDER_LOGIN:	ENOTICES
CUSTOMER_LOGIN:	ECAS_nsaccgor
NO_DOC_EXT:	2022-XXXXXX
SOFTWARE VERSION:	13.0.0
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
E_MAIL:	giorgio.sacco@regione.liguria.it

LANGUAGE:	IT
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F02
VERSION:	R2.0.9.S05
DATE_EXPECTED_PUBLICATION:	/

## Bando di gara

### Forniture

#### Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

#### **Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice**

##### I.1) **Denominazione e indirizzi**

Denominazione ufficiale: Regione Liguria - Settore S.U.A.R.

Numero di identificazione nazionale: 00849050109

Indirizzo postale: Via Fieschi, 15

Città: Genova

Codice NUTS: ITC33 Genova

Codice postale: 16121

Paese: Italia

Persona di contatto: Dott. Luigi Moreno Costa

E-mail: [luigimoreno.costa@regione.liguria.it](mailto:luigimoreno.costa@regione.liguria.it)

Tel.: +39 0105488561

Fax: +39 0105488566

##### **Indirizzi Internet:**

Indirizzo principale: <http://www.ariaspa.it/>

Indirizzo del profilo di committente: <http://www.acquistiliguria.it/>

##### I.3) **Comunicazione**

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: [www.acquistiliguria.it](http://www.acquistiliguria.it)

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate all'indirizzo sopraindicato

##### I.4) **Tipo di amministrazione aggiudicatrice**

Agenzia/ufficio regionale o locale

##### I.5) **Principali settori di attività**

Salute

#### **Sezione II: Oggetto**

##### II.1) **Entità dell'appalto**

###### II.1.1) **Denominazione:**

Fornitura e posa in opera di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

###### II.1.2) **Codice CPV principale**

33111720 Apparecchi per angiografia

###### II.1.3) **Tipo di appalto**

Forniture

###### II.1.4) **Breve descrizione:**

Fornitura e posa in opera di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

###### II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 1 231 500.00 EUR

- II.1.6) **Informazioni relative ai lotti**  
Questo appalto è suddiviso in lotti: sì  
Le offerte vanno presentate per tutti i lotti
- II.2) **Descrizione**
- II.2.1) **Denominazione:**  
Fornitura e posa in opera di un angiografo cardiologico fisso  
Lotto n.: 1
- II.2.2) **Codici CPV supplementari**  
33111720 Apparecchi per angiografia
- II.2.3) **Luogo di esecuzione**  
Codice NUTS: ITC33 Genova
- II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**  
Fornitura e posa in opera di un angiografo cardiologico fisso
- II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**  
I criteri indicati di seguito  
Criterio di qualità - Nome: criteri qualitativi / Ponderazione: 75  
Prezzo - Ponderazione: 25
- II.2.6) **Valore stimato**  
Valore, IVA esclusa: 715 500.00 EUR
- II.2.7) **Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**  
Durata in mesi: 12  
Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: no
- II.2.10) **Informazioni sulle varianti**  
Sono autorizzate varianti: no
- II.2.11) **Informazioni relative alle opzioni**  
Opzioni: no
- II.2.13) **Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea**  
L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: no
- II.2.14) **Informazioni complementari**  
CIG 90588607C1
- II.2) **Descrizione**
- II.2.1) **Denominazione:**  
Noleggio di 60 mesi di un angiografo cardiologico portatile di alta fascia comprensivo un lettino angiografico e manutenzione full risk  
Lotto n.: 2
- II.2.2) **Codici CPV supplementari**  
33111720 Apparecchi per angiografia
- II.2.3) **Luogo di esecuzione**  
Codice NUTS: ITC33 Genova
- II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**  
Noleggio di 60 mesi di un angiografo cardiologico portatile di alta fascia comprensivo un lettino angiografico e manutenzione full risk
- II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**

I criteri indicati di seguito

Criterio di qualità - Nome: criteri qualitativi / Ponderazione: 75

Prezzo - Ponderazione: 25

II.2.6) **Valore stimato**

Valore, IVA esclusa: 316 000.00 EUR

II.2.7) **Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**

Durata in mesi: 12

Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: no

II.2.10) **Informazioni sulle varianti**

Sono autorizzate varianti: no

II.2.11) **Informazioni relative alle opzioni**

Opzioni: no

II.2.13) **Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea**

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: no

II.2.14) **Informazioni complementari**

CIG 9058874350

II.2) **Descrizione**

II.2.1) **Denominazione:**

Fornitura di un sistema di monitoraggio comprensivo di telemetria per UTIC.

Lotto n.: 3

II.2.2) **Codici CPV supplementari**

32441100 Sistema di monitoraggio per telemetria

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITC33 Genova

II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**

Fornitura di un sistema di monitoraggio comprensivo di telemetria per UTIC.

II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**

I criteri indicati di seguito

Criterio di qualità - Nome: criteri qualitativi / Ponderazione: 80

Prezzo - Ponderazione: 20

II.2.6) **Valore stimato**

Valore, IVA esclusa: 200 000.00 EUR

II.2.7) **Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**

Durata in mesi: 12

Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: no

II.2.10) **Informazioni sulle varianti**

Sono autorizzate varianti: no

II.2.11) **Informazioni relative alle opzioni**

Opzioni: no

II.2.13) **Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea**

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: no

II.2.14) **Informazioni complementari**

CIG 9058885C61

**Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico****III.1) Condizioni di partecipazione****III.1.1) Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale**

Elenco e breve descrizione delle condizioni:

Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

**III.1.2) Capacità economica e finanziaria**

Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

**III.1.3) Capacità professionale e tecnica**

Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

**Sezione IV: Procedura****IV.1) Descrizione****IV.1.1) Tipo di procedura**

Procedura aperta

**IV.1.3) Informazioni su un accordo quadro o un sistema dinamico di acquisizione****IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: sì

**IV.2) Informazioni di carattere amministrativo****IV.2.1) Pubblicazione precedente relativa alla stessa procedura**

Numero dell'avviso nella GU S: [2021/S 218-573205](#)

**IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione**

Data: 23/02/2022

Ora locale: 14:00

**IV.2.3) Data stimata di spedizione ai candidati prescelti degli inviti a presentare offerte o a partecipare****IV.2.4) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione:**

Italiano

**IV.2.6) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta**

L'offerta deve essere valida fino al: 20/11/2022

**IV.2.7) Modalità di apertura delle offerte**

Data: 24/02/2022

Ora locale: 12:00

Luogo:

SUAR in Via G. D'Annunzio n. 64 Genova 2° piano - via streaming. Non è prevista la presenza presso i locali in considerazione dell'emergenza sanitaria.

**Sezione VI: Altre informazioni****VI.1) Informazioni relative alla rinnovabilità**

Si tratta di un appalto rinnovabile: no

**VI.2) Informazioni relative ai flussi di lavoro elettronici**

Sarà accettata la fatturazione elettronica

**VI.3) Informazioni complementari:**

---

I chiarimenti dovranno pervenire solamente mediante il canale Comunicazioni della procedura in Sintel entro e non oltre la giornata del 11/02/2022

VI.4) **Procedure di ricorso**

VI.4.1) **Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: Tar Liguria

Indirizzo postale: Via Fogliensi, 2-4

Città: Genova

Codice postale: 16145

Paese: Italia

VI.4.2) **Organismo responsabile delle procedure di mediazione**

Denominazione ufficiale: Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura di Genova

Indirizzo postale: VIA GARIBALDI, 4

Città: GENOVA

Codice postale: 16124

Paese: Italia

VI.4.4) **Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: Regione Liguria - Settore S.U.A.R.

Indirizzo postale: Via D'Annunzio, 64

Città: Genova

Codice postale: 16121

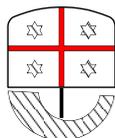
Paese: Italia

E-mail: [appalti.sanita@cert.regione.liguria.it](mailto:appalti.sanita@cert.regione.liguria.it)

Tel.: +39 0105488561

Indirizzo Internet: [www.acquistiliguria.it](http://www.acquistiliguria.it)

VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**

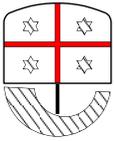


REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

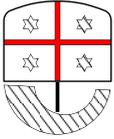
SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

## **DISCIPLINARE DI GARA**

**Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", per la fornitura e posa in opera di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino – Lotti n. 3 - Numero gara 8412514 – Importo complessivo pari a € 1.231.500,00=, IVA esclusa.**

**INDICE**

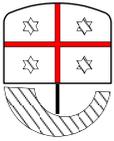
<b>1. PREMESSE</b> .....	<b>4</b>
1.1 Documenti di gara .....	5
1.2 Chiarimenti .....	6
1.3 Comunicazioni .....	6
<b>2. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI</b> .....	<b>7</b>
<b>3. APPALTO, OPZIONI E RINNOVI</b> .....	<b>10</b>
3.1 Durata .....	10
3.4 LUOGO DI ESECUZIONE DEI CONTRATTI .....	11
<b>4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE</b>	<b>11</b>
<b>5. REQUISITI GENERALI</b> .....	<b>12</b>
<b>6. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA</b> .....	<b>12</b>
6.1 Requisiti di idoneità .....	13
6.2 Requisiti di capacità economica e finanziaria (sezioni 1a, 1b, 2a, 2b, 3 DGUE) - .....	13
6.3 <b>Requisiti di capacità tecnica e professionale (sezioni 1b, 10, 11 DGUE)</b> .....	<b>14</b>
6.4 Indicazioni per i raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE.....	14
6.5 Indicazioni per i consorzi di cooperative e di imprese artigiane e i consorzi stabili.....	15
<b>7. SINTEL</b> .....	<b>16</b>
<b>8. AVVALIMENTO</b> .....	<b>16</b>
<b>9. SUBAPPALTO</b> .....	<b>17</b>
<b>10. GARANZIA PROVVISORIA</b> .....	<b>17</b>
<b>11. SOPRALLUOGO LOTTI N. 1 E N. 3</b> .....	<b>20</b>
<b>12. DEMO – PROVA PRATICA</b> .....	<b>21</b>
<b>13. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC</b> .....	<b>21</b>
<b>14. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA</b> .....	<b>21</b>
14.1 Regole di Utilizzo Piattaforma Sintel nella Sottomissione dell'offerta.....	22
<b>14.1.1 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA IN CASO DI R.T.I. O CONSORZIO</b> .....	<b>24</b>
14.2 DOCUMENTAZIONE IN FORMATO ELETTRONICO (PRESENTAZIONE MEDIANTE SOTTOPOSIZIONE A SISTEMA).....	25
<b>14.2.1 DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA (FASE A)</b> .....	<b>25</b>
<b>14.2.2 OFFERTA TECNICA - STEP 2</b> .....	<b>36</b>
<b>14.2.3 OFFERTA ECONOMICA – STEP 3</b> .....	<b>40</b>
<b>14.2.4 FIRMA DIGITALE DEI PREZZI OFFERTI E INVIO DELL'OFFERTA – STEP 4 E 5</b> .....	<b>42</b>
<b>15. SOCCORSO ISTRUTTORIO</b> .....	<b>43</b>
<b>16. DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO</b> .....	<b>44</b>
<b>17. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE</b> .....	<b>46</b>
17.1 Criteri di valutazione dell'offerta tecnica .....	46
17.2 Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica .....	47
17.3 Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta economica .....	50
17.4 Metodo per il calcolo dei punteggi .....	51
<b>18. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: APERTURA DELLA BUSTA A – VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA</b> .....	<b>51</b>



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

19. COMMISSIONE GIUDICATRICE APERTURA DELLE BUSTE B E C – VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE.....	52
20. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE.....	55
21. CONTROLLO SUL POSSESSO DEI REQUISITI.....	55
22. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO.....	56
23. DOCUMENTAZIONE E VERIFICHE PER LA STIPULA DELLA CONVENZIONE.....	58
24. CAUZIONE DEFINITIVA.....	61
25. RESPONSABILITÀ E COPERTURA ASSICURATIVA.....	62
26. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE.....	62
27. OSSERVANZA DEL PTPCT E DEL CODICE DI COMPORTAMENTO.....	62
28. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E ACCESSO AGLI ATTI.....	63
ALLEGATI.....	66



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

## 1. PREMESSE

Con Bando GUUE trasmesso presuntivamente in data 14/01/2022, pubblicato nella sezione “Documentazione di gara” congiuntamente a tutta la documentazione relativa alla procedura in argomento, questa Amministrazione ha deliberato di affidare la fornitura e posa in opera di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino.

L'affidamento avverrà mediante procedura aperta e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 – Codice dei contratti pubblici (in seguito: Codice).

Il luogo di consegna della fornitura è presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova.

Lotto 1 - CIG 90588607C1

Lotto 2 - CIG 9058874350

Lotto 3 - CIG 9058885C61

-----

Il **Responsabile del procedimento**, ai sensi dell'art. 31 del Codice, è il Dott. Luigi Moreno Costa ma restando la competenza dei singoli Enti in ordine alla necessità di nominare il Responsabile del Procedimento relativamente al singolo Contratto di Fornitura.

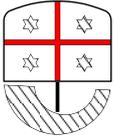
Infatti gli Enti che effettuano acquisti facendo ricorso a centrali di committenza, quale è SUAR, nominano per ciascuno dei detti acquisti un Responsabile del Procedimento, oltre all'eventuale Direttore dell'esecuzione. Il Responsabile del Procedimento dell'Ente, in coordinamento con il Direttore dell'esecuzione ove nominato, assume specificamente in ordine al singolo Contratto di Fornitura attuativo della Convenzione i compiti di cura, controllo e vigilanza nella fase di esecuzione contrattuale, nonché nella fase di verifica della conformità delle prestazioni.

La presente procedura si svolgerà attraverso l'utilizzazione di un sistema telematico di proprietà di ARIA spa, denominato “Sintel” (di seguito per brevità anche solo “Sistema” e/o “Sintel”), il cui accesso è consentito dal seguente link: [www.ariaspa.it](http://www.ariaspa.it), mediante il quale verranno gestite le fasi di pubblicazione della procedura, di presentazione, analisi, valutazione ed aggiudicazione dell'offerta, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazioni. Le modalità tecniche per l'utilizzo di Sintel sono contenute nel documento “**Modalità Tecniche utilizzo Piattaforma Sintel**”, facenti parte integrante e sostanziale del presente Disciplinare di gara.

Specifiche e dettagliate indicazioni sono inoltre contenute nei Manuali d'uso per gli Operatori Economici e nelle Domande Frequenti, cui si fa espresso rimando, messi a disposizione sul portale [www.ariaspa.it](http://www.ariaspa.it) nella sezione Acquisti per la PA – E Procurement - Strumenti di supporto “Guide per le imprese” e “Domande frequenti per le imprese”.

Per ulteriori richieste di assistenza sull'utilizzo di Sintel si prega di contattare il Contact Center di Aria scrivendo all'indirizzo e-mail: [supportoacquistipa@ariaspa.it](mailto:supportoacquistipa@ariaspa.it) oppure telefonando al numero verde: 800.116.738

REGIONE LIGURIA - Via Fieschi, 15 - 16121 GENOVA - Tel. (010) 54851



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

## 1.1 DOCUMENTI DI GARA

La documentazione di gara comprende:

A. Progetto ai sensi dell'art. 23 commi 14 e 15 del Codice, con i contenuti ivi previsti, comprensivo dei seguenti documenti:

All. L\_1\_\_Criteri premianti Lotto 1

All. L\_1\_Capitolato tecnico Lotto n 1

All. L\_1\_Dettaglio prezzi unitari Lotto 1

All. L\_1\_Questionario scheda tecnica angiografo cardiologico\_Lotto 1

All. L\_1\_Questionario assistenza tecnica Lotto 1

All. L\_2\_Criteri premianti Lotto 2

All. L\_2\_Questionario assistenza tecnica Lotto 2

All. L\_2\_Requisiti minimi\_Questionario tecnico Lotto 2

All. L\_3\_Criteri premianti Lotto 3

All. L\_3\_Requisiti minimi\_Questionario tecnico Lotto 3

All. L\_3\_Dettaglio prezzi unitari Lotto 3

B. Schema di convenzione;

C. Disciplinare di gara;

D. Modalità Tecniche utilizzo SINTEL

E. Bozza Bando GUUE

Modelli:

M.1 Istanza di partecipazione

M.2 DGUE (da allegare a modello M1)

M.3 Dichiarazione di Avvalimento

M.4 Dichiarazione di Aggiornamento Tecnologico/Ampliamento gamma

M.5 Dichiarazione di Offerta Tecnica

M.6 Dichiarazione di Offerta Economica

M.7 Dichiarazione resa ai sensi dell'art.5 comma 2 del REGOLAMENTO (UE) 2016/679 (GDPR)

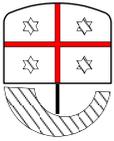
Attestato sopralluogo

Documentazione opere edili Lotto n.1.zip

Tutta la documentazione di gara è disponibile, firmata digitalmente, sul sito internet: <http://www.ariaspa.it>. e sul profilo del Committente [www.acquistiliguria.it](http://www.acquistiliguria.it)

In caso di discordanza tra la documentazione di gara caricata sui suddetti siti, fa fede la documentazione ufficiale pubblicata sulla piattaforma Sintel.

Per la lettura della documentazione firmata digitalmente è necessario dotarsi dell'apposito software per la verifica della firma digitale, rilasciato da certificatori iscritti all'Elenco di cui all'art. 29 del D.Lgs. 82/2005, disponibile sul sito <http://www.agid.gov.it>.



## 1.2 CHIARIMENTI

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura **esclusivamente** mediante la funzione “Comunicazioni della procedura” presente sulla piattaforma Sintel, entro il perentorio termine del indicato nel bando di gara e nel Disciplinare di Gara

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Ai sensi dell’art. 74 comma 4 del Codice, le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno sei giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione in forma anonima ed in formato elettronico, firmato digitalmente, attraverso la funzionalità “Documentazione di gara”, presente sulla piattaforma Sintel, nell’Interfaccia “Dettaglio” della presente procedura.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici. Si precisa inoltre che non sarà fornita alcun tipo di informazione telefonica né da parte del RUP, né da parte del referente della procedura.

Si precisa che verranno considerati validi, unicamente i chiarimenti ricevuti tramite il canale presente su Sintel “Comunicazioni della procedura”. In caso di mancato rispetto delle predette condizioni, ovvero in caso di non corretto invio delle richieste di chiarimento, SUAR non sarà ritenuta responsabile della mancata risposta agli stessi. Le risposte saranno fornite in forma scritta attraverso il medesimo canale.

Eventuali integrazioni alla documentazione di gara sono rese disponibili attraverso la funzionalità “Documentazione di gara” presente sulla piattaforma Sintel nell’interfaccia “Dettaglio” della procedura.

Nei casi di comprovato malfunzionamento e/o indisponibilità prolungata del Sistema, la Stazione Appaltante si riserva di ricevere le richieste di informazioni e chiarimenti anche solo all’indirizzo PEC: [cra@pec.alisa.liguria.it](mailto:cra@pec.alisa.liguria.it)

Eventuali rettifiche al Bando di gara verranno pubblicate secondo le modalità di legge.

## 1.3 COMUNICAZIONI

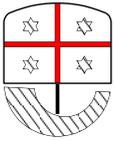
Salvo quanto disposto nel presente disciplinare, tutte le comunicazioni tra stazione appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese mediante l’utilizzo della funzione “Comunicazioni della procedura” presente sulla piattaforma Sintel e all’indirizzo indicato dai concorrenti nella documentazione di gara.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di consorzi di cui all’art. 45, comma 2, lett. b e c del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all’offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

In caso di subappalto, la comunicazione recapitata all’offerente si intende validamente resa a tutti i subappaltatori indicati.



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

## 2. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

Oggetto della presente procedura è l'affidamento della fornitura e posa in opera di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino (di seguito anche solo "Enti"), secondo quanto più dettagliatamente descritto e stabilito nel Capitolato Tecnico e nell'ulteriore documentazione allegata al presente Disciplinare, suddiviso in n. 3 Lotti.

Le condizioni, i requisiti e le modalità alle quali dovrà rispondere la fornitura e la prestazione dei servizi connessi sono stabiliti, oltre che nel presente Disciplinare, nel Capitolato Tecnico e nello Schema di Convenzione.

Si precisa che la fornitura ed i servizi connessi dovranno rispettare i requisiti minimi, considerati quali elementi essenziali dell'offerta, richiesti a pena di esclusione dalla gara, stabiliti nel Capitolato Tecnico e nei relativi allegati.

### ***Convenzione e Ordinativo di Fornitura***

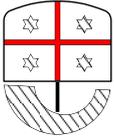
Con l'aggiudicatario della presente procedura (di seguito anche solo "Fornitore"), SUAR stipulerà un'unica Convenzione ai sensi dell'art. 26 della L. n. 488/1999 s.m.i., conforme allo Schema di Convenzione (Allegato A.2 del Progetto), con il quale verranno regolamentati i Contratti di fornitura attuativi della medesima Convenzione, stipulati dai singoli Enti mediante l'emissione degli Ordinativi di Fornitura attraverso il sistema NECA.

Per il lotto/lotti, nel caso in cui, prima del decorso del termine di durata della Convenzione di cui oltre, anche prorogato, sia esaurito il **Importo Massimo Contrattuale**, SUAR si riserva di richiederne al Fornitore, l'incremento, alle stesse condizioni, fino a concorrenza di un quinto del predetto Importo massimo contrattuale, ai sensi dell'art. 106, comma 12, del D.Lgs. 50/2016.

In forza della Convenzione, pertanto, il Fornitore si obbliga ad accettare (e conseguentemente ad adempiere) gli Ordinativi di Fornitura emessi dagli Enti, sino a concorrenza del predetto Importo massimo contrattuale della Convenzione, eventualmente incrementato secondo quanto sopra stabilito.

Con riferimento alla Convenzione:

- ciascun Ente, attraverso l'Ordinativo di Fornitura emesso secondo le modalità stabilite nella Convenzione, stipulerà un Contratto di fornitura con il Fornitore aggiudicatario;
- il quantitativo effettivo da fornire, oggetto dei singoli Contratti di fornitura (di seguito anche solo "quantitativo della fornitura"), è indicato nei singoli Ordinativi di Fornitura emessi dagli Enti;
- l'importo effettivo di ciascun Contratto di fornitura è determinato dalle quantità indicate nell'Ordinativo di Fornitura, moltiplicate per il/i rispettivo/i prezzo/i unitario/i offerto/i, e dei Prodotti consegnati, sino a concorrenza dell'Importo Massimo Contrattuale;
- ciascun Ordinativo di Fornitura è impegnativo per i singoli Enti, relativamente al quantitativo della fornitura ivi indicato, fermo restando che gli stessi potranno aumentare o ridurre le forniture fino a concorrenza del limite di un quinto, ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D.Lgs. 50/2016;



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

- in esecuzione degli Ordinativi di Fornitura, gli Enti emetteranno le Richieste di Consegna con le quali, di volta in volta, verranno specificate le quantità da consegnare e la sede di consegna;
- gli Enti potranno emettere, ed il Fornitore dovrà accettare, Ordinativi di Fornitura per una quantità complessiva sino a concorrenza dell'importo massimo contrattuale di cui sopra, eventualmente incrementato.

### ***L'importo massimo nel sistema delle Convenzioni ex articolo 26 Legge 488/1999***

L'importo massimo contrattuale espresso in Convenzione non è garantito al Fornitore in quanto non è da considerarsi vincolante né per SUAR, né per gli Enti i quali, pertanto, non risponderanno nei confronti del Fornitore nel caso in cui gli Ordinativi di Fornitura emessi risultino complessivamente inferiori al predetto Importo massimo contrattuale.

Più in generale, la Convenzione non è fonte di alcuna obbligazione per SUAR nei confronti del Fornitore, salvo quelle espressamente alla stessa riferite, contenendo la Convenzione, quale contratto normativo e/o regolamentare, le condizioni generali dei Contratti di fornitura che verranno stipulati dai singoli Enti ed il Fornitore con l'emissione degli Ordinativi di Fornitura.

### ***Quantità***

Pertanto, con riferimento alle quantità stimate, riportate nel Capitolato Tecnico e nei relativi allegati, si precisa che trattasi di una stima del fabbisogno delle forniture nell'ambito dell'intera durata della Convenzione effettuata al meglio delle conoscenze attuali di SUAR, in ragione della raccolta ed aggregazione dei flussi informativi pervenuti alla stessa da parte degli Enti, in coerenza con lo strumento della Convenzione ex art. 26 Legge 488/1999.

Tali quantità sono determinate ai soli fini della valutazione e aggiudicazione delle offerte e non sono vincolanti e garantite ai fini contrattuali, atteso che, in caso di aggiudicazione, ciascun Fornitore si obbliga a prestare le forniture e i servizi sino a concorrenza dell'Importo Massimo Contrattuale, come precedentemente esposto, ed eventualmente incrementato.

La stima dei fabbisogni inseriti nella presente procedura, infatti, tiene conto infatti delle esigenze sopra espresse e, pertanto, non è comprensiva dell'intero fabbisogno degli Enti Sanitari in termini di quantitativi, così come meglio specificato nel Capitolato di Gara.

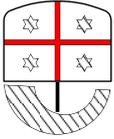
Le forniture e/o i servizi di cui alla Convenzione ed ai singoli ordinativi di fornitura non sono affidati al fornitore in esclusiva, e pertanto, le Amministrazioni Contraenti per quanto di propria competenza e nel rispetto della normativa vigente, sopra richiamata, potranno affidare in tutto o in parte le stesse attività anche a soggetti terzi dal medesimo fornitore, laddove ne ricorrano i motivati presupposti.

L'appalto è composto da n. 3 Lotti:

### ***Tabella n. 1 – Oggetto dell'appalto***

**Lotto 1 – importo complessivo €. 715.500,00=, IVA esclusa.**

### **Fornitura e posa in opera di un angiografo cardiologico fisso**



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P ( <i>principale</i> ) S ( <i>secondaria</i> )	Importo
1	Apparecchi per angiografia	33111720-4	P	525.000,00
1	Lavori di costruzione di sale per screening diagnostico	45215143-1	S	188.000,00

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a €. 2.500,00 Iva e/o altre imposte e contributi di legge esclusi e **non è soggetto a ribasso.**

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

**Lotto 2 – Importo complessivo €. 316.000,00=, IVA esclusa.**

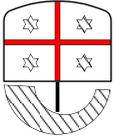
**Noleggio di 60 mesi di un angiografo cardiologico portatile di alta fascia comprensivo un lettino angiografico e manutenzione full risk**

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P ( <i>principale</i> ) S ( <i>secondaria</i> )	Importo
1	Apparecchi per angiografia	33111720-4	P	316.000,00

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

**Lotto 3 – Importo complessivo €. 200.000,00=, IVA esclusa.**

**Fornitura di un sistema di monitoraggio comprensivo di telemetria per UTIC.**



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P ( <i>principale</i> ) S ( <i>secondaria</i> )	Importo
1	Sistema di monitoraggio per telemetria	32441100-7	P	200.000,00

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

### 3. APPALTO, OPZIONI E RINNOVI

#### 3.1 DURATA

Il contratto di fornitura avrà la durata di 12 mesi decorrenti dalla stipula della Convenzione di fornitura. I contratti stipulati dal I.R.C.C.S. Ospedale Policlinico San Martino, c.d. "ordinativi di fornitura", non potranno avere scadenza successiva a quella della Convenzione di fornitura sottoscritta da SUAR.

Resta inteso che, per durata della Convenzione si intende il termine di utilizzo della Convenzione medesima e, quindi, di adesione mediante emissione degli Ordinativi di Fornitura da parte degli Enti. Resta, altresì, inteso che la facoltà degli Enti di emettere Ordinativi di Fornitura viene meno qualora, prima del termine ultimo di durata della Convenzione, anche eventualmente prorogato, sia esaurito l'importo massimo contrattuale, anche eventualmente incrementato. A ciascun Ordinativo di fornitura verrà data esecuzione attraverso l'emissione, da parte dell'Ente contraente, delle Richieste di Consegna.

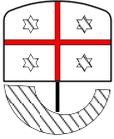
La durata di ogni singolo Contratto di Fornitura, concluso mediante l'emissione di ciascun Ordinativo di Fornitura, è pari alla durata della convenzione stessa e pertanto, indipendentemente dalla data di emissione dell'Ordinativo di Fornitura, quest'ultimo scadrà alla data di termine della Convenzione e sua eventuale proroga.

È escluso ogni tacito rinnovo della Convenzione, ovvero dei singoli Contratti di Fornitura.

#### 3.2 CORRISPETTIVO DI FORNITURA

Il corrispettivo per le prestazioni contrattuali relative ai singoli Contratti di fornitura conclusi dal Fornitore con I.R.C.C.S. Ospedale Policlinico San Martino che utilizzerà la Convenzione, è calcolato moltiplicando il prezzo unitario, IVA esclusa, offerto in sede di procedura per ciascun prodotto e/o accessorio in gara per i quantitativi oggetto di ciascun Ordinativo di Fornitura.

Tali corrispettivi sono e devono intendersi comprensivi della remunerazione per la prestazione dei servizi connessi alla fornitura e, comunque, di ogni altra attività necessaria per l'esatto e completo adempimento delle condizioni contrattuali secondo quanto specificato nel Capitolato Tecnico" e nello Schema di Convenzione", allegati al presente Disciplinare.



### 3.4 LUOGO DI ESECUZIONE DEI CONTRATTI

Il luogo di esecuzione delle prestazioni contrattuali è presso l'I.R.C.C.S. Ospedale Policlinico San Martino di Genova così come più dettagliatamente riportato nel Capitolato Tecnico.

## 4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici, anche stabiliti in altri Stati membri, possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, secondo le disposizioni dell'art. 45 del Codice, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice.

**È vietato** ai concorrenti di partecipare ad uno o più lotti in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).

**È vietato** al concorrente che partecipa ad uno o più lotti in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

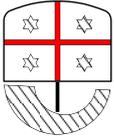
**È vietato** al concorrente che partecipa ad uno o più lotti in aggregazione di imprese di rete, di partecipare anche in forma individuale. Le imprese retiste non partecipanti alla gara possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata.

I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi **è vietato** partecipare, in qualsiasi altra forma, ad uno o più lotti. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

Nel caso di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, le consorziate designate dal consorzio per l'esecuzione del contratto non possono, a loro volta, a cascata, indicare un altro soggetto per l'esecuzione.

Le aggregazioni tra imprese aderenti al contratto di rete di cui all'art. 45, comma 2 lett. f) del Codice, rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese in quanto compatibile. In particolare:

- 1.1 **nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto)**, l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
- 1.2 **nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete-contratto)**, l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in



possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;

- 1.3 nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione**, l'aggregazione di imprese di rete partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

**Per tutte le tipologie di rete**, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese può essere assunto anche da un consorzio di cui all'art. 45, comma 1, lett. b), c) ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un RTI o consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazioni di imprese di rete.

A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandataria della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandataria della sub-associazione è conferito dalle imprese retiste partecipanti alla gara, mediante mandato ai sensi dell'art. 48 comma 12 del Codice, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

Ai sensi dell'art. 186-bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, l'impresa in concordato preventivo con continuità aziendale può concorrere anche riunita in RTI purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al RTI non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

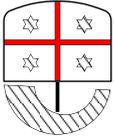
## 5. REQUISITI GENERALI

Sono **esclusi** dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

Sono comunque **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

## 6. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti. I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti devono essere trasmessi mediante AVCpass in conformità alla delibera ANAC n. 157 del 17 febbraio 2016.



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

Ai sensi dell'art. 59, comma 4, lett. b) del Codice, sono inammissibili le offerte prive della qualificazione richiesta dal presente disciplinare.

## 6.1 REQUISITI DI IDONEITÀ

**a) Iscrizione** nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

## 6.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (sezioni 1a, 1b, 2a, 2b, 3 DGUE) -

L'ammissione alla presente procedura di gara è condizionata, ai sensi dell'art. 83 comma 4 lett. a) D. Lgs. n. 50/2016, all'esistenza nel triennio 2019 – 2020 -2021, rispetto al valore annuale presunto della somma dei lotti per i quali si intende presentare offerta:

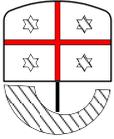
**a) di un fatturato medio annuale globale di impresa pari a 1,5 volte;**

**b) di un fatturato medio annuo specifico, nel settore “oggetto della gara”, almeno pari.** Il settore oggetto di gara comprende oltre a forniture/servizi identici a quelli della procedura, anche forniture/servizi analoghi secondo un criterio di proporzionalità e ragionevolezza.

Per esercizio sociale si intende l'esercizio di attività sociale per il quale, ai sensi della normativa nazionale e comunitaria, è prevista la redazione del Bilancio di esercizio (art. 2423 e 2490 cod. civ. e art. 2 § 3 della IV Direttiva UE societaria) e che termina il 31 dicembre di ciascun anno solare, salvo diversa disposizione dello Statuto societario che può prevedere un esercizio non coincidente con l'anno solare (esercizio a cavallo di due anni solari, ad esempio chiusura dell'esercizio sociale nel mese di giugno di ogni anno). Ai fini del possesso del requisito non è necessario che l'ultimo Bilancio d'esercizio sia necessariamente approvato e/o depositato a norma di legge.

La comprova del requisito è fornita, ai sensi dell'art. 86, comma 4 e all. XVII parte I, del Codice

- per le società di capitali mediante i bilanci approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA;



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

In mancanza e/o insufficienza dei requisiti di fatturato, ai sensi dell'Allegato XVII parte I D. Lgs. n. 50/2016, possono essere fornite dal concorrente due idonee dichiarazioni di Istituti bancari che attestino la solidità economica e finanziaria della Ditta in data non anteriore a 180 gg dalla data di scadenza per la presentazione delle offerte. Qualora la Ditta non possa presentare la seconda referenza bancaria dovrà specificare i motivi nella dichiarazione a corredo dell'offerta. In questo caso dovrà inoltre presentare l'ultimo dei bilanci approvato corredato dalla relazione del Collegio Sindacale.

**Solo per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni**, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

SUAR si riserva di valutare la documentazione presentata dall'operatore economico partecipante alla procedura di gara per verificare se risulti soddisfatto il requisito della capacità economica e finanziaria.

### **6.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE (sezioni 1b, 10, 11 DGUE)**

#### **b) Elenco delle principali forniture eseguite negli ultimi tre anni**

Il concorrente deve fornire l'elenco delle principali forniture prestate negli ultimi tre anni *2019 – 2020 – 2021* con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, pubblici o privati, delle forniture stesse secondo le disposizioni di cui all'art. 86 e all'allegato XVII, parte II, del Codice.

#### **c) Opere e impianti – Lotto n. 1**

Per quanto concerne l'esecuzione dei lavori, ovvero la prestazione secondaria, l'operatore economico dovrà fornire le autodichiarazioni, di cui all'art. 90 del D.P.R. 207/2010, oppure in alternativa il possesso della SOA OG 1 – OS 28 – OS30 classe I.

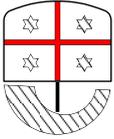
#### **d) Servizi di ingegneria ed architettura – Lotto n. 1**

Ai fini della dimostrazione dei requisiti tra i servizi attinenti all'ingegneria e all'architettura e gli altri servizi tecnici, sono ricompresi anche gli studi di fattibilità effettuati, anche per opere pubbliche da realizzarsi tramite finanza di progetto, e ogni altro servizio propedeutico alla progettazione effettuato nei confronti di committenti pubblici o privati. Una conferma circa l'opportunità di comprendere anche le citate attività, è rinvenibile nella previsione di cui all'art. 46, comma 1, lett. a) del codice, a tenore del quale sono ammessi a partecipare alle procedure di affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria i prestatori di servizi di ingegneria e architettura "che rendono a committenti pubblici e privati, operando sul mercato, servizi di ingegneria e di architettura, nonché attività tecnico-amministrative e studi di fattibilità economico-finanziaria ad esse connesse".

### **6.4 INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE.**

I soggetti di cui all'art. 45 comma 2, lett. d), e), f) e g) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. Nei consorzi



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

ordinari la consorziata che assume la quota maggiore di attività esecutive riveste il ruolo di capofila che deve essere assimilata alla mandataria.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese sia una sub-associazione, nelle forme di un RTI costituito oppure di un'aggregazione di imprese di rete, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

**Il requisito relativo all'iscrizione** nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato deve essere posseduto da:

- a. ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande, consorziate/consorziande o GEIE;
- b. ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.

Il requisito relativo al fatturato globale deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo nel complesso. Detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dall'impresa mandataria.

Il requisito del fatturato specifico deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo orizzontale nel complesso. Detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dalla mandataria.

Il requisito relativo al fatturato specifico di cui al punto 6.2 lettera b) relativo alla prestazione principale deve essere soddisfatto, in caso di raggruppamento temporaneo verticale, dalla mandataria; il fatturato specifico relativo alle prestazioni secondarie deve essere soddisfatto deve essere dimostrato dalle mandanti esecutrici o da quest'ultime unitamente alla mandataria.

Nel raggruppamento misto si applica la regola del raggruppamento verticale e per le singole prestazioni (principale e secondaria) che sono eseguite in raggruppamento di tipo orizzontale si applica la regola prevista per quest'ultimo.

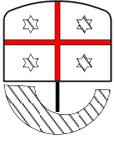
## **6.5 INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI**

I soggetti di cui all'art. art. 45 comma 2, lett. b) e c) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

**Il requisito relativo all'iscrizione nel registro** tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato deve essere posseduto dal consorzio e dalle imprese consorziate indicate come esecutrici.

I requisiti di capacità economica e finanziaria nonché tecnica e professionale, ai sensi dell'art. 47 del Codice, devono essere posseduti:

- a. per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) del Codice, direttamente dal consorzio medesimo, salvo che quelli relativi alla disponibilità delle attrezzature e dei mezzi d'opera nonché all'organico medio annuo che sono computati in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole imprese consorziate;
- b. per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. c) del Codice, da tutti i consorziati



## 7. SINTEL

Le informazioni riguardanti la Piattaforma di Intermediazione telematica tra cui la dotazione informatica necessaria per la partecipazione alla presente procedura, la registrazione alla Piattaforma e la forma delle comunicazioni da utilizzare per la presente procedura sono contenute nell'allegato al Disciplinare "Modalità tecniche per l'utilizzo della piattaforma Sintel", facente parte integrante e sostanziale del presente Disciplinare, e nel successivo paragrafo nonché nel presente Disciplinare.

## 8. AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, l'operatore economico, singolo o associato ai sensi dell'art. 45 del Codice, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. b) e c) del Codice avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti generali e di idoneità professionale.

Ai sensi dell'art. 89, comma 1, del Codice, il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria.

Il concorrente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

È ammesso l'avvalimento di più ausiliarie. L'ausiliaria non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

Ai sensi dell'art. 89, comma 7 del Codice, **a pena di esclusione**, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino alla gara sia l'ausiliaria che l'impresa che si avvale dei requisiti.

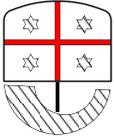
L'ausiliaria può assumere il ruolo di subappaltatore nei limiti dei requisiti prestati.

L'ausiliaria di un concorrente può essere indicata, quale subappaltatore, nella terna di altro concorrente.

Nel caso di dichiarazioni mendaci si procede all'esclusione del concorrente e all'escussione della garanzia ai sensi dell'art. 89, comma 1, ferma restando l'applicazione dell'art. 80, comma 12 del Codice.

Ad eccezione dei casi in cui sussistano dichiarazioni mendaci, qualora per l'ausiliaria sussistano motivi obbligatori di esclusione o laddove essa non soddisfi i pertinenti criteri di selezione, la stazione appaltante impone, ai sensi dell'art. 89, comma 3 del Codice, al concorrente di sostituire l'ausiliaria.

In qualunque fase della gara sia necessaria la sostituzione dell'ausiliaria, la commissione comunica l'esigenza al RUP, il quale richiede per iscritto, al concorrente la sostituzione dell'ausiliaria, assegnando un termine congruo per l'adempimento, decorrente dal ricevimento della richiesta. Il concorrente, entro tale termine, deve produrre i documenti dell'ausiliaria subentrante (nuove dichiarazioni di avvalimento da parte del concorrente, il DGUE della nuova ausiliaria nonché il nuovo contratto di avvalimento). In caso di inutile decorso del termine, ovvero in caso di mancata richiesta di proroga del medesimo, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta.

In caso di Avvalimento tecnico-operativo il contratto di avvalimento deve riportare in modo compiuto, esplicito ed esauriente le risorse ed i mezzi prestati in modo determinato e specifico.

La mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'impresa ausiliaria non è sanabile in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

## 9. SUBAPPALTO

Non può essere affidata in subappalto la fornitura delle apparecchiature richieste per tutti i Lotti, in ragione delle caratteristiche oggetto dell'appalto, ovvero ad alto contenuto tecnologico.

Per quanto concerne le altre prestazioni principali correlati, quali ritiro e smaltimento apparecchiature esistenti e il trasporto delle apparecchiature nulla osta che esse siano subappaltate.

Per quanto concerne i lavori è ammesso il subappalto per le prestazioni secondarie, previa autorizzazione della Stazione appaltante, nei limiti consentiti dalla vigente normativa a condizione che il subappaltatore sia qualificato nella relativa categoria, di cui alla tabella seguente, con SOA in corso di validità per la Classifica I e non sussistano a suo carico i motivi di esclusione di cui all'articolo 80 del Codice contratti.

categ.	declaratoria	importo	Classif. SOA
OG 1	Edifici civili e industriali	93.500,00	I
OS30	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	47.300,00	I
OS28	Impianti termici e di condizionamento	36.200,00	I
TOTALE		177.000,00	

All'atto dell'offerta l'OE dovrà indicare i lavori o le parti di opere ovvero i servizi e le forniture o parti di servizi e forniture che intenderà subappaltare e in quale misura percentuale.

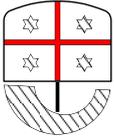
Rimane il divieto di cessione e di affidamento integrale delle lavorazioni.

Il concorrente dovrà indicare all'atto dell'offerta le parti del servizio/fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione delle parti da subappaltare il subappalto è vietato.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

## 10. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta è corredata da:



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

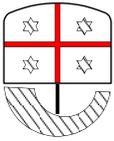
- 1) **una garanzia provvisoria**, come definita dall'art. 93 del D. Lgs. n. 50/2016, sotto forma di **cauzione** o di **fideiussione** valida per **270 giorni** dalla data di scadenza di presentazione dell'offerta e quantificata nella misura **dell'1%** dell'importo a base d'asta. Alla garanzia dovranno essere allegate le certificazioni dei requisiti, ovvero (ove essi non siano già attestati nel DGUE) una dichiarazione resa ai sensi dell'art. 47 DPR 445/2000, nel caso in cui il concorrente intenda usufruire del beneficio delle riduzioni dell'importo della garanzia di cui all'art. 93, comma 7, D. Lgs. n. 50/2016.

La garanzia fideiussoria dovrà:

- 1) contenere espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- 2) essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/costituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, al solo consorzio;
- 3) essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti del 19 gennaio 2018 n. 31 concernente il Regolamento con cui si adottano gli schemi di contratti tipo per le garanzie fideiussorie previste dagli articoli 103, comma 9 e 104, comma 9, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.Codice;
- 4) prevedere espressamente:
  - a. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
  - b. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
  - c. la loro operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- 5) contenere l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva, ove rilasciata dal medesimo garante;
- 6) riportare l'autentica della sottoscrizione oppure essere corredata da una dichiarazione sostitutiva di atto notorio del fideiussore che attesti il potere di impegnare con la sottoscrizione la società fideiussore nei confronti della stazione appaltante;
- 7) essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia ai sensi dell'art. 93, comma 5 del Codice, su richiesta della stazione appaltante, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

Ai sensi dell'art. 93, comma 6 del Codice, la garanzia provvisoria copre la mancata sottoscrizione del contratto, dopo l'aggiudicazione, dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del d. lgs. 6 settembre 2011, n. 159. Sono fatti riconducibili all'affidatario, tra l'altro, la mancata prova del possesso dei requisiti generali e speciali; la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula della contratto. L'eventuale esclusione dalla gara prima dell'aggiudicazione, al di fuori dei casi di cui all'art. 89 comma 1 del Codice, non comporterà l'escussione della garanzia provvisoria.

- 2) **una dichiarazione di impegno**, da parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a **rilasciare garanzia fideiussoria definitiva** ai sensi dell'articolo 93, comma 8 del Codice, qualora il



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

concorrente risulti affidatario. Tale dichiarazione di impegno non è richiesta alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno devono essere **sottoscritte** da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante ed essere **prodotte** nelle forme e con le modalità specificate al paragrafo 14.2.1 *Documentazione Amministrativa (fase A) lett. D) cauzione provvisoria in modalità elettronica*

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre una nuova garanzia provvisoria di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.

L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è **ridotto** secondo le misure e le modalità di cui all'art. 93, comma 7 del Codice.

Per fruire di dette riduzioni il concorrente segnala e documenta nell'offerta il possesso dei relativi requisiti fornendo copia informatica dei certificati posseduti, accompagnata da autodichiarazione ex DPR 445/2000 del legale rappresentante che ne attesti la conformità all'origine, sottoscritta con firma digitale.

In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione del 50% per il possesso della certificazione del sistema di qualità di cui all'articolo 93, comma 7, si ottiene:

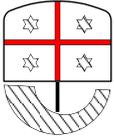
- a. in caso di partecipazione dei soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. d), e), f), g), del Codice solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della predetta certificazione;
- b. in caso di partecipazione in consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, solo se la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio e/o dalle consorziate.

Le altre riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del Codice si ottengono nel caso di possesso da parte di una sola associata oppure, per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, da parte del consorzio e/o delle consorziate.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti prima della presentazione dell'offerta. È onere dell'operatore economico dimostrare che tali documenti siano costituiti in data non successiva al termine di scadenza della presentazione delle offerte. Ai sensi dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005, la data e l'ora di formazione del documento informatico sono opponibili ai terzi se apposte in conformità alle regole tecniche sulla validazione (es.: marcatura temporale).

È sanabile, altresì, la presentazione di una garanzia di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate (intestazione solo ad alcuni partecipanti al RTI, carenza delle clausole obbligatorie, etc.).

Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione - la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

## 11. SOPRALLUOGO LOTTI N. 1 E N. 3

Il sopralluogo è **obbligatorio**, tenuto conto che è necessario che le offerte vengano formulate, ai sensi dell'art. 79, comma 2 del Codice, soltanto a seguito di una visita dei luoghi. La mancata effettuazione del sopralluogo è **causa di esclusione** dalla procedura di gara.

Il concorrente avrà l'onere di richiedere data ed orario per il sopralluogo con un anticipo non inferiore a sette (07) giornate solari consecutive indirizzando la richiesta ai seguenti indirizzi PEC:

### **Il sopralluogo può essere effettuato previo accordo con i referenti dell'Ente:**

Ing. Marcello Saddemi – marcello.saddemi@hsanmartino.it

Ing. Gabriele Vigo - gabriele.vigo@hsanmartino.it

Nella richiesta di sopralluogo il concorrente indicherà chiaramente: nome e cognome, numero di cellulare, indirizzo email del suo/suoi referente/i che parteciperanno al sopralluogo.

Resta inteso che, in ogni caso, sarà il Policlinico San Martino ad indicare al concorrente la data e l'orario del sopralluogo in ragione degli impegni del personale ed a prescindere dalle date indicate dal concorrente, quale possibile preferenza.

Il sopralluogo può essere effettuato dal rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico in possesso del documento di identità, o da soggetto in possesso del documento di identità e apposita delega munita di copia del documento di identità del delegante. Il soggetto delegato ad effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più concorrenti.

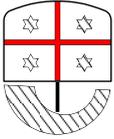
La stazione appaltante rilascia attestazione di avvenuto sopralluogo.

In caso di **raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti, GEIE, aggregazione di imprese di rete e, se costituita in RTI, di cui alla lett. c)**, in relazione al regime della solidarietà di cui all'art. 48, comma 5, del Codice, tra i diversi operatori economici, il sopralluogo può essere effettuato da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico di uno degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati o da soggetto diverso, purché munito della delega del mandatario/capofila.

In caso di **raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, aggregazione di imprese di rete non ancora costituita in RTI**, il sopralluogo è effettuato da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico di uno degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati o da soggetto diverso, purché munito della delega di tutti detti operatori. In alternativa l'operatore raggruppando/aggregando/consorziando può effettuare il sopralluogo singolarmente.

In caso di **consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c)** del Codice il sopralluogo deve essere effettuato da soggetto munito di delega conferita dal consorzio oppure dall'operatore economico consorziato indicato come esecutore.

La mancata allegazione della presa visione dei luoghi oppure del certificato rilasciato dalla stazione appaltante attestante la presa visione dello stato dei luoghi in cui deve essere eseguita la prestazione è sanabile mediante soccorso istruttorio ex art. 83, comma 9 del Codice.



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

## 12. DEMO – PROVA PRATICA

E' prevista come indicato nel capitolato tecnico una prova pratica da effettuarsi presso la sede della SUAR.

Le ditte saranno invitate almeno 10 giorni prima della rappresentazione con comunicazione ufficiale. Potranno presenziare massimo 3 persone, in considerazione dell'emergenza sanitaria in atto.

Tutte le apparecchiature o programmi software dedicati dovranno essere a carico della ditta offerente.

## 13. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC

Il concorrente deve presentare la ricevuta attestante il pagamento del Contributo Gara in favore dell'ANAC.

La mancata presentazione della ricevuta potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9 del Codice, a condizione che il pagamento sia stato già effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

In caso di mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento, la stazione appaltante **esclude** il concorrente dalla procedura di gara *in relazione* al lotto per il quale non è stato versato il contributo ai sensi dell'art. 1, comma 67 della l. 266/2005.

ATTENZIONE: dal 16/12/2019 sono mutate le modalità di pagamento del contributo gara da parte dell'operatore economico. Il versamento del contributo va effettuato esclusivamente con le modalità stabilite dalle "Istruzioni operative" in vigore pubblicate sul sito dell'ANAC raggiungibile all'indirizzo [www.anticorruzione.it](http://www.anticorruzione.it) – menù "Servizi on line" – Gestione Contributi Gare (GCG).

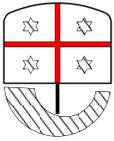
## 14. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

L'offerta e la documentazione ad essa relativa, in lingua italiana, devono essere redatte e trasmesse ad SUAR esclusivamente in formato elettronico, attraverso Sintel, entro e non oltre il **termine perentorio indicato nel bando di gara** pena l'irricevibilità dell'offerta e, comunque, la non ammissione alla procedura.

La presentazione dell'offerta mediante l'utilizzo del Sistema dovrà avvenire, collegandosi al sito internet [www.ariaspa.it](http://www.ariaspa.it), accedendo alla piattaforma "Sintel" ed individuando la procedura in oggetto.

In particolare, il concorrente dovrà inviare:

- a) la ***Documentazione amministrativa***, della procedura (attraverso la funzionalità "Invia offerta multilotto") come meglio precisato al successivo paragrafo 14.2.1
- b) la ***Documentazione tecnica*** autonoma e distinta, (attraverso la funzionalità "Invia Offerta"), come meglio precisato al successivo paragrafo 14.2.2



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

- c) l'**Offerta economica**, autonoma e distinta, (attraverso la funzionalità "Invia Offerta"), come meglio precisato al successivo paragrafo 14.2.3

L'operatore economico registrato a Sintel accede all'interfaccia "Dettaglio" della presente procedura e, quindi, all'apposito percorso guidato "**Invia offerta**" che consente di predisporre la "busta telematica" contenente la documentazione amministrativa. **La documentazione amministrativa deve essere compilata e trasmessa una sola volta, secondo le modalità sotto specificate.**

Si precisa che l'offerta viene inviata alla stazione appaltante solo dopo il completamento di tutti gli step componenti il percorso guidato "Invia offerta". Pertanto, al fine di limitare il rischio di non inviare correttamente la propria offerta, si raccomanda all'operatore economico di:

- Accedere tempestivamente al percorso guidato "Invia offerta" in Sintel, per verificare i contenuti richiesti dalla stazione appaltante e le modalità di inserimento delle informazioni. Si segnala che la funzionalità "Salva" consente di interrompere il percorso "Invia offerta" per completarlo in un momento successivo;
- Compilare tutte le informazioni richieste e procedere alla sottomissione dell'offerta, con congruo anticipo rispetto al termine ultimo per la presentazione delle offerte.

Come precisato nel documento allegato "*Modalità tecniche di utilizzo della piattaforma Sintel*" (cui si rimanda) in caso sia necessario allegare più di un file in uno dei campi predisposti nel percorso guidato "Invia offerta", questi devono essere inclusi in un'unica cartella compressa in formato .zip (o equivalente).

#### **14.1 REGOLE DI UTILIZZO PIATTAFORMA SINTEL NELLA SOTTOMISSIONE DELL'OFFERTA**

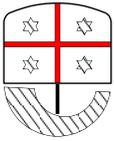
**Fermo restando le norme e le prescrizioni tecniche indicate all'allegato al Disciplinare *Modalità tecniche per l'utilizzo della piattaforma Sintel* di seguito sono elencate alcune prescrizioni riguardanti la sottomissione dell'offerta.**

**Si precisa che, prima dell'invio, tutti i file che compongono l'offerta e che non siano già originariamente in formato pdf, devono essere convertiti in formato pdf.**

La Piattaforma garantisce la massima segretezza e riservatezza dell'offerta e dei documenti che la compongono e, altresì, la provenienza, l'identificazione e l'inalterabilità dell'offerta medesima. La procedura di invio dell'offerta può essere eseguita in momenti temporali differenti, attraverso il salvataggio dei dati e dell'attività già eseguite, fermo restando che il rinvio dell'offerta deve necessariamente avvenire entro la scadenza del predetto termine perentorio di presentazione dell'offerta.

A livello di singolo lotto, Sintel consente al concorrente la predisposizione dell'offerta in momenti temporali differenti (step 2 e step 3 del percorso guidato "Invia offerta"), attraverso il salvataggio dei dati e l'upload dei file richiesti in apposite aree della Piattaforma dedicate al singolo concorrente.

La predisposizione e il salvataggio dell'offerta da parte del concorrente nella propria area dedicata non implica l'effettivo invio dell'offerta ai fini della partecipazione; si specifica infatti che l'invio della medesima ai fini della procedura di gara avviene solamente al quinto ed ultimo step "Riepilogo ed invio"



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

dell'offerta" del percorso guidato "Invia offerta" cliccando sulla funzione "INVIA OFFERTA" a conclusione del percorso di sottomissione. Solamente con tale ultimo step l'offerta è inviata e, conseguentemente, validamente presentata; diversamente i documenti caricati permangono nello spazio dedicato del concorrente e non concretizzano offerta.

Il tutto, fermo restando che detto invio dell'offerta deve necessariamente avvenire entro la scadenza del predetto termine perentorio di presentazione dell'offerta.

Tutti gli step del percorso "Invia offerta" devono essere completati nella sequenza stabilita dalla Piattaforma. Sintel consente di modificare i dati inseriti ed i file allegati solo negli step 2 e 3 del percorso: allo step 4 "Firma digitale dell'offerta" prevede che il concorrente proceda con la sottoscrizione del "Documento d'offerta" generato da Sintel in automatico, in formato pdf, di cui al successivo paragrafo. Si precisa che, qualora il concorrente, dopo aver sottomesso offerta a livello multilotto abbia operato una modifica della busta amministrativa, le offerte già sottoposte per i singoli lotti devono essere nuovamente sottomesse. Sintel mostra a video quali sono i Lotti per cui è necessario compiere tale attività. Tale operazione si rende necessaria al fine di far recepire dal documento di offerta dei singoli lotti le modifiche operate in fase amministrativa. È responsabilità dei concorrenti, in ogni caso, l'invio tempestivo e completo di quanto richiesto nel termine sopraindicato, anche atteso che la Piattaforma non accetta offerte – con ciò intendendo i documenti inviati tramite lo step "INVIA OFFERTA" sopra richiamato – presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine ultimo di presentazione delle offerte.

Si specifica che si concretizza invio dell'offerta solamente ad esito delle operazioni descritte e previste dai percorsi ed "Invia offerta multilotto" ed "Invia offerta".

Il Sistema darà comunicazione del corretto invio dell'offerta all'indirizzo e-mail indicato dall'operatore economico in fase di registrazione.

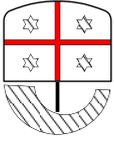
Il concorrente, tramite i percorsi sopra descritti, compie le seguenti operazioni:

- i) caricamento sulla Piattaforma dei documenti richiesti dalla *lex specialis*;
- ii) invio dei medesimi unitamente a quelli generati da Sintel (pdf di offerta descritto di seguito).

La fase *i)* da sola non concretizza invio dell'offerta in quanto i documenti caricati sono inseriti in uno spazio dedicato al concorrente per la scelta dei documenti da allegare e che possono essere modificati da parte del concorrente medesimo. La fase *ii)* concretizza, se completata, l'offerta in quanto i documenti sono stati composti nell'area dedicata al concorrente e confermati tramite anche firma degli hash riguardanti i singoli file.

Con riferimento alla procedura di invio telematica di offerta si specifica che:

- è obbligo del concorrente e buona norma di diligenza professionale del concorrente connettersi a Sintel con un congruo anticipo prima della scadenza del termine di presentazione delle offerte in maniera tale da inserire i dati, sottomettere ed inviare i documenti correttamente e risolvere eventuali problematiche di comprensione del funzionamento della Piattaforma per tempo;
- è obbligo del concorrente e buona norma di diligenza professionale del concorrente controllare il contenuto dei documenti di gara caricati sulla piattaforma verificandone l'integrità successivamente al loro caricamento sulla Piattaforma, allo step 5 "Riepilogo ed invio dell'offerta" del percorso guidato



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

“Invia offerta”, ma prima dell’ effettivo invio dell’offerta. È altresì possibile controllare (e, altresì, consigliato) detti documenti successivamente l’invio dell’offerta, attraverso la funzionalità “Storia offerte”, fermo restando la loro non sostituibilità dopo il decorso di tale termine e la perentorietà del termine d’offerta;

- il documento denominato “Documento d’offerta”, descritto al successivo paragrafo 14.2.4 , è essenziale ai fini della completezza dell’offerta in quanto contiene i prezzi offerti firmati nonché la sottoscrizione dei codici hash che identificano i singoli documenti caricati dal concorrente (l’hash è un codice che identifica inequivocabilmente l’identità di tali documenti). Con la sottoscrizione di tali codici hash il concorrente assume l’identità e paternità dei documenti inviati per l’offerta (di cui ha controllato l’integrità e leggibilità);
- il “Documento d’offerta” descritto al successivo paragrafo 14.2.4 può essere firmato unicamente, nelle ipotesi di firme multiple, secondo la modalità di firma multipla parallela e non nidificata come espresso dettagliatamente all’allegato al Disciplinare “*Modalità tecniche per l’utilizzo della piattaforma Sintel*” relativamente all’utilizzo della piattaforma Sintel.

La presentazione dell’offerta mediante Sintel, infatti, è a totale ed esclusivo rischio del precedente, il quale si assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell’offerta medesima, dovuta, a titolo esemplificativo e non esaustivo, a malfunzionamenti/incompatibilità degli strumenti telematici utilizzati con la piattaforma Sintel, a difficoltà di connessione e trasmissione, a lentezza dei collegamenti, o a qualsiasi altro motivo, restando esclusa qualsivoglia responsabilità di SUAR ove per ritardo o disguidi tecnici o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo, l’offerta non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza.

**Pertanto, si raccomanda ai concorrenti di connettersi a Sintel entro un termine adeguato rispetto all’articolazione delle fasi descritte ed al numero dei lotti cui il concorrente intende partecipare.**

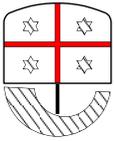
In ogni caso, fatti salvi i limiti inderogabili di legge, il concorrente esonera SUAR da qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti di qualsiasi natura, mancato funzionamento o interruzioni di funzionamento della Piattaforma. SUAR si riserva, comunque, di adottare i provvedimenti che riterrà necessari nel caso di malfunzionamento del Sistema.

Al concorrente è richiesto di allegare, quale parte integrante dell’offerta, i documenti specificati nei successivi paragrafi. Si raccomanda la massima attenzione nell’inserire detti allegati nella sezione pertinente e, in particolare:

- di allegare i documenti richiesti;
- di non indicare o, comunque, di non fornire i dati dell’Offerta economica in sezioni diverse da quella relativa alla stessa, pena l’esclusione dalla procedura.

Il concorrente esonera SUAR da qualsiasi responsabilità derivante dalle mancata osservazioni delle prescrizioni sopra descritte.

#### **14.1.1 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL’OFFERTA IN CASO DI R.T.I. O CONSORZIO**



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

In caso di partecipazione alla procedura in forma associata, R.T.I. costituito o costituendo e Consorzio, sarà l'impresa mandataria o designata tale ad utilizzare ed operare in Piattaforma come unico soggetto abilitato ad operare attraverso la medesima e, quindi, a presentare l'offerta. In merito alle diverse modalità di forma di aggregazione ed alle modalità di registrazione a Sintel per la partecipazione in forma aggregata, si rimanda a quanto indicato all'allegato al Disciplinare *Modalità tecniche per l'utilizzo della piattaforma Sintel*

Per le modalità di sottoscrizione dei documenti che compongono l'offerta, si veda quanto stabilito nel presente Disciplinare.

Anche a tale fine, le imprese mandanti partecipanti al R.T.I. costituito o costituendo ed al Consorzio, dovranno sottoscrivere, un'apposita dichiarazione – da inserire nella Documentazione amministrativa all'interno del Modello di Dichiarazione di cui all'Allegato 1 – con la quale autorizzano l'impresa mandataria a presentare un'unica offerta e, pertanto, abilitano la medesima a compiere in nome e per conto anche delle imprese mandanti ogni attività, anche attraverso la Piattaforma (quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, presentazione documentazione sottoscritta dalle raggruppande, invio e ricezione delle comunicazioni da e per la stazione appaltante), necessaria ai fini della partecipazione alla procedura.

Con la medesima dichiarazione, inoltre, le imprese mandanti partecipanti al R.T.I. costituito o costituendo ed al Consorzio, ai fini dell'invio e della ricezione delle comunicazioni inerenti la procedura che transitano attraverso la Piattaforma, eleggono domicilio presso l'indirizzo di Posta Elettronica Certificata eletto dall'impresa mandataria al momento della registrazione sulla piattaforma.

Si fa salvo inoltre quanto previsto dall'art. 48, comma 7 bis, D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

#### **14.2 DOCUMENTAZIONE IN FORMATO ELETTRONICO (PRESENTAZIONE MEDIANTE SOTTOPOSIZIONE A SISTEMA)**

Con riferimento ai passi della procedura necessari per la presentazione dell'offerta mediante il Sistema e, comunque, con riferimento alle attestazioni e/o dichiarazioni che devono essere fornite in sede di presentazione dell'offerta, anche in ragione delle informazioni e dei dati da inserire a Sistema nelle schermate relative alla procedura di presentazione dell'offerta, ferme le indicazioni stabilite nell'Allegato al Disciplinare *Modalità tecniche per l'utilizzo della piattaforma Sintel*, si consideri quanto riportato nei successivi paragrafi.

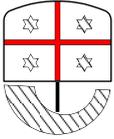
Si segnala, inoltre, che SUAR potrà procedere in qualsiasi momento a controlli e verifiche della veridicità e della completezza del contenuto delle dichiarazioni della documentazione presentate dai concorrenti, richiedendo l'esibizione di documenti originali e dei certificati attestanti quanto dichiarato dai concorrenti.

Si rammenta che, ai sensi degli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000, la falsa dichiarazione:

- a) comporta sanzioni penali;
- b) costituisce causa d'esclusione dalla partecipazione della procedura.

##### **14.2.1 DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA (FASE A)**

Al primo step del percorso guidato "Invia offerta" disponibile nel "Dettaglio" della procedura, l'operatore



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

economico deve indicare la forma di partecipazione alla presente procedura ed inserire negli appositi campi la **Documentazione amministrativa** di seguito elencata, e segnatamente a pena di esclusione:

- a) Istanza di partecipazione (come da modello M-1)
- b) DGUE (come da modello M-2)
- c) documento attestante il versamento del contributo all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.A.C.)
- d) cauzione provvisoria rilasciata in modalità elettronica **firmata digitalmente** (documento originale informatico). In caso di riduzione dell'importo, nei casi ove di pertinenza, la stessa dovrà essere corredata dalle relative certificazioni o da idonee dichiarazioni;
- e) impegno del fideiussore, in formato elettronico **firmato digitalmente** (documento in originale informatico), a rilasciare la cauzione definitiva in caso di aggiudicazione;
- f) Documento PASSOE **firmato digitalmente**;
- g) Dichiarazione resa ai sensi dell'art.5 comma 2 del REGOLAMENTO (UE) 2016/679 (GDPR) (Modello M.7)
- h) *(eventuale)* procura
- i) *(eventuale)* certificazioni riduzione cauzione
- j) *(eventuale)* referenze bancarie
- k) *(eventuale)* documentazione relativa all'avvalimento **firmata digitalmente**;
- l) *(eventuale)* atti relativi al R.T.I. o Consorzio **firmati digitalmente**;
- m) F23 attestante l'avvenuto pagamento dell'imposta di bollo (€ 16,00)
- n) Modulo attestazione sopralluogo

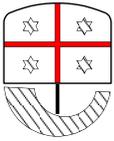
tutto come meglio descritto nei successivi paragrafi.

Tali documenti dovranno essere allegati in Sintel utilizzando gli appositi campi disponibili, attraverso la funzionalità "Invia offerta multilotto". Si precisa che i singoli campi in cui inserire i documenti sono nominati con la medesima terminologia presente nei successivi punti. Si precisa, altresì, che, qualora l'operatore necessiti di allegare più di un documento per campo Sintel, essi dovranno essere aggregati in un unico file compresso (non firmato digitalmente) in formato elettronico .zip ovvero .rar ovvero .7z ovvero equivalenti software di compressione dati, come meglio precisato nell'allegato al Disciplinare "Modalità tecniche per l'utilizzo della Piattaforma Sintel";

*A) Istanza di partecipazione (come da modello M-1)*

Il concorrente dovrà presentare, a pena di esclusione dalla procedura, una dichiarazione denominata "Istanza di partecipazione", **firmata digitalmente**, conforme al modello M-1, nell'omonimo campo di Sintel, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

Il predetto modello di documento, fornito con la documentazione di gara, deve essere scaricato dal profilo del committente (salvandolo sul proprio personal computer) e, previa compilazione, deve essere convertito in formato pdf.



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

Il “Modello di istanza di partecipazione” di cui all’allegato M-1 dovrà essere, a pena di esclusione dalla procedura, sottoscritto con firma digitale dal legale rappresentante del concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima *Documentazione amministrativa*, come meglio indicato nel seguito) con le modalità di cui all’allegato del Disciplinare “*Modalità tecniche per l’utilizzo della Piattaforma Sintel*” ed, infine, dovrà essere inserita/allegata nell’apposito ed omonimo campo in sede di invio dell’offerta amministrativa.

Le imprese che intendano presentare offerta in R.T.I. o con l’impegno di costituire un R.T.I., ovvero in Consorzio, dovranno, inoltre, osservare le condizioni che seguono, pena l’esclusione dalla gara.

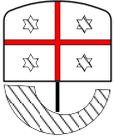
Ciascuna singola impresa in R.T.I., sia costituito sia costituendo, dovrà formulare autonoma dichiarazione denominata “Istanza di partecipazione” di cui al modello M-1 allegato al presente Disciplinare, che dovrà, a pena di esclusione dalla procedura del R.T.I., essere sottoscritta con firma digitale – e le ulteriori modalità di cui all’allegato al Disciplinare “*Modalità tecniche per l’utilizzo della Piattaforma Sintel*” dal legale rappresentante (o persona munita da comprovati poteri di firma la cui procura dovrà essere prodotta nella *Documentazione amministrativa*, come nel seguito meglio indicato) di ciascuna singola impresa in raggruppamento.

Conseguentemente, tutte le dichiarazioni saranno presentate in offerta – attraverso il Sistema – dall’impresa mandataria.

In caso di Consorzio, la dichiarazione dovrà essere presentata, a pena di esclusione:

- a) in caso di Consorzio ordinario di concorrenti, di cui all’art. 45, comma 2 lett. e), del D.Lgs. n. 50/2016, costituendo, da ciascuna delle imprese che ne prendono parte con sottoscrizione mediante firma digitale – e le ulteriori modalità di cui all’allegato “*Modalità tecniche per l’utilizzo della Piattaforma Sintel*” del Disciplinare – dal rispettivo legale rappresentante (o persona munita da comprovati poteri di firma la cui procura dovrà essere prodotta nella Documentazione amministrativa, come nel seguito indicato);
- b) in caso di Consorzio ordinario già costituito, di cui all’art. 45, comma 2 lett. e), del D.Lgs. n. 50/2016, da ciascuna delle imprese consorziate con sottoscrizione mediante firma digitale – e le ulteriori modalità di cui all’allegato “*Modalità tecniche per l’utilizzo della Piattaforma Sintel*” del Disciplinare – dal rispettivo legale rappresentante (o persona munita da comprovati poteri di firma la cui procura dovrà essere prodotta nella Documentazione amministrativa, come nel seguito indicato);
- c) in caso di Consorzio di cui al comma 2, lettere b) e c) dell’art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016, dal Consorzio medesimo e dalle imprese che per esso partecipano alla presente procedura con sottoscrizione mediante firma digitale – e le ulteriori modalità di cui all’allegato “*Modalità tecniche per l’utilizzo della Piattaforma Sintel*” del Disciplinare – dal rispettivo legale rappresentante (o persona munita da comprovati poteri di firma la cui procura dovrà essere prodotta nella Documentazione amministrativa, come nel seguito indicato).

In caso di Consorzi di cui al comma 2 lettera b) e c) dell’art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016, la dichiarazione denominata “Istanza di partecipazione” di cui al modello M-1 allegato al Disciplinare, resa dal legale rappresentante o da persona dotata di poteri di firma, dovrà indicare quali sono le imprese consorziate per le quali il Consorzio concorre, ai sensi dell’art. 48 del D.Lgs. n. 50/2016.



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

*B) DGUE (come da modello M-2)*

Nella compilazione del DGUE Allegato M-2 dovranno essere indicati inoltre, i requisiti relativi alla situazione personale e alla capacità economica – finanziaria e alla capacità tecnica richiesti ai fini della partecipazione alla gara.

Il predetto modello di documento, fornito con la documentazione di gara, deve essere scaricato dal profilo del committente (salvandolo sul proprio personal computer) e, previa compilazione, deve essere convertito in formato pdf.

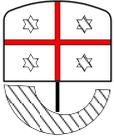
Il “DGUE” di cui all’allegato M-2 dovrà essere, a pena di esclusione dalla procedura, sottoscritto con firma digitale dal legale rappresentante del concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima *Documentazione amministrativa*, come meglio indicato nel seguito) con le modalità indicate nell’allegato al Disciplinare “*Modalità tecniche per l’utilizzo della Piattaforma Sintel*” ed, infine, dovrà essere inserita/allegata nell’apposito ed omonimo campo in sede di invio dell’offerta amministrativa.

In caso di partecipazione in RTI/Consorzio:

- 1) le attestazioni attinenti ai requisiti soggettivi di cui al paragrafo 5 del presente Disciplinare dovranno essere rese:
  - (i) da ciascuna impresa partecipante al R.T.I. o al Consorzio ordinario di concorrenti di cui all’art. 45, comma 2 lett. e), del D.Lgs. n. 50/2016 (costituito ovvero costituendo);
  - (ii) nel caso di Consorzio di cui al comma 2, lettere b) e c) dell’art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016, dal Consorzio e dalle consorziate che parteciperanno allo svolgimento delle attività;
- 2) la dichiarazione attinente ai requisiti di capacità economica – finanziaria e di capacità tecnica cui al paragrafo 6 del presente Disciplinare fatto salvo il possesso (per l’intero) del requisito da parte del R.T.I. o dal Consorzio nel loro complesso, dovrà essere resa:
  - (i) da ciascuna impresa componente il R.T.I. e il Consorzio ordinario di concorrenti di cui all’art. 45, comma 2 lett. e), del D. Lgs. n. 50/2016 (costituito ovvero costituendo) fermo restando che i) il requisito deve essere posseduto dalla mandataria in misura maggioritaria; ii) le mandanti che eseguono il contratto devono aver eseguito almeno un contratto di fornitura nel settore oggetto della procedura di gara negli ultimi tre anni;
  - (ii) dal consorzio stesso o dalle consorziate indicate come esecutrici, nel caso di consorzio di cui all’art. 45, comma 2, lettere b)
  - (iii) da tutte le consorziate nel caso di consorzio di cui all’art. 45, comma 2, c) del D. Lgs. n. 50/2016.

In caso di R.T.I. costituendo, ovvero di Consorzio non ancora costituito, il DGUE” di cui all’Allegato 9.2, sottoscritto dal legale rappresentante o da persona dotata di poteri di firma di ogni impresa raggruppanda/consorzianda, dovrà:

- a) indicare a quale impresa raggruppanda, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza (solo per i R.T.I.);



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

b) contenere l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina prevista dall'art. 48 del D.Lgs. n. 50/2016

*C) Documento attestante il versamento del contributo all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.A.C.)*

Il concorrente dovrà presentare, nell'apposito campo di Sintel denominato “Documento attestante il versamento del contributo all'ANAC”, copia scannerizzata del documento attestante l'avvenuto pagamento del contributo di cui all'art. 1, comma 65 e 67, della L. 23 dicembre 2005, n. 266, recante evidenza del codice di identificazione della procedura, CIG e la data del pagamento che deve essere anteriore al termine di scadenza della presentazione delle offerte, pena l'esclusione dalla procedura.

A seguito delle nuove istruzioni pubblicate sul sito dell'ANAC in vigore dal 16/12/2019 il versamento del contributo gara va effettuato esclusivamente secondo le modalità stabilite dalle “Istruzioni operative” in vigore e pubblicate sul sito di ANAC, raggiungibile all'indirizzo [www.anticorruzione.it](http://www.anticorruzione.it) – menù Servizi On Line – Gestione Contributi Gara (GCG).

L'operatore economico ha due modalità di pagamento:

- pagamento on line – mediante il nuovo Portale dei Pagamenti ANAC scegliendo uno dei canali di pagamento disponibili sul sistema pagoPA;
- pagamento mediante avviso – utilizzando le infrastrutture messe a disposizione da un Prestatore dei Servizi di Pagamento (PSP) abilitato a pagoPA (sportelli ATM, applicazioni di home banking – servizio CBILL e di mobile payment, punti della rete di vendita dei generi di monopolio – tabaccai, SISAL e Lottomatica, casse predisposte presso la Grande Distribuzione

Per entrambe le modalità sopra descritte, le ricevute di pagamento saranno disponibili nella sezione “Pagamenti effettuati” del Portale dei pagamenti dell'A.N.A.C., a conclusione dell'operazione di pagamento con esito positivo e alla ricezione, da parte dell'Autorità, della ricevuta telematica inviata dai PSP.

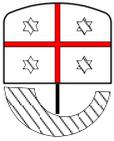
SUAR si riserva di richiedere l'originale documento a comprova del pagamento del contributo.

In caso di partecipazione di R.T.I. e Consorzi il versamento è unico. In tali casi il versamento dovrà essere effettuato:

- a) in caso di R.T.I. e di Consorzio ordinario, sia costituiti che costituendi, dall'impresa mandataria del raggruppamento stesso;
- b) in caso di Consorzio di cui all'art. 45, c. 2, lett. b) e c), D.Lgs. 50/2016, dal Consorzio stesso.

*D) Cauzione provvisoria rilasciata in modalità elettronica*

A titolo di cauzione provvisoria, il concorrente, per il/i lotto/lotti per il quale intende presentare offerta, dovrà inserire/allegare a Sistema nell'apposito campo denominato “Cauzione provvisoria rilasciata in modalità elettronica”, la **fideiussione originale, firmata digitalmente, rilasciata in formato elettronico** (documento informatico) da un istituto bancario o compagnia assicurativa o intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'art. 106 del D.Lgs. n. 385/1993 che svolga in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che è sottoposto a revisione contabile da parte di una società



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbia i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

I requisiti che seguono sono richiesti a pena di esclusione in quanto devono intendersi elementi essenziali del documento che compone l'offerta.

In particolare, la fideiussione dovrà essere sottoscritta con firma digitale da parte di un soggetto in possesso dei necessari poteri per impegnare il garante.

La fideiussione, pertanto, dovrà essere corredata, alternativamente:

- da un'autodichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 76 del DPR 445/2000 con la quale il sottoscrittore dell'istituto di credito/assicurativo dichiara di essere in possesso dei poteri per impegnare il garante. In tal caso la stazione appaltante si riserva di effettuare controlli a campione interrogando direttamente gli Istituti di Credito/Assicurativi circa le garanzie rilasciate ed i poteri dei sottoscrittori;

**oppure**

- sottoscrizione del garante autenticata da notaio che attesti la titolarità dei poteri del sottoscrittore **(non obbligatorio se l'OE sceglie la modalità dell'autodichiarazione)**

SUAR, e per essa il Responsabile Unico del Procedimento, si riserva di richiedere l'originale del documento che attesti i poteri del sottoscrittore del garante della fideiussione ovvero di chiedere la regolarizzazione qualora non sia stato presentato uno dei documenti di cui ai precedenti punti 1) e 2). La cauzione provvisoria dovrà, indipendentemente dalla modalità con la quale è costituita:

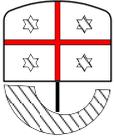
- a) essere di importo pari all'1% (un per cento) della base d'asta complessiva;
- b) avere validità per un periodo di almeno 270 (duecentosettanta) giorni decorrenti dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte;
- c) essere prestata a favore di SUAR

In caso di cauzione provvisoria costituita mediante fideiussione, la stessa dovrà prevedere espressamente:

- I) la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- II) la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, cod. civ.;
- III) la piena operatività entro quindici giorni su semplice richiesta scritta di SUAR

La cauzione provvisoria costituita mediante fideiussione dovrà essere prodotta:

- in caso di R.T.I. costituito, dalla Impresa mandataria con indicazione che il soggetto garantito è il raggruppamento;
- in caso di R.T.I. costituendo, da una delle imprese raggruppande con indicazione che i soggetti garantiti sono tutte le imprese raggruppande, che devono essere tutte singolarmente citate;
- in caso di Consorzio di cui agli artt. 45 comma 2 lett. b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 dal Consorzio medesimo;



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

in caso di Consorzio ordinario costituito, da Consorzio con indicazione che i soggetti garantiti sono tutte le imprese costituite in Consorzio;

- in caso di Consorzio costituendo, da una delle imprese consorziande con indicazione che i soggetti garantiti sono tutte le imprese che intendono costituirsi in Consorzio.

La cauzione provvisoria copre e potrà essere escussa nei seguenti casi:

- a) mancata sottoscrizione della Convenzione dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli artt. 84 e 91 D.Lgs. 159/2011;
- b) falsa dichiarazione nella documentazione presentata in sede di offerta, ovvero qualora non venga fornita la prova del possesso dei requisiti di idoneità professionale, economico-finanziaria e tecnico-professionale richiesti (verificare paragrafo precedente su garanzia provvisoria).
- c) mancata produzione della documentazione richiesta per la stipula della Convenzione, nel termine stabilito o in quello eventualmente prorogato;
- d) mancato adempimento di ogni altro obbligo derivante dalla partecipazione alla presente procedura.

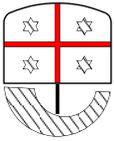
La cauzione provvisoria fornita dall'aggiudicatario sarà svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del Contratto, o comunque entro un termine non superiore a 30 giorni dall'aggiudicazione (art. 93 comma 9 del D.Lgs. 50/2016).

L'importo della cauzione provvisoria è ridotto, così come previsto dall'art. 93, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016. Il concorrente dovrà allegare copia informatica del/della certificazione esibita oppure, in alternativa, il possesso del suddetto requisito potrà essere attestato con idonea dichiarazione resa dal concorrente ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 attestante il possesso della detta certificazione.

Fatto salvo quanto precedentemente detto circa le MPMI, si precisa, inoltre, che in caso di partecipazione in R.T.I. e/o Consorzio ordinario il concorrente può godere del beneficio della riduzione della garanzia solo nel caso in cui tutte le imprese che lo costituiscono siano in possesso delle predette certificazioni, attestata da ciascuna impresa secondo le modalità sopra previste.

La cauzione provvisoria dovrà essere prodotta:

- in caso di R.T.I. costituito, dalla Impresa mandataria nella sua qualità di capogruppo del R.T.I. con indicazione che il soggetto garantito è il raggruppamento;
- in caso di R.T.I. costituendo, da una delle imprese raggruppande con indicazione che i soggetti garantiti sono tutte le imprese raggruppande, che devono essere tutte singolarmente citate;
- in caso di Consorzio di cui alle lettere b), c) comma 2 dell'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016 dal Consorzio medesimo;
- in caso di Consorzio ordinario costituito dal Consorzio con indicazione che i soggetti garantiti sono tutte le imprese costituite in Consorzio;
- in caso di Consorzio costituendo, da una delle imprese consorziande con indicazione che i soggetti garantiti sono tutte le imprese che intendono costituirsi in Consorzio.



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

Le garanzie fideiussorie devono, a pena di esclusione, essere conformi allo schema tipo di cui all'art. 103, comma 9 del D.Lgs. 50/2016.

*E) Impegno del fideiussore, in formato elettronico, a rilasciare la cauzione definitiva in caso di aggiudicazione*

Il concorrente, per ciascun lotto per il quale intende presentare offerta dovrà inserire/allegare a Sistema nel campo Sintel denominato *“Impegno del fideiussore a rilasciare la cauzione definitiva in caso di aggiudicazione”*, un documento informatico originale, firmato digitalmente, contenente una dichiarazione di impegno di un fideiussore a rilasciare, in caso di aggiudicazione, la garanzia fideiussoria per l'esecuzione di quanto oggetto della presente procedura, richiesta ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs. n. 50/2016.

In particolare, la predetta dichiarazione dovrà essere sottoscritta con firma digitale da parte del soggetto garante. Peraltro, detta dichiarazione potrà essere contenuta nel testo della fideiussione di cui al precedente paragrafo, ovvero essere contenuta in un documento autonomo e in tale ultimo caso deve essere specificata la denominazione della gara.

I requisiti richiesti a pena di esclusione che seguono devono intendersi elementi essenziali del documento che compone l'offerta.

L'impegno del fideiussore a rilasciare la cauzione definitiva dovrà essere prodotto:

- in caso di R.T.I. costituito, dalla Impresa mandataria con indicazione, che il soggetto garantito è il raggruppamento;
- in caso di R.T.I. costituendo, da una delle imprese raggruppande con indicazione che i soggetti garantiti sono tutte le imprese raggruppande, che devono essere singolarmente citate;
- in caso di Consorzio di cui alle lettere b), c) del comma 2 dell'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016, dal Consorzio medesimo;
- in caso di Consorzio ordinario costituito dal Consorzio con indicazione che i soggetti garantiti sono tutte le imprese costituite in Consorzio;
- in caso di Consorzio costituendo, da una delle imprese consorziande con indicazione, che i soggetti garantiti sono tutte le imprese che intendono costituirsi in Consorzio.

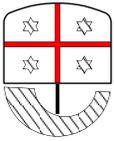
Si precisa che le predette disposizioni non si applicano alle MPMI e ai raggruppamenti temporanei o Consorzi ordinari costituiti esclusivamente da MPMI (art. 93, comma 8 D.Lgs. 50/2016).

*F) Documento PASSOE*

Il concorrente dovrà inserire/allegare, nell'omonimo campo di Sintel, il documento rilasciato dal sistema telematico dell'ANAC che attesta che il concorrente stesso può essere verificato tramite AVCPASS.

Il documento citato dovrà essere sottoscritto con firma digitale dal legale rappresentante del concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima Documentazione amministrativa) con le modalità di cui all'allegato *Modalità tecniche di utilizzo della Piattaforma Sintel* al Disciplinare.

In caso di partecipazione in R.T.I. (sia costituito che costituendo) o in Consorzio ordinario di operatori economici costituendo (art. 45, comma 2 lett. e), D.Lgs. 50/2016) il documento rilasciato dal Sistema



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

telematico dell'ANAC dovrà essere sottoscritto con firma digitale del legale rappresentante, (o persona munita di comprovati poteri di firma la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima Documentazione amministrativa) con le modalità di cui all'allegato *Modalità tecniche di utilizzo della Piattaforma Sintel*, di ciascuna impresa che compone il raggruppamento/il consorzio.

In caso di partecipazione in Consorzio ordinario di operatori economici costituito (art. 45, comma 2 lett. e), del D.Lgs. 50/2016) il documento rilasciato dal Sistema telematico dell'ANAC dovrà essere sottoscritto con firma digitale del legale rappresentante, (o persona munita di comprovati poteri di firma la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima Documentazione amministrativa) con le modalità di cui all'allegato *Modalità tecniche di utilizzo della Piattaforma Sintel*, del consorzio medesimo.

In caso di partecipazione in Consorzio (art. 45, c. 2, lett. b) e c), D.Lgs. 50/2016) il documento rilasciato dal Sistema telematico dell'ANAC dovrà essere sottoscritto con firma digitale del legale rappresentante, (o persona munita di comprovati poteri di firma la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima Documentazione amministrativa) con le modalità di cui alle *Modalità tecniche di utilizzo della Piattaforma Sintel*, di ciascuna impresa che per il consorzio partecipa alla procedura e, nel solo caso in cui il consorzio medesimo partecipi all'esecuzione dell'appalto, anche del consorzio medesimo.

Si precisa infine che, in caso di avvalimento, il documento rilasciato dal Sistema telematico dell'ANAC dovrà essere sottoscritto con firma digitale anche dal legale rappresentante, (o persona munita di comprovati poteri di firma la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima Documentazione amministrativa) con le modalità di cui con le modalità di cui all'Allegato *Modalità tecniche di utilizzo della Piattaforma Sintel*, dell'impresa ausiliaria.

G) Dichiarazione resa ai sensi dell'art.5 comma 2 del REGOLAMENTO (UE) 2016/679 (GDPR) (Modello M.7)

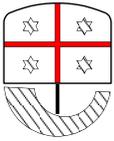
Il concorrente dovrà presentare una dichiarazione denominata "Dichiarazione Regolamento UE 2016/79", firmata digitalmente, conforme al modello M-7, nell'omonimo campo di Sintel, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000,.

Il predetto modello di documento, fornito con la documentazione di gara, deve essere scaricato dal profilo del committente (salvandolo sul proprio personal computer) e, previa compilazione, deve essere convertito in formato pdf.

Il Modello di cui all'allegato M-7 dovrà essere, a pena di esclusione dalla procedura, sottoscritto con firma digitale dal legale rappresentante del concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima Documentazione amministrativa, come meglio indicato nel seguito) con le modalità di cui all'allegato del Disciplinare "Modalità tecniche per l'utilizzo della Piattaforma Sintel" ed, infine, dovrà essere inserita/allegata nell'apposito ed omonimo campo in sede di invio dell'offerta amministrativa.

H) *(eventuale) Procura*

Qualora le dichiarazioni previste dal presente Disciplinare, e/o ciascuna dichiarazione di offerta economica e/o altra dichiarazione e/o altro documento che compone ed è contenuta nell'offerta, sia sottoscritta da un procuratore (generale o speciale), il concorrente dovrà produrre copia scannerizzata della procura notarile (generale o speciale) che attesti i poteri del sottoscrittore.



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

Detta copia della procura dovrà essere inserita/allegata a Sistema nell'apposito campo di Sintel denominato "Procura".

SUAR si riserva di richiedere la presentazione dell'originale o copia autentica della procura notarile inserita/allegata a Sistema.

*I) (eventuale) Certificazioni per riduzione garanzia*

Ai fini della riduzione della garanzia il concorrente dovrà produrre attraverso il Sistema nella apposita sezione denominata "Certificazioni per riduzione garanzia":

- copia informatica del/delle certificazioni di cui è in possesso, tra quelle elencate ai fini del beneficio della riduzione della garanzia ex art. 93 D. Lgs. n. 50/2016

oppure

- (ove applicabile) dichiarazione, sottoscritta digitalmente, rilasciata dall'Ente Competente attestante il possesso dei requisiti di cui sopra. Tale dichiarazione dovrà riportare il numero del documento, l'organismo che lo ha rilasciato/approvato, la data del rilascio/approvazione, la data di scadenza, l'attuale vigenza.

In alternativa, il possesso dei suddetti requisiti potrà essere oggetto di idonea dichiarazione resa dal concorrente ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, sottoscritta digitalmente, attestante il possesso degli stessi, da soggetto avente i poteri necessari per impegnare l'operatore nella presente procedura

*J) (eventuale) Referenze bancarie*

Qualora il Concorrente non sia in grado di rilasciare dichiarazione relativa al fatturato globale e/o specifico, dovrà presentare almeno due idonee dichiarazioni di Istituti bancari che attestino la solidità economica e finanziaria della ditta in data non anteriore a 180 gg. dalla data di scadenza per la presentazione delle offerte.

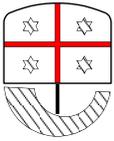
Qualora il Concorrente non possa presentare la seconda referenza bancaria dovrà specificarne i motivi e presentare l'ultimo bilancio approvato corredato dalla relazione del Collegio Sindacale. La Centrale Regionale d'Acquisto si riserva di valutare la documentazione di bilancio presentata per verificare se risulta soddisfatto il requisito della capacità economica e finanziaria.

Modalità di invio delle referenze bancarie

Le referenze bancarie e l'eventuale bilancio approvato corredato dalla relazione del Collegio Sindacale potranno essere inviate entro il termine perentorio previsto per la presentazione delle offerte in formato elettronico attraverso il Sistema con le modalità di seguito indicate.

Le referenze bancarie, dovranno essere prodotte attraverso il Sistema, nell'apposito campo denominato "Referenze bancarie", secondo una delle due modalità seguenti:

(i) sotto forma di documento informatico, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 sottoscritto, con firma digitale, dall'istituto bancario rilasciante la dichiarazione



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

d) sotto forma di copia informatica conforme al documento originale cartaceo sottoscritta con firma digitale del legale rappresentante avente i poteri necessari per impegnare l'impresa nella presente procedura;

*K) (eventuale) Documentazione relativa all'avvalimento (come da modello M-3)*

In caso di ricorso all'avvalimento, in conformità all'art. 89 del D.Lgs. n. 50/2016, il concorrente dovrà, a pena di esclusione dalla procedura, allegare/inserire nel campo Sintel denominato “*Documentazione relativa all'avvalimento*” la documentazione, sottoscritta con firma digitale, di cui all'articolo citato.

SUAR si riserva la facoltà di richiedere ogni ulteriore documentazione qualora quella presentata non fosse ritenuta idonea e/o sufficiente.

Si precisa che, nel caso di dichiarazioni mendaci, ferma restando l'applicazione dell'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, si procederà all'esclusione del concorrente e all'escussione della cauzione provvisoria.

*L) (eventuale) Atti relativi a R.T.I. o Consorzio*

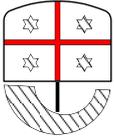
In caso di partecipazione in R.T.I. o Consorzio costituiti già dal momento della presentazione dell'offerta, il concorrente deve, a pena di esclusione dalla procedura, allegare/inserire nell'apposito campo di Sintel denominato “*Atti relativi a R.T.I. o Consorzio*”, copia scannerizzata dell'atto notarile di mandato speciale irrevocabile con rappresentanza all'impresa capogruppo, ovvero dell'atto costitutivo del Consorzio, corredata da dichiarazione di autenticità ai sensi dell'art. 19 D.P.R. n. 445/2000, sottoscritta – con firma digitale e le ulteriori modalità di cui all'allegato “*Modalità tecniche per l'utilizzo della Piattaforma Sintel*” del presente disciplinare – dal legale rappresentante o dal procuratore del concorrente.

E' facoltà di SUAR richiedere, nel corso della procedura, ogni ulteriore documentazione qualora quella presentata non sia ritenuta idonea e/o sufficiente.

SUAR si riserva di richiedere la presentazione dell'originale delle copie scannerizzate inserite/allegate a Sistema.

*M) F23 attestante il pagamento dell'imposta di bollo di € 16,00*

Allegare a sistema, nell'apposito campo denominato “*F23 attestazione pagamento imposta di bollo*” copia informatica dell'F23. La documentazione che costituisce l'offerta economica dovrà essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal DPR 672/1972 in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo. Il pagamento della suddetta imposta dovrà avvenire mediante l'utilizzo del modello F23, con specifica indicazione: dei dati identificativi del concorrente (campo 4: denominazione o ragione sociale, sede sociale, Prov., codice fiscale); in caso di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. d) ed e) del d. lgs. n. 50/2016 i dati sono quelli della mandataria capogruppo o di una mandante/consorziata e in caso di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) ed c) del suddetto decreto i dati sono quelli del Consorzio o di una consorziata esecutrice; dei dati identificativi della stazione appaltante (campo 5: SUAR -Sede Legale Via Fieschi n. 15 – Genova, C.F. 00849050109); del codice ufficio o ente (campo 6: TLG); del codice tributo (campo 11: 456T) e descrizione del pagamento (campo 12: “*Imposta di bollo – Gara n. - Gara a procedura aperta tramite il sistema telematico SINTEL per la fornitura di .....*”)



### *N) Modulo attestazione sopralluogo*

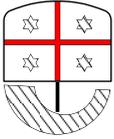
Caricare a sistema il modulo di attestazione di effettuazione sopralluogo vistato dall'Ente.

#### **14.2.2 OFFERTA TECNICA - STEP 2**

A livello di singolo Lotto al secondo step del percorso guidato "Invia offerta", il concorrente, pena l'esclusione dalla gara, deve inserire negli appositi campi di Sintel la documentazione tecnica di seguito indicata:

**a) Lotto n. 1**

- 1) Compilare il file excel denominato "*Scheda tecnica angiografo cardiologico Lotto n. 1*" in ogni sua parte seguendo le indicazioni riportate sullo stesso e mantenendo la formattazione iniziale fornita dalla Committenza. Si precisa che gli elementi e le dichiarazioni rilasciate dal concorrente su detto documento sono da ritenersi parte integrante e sostanziale dell'offerta.
- 2) Data sheet ufficiale del Produttore, od estratti dello stesso, in lingua italiana o tradotti in lingua italiana, da dove si possano desumere con certezza ed in modo inequivocabile tutti dati costruttivi posseduti dal Sistema, secondo l'ordine richiesto dal file Excel di cui al precedente capo 1);
- 3) Foto e/o dépliant illustrativi (max. 10 fogli A4) del Sistema proposto e delle sue parti componenti proposti in configurazione di base, singolarmente ed inequivocabilmente identificabili;
- 4) Breve relazione tecnica (max. 25 fogli A4) in lingua italiana, relativa alle caratteristiche e funzionalità del Sistema offerto. Si indicheranno in modo estremamente conciso ed inequivocabile le peculiarità funzionali di HW e SW offerto in configurazione di base, con particolare riferimento all'utilizzo per cui lo stesso è dedicato ed alle richieste di Capitolato;
- 5) Compilare il file excel denominato "Criteri premianti lotto 1" in ogni sua parte seguendo le indicazioni riportate sullo stesso e mantenendo la formattazione iniziale fornita dalla Committenza. Si precisa che gli elementi e le dichiarazioni rilasciate dal concorrente su detto documento sono da ritenersi parte integrante e sostanziale dell'offerta.
- 6) Compilare il file excel denominato "Questionario assistenza tecnica Lotto 1" in ogni sua parte seguendo le indicazioni riportate sullo stesso e mantenendo la formattazione iniziale fornita dalla Committenza. Si precisa che gli elementi e le dichiarazioni rilasciate dal concorrente su detto documento sono da ritenersi parte integrante e sostanziale dell'offerta
- 7) **Elenco sintetico** (tipologie e quantità) **senza prezzi** di apparati ed accessori, HW e SW costituenti il singolo Sistema, inequivocabilmente identificabili, **INCLUSI nella configurazione di base.**
- 8) **Elenco sintetico** (tipologie e quantità) **senza prezzi** di apparati ed accessori, HW e SW costituenti il singolo Sistema, inequivocabilmente identificabili, **NON INCLUSI** nella



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

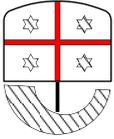
SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

configurazione di base, ma eventualmente acquisibili come **opzione onerosa**.

- 9) Piano di Formazione (max.3 fogli A4): sulle prestazioni offerte in merito alla Formazione, in relazione ai minimi richiesti nel presente documento e ad eventuali migliorie;
- 10) Breve relazione (max.3 fogli A4) sulle prestazioni in merito al Servizio di Assistenza e Manutenzione, durante il periodo di Garanzia ed in caso di stipula del Contratto di Manutenzione;
- 11) Cronoprogramma (Diagramma di Gantt) indicante le varie fasi e la tempistica massima dal T0, della fornitura in opera funzionante e pronta all'uso clinico.  
Il concorrente indicherà chiaramente la tempistica complessiva, offerta espressa in giornate solari consecutive dal T0, fermo restando che la stessa non potrà essere maggiore (ma al più uguale) alle tempistica massima prescritta, pena l'esclusione dalla gara  
Si ribadisce che la tempistica massima è stabilita in: 150 giornate solari consecutive dal T0;
- 12) Copia dichiarazione di conformità al marchio CE di HW e SW fornito
- 13) Dichiarazione del produttore attestante la disponibilità di qualsivoglia parte di ricambio per un periodo **non inferiore ad anni 8** dalla data di avvenuto positivo collaudo.
- 14) Elenco con tipologia e codici prodotto dei consumabili legati dell'iniettore M.d.C., ordinabili dalla committenza.
- 15) Modello M5\_Dichiarazione di Offerta tecnica e Modello M4 "Dichiarazione aggiornamento tecnologico" all'interno di una cartella .zip;
- 16) **Tavola/e di progetto**, rappresentanti:
  - il posizionamento delle apparecchiature e degli apparati ed accessori afferenti il Sistema;
  - il posizionamento, la quantità e la tipologia, delle principali apparecchiature impiantistiche
  - il posizionamento, la quantità e la tipologia, degli arredi in sala esame e nella zona comandi.
  - ogni altra indicazione, ritenuta utile dal concorrente, alla migliore presentazione dell'offerta, ai fini della valutazione.

**b) Lotto n. 2**

- 1) Compilare il file excel denominato "*All. L\_2\_Requisiti minimi\_Questionario tecnico Lotto 2*" in ogni sua parte seguendo le indicazioni riportate sullo stesso e mantenendo la formattazione iniziale fornita dalla Committenza. Si precisa che gli elementi e le dichiarazioni rilasciate dal concorrente su detto documento sono da ritenersi parte integrante e sostanziale dell'offerta.
- 2) Data sheet ufficiale del Produttore, od estratti dello stesso, in lingua italiana o tradotti in lingua italiana, da dove si possano desumere con certezza ed in modo inequivocabile tutti dati costruttivi posseduti dal Sistema, secondo l'ordine richiesto dal file Excel di cui al precedente capo 1);



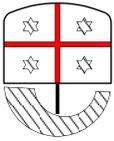
REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

- 3) Foto e/o dépliant illustrativi (max. 10 fogli A4) del Sistema proposto e delle sue parti componenti proposti in configurazione di base, singolarmente ed inequivocabilmente identificabili;
- 4) Breve relazione tecnica (max. 30 fogli A4) in lingua italiana, relativa alle caratteristiche e funzionalità del Sistema offerto. Si indicheranno in modo estremamente conciso ed inequivocabile le peculiarità funzionali di HW e SW offerto in configurazione di base, con particolare riferimento all'utilizzo per cui lo stesso è dedicato ed alle richieste di Capitolato;
- 5) Compilare il file excel denominato "Criteri premianti lotto 2" in ogni sua parte seguendo le indicazioni riportate sullo stesso e mantenendo la formattazione iniziale fornita dalla Committenza. Si precisa che gli elementi e le dichiarazioni rilasciate dal concorrente su detto documento sono da ritenersi parte integrante e sostanziale dell'offerta;
- 6) Compilare il file excel denominato "Questionario assistenza tecnica Lotto 2" in ogni sua parte seguendo le indicazioni riportate sullo stesso e mantenendo la formattazione iniziale fornita dalla Committenza. Si precisa che gli elementi e le dichiarazioni rilasciate dal concorrente su detto documento sono da ritenersi parte integrante e sostanziale dell'offerta;
- 7) **Elenco sintetico** (tipologie e quantità) **senza prezzi** di apparati ed accessori, HW e SW costituenti il singolo Sistema, inequivocabilmente identificabili **nella configurazione di base**;
- 8) Piano di Formazione (max.3 fogli A4): sulle prestazioni offerte in merito alla Formazione, in relazione ai minimi richiesti nel presente documento e ad eventuali migliorie;
- 9) Cronoprogramma (Diagramma di Gantt) indicante le varie fasi e la tempistica massima dal T0, della fornitura in opera funzionante e pronta all'uso clinico. Il concorrente indicherà chiaramente la tempistica complessiva, offerta espressa in giornate solari consecutive dal T0, fermo restando che la stessa non potrà essere maggiore (ma al più uguale) alle tempistica massima prescritta, pena l'esclusione dalla gara
- 10) Copia dichiarazione di conformità al marchio CE di HW e SW fornito
- 11) Modello M5\_Dichiarazione di Offerta tecnica e Modello M4 "Dichiarazione aggiornamento tecnologico" all'interno di una cartella .zip;

**c) Lotto n. 3**

- 1) Compilare tutti i fogli componenti il file excel denominato "*All. L\_3\_Requisiti minimi\_Questionario tecnico Lotto 3*" in ogni sua parte seguendo le indicazioni riportate sullo stesso e mantenendo la formattazione iniziale fornita dalla Committenza. Si precisa che gli elementi e le dichiarazioni rilasciate dal concorrente su detto documento sono da ritenersi parte integrante e sostanziale dell'offerta.



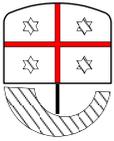
REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

- 2) Data sheet ufficiale del Produttore, od estratti dello stesso, in lingua italiana o tradotti in lingua italiana, da dove si possano desumere con certezza ed in modo inequivocabile tutti dati costruttivi posseduti dal Sistema, secondo l'ordine richiesto dal file Excel di cui al precedente capo 1);
- 3) Foto e/o dépliant illustrativi (max. 10 fogli A4) del Sistema proposto e delle sue parti componenti proposti in configurazione di base, singolarmente ed inequivocabilmente identificabili;
- 4) Breve relazione tecnica (max. 30 fogli A4) in lingua italiana, relativa alle caratteristiche e funzionalità del Sistema offerto. Si indicheranno in modo estremamente conciso ed inequivocabile le peculiarità funzionali di HW e SW offerto in configurazione di base, con particolare riferimento all'utilizzo per cui lo stesso è dedicato ed alle richieste di Capitolato;
- 5) Compilare il file excel denominato "Criteri premianti lotto 3" in ogni sua parte seguendo le indicazioni riportate sullo stesso e mantenendo la formattazione iniziale fornita dalla Committenza. Si precisa che gli elementi e le dichiarazioni rilasciate dal concorrente su detto documento sono da ritenersi parte integrante e sostanziale dell'offerta;
- 6) **Elenco sintetico** (tipologie e quantità) **senza prezzi** di apparati ed accessori, HW e SW costituenti il singolo Sistema, inequivocabilmente identificabili **nella configurazione di base**;
- 7) Piano di Formazione (max.3 fogli A4): sulle prestazioni offerte in merito alla Formazione, in relazione ai minimi richiesti nel presente documento e ad eventuali migliorie;
- 8) Cronoprogramma (Diagramma di Gantt) indicante le varie fasi e la tempistica massima dal T0, della fornitura in opera funzionante e pronta all'uso clinico. Il concorrente indicherà chiaramente la tempistica complessiva, offerta espressa in giornate solari consecutive dal T0, fermo restando che la stessa non potrà essere maggiore (ma al più uguale) alle tempistica massima prescritta, pena l'esclusione dalla gara
- 9) Copia dichiarazione di conformità al marchio CE di HW e SW fornito
- 10) Modello M5\_Dichiarazione di Offerta tecnica e Modello M4 "Dichiarazione aggiornamento tecnologico" all'interno di una cartella .zip;

In caso di partecipazione in R.T.I. o Consorzio i singoli documenti sopra citati, pena l'esclusione, per difetto di sottoscrizione, devono essere sottoscritti con firma digitale:

- i. in caso di R.T.I o di Consorzi costituiti al momento di presentazione dell'offerta: dal legale rappresentante dell'impresa mandataria in caso di R.T.I. o del Consorzio stesso o persona munita da comprovati poteri di firma con le modalità di cui all'allegato del presente Disciplinare di gara;
- ii. in caso di R.T.I. e Consorzi non costituiti al momento della presentazione dell'offerta, dal legale rappresentante o persona munita da comprovati poteri di firma (la cui procura dovrà essere allegata al



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

campo “Procura” di cui al precedente paragrafo ) di tutte le Imprese raggruppande o consorziande (ciò può avvenire con più firme in un unico documento o più documenti identici ciascuno sottoscritto dall’impresa raggruppanda).

### 14.2.3 OFFERTA ECONOMICA – STEP 3

A livello di singolo lotto, al terzo step del percorso guidato “Invia offerta” il concorrente, pena l’esclusione dalla gara, deve inserire su Sintel l’Offerta economica, valida per 270 giorni dalla data di scadenza di presentazione della stessa, con riferimento a ciascun singolo Lotto cui intende partecipare, così composta:

1. Inserire a sistema nel campo “Offerta economica”, pena l’esclusione, il valore complessivo della propria offerta – espresso in Euro, IVA esclusa, utilizzando un massimo di cinque cifre decimali separate dalla virgola (non deve essere utilizzato alcun separatore delle migliaia) e con modalità solo in cifre, comprensivo dei costi della sicurezza afferenti all’attività svolta dall’operatore economico (sono esclusi gli oneri da interferenza) e di eventuali costi del personale qualora fossero stimati dalla Stazione Appaltante.

***ATTENZIONE: tale valore è al netto dei “Costi della sicurezza derivanti da interferenza”, non modificabili, da valorizzare a parte nel relativo campo (punto***

**ATTENZIONE: ULTERIORI VINCOLI PER LA FORMULAZIONE DELL’OFFERTA ECONOMICA:**

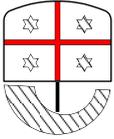
- **Non sono ammesse offerte pari a zero, pena l’esclusione dalla procedura di gara**
- **Non sono ammesse offerte superiori alla base d’asta, pena l’esclusione dalla procedura di gara**

2. Inserire a sistema nell’apposito campo “**di cui costi della sicurezza afferenti l’attività svolta dall’operatore economico**”, pena l’esclusione, il valore dei costi afferenti l’attività di impresa;
3. Il campo “**di cui costi della sicurezza derivanti da interferenza**” non è modificabile in quanto valorizzato dalla stazione appaltante **e pari a 2.500,00 € per il solo Lotto n. 1**

***Per i Lotti n. 2 e n.3 l’importo è pari a zero.***

***Attenzione: il valore indicato nel campo grigio, non modificabile e di sola consultazione, “Offerta economica complessiva” è dato dalla somma tra il valore inserito nel campo “Offerta Economica” ed il valore inserito nel campo “Costi della sicurezza derivanti da interferenza” (quest’ultimo non modificabile dall’operatore economico).***

***La graduatoria e l’anomalia dell’offerta saranno calcolati esclusivamente sul valore inserito nel campo “Offerta Economica”.***



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

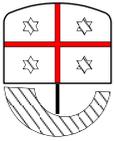
SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

4. allegare a sistema nell'apposito campo denominato "*Dichiarazione di offerta economica*", pena l'esclusione, la dichiarazione di offerta economica conforme al modello M-6 allegato al presente Disciplinare. Il predetto modello di documento (M-6) deve essere scaricato salvandolo sul proprio personal computer e, previa compilazione in lingua italiana, deve essere convertito in formato pdf e **firmato digitalmente**. *La Dichiarazione di offerta economica deve essere sottoscritta a pena di esclusione per difetto di sottoscrizione* con firma digitale – e le ulteriori modalità di cui all'allegato al Disciplinare *Modalità tecniche di utilizzo della Piattaforma Sintel* – dal legale rappresentante del concorrente o persona munita da comprovati poteri di firma (la cui procura dovrà essere prodotta nella Documentazione amministrativa);
5. allegare a sistema, nell'apposito campo denominato "*Dettaglio prezzi unitari offerta silente*", pena l'esclusione, i files corrispondenti a quelli presentati in offerta tecnica con il dettaglio dei prezzi indicati in offerta silente;
6. **solo per i Lotti n. 1 e n. 3** allegare a sistema il file excel "Dettaglio prezzi unitari offerti": l'importo complessivo dovrà essere inferiore alla base d'asta mentre il superamento delle singole basi d'asta unitarie sono superabili;
7. **solo per il lotto n. 1** allegare a sistema la quotazione per un contratto full-risk da eseguirsi alle medesime condizioni prestazionali erogate in garanzia attivabile a giudizio dell'Ente negli 8 anni successivi alla scadenza del periodo di garanzia offerto in gara. Il valore di questo contratto non potrà essere, pena l'esclusione della gara, superiore al 12% del valore offerto nella cella D8 del file dettaglio prezzi unitari.

ATTENZIONE: nel caso in cui la Ditta, risultata aggiudicataria, abbia offerto un prodotto già presente in convenzioni attive la stazione appaltante procede, in sede di esecuzione del contratto, ad applicare il prezzo del prodotto già fornito se più favorevole.

In caso di partecipazione in R.T.I. o Consorzio i documenti caricati, di cui ai precedenti punti, pena l'esclusione, per difetto di sottoscrizione, del concorrente dalla gara, devono essere sottoscritti con firma digitale - secondo le modalità di cui all'allegato al Disciplinare *Modalità tecniche di utilizzo della Piattaforma Sintel* (ciò può avvenire con più firme in un unico documento o più documenti identici ciascuno sottoscritto dalla rispettiva impresa raggruppanda):

- in caso di R.T.I. costituendo, dal legale rappresentante (o persona munita da comprovati poteri di firma la cui procura dovrà essere prodotta nella Documentazione amministrativa) di ciascuna singola impresa in raggruppamento;
- in caso di R.T.I. costituito dal legale rappresentante (o persona munita da comprovati poteri di firma la cui procura dovrà essere prodotta nella Documentazione amministrativa) dell'impresa mandataria;
- in caso di Consorzio costituendo, dal legale rappresentante (o persona munita da comprovati poteri di firma la cui procura dovrà essere prodotta nella Documentazione amministrativa) di ciascuna delle imprese che ne prendono parte;



- in caso di Consorzio già costituito, dal legale rappresentante (o persona munita da comprovati poteri di firma la cui procura dovrà essere prodotta nella Documentazione amministrativa) del Consorzio medesimo.

#### 14.2.4 FIRMA DIGITALE DEI PREZZI OFFERTI E INVIO DELL'OFFERTA – STEP 4 E 5

Ai fini della firma dei dati caricati nello spazio dedicato al concorrente e descritti ai precedenti paragrafi ma non ancora sottoscritti e ai fini, quindi, dell'invio e della presentazione dell'offerta, pena l'esclusione dalla gara, il concorrente dovrà, allo step 4 del percorso "Invia offerta":

1. scaricare dalla schermata a Sistema denominata "***Firma digitale dell'offerta***", il documento d'offerta in formato pdf riportante le informazioni immesse a Sistema – ma non ancora sottoscritte – quali il prezzo offerto oltre ad altre informazioni e dati immessi dal concorrente stesso (tra cui i codici hash, la cui sottoscrizione assicura la paternità dei file e del loro contenuto al concorrente);
2. sottoscrivere il predetto documento d'offerta, scaricato in formato pdf di cui al precedente punto 1 e riepilogativo dell'offerta; la sottoscrizione dovrà essere effettuata tramite firma digitale - secondo le modalità di cui all'allegato *Modalità tecniche di utilizzo della Piattaforma Sintel* del Disciplinare - dal legale rappresentante del concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma la cui procura dovrà essere allegata nella Documentazione Amministrativa). Si rammenta che eventuali firme multiple su detto file pdf dovranno essere apposte unicamente in modalità parallela come meglio esplicitato nel richiamato allegato al Disciplinare *Modalità tecniche di utilizzo della Piattaforma Sintel*);

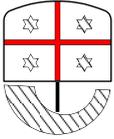
Si rammenta che il pdf d'offerta di cui al presente punto, per le motivazioni precedentemente esposte al paragrafo costituisce offerta e contiene elementi essenziali della medesima. Il file scaricato non può pertanto essere modificato sotto pena d'esclusione in quanto, le eventuali modifiche costituiscono variazione di elementi essenziali.

3. allegare a Sistema il documento d'offerta in formato pdf sottoscritto di cui al precedente punto 2, quale elemento essenziale dell'offerta.

**Le eventuali modifiche degli hash saranno segnalate dal Sistema e oggetto di valutazione da parte della commissione e, se ritenute essenziali, saranno oggetto di esclusione.**

In caso di partecipazione in R.T.I. o Consorzio, il predetto documento dovrà, pena l'esclusione, per difetto di sottoscrizione, del concorrente dal lotto cui si riferisce l'offerta, essere sottoscritto:

- in caso di R.T.I. o di Consorzi costituiti al momento di presentazione dell'offerta: dal legale rappresentante o persona munita da comprovati poteri di firma con le modalità di cui all'allegato *Modalità tecniche di utilizzo della Piattaforma Sintel* del Disciplinare;
- in caso di R.T.I. e Consorzi non costituiti al momento della presentazione dell'offerta, dal legale rappresentante o persona munita da comprovati poteri di firma (la cui procura dovrà essere allegata al campo "Procura") di tutte le Imprese raggruppande o consorziande (ciò può avvenire con più firme in un unico documento o più documenti identici ciascuno sottoscritto dall'impresa raggruppanda/consorzianda).



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

Solo a seguito dell'upload di tale documento d'offerta in formato pdf sottoscritto come richiesto, il concorrente può passare allo step 5 “**Riepilogo ed invio dell'offerta**” del percorso “Invia offerta” per completare la presentazione effettiva dell'offerta mediante la funzionalità “INVIA OFFERTA” che, si rammenta, dovrà avvenire entro e non oltre il termine perentorio di presentazione delle offerte precedentemente indicato.

Gli step precedenti del percorso “Invia offerta” per quanto correttamente completati e corredati dal salvataggio della documentazione **non consentono e non costituiscono** l'effettivo l'invio dell'offerta. La documentazione caricata e salvata permane infatti nello spazio telematico del concorrente e non è inviata al Sistema.

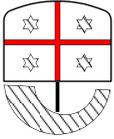
**ATTENZIONE: si precisa inoltre che nel caso in cui l'offerta venga inviata e vengano successivamente individuati degli errori, è necessario procedere ad inviare una nuova offerta che sostituisca tutti gli elementi della precedente (busta amministrativa, tecnica ed economica).**

## 15. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagna ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta. Nello specifico valgono le seguenti regole:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi erano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (es. garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

- la mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell'offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle parti del servizio/fornitura ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice) sono sanabili.
- L'omessa indicazione della terna di subappaltatori o l'indicazione di un numero di subappaltatori inferiore a tre può essere sanata tramite soccorso istruttorio a condizione che il concorrente abbia dichiarato in sede di offerta l'intenzione di subappaltare nel rispetto delle percentuali di legge.

Ai fini della sanatoria la stazione appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'**esclusione** del concorrente dalla procedura.

Al di fuori delle ipotesi di cui all'articolo 83, comma 9, del Codice è facoltà della stazione appaltante invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

## 16. DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO

Il concorrente compila il DGUE (allegato al presente Disciplinare allegato M-2) di cui allo schema allegato al DM del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 o successive modifiche

messo a disposizione su <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007&from=IT> secondo quanto di seguito indicato.

### **Parte I – Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore**

*[In caso di mancato ricorso al servizio DGUE in formato elettronico]* Il concorrente rende tutte le informazioni richieste relative alla procedura di appalto.

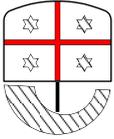
### **Parte II – Informazioni sull'operatore economico**

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

### **In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C**

Il concorrente indica la denominazione dell'operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento.

Il concorrente, per ciascun ausiliaria, allega:



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

- 1) DGUE, a firma dell'ausiliaria, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, in relazione ai requisiti oggetto di avvalimento, e alla parte VI;
- 2) dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1 del Codice, sottoscritta dall'ausiliaria, con la quale quest'ultima si obbliga, verso il concorrente e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- 3) dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 7 del Codice sottoscritta dall'ausiliaria con la quale quest'ultima attesta di non partecipare alla gara in proprio o come associata o consorziata;
- 4) originale o copia autentica del contratto di avvalimento, in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto. A tal fine il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, ai sensi dell'art. 89 comma 1 del Codice, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria;
- 5) PASSOE dell'ausiliaria;

#### **In caso di ricorso al subappalto si richiede la compilazione della sezione D**

Il concorrente, pena l'impossibilità di ricorrere al subappalto, indica l'elenco delle prestazioni che intende subappaltare con la relativa quota percentuale dell'importo complessivo del contratto.

#### **Parte III – Motivi di esclusione**

Il concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dal presente disciplinare (Sez. A-B-C-D).

#### **Parte IV – Criteri di selezione**

Il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione barrando direttamente la sezione «**»** e compilando quanto segue:

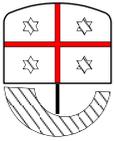
- a) la sezione A per dichiarare il possesso del requisito relativo all'idoneità professionale ;
- b) la sezione B per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità economico-finanziaria (compilare sezioni 1a, 1b, 2a, 2b, 3)
- c) la sezione C per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità professionale e tecnica (compilare sezioni 1b, 10, 11)
- d) la sezione D per dichiarare il possesso del requisito relativo ai sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale.

#### **Parte VI – Dichiarazioni finali**

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

#### **Il DGUE deve essere presentato:**

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre;

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d'azienda, le dichiarazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società incorporata, fusasi o che ha ceduto l'azienda nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.

## 17. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi

### Lotto n. 1

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	75
Offerta economica	25
TOTALE	<b>100</b>

### Lotto n. 2

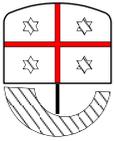
	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	75
Offerta economica	25
TOTALE	<b>100</b>

### Lotto n. 3

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
TOTALE	<b>100</b>

## 17.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

(PT 75 o 80 PUNTI SU 100 PUNTI TOTALI) Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nel file denominato "Criteri premianti".



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento a 38 punti per i Lotti n. 1 e n. 2 e 42 punti per il Lotto n. 3. Il concorrente **sarà escluso** dalla gara nel caso in cui consegua, prima della riparametrazione finale a 75 o 80 punti, un punteggio inferiore alla predetta soglia.

Al termine dell'attribuzione del punteggio tecnico la Commissione giudicatrice incaricata della valutazione delle offerte procederà nei seguenti termini:

1. alla dichiarazione di non ammissibilità alle fasi successive della gara per i concorrenti che non avessero conseguito, prima della riparametrazione finale a 75 o 80 punti, un punteggio di almeno 38 o 42 punti su 75 o 80 punti disponibili;
2. alla riparametrazione del punteggio totale, qualora nessuno dei concorrenti abbia conseguito il punteggio massimo attribuibile. In tale caso al concorrente che risulti aver conseguito il punteggio più elevato saranno attribuiti 75 o 80 punti mentre ai restanti concorrenti sarà attribuito il punteggio in forma proporzionale come riportato di seguito:

$$P_i \times 75 \text{ o } 80 / P_{\text{mig}}$$

ove

$P_i$  = punteggio conseguito dalla Ditta presa in esame;

$P_{\text{mig}}$  = miglior punteggio conseguito;

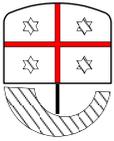
4. alla stesura dei punteggi totali PT risultanti per ciascun concorrente ammesso.

## 17.2 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA

### Criteri di valutazione dell'offerta tecnica:

- **QUALITA'**: massimo punti 75 o 80, diversamente in relazione alla tipicità dei singoli prodotti di interesse, sulla base dei parametri di valutazione indicati nel Capitolato Tecnico e Prestazionale allegato al presente progetto e secondo i metodi di attribuzione dei punteggi previsti nella tabella seguente:

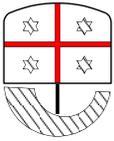
Tipologia di criterio	Modalità di determinazione dei coefficienti	Formule / Scale utilizzate	Identif.
criteri di natura qualitativa con caratteristiche intangibili	I coefficienti saranno determinati attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari e la successiva trasformazione della media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando a 1 la media	Si utilizzerà una scala di valori del tipo:  eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1



## REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

## SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

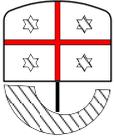
	più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.		
criteri di natura qualitativa con caratteristiche intangibili	<p>I coefficienti saranno determinati attraverso confronto a coppie.</p> <p>Ogni commissario valuta quale dei due elementi che formano ciascuna coppia sia da preferire. Inoltre, tenendo conto che la preferenza tra un elemento e l'altro può essere più o meno forte, attribuisce un punteggio che varia da 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima). In caso di incertezza di valutazione sono attribuiti punteggi intermedi.</p> <p>La somma delle valutazioni attribuite per ogni coppia di offerta da parte di tutti i commissari viene trasformata in coefficiente definitivo, riportando a 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le altre valutazioni effettuate.</p> <p>Nel caso in cui le offerte da valutare siano in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie, ancorché previsto dal bando, non si applica. In tal caso viene utilizzato il metodo Q 1.</p>		Q2
criteri qualitativi di natura tangibile e misurabile oggettivamente	<p>i valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri saranno trasformati mediante formule matematiche cioè:</p> <p>coefficiente pari a 1 all'offerta più vantaggiosa per l'amministrazione</p>	Per i parametri che valorizzano al rialzo le caratteristiche tecniche (offerta maggiore → migliore coefficiente) si utilizzerà la formula	Q 3



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

	aggiudicatrice; <ul style="list-style-type: none"> <li>• coefficiente pari a 0 pari al valore posto a base di gara;</li> <li>• coefficienti variabili da 0 a 1 determinati per interpolazione lineare per le diverse offerte fra i due valori</li> </ul>	(Valore offerta da valutare – Valore a base Gara) / (Valore offerta massima – Valore a Base di gara).  Nel caso in cui non sia fissato il valore a base di gara si assumerà come tale il valore dell'offerta minima, diminuito del 20%.	Q 3 *
		Per i parametri che valorizzano al ribasso le caratteristiche tecniche (offerta minore → migliore coefficiente) si utilizzerà la formula (Valore a base Gara - Valore offerta da valutare) / (Valore a Base di gara - Valore offerta minima)	Q 4
		Nel caso in cui non sia fissato il valore a base di gara si assumerà come tale il valore dell'offerta massima, aumentato del 20%.	Q 4 *
Per i criteri qualitativi di natura tangibile che prevedono la valutazione della presenza/assenza di una determinata caratteristica	Coefficiente 1 (presenza) o 0 (assenza)		Q 5



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

I coefficienti così ottenuti saranno trasformati in punteggi moltiplicando i valori ottenuti secondo la procedura sopra illustrata per i pesi attribuiti a ciascun parametro di valutazione.

In tutte le operazioni di calcolo saranno utilizzati due decimali dopo la virgola; il valore sarà eventualmente arrotondato, per eccesso o per difetto, a seconda che la terza cifra decimale risulti rispettivamente maggiore (o uguale) di 5 oppure minore di 5.

Alla Ditta che avrà ottenuto il maggior punteggio derivante dalla somma dei punteggi assegnati ai vari criteri qualitativi in base alla tabella sopra esposta verranno attribuiti punti 75 o 80 e proporzionalmente alle altre secondo la seguente formula:

$$P_i \times 75 \text{ o } 80 / P_{\text{mig}}$$

ove

$P_i$  = punteggio conseguito dalla Ditta presa in esame;

$P_{\text{mig}}$  = miglior punteggio conseguito;

### 17.3 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

□ **PREZZO:** massimo punti 20, secondo la seguente formula:

Per ribassi percentuali inferiori o uguali alla media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse:

$$p = 25 \text{ o } 20 \times 0,90 \times (R / R_{\text{Medio}})$$

Per ribassi percentuali maggiori della media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse:

$$p = 25 \text{ o } 20 \left[ \times 0,90 + (1,00 - 0,90) \times \frac{R - R_{\text{Medio}}}{R_{\text{Max}} - R_{\text{Medio}}} \right]$$

Dove:

$p$  = punteggio;

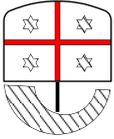
$R$  = ribasso in percentuale dell'offerta da valutare rispetto alla base d'asta;

$R_{\text{Max}}$  = ribasso in percentuale dell'offerta più bassa presentata rispetto alla base d'asta,

$R_{\text{Medio}}$  = media dei ribassi rispetto alla base d'asta in percentuale delle offerta ammesse.

utilizzando anche nei rapporti due decimali dopo la virgola.

Nel caso in cui le offerte da valutare (ammesse all'apertura della busta economica) in un lotto fossero soltanto due, al fine di non frustrare la ratio del metodo di aggiudicazione adottato e garantire un idoneo rapporto ponderale tra gli elementi soggetti a valutazione, si utilizzerà per quel lotto la seguente formula



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

a) **PREZZO:** massimo punti 25 o 20, secondo la seguente formula:

$$p = (25 \text{ o } 20 \times P_{\min}) / P \text{ con}$$

P = prezzo dell'offerta presa in considerazione; P<sub>min</sub> = prezzo dell'offerta con valore assoluto più basso

ATTENZIONE: Poiché il sistema SINTEL non consente di adattare la formula impostata per il calcolo del punteggio economico alla casistica sopra ipotizzata (solo due concorrenti ammessi alla fase economica), SUAR procederà al calcolo del punteggio economico off line secondo la formula sopra riportata ed all'imputazione manuale a sistema del punteggio così ottenuto

#### **17.4 METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI**

Il Punteggio Totale (P<sub>TOT</sub>) per ciascuna offerta sarà così determinato:

$$P_{\text{TOT}} = P_T + P_E$$

dove:

- a) P<sub>T</sub> = somma dei punti attribuiti all'Offerta tecnica;
- b) P<sub>E</sub> = somma dei punti attribuiti all'Offerta economica.

#### **18. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: APERTURA DELLA BUSTA A – VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

Allo scadere del termine fissato per la presentazione delle offerte, le stesse sono acquisite definitivamente dal Sistema e, oltre ad essere non più modificabili o sostituibili, sono conservate dal Sistema medesimo in modo segreto, riservato e sicuro.

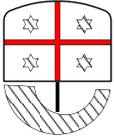
Sintel, al momento della ricezione dell'offerta, ottempera alla prescrizione di cui al comma 5 dell'art. 58 del D.Lgs 50/2016 inviando al concorrente una PEC di notifica del corretto recepimento dell'offerta presentata.

La procedura di aggiudicazione sarà dichiarata aperta secondo la data indicata nel bando di gara presso gli uffici di SUAR in Via G. D'Annunzio n. 64 Genova 2° piano. In caso di problemi legati al funzionamento della piattaforma SinTel (es. manutenzioni programmate e/o straordinarie) o per altre esigenze di gestione della procedura la Stazione Appaltante, previo avviso, può rinviare la seduta sopra indicata.

La Seduta sarà trasmessa via streaming. Non è prevista la presenza presso i locali della SUAR in considerazione della emergenza sanitaria in atto.

Il RUP o il seggio di gara istituito ad hoc ovvero, alla presenza dell'Ufficiale Rogante di SUAR procederà, in seduta pubblica, operando attraverso il Sistema, allo svolgimento delle seguenti attività:

- a) Verifica sulla piattaforma SINTEL della ricezione delle offerte tempestivamente presentate nonché della validità della firma digitale apposta;



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

b) Verifica sulla piattaforma SINTEL della mera presenza dei documenti richiesti nella *Documentazione amministrativa*.

Le *Offerte Tecniche* e le *Offerte Economiche*, ivi incluso il Documento d'Offerta, resteranno chiuse a Sistema e, quindi, il relativo contenuto non sarà visibile né dalla Commissione di gara, né da SUAR né dagli altri concorrenti, né da terzi.

Il RUP o il Seggio di gara nominato ad hoc, a seguito dello spirare dei termini di presentazione delle offerte/domande di partecipazione, sarà composto da tre membri con comprovate capacità professionali in materia di appalti pubblici (il RUP e due assistenti del RUP).

Il Seggio di Gara, quindi, concluse le operazioni sopra descritte, procederà, in successive sedute riservate, all'analisi della documentazione presente nella *Documentazione amministrativa* (presentata in formato elettronico). In caso di irregolarità formali, non compromettenti la *par condicio* fra i concorrenti e nell'interesse di SUAR, il concorrente verrà invitato, a mezzo di opportuna comunicazione tramite la piattaforma di e-procurement Sintel, a completare o a fornire i chiarimenti in ordine ai documenti presentati.

Si precisa che, ai sensi dell'articolo 83 comma 9 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i, in caso di mancanza, incompletezza e irregolarità essenziali della documentazione amministrativa, con esclusione di quelle afferenti l'offerta tecnica ed economica, il concorrente verrà invitato a completare o a fornire quanto richiesto entro un **termine perentorio** non superiore a dieci giorni.

Nel caso in cui il concorrente non produca quanto richiesto nel termine assegnato si procederà all'esclusione del concorrente alle successive fasi di gara.

SUAR al termine della verifica dei requisiti previsti dalla lex specialis procederà all'adozione della determina di ammissione/esclusione e procederà, altresì, alla comunicazione della stessa ai concorrenti ai sensi dell'art. 76, comma 2-bis, D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

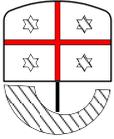
Ai sensi dell'art. 85, comma 5, primo periodo del Codice, la stazione appaltante si riserva di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

Tale verifica avverrà, ai sensi degli artt. 81 e 216, comma 13 del Codice, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass, reso disponibile dall'ANAC, con le modalità di cui alla delibera n. 157/2016.

## **19. COMMISSIONE GIUDICATRICE APERTURA DELLE BUSTE B E C – VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE**

La nomina della commissione giudicatrice avverrà nelle modalità di cui al Decreto n. 3802 /2021 del 20/06/2021 – Linee Guida per la designazione delle Commissioni tecniche e delle Commissioni giudicatrici.

In seduta pubblica - fissata in data successiva al termine di scadenza di presentazione delle offerte e comunicata agli operatori economici concorrenti tramite la piattaforma Sintel, mediante sorteggio



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

vengono individuati i componenti della Commissione giudicatrice in n. 3 (tre) nominativi tra esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto.

Il primo dei nominativi sorteggiato viene scelto quale Presidente della Commissione stessa.

In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'art. 77, comma 9, del Codice. A tal fine i medesimi rilasciano apposita dichiarazione alla Stazione appaltante.

La data di convocazione della seduta pubblica di nomina della Commissione giudicatrice viene pubblicata nella sezione "Comunicazioni della procedura" presente sulla piattaforma Sintel e sul profilo del committente [www.acquistiliguria.it](http://www.acquistiliguria.it).

Al termine della verifica dei documenti contenuti nella *Documentazione amministrativa* in formato elettronico, la Commissione Giudicatrice procederà in seduta pubblica, relativamente a ciascun singolo Lotto alla apertura (sblocco) e a dare atto degli atti rinvenuti, ovvero caricati a sistema, limitatamente alla fase tecnica dei concorrenti ammessi a tale fase.

La durata prevista e presunta per i lavori della suddetta Commissione è di 180 gg decorrenti dall'atto di nomina.

Sono previste un numero non inferiore a n. 2 sedute pubbliche e n. 3 sedute riservate.

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e fornisce ausilio al RUP nella valutazione della congruità delle offerte tecniche (cfr. Linee guida n. 3 del 11 ottobre 2017).

La stazione appaltante pubblica, sul profilo di committente, nella sezione "amministrazione trasparente" la composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti, ai sensi dell'art. 29, comma 1 del Codice.

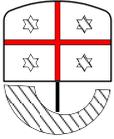
In una o più sedute riservate la commissione procederà all'esame ed alla valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel bando e nel presente disciplinare.

Su richiesta della commissione di gara il concorrente verrà invitato, a mezzo di opportuna comunicazione, a fornire i chiarimenti in ordine ai documenti presentati entro il termine perentorio di 10 (dieci) giorni lavorativi dalla ricezione della predetta comunicazione.

Qualora non siano comprovati i requisiti tecnici minimi offerti, la Commissione procederà alla dichiarazione di non ammissibilità del concorrente anche per uno solo dei requisiti tecnici minimi previsti la verifica abbia avuto esito negativo.

La commissione individua gli operatori che non hanno superato la soglia di sbarramento e li comunica al RUP che procederà ai sensi dell'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice. La commissione non procederà alla apertura dell'offerta economica dei predetti operatori. La commissione procederà altresì alla riparametrazione dei punteggi.

Il Segretario della Commissione Giudicatrice, sotto la supervisione del RUP della procedura, procederà quindi all'imputazione sulla piattaforma Sintel dei punteggi tecnici assegnati dalla Commissione Giudicatrice.



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

Successivamente, in seduta pubblica, la commissione darà lettura dei punteggi già riparametrati, attribuiti alle singole offerte tecniche, darà atto delle eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

Nella medesima seduta la commissione procederà all'apertura della busta contenente l'offerta economica. La stazione appaltante procederà dunque all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria, ai sensi dell'art. 95, comma 9 del Codice, dandone lettura.

Conseguentemente, la Commissione procederà, in seduta riservata, all'esame della documentazione allegata a sistema.

All'esito delle predette operazioni, il Sistema consentirà la visualizzazione della classificazione delle offerte ammesse secondo la graduatoria decrescente delle offerte in ragione del punteggio attribuito a ciascun concorrente, fatti salvi i casi in cui si renderà necessario procedere all'aggiudicazione offline: in questi casi sarà la Commissione a stilare, in modalità offline, la graduatoria provvisoria, nel rispetto dell'ordine decrescente delle offerte ammesse.

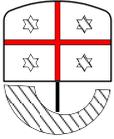
In caso di parità tra più offerte, l'aggiudicazione sarà a favore del prodotto a cui è stato attribuito un punteggio di qualità maggiore e in caso di ulteriore parità si procederà ad una richiesta di miglioramento alle Ditte interessate concorrenti.

Qualora il Sistema/ SUAR individui offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 3 del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, la commissione, chiude la seduta pubblica dando comunicazione al RUP, che procederà secondo quanto indicato al successivo punto.

In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte tecniche ed economiche, la commissione provvede a comunicare, tempestivamente al RUP- che procederà, sempre, ai sensi dell'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice - i casi di **esclusione** da disporre per:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nelle buste A e B;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del Codice, in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche;
- presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, comma 4 lett. a) e c) del Codice, in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara.

Con riferimento ai lavori della Commissione giudicatrice ed alle sedute pubbliche previste dal presente articolo, si applica quanto previsto dal "Regolamento per il lavoro a distanza delle commissioni giudicatrici e l'organizzazione delle sedute pubbliche delle gare telematiche" approvato con determinazione n. 390 del 23/09/2020.



## 20. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 97, comma 3, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario, della commissione, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà della stazione appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse.

Il RUP richiede per iscritto al concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

Il RUP, con l'eventuale supporto della commissione, esamina le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine massimo per il riscontro.

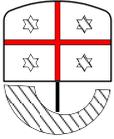
Il RUP esclude, ai sensi degli articoli 59, comma 3 lett. c) e 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili e procede ai sensi del seguente articolo 23.

## 21. CONTROLLO SUL POSSESSO DEI REQUISITI

Il controllo sul possesso dei requisiti avverrà attraverso l'utilizzo del sistema AVCPASS, reso disponibile dall'Autorità stessa. In particolare si rimanda alle disposizioni nel merito previste dall'art. 216, comma 13, del D.Lgs. 50/2016.

I concorrenti, pertanto, dovranno obbligatoriamente registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale ANAC (<http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi/Servizi> Accesso Riservato/Operatore Economico) secondo le istruzioni ivi contenute. Ciascun concorrente dovrà pertanto registrarsi e dotarsi, **per ciascuno dei Lotti cui intenda a partecipare**, di apposita PASSOE ovvero del documento – rilasciato dal Sistema telematico dell'ANAC – che attesta che il concorrente (operatore economico) può essere verificato tramite il sistema AVCPASS. Qualora la documentazione presente nel sistema AVCPASS non sia esaustiva o completa o qualora, a causa di impedimenti tecnici, sia risultato impossibile l'utilizzo del sistema AVCPASS, ARIA spa procederà a richiedere al concorrente la presentazione, entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla relativa richiesta la seguente documentazione afferente il requisito di capacità economico – finanziaria richiesto dal presente disciplinare di gara (tale documentazione è la medesima che dovrà essere inserita da ciascun concorrente nel sistema AVCPASS):

- A) con riferimento alla comprova del possesso del requisito di capacità economica e finanziaria:  
dichiarazione, firmata digitalmente, resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del D.P.R. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

sindacale, il revisore contabile o la società di revisione), attestante la misura (importo) del fatturato globale dichiarato,

***ovvero in alternativa***

copia dei bilanci consuntivi, compresi gli allegati, relativi agli esercizi sociali con indicazione del punto specifico da cui sia possibile evincere in modo univoco la misura (importo) del fatturato globale. Tale documentazione dovrà essere corredata da dichiarazione di autenticità ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. n. 445/2000, sottoscritta, con firma digitale, dal legale rappresentante del concorrente o da persona munita di comprovati poteri di firma;

B) con riferimento alla comprova del possesso del requisito di capacità tecnico - professionale:

- La comprova del requisito, è fornita secondo le disposizioni di cui all'art. 86 e all'allegato XVII, parte II, del Codice.

In caso di servizi prestati a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici mediante una delle seguenti modalità:

- originale o copia conforme dei certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;

In caso di servizi prestati a favore di committenti privati, mediante una delle seguenti modalità:

- originale o copia autentica dei certificati rilasciati dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione.

Gli operatori economici possono fornire, in alternativa in fase di comprova, un elenco dei servizi analoghi eseguiti a favore delle pubbliche amministrazioni.

Si precisa che l'elenco dei documenti a comprova sopra esposto è da considerarsi esplicativo e non esaustivo. Si rimanda a quanto indicato dagli artt. 83 e 86 del D.Lgs. 50/2016 e relativo allegato XVII.

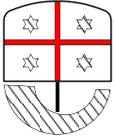
All'esito della verifica, qualora il possesso dei requisiti non risulti confermato dalla documentazione prodotta a comprova, si procederà all'esclusione dalla procedura del concorrente.

## **22. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO**

All'esito delle operazioni di cui sopra la commissione – o il RUP, qualora vi sia stata verifica di congruità delle offerte anomale – formulerà la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta, chiudendo le operazioni di gara e trasmettendo al RUP tutti gli atti e documenti della gara ai fini dei successivi adempimenti.

Saranno, altresì, **esclusi** dalla procedura i concorrenti che presentino:

- offerte presentate e/o pervenute oltre il termine perentorio di presentazione delle offerte indicato nella documentazione di gara;
- offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni di fornitura e di prestazione dei servizi specificate nello Schema di Convenzione e/o nel Capitolato Tecnico;
- offerte che siano sottoposte a condizione;



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

- offerte che sostituiscano, modifichino e/o integrino le predette condizioni di fornitura,
- offerte incomplete e/o parziali;
- offerte che non possiedano i requisiti minimi stabiliti nel Capitolato Tecnico, nella tabella prodotti allegata al presente disciplinare di gara, e/o nello Schema di Convenzione ovvero offerte con livelli di servizio che presentino modalità difformi, in senso peggiorativo, rispetto ai livelli di servizio attesi e stabiliti nel Capitolato Tecnico e/o nello Schema di Convenzione;
- offerte che presentino due o più prodotti differenti per uno stesso lotto;
- offerte con prezzi unitari offerti pari a € 0,00000= (zero);
- offerte con prezzo complessivo offerto superiore alla base d'asta complessiva.

Le offerte anormalmente basse saranno individuate e valutate in base ai criteri di cui all'art. 97 del D.Lgs. n. 50/2016.

Saranno, altresì, esclusi dalla procedura:

- i concorrenti coinvolti in situazioni oggettive lesive della par condicio tra concorrenti e/o lesive della segretezza delle offerte;
- i concorrenti che abbiano omesso di fornire i documenti richiesti, che non si siano attenuti alle modalità ed alle formalità previste, ovvero che abbiano reso false dichiarazioni.

Si rammenta, a tal proposito, che la falsità in atti e le dichiarazioni mendaci, da un lato, comportano sanzioni penali ai sensi dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000, dall'altro lato, costituiscono causa d'esclusione dalla partecipazione alla presente procedura.

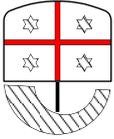
In ordine alla veridicità delle dichiarazioni SUAR si riserva di procedere, anche a campione, a verifiche d'ufficio.

La stazione appaltante si riserva la facoltà:

- a) di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto contrattuale, ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice.
- b) di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;
- c) di sospendere, annullare, revocare, reindire o non aggiudicare la procedura motivatamente;
- d) di non stipulare, motivatamente, la Convenzione anche qualora sia intervenuta in precedenza l'aggiudicazione;
- e) di procedere all'aggiudicazione anche di alcuni o di un singolo Lotto.

La verifica dei requisiti generali e speciali avverrà, ai sensi dell'art. 85, comma 5 Codice, sull'offerente cui la stazione appaltante ha deciso di aggiudicare l'appalto.

Prima dell'aggiudicazione, la stazione appaltante, ai sensi dell'art. 85 comma 5 del Codice, richiede al concorrente cui ha deciso di aggiudicare l'appalto di presentare i documenti di cui all'art. 86 del Codice, ai fini della prova dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 (ad eccezione, con riferimento ai subappaltatori, del comma 4) e del rispetto dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del medesimo Codice. Tale verifica avverrà attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass.



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, la stazione appaltante prima dell'aggiudicazione procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice.

La stazione appaltante, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del Codice, aggiudica l'appalto.

L'aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti.

In caso di esito negativo delle verifiche, la stazione appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. La stazione appaltante aggiudicherà, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, l'appalto verrà aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dall'art. 88 comma 4-*bis* e 89 e dall'art. 92 comma 3 del d.lgs. 159/2011.

Ai sensi dell'art. 93, commi 6 e 9 del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, verrà svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

Trascorsi i termini previsti dall'art. 92, commi 2 e 3 d.lgs. 159/2011 dalla consultazione della Banca dati, la stazione appaltante procede alla stipula del contratto anche in assenza di dell'informativa antimafia, salvo il successivo recesso dal contratto laddove siano successivamente accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 92, comma 4 del d.lgs. 159/2011.

Il contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 9 del Codice, non potrà essere stipulato prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione.

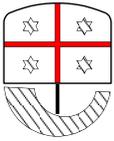
La stipula avrà luogo entro 60 giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione ai sensi dell'art. 32, comma 8 del Codice, salvo il differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario.

## **23. DOCUMENTAZIONE E VERIFICHE PER LA STIPULA DELLA CONVENZIONE**

### **23.1. DOCUMENTI PER LA STIPULA**

Nel termine di 10 (dieci) giorni dalla comunicazione di aggiudicazione, l'aggiudicatario di ciascun Lotto dovrà far pervenire ad SUAR, ai fini della stipula della Convenzione e pena l'annullamento dell'aggiudicazione stessa, la seguente documentazione:

1. idoneo documento comprovante la prestazione di una cauzione definitiva in favore di SUAR a garanzia degli impegni contrattuali, secondo le modalità, l'importo e le condizioni indicate nel successivo



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

paragrafo del presente Disciplinare. La fideiussione dovrà essere presentata in originale e rilasciata in formato elettronico (documento informatico). In caso di R.T.I., la cauzione definitiva dovrà essere prodotta dall'impresa mandataria con l'indicazione esplicita degli altri operatori economici facenti parte del raggruppamento e della copertura anche per tutti loro; in caso di Consorzio, dovrà essere prodotta dal Consorzio medesimo;

2. per le imprese non residenti o senza stabile organizzazione in Italia, la nomina firmata digitalmente secondo le modalità di cui all'allegato "Modalità tecniche di utilizzo della piattaforma Sintel", del Disciplinare dal legale rappresentante o persona munita di comprovati poteri di firma, nelle forme di legge, del rappresentante fiscale ai sensi degli art. 17, comma 2 del D.P.R. n. 633/72;

3. (in caso di R.T.I. o Consorzio costituendo) copia autentica con firma digitale del mandato speciale irrevocabile con rappresentanza alla impresa capogruppo, ovvero dell'atto costitutivo del Consorzio;

4. dichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante o da persona munita di comprovati poteri di firma, dell'impresa mandataria ovvero del Consorzio, che attesti le prestazioni che saranno fornite dalle singole Imprese raggruppate o consorziate, secondo le dichiarazioni rese all'atto della presentazione dell'offerta;

5. dichiarazione firmata digitalmente dal legale rappresentante o da persona munita di comprovati poteri di firma relativa dichiarazioni relative agli estremi delle coordinate bancarie e delle persone delegate ad operare sul c/c bancario o postale, ai fini del pagamento dei corrispettivi contrattuali;

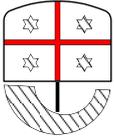
6. copia del documento attestante i poteri del sottoscrittore della Convenzione, corredata da dichiarazione di autenticità ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. n. 445/2000, sottoscritta, con firma digitale, dal legale rappresentante del concorrente o da persona munita di comprovati poteri di firma (se non già presente nella Documentazione amministrativa presentata);

7. copia, corredata da dichiarazione di autenticità ai sensi dell'art. 19, D.P.R. 445/2000 sottoscritta con firma digitale del legale rappresentante dell'operatore economico o da persona munita di comprovati poteri di firma, del documento attestante il pagamento delle spese inerenti la convenzione (marche da bollo e imposta di registro), oltre il rimborso delle spese di pubblicità legale;

8. catalogo in formato excel dei prodotti aggiudicati recante la descrizione del prodotto, codice commerciale, CND e RDM (se previsto), confezionamento, prezzo di aggiudicazione ed eventuali altri dati di prodotto richiesti da SUAR 9. valutazione di impatto sulla protezione dei dati ai sensi dell'art. 35 comma 4 Regolamento UE 679/2016, elencati nell'Allegato 1 del Provvedimento n. 467 dell'11/10/2018 emanato dall'Autorità Garante per la protezione di dati personali, con specifico riferimento alle categorie particolari di dati di cui all'articolo 9 del Regolamento Europeo 679/2016

SUAR si riserva di procedere alla richiesta di chiarimenti e/o completamenti della documentazione prodotta.

Ove l'aggiudicatario di ciascun Lotto non produca la documentazione richiesta, come precedentemente indicata, entro i termini assegnati, SUAR dichiarerà decaduto il concorrente dall'aggiudicazione, dandone comunicazione al concorrente medesimo, riservandosi di valutare di procedere all'aggiudicazione al concorrente che segue nella graduatoria che, in tal caso, sarà tenuto a presentare entro 10 (dieci) giorni dal ricevimento della relativa richiesta, la documentazione precedentemente indicata. Nei confronti



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

dell'aggiudicatario dichiarato decaduto, SUAR potrà rivalersi in ogni caso sulla cauzione prestata a garanzia dell'offerta, che sarà perciò incamerata.

Gli atti di gara saranno resi accessibili, ai sensi dell'art. 22 e ss della Legge n. 241/1990 e s.m.i., nei limiti consentiti dalla legge stessa, nonché dal D.Lgs. 50/2016, ai concorrenti che facciano richiesta di accesso nei modi e nei termini previsti.

### **23.2. STIPULA DELLA CONVENZIONE**

Con ciascun aggiudicatario sarà stipulata, nel rispetto del termine dilatorio di 35 gg e comunque entro il termine di 60 (sessanta) giorni decorrenti dalla data di invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione o altro termine nel caso di convenzioni precedenti ancora attive e non giunte a completa erosione o di differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario e fatto salvo quanto disposto dal D.Lgs 50/2016, una Convenzione conforme allo Schema di Convenzione allegato A-2 al Progetto.

Ciascun aggiudicatario, all'atto della stipula della Convenzione, dovrà comprovare i poteri del rappresentante che sottoscriverà la Convenzione medesima, mediante produzione di idoneo documento autenticato nelle forme di legge (se non acquisito già nel corso della procedura).

Si rammenta che con il concorrente aggiudicatario di più Lotti verrà stipulata un'unica Convenzione.

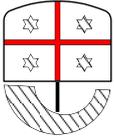
A seconda della modalità concordata, la Convenzione verrà conclusa tra le parti sotto forma di scrittura privata sottoscritta a distanza con firma digitale rilasciata da ente certificatore autorizzato presente nell'elenco dei certificatori stabiliti negli Stati membri U.E, oppure nella forma dell'atto pubblico amministrativo alla presenza dell'Ufficiale Rogante di SUAR. **Le spese relative alla pubblicazione** del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 216, comma 11 del Codice e del d.m. 2 dicembre 2016 (GU 25.1.2017 n. 20), sono a carico dell'aggiudicatario e dovranno essere rimborsate alla stazione appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione. In caso di suddivisione dell'appalto in lotti, le spese relative alla pubblicazione saranno suddivise tra gli aggiudicatari dei lotti in proporzione al relativo valore.

L'importo presunto delle spese di pubblicazione è pari a €. 2.200,00 La stazione appaltante comunicherà all'aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, nonché le relative modalità di pagamento.

**Sono a carico dell'aggiudicatario anche tutte le spese** contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

Ai sensi dell'art. 105, comma 2, del Codice l'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.

L'affidatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'art. 105, comma 3, lett. c bis) del Codice.



## 24. CAUZIONE DEFINITIVA

Ai fini della stipula della Convenzione, l'aggiudicatario dovrà prestare, ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2006, una garanzia fideiussoria pari al 10% dell'importo contrattuale della Convenzione, ottenuto moltiplicando il quantitativo riferito per il prezzo unitario offerto.

La predetta garanzia potrà essere prestata mediante cauzione o fideiussione secondo le modalità di cui all'art. 93, commi 2 e 3, del D.Lgs. 50/2016.

La fideiussione originale in formato elettronico (documento informatico) dovrà possedere i seguenti elementi essenziali, pena l'annullamento e/o revoca dell'aggiudicazione:

- i. essere prestata in favore di SUAR;
- ii. essere sottoscritta con firma digitale da parte di un soggetto in possesso dei necessari poteri per impegnare il garante. La fideiussione, pertanto, dovrà essere presentata unitamente a, in via alternativa: - copia (scannerizzata) del documento (procura, ecc.) che attesti i poteri del sottoscrittore del garante; - autentica notarile, ovvero firmata digitalmente dal notaio, attestante, inoltre, l'avvenuta sottoscrizione in sua presenza nonché le generalità ed i poteri del sottoscrittore;
- iii. essere incondizionata e irrevocabile;
- iv. prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- v. prevedere espressamente la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile;
- vi. prevedere espressamente la sua operatività entro quindici giorni su semplice richiesta scritta di SUAR e/o degli Enti contraenti;
- vii. prevedere espressamente la copertura degli oneri per il mancato o inesatto adempimento della Convenzione e dei Contratti di Fornitura;
- viii. avere una durata almeno pari a tutta la durata della Convenzione e dei Contratti di Fornitura

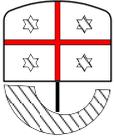
Anche qualora l'Istituto o Società garante emetta la cauzione definitiva sulla base del D.M. 12 marzo 2004, n. 123, peraltro emanato in materia di lavori pubblici, il testo della garanzia (condizioni generali o condizioni particolari) dovrà necessariamente contenere le prescrizioni sopra stabilite.

L'importo della cauzione definitiva – come sopra determinato – è ridotto nei casi previsti ex art. 93 D. Lgs. n. 50/2016.

Per fruire di tali benefici, il concorrente dovrà produrre le certificazioni di qualità conformi alle suddette norme in originale formato elettronico ovvero in copia (scannerizzata) corredata dalla dichiarazione di autenticità ai sensi dell'art. 19 DPR n. 445/2000 sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante o da persona munita di comprovati poteri di firma. In alternativa, il possesso del suddetto requisito potrà essere attestato con idonea dichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante o da persona munita di comprovati poteri di firma, resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 attestante il possesso della detta certificazione.

Si precisa inoltre che, in caso di R.T.I. e/o Consorzio ordinario, l'aggiudicatario può godere del beneficio della riduzione della garanzia solo nel caso in cui tutte le imprese che lo costituiscono siano in possesso della predetta certificazione, attestata da ciascuna impresa secondo le modalità sopra previste.

La mancata costituzione della suddetta garanzia determina l'annullamento dell'aggiudicazione, la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria.



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

La cauzione copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento della Convenzione e dei contratti di fornitura e cessa di avere effetto a completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dai contratti stessi e dalla Convenzione. Qualora l'ammontare della garanzia dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, l'aggiudicatario dovrà provvedere al reintegro secondo quanto espressamente previsto nello Schema di Convenzione.

La garanzia è progressivamente svincolata in ragione ed in misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 80% (ottanta per cento) dell'iniziale importo garantito secondo quanto stabilito dal comma 5 dell'art. 103 del D.lgs. 50/2016, secondo le modalità indicate nella Convenzione.

Nel caso in cui l'aggiudicatario sia impossibilitato a fornire la cauzione definitiva, di cui al presente paragrafo, in formato elettronico, lo stesso potrà presentare cauzione originale in formato cartaceo. In tale caso la cauzione definitiva dovrà comunque contenere tutte le prescrizioni e le clausole sopra descritte.

Le garanzie fideiussorie e le polizze assicurative previste, devono essere conformi agli Schemi tipo approvati dal MISE con decreto di concerto con il MIT e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro rappresentanze.

## **25. RESPONSABILITÀ E COPERTURA ASSICURATIVA**

Con la stipula della Convenzione e per tutta la durata dei singoli Contratti di fornitura, l'aggiudicatario di ciascun lotto assume in proprio ogni responsabilità per infortunio o danni eventualmente subiti da parte di persone o di beni cagionati dall'esecuzione delle prestazioni contrattuali riferibili al Fornitore stesso, anche se eseguite da parte di terzi.

Anche a tal fine, per la stipula della Convenzione è richiesto in capo all'aggiudicatario il possesso di una adeguata copertura assicurativa, a garanzia della responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali.

La predetta copertura assicurativa dovrà essere garantita o da una o più polizze pluriennali o polizze annuali che dovranno essere rinnovate con continuità sino alla scadenza della Convenzione e dei Contratti di Fornitura, pena la risoluzione della Convenzione stessa.

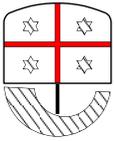
Resta ferma l'intera responsabilità del Fornitore aggiudicatario anche per danni eventualmente non coperti dalla predetta copertura assicurativa ovvero per danni eccedenti i massimali assicurati.

## **26. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Per le controversie derivanti dal contratto è competente il Foro di Genova, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

## **27. OSSERVANZA DEL PTPCT E DEL CODICE DI COMPORTAMENTO**

L'impresa partecipante alla gara si impegna ad osservare il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione, nonché il Codice di Comportamento dei dipendenti.



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

Entrambi i documenti sopra richiamati sono liberamente consultabili sul sito istituzionale della stazione appaltante [www.acquistiliguria.it](http://www.acquistiliguria.it) nella sezione “Normativa”.

In particolare, l'impresa partecipante alla gara conforma la propria condotta a principi di legalità, trasparenza e correttezza.

L'impresa, salvi ed impregiudicati gli obblighi legali di denuncia alla competente Autorità Giudiziaria, segnala tempestivamente all'Amministrazione qualsiasi fatto o circostanza di venga a conoscenza, anomalo, corruttivo o costituente altra fattispecie di illecito ovvero suscettibile di generare turbativa, irregolarità o distorsione nello svolgimento della procedura di gara, ivi compresa la presenza e/o sopravvenienza di una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 42 D. Lgs. n. 50/2016. Agli stessi obblighi è tenuta anche l'impresa aggiudicataria della gara nella fase dell'esecuzione del contratto.

Il legale rappresentante dell'impresa è chiamato ad informare tutto il personale di cui si avvale circa l'osservanza degli obblighi sopra richiamati e vigila scrupolosamente sulla loro osservanza.

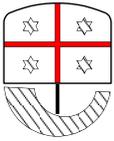
L'accertamento del mancato rispetto da parte dell'Impresa degli obblighi sopra richiamati può comportare, previa contestazione scritta:

- L'esclusione dalla procedura di gara e l'escussione della garanzia provvisoria se l'inosservanza è accertata nella fase antecedente l'aggiudicazione della procedura ed integra una delle ipotesi di esclusione ex art. 80 D. Lgs. n. 50/2016;
- La revoca dell'aggiudicazione e l'escussione della garanzia provvisoria se l'inosservanza è accertata successivamente all'aggiudicazione ma prima della stipula del contratto
- La risoluzione del contratto e l'escussione della cauzione definitiva se la violazione è accertata nella fase di esecuzione dell'appalto

## **28. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E ACCESSO AGLI ATTI**

In ottemperanza agli obblighi derivanti dal Regolamento Europeo 2016/679 Regolamento Generale sulla protezione dei dati (in seguito Regolamento Europeo), relativi alla verifica di affidabilità dell'aggiudicatario della gara in oggetto, prevista per la designazione quale Responsabile del trattamento dati ai sensi dell'art. 28 del Regolamento Europeo e in osservanza del principio di responsabilizzazione (accountability) di cui all'art. 5, comma 2 del Regolamento Europeo, le ditte partecipanti alla procedura in oggetto si impegnano a corredare l'offerta formalizzata del Modello M.7 relativo alle seguenti specifiche, procedure e tutele, volte alla protezione dei dati, della dignità, delle libertà fondamentali e dei diritti dell'individuo, nonché della valutazione di impatto privacy riguardante:

- a) le finalità perseguite nel trattamento dati, quali già precisate dalla stazione appaltante, garantendo il rispetto delle medesime ed illustrando quelle ulteriori perseguite, impegnandosi in tale ipotesi a illustrare e produrre atti e garanzie necessarie volti ad informare previamente l'interessato nel caso



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

di ulteriore trattamento dei dati per finalità diverse da quelle per cui i dati verranno raccolti ed a trattare i dati in conformità al dettato normativo;

- b) di non comunicare, diffondere o condividere con terzi, neppure se individuati come sub gestori di procedure ovvero di attività, i dati oggetto di trattamento, salvo esplicita autorizzazione del titolare ovvero per adempimenti di legge;
- c) di gestire i diritti degli interessati e le relative banche dati a termini di legge;
- d) di comunicare tempestivamente al titolare e, comunque entro e non oltre 5 giorni, preferibilmente via pec indirizzata al Responsabile della Protezione dei dati, le richieste di esercizio dei diritti ricevute da eventuali interessati al fine di consentire all'Azienda Sanitaria ed Ente/Istituto del Servizio Sanitario Regionale di adempiere agli obblighi stabiliti per legge europea;
- e) di aver fatto sottoscrivere ai propri dipendenti o ai sottoposti alla sua autorità, che trattano i dati in parola, un patto di riservatezza, individuando altresì, per ciascuno di essi o per categoria, uno specifico ambito di trattamento dei dati collegato alle mansioni ricoperte, in relazione alle funzioni loro attribuite per svolgere il presente incarico;
- f) di osservare, applicare ed attuare, anche per conto di eventuali terzi affidatari, le disposizioni del Regolamento Europeo, con particolare riguardo alle misure di sicurezza organizzative e tecniche idonee adottate.

Inoltre l'attività sostanziale, sottesa alla presente gara ovvero da eseguirsi a seguito di questa, resta nell'esclusiva responsabilità dell'aggiudicatario che è tenuto a rispondere direttamente, a tutti gli effetti di legge, con manleva per eventuali violazioni di norme, inadempimenti giuridici, inosservanze regolamentari, nonché per i danni inerenti/derivanti dal trattamento dati inerente o derivanti dalle attività di gara di cui gli aderenti alle risultanze di gara possano essere chiamati a rispondere sia civilmente, sia in punto privacy.

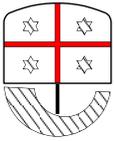
Titolare del trattamento dei dati personali è REGIONE LIGURIA – Via FIESCHI 15 - Genova alla quale ci si potrà rivolgere per l'esercizio dei diritti sopradescritti.

I dati personali potranno essere comunicati a Enti terzi che collaborano con REGIONE LIGURIA per la gestione/cura del procedimento di gara; tali organismi saranno nominati Responsabili e successivamente procederanno alla nomina/incarico dei soggetti che effettueranno il trattamento dei dati.

In particolare, si tratta di:

- soggetti esterni, i cui nominativi sono a disposizione degli interessati, facenti parte delle Commissioni di gara che verranno di volta in volta costituite;
- Autorità e Istituzioni cui i dati potranno essere comunicati in base alla normativa vigente, nonché altri Enti ed Amministrazioni cui i dati potranno essere comunicati per adempimenti procedurali;
- altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara, secondo le modalità e nei limiti di quanto previsto dalla vigente normativa in materia;
- legali incaricati per la tutela della stazione appaltante in sede giudiziaria.

Inoltre, con riferimento al concorrente aggiudicatario, alcuni dati potranno essere pubblicati sui siti

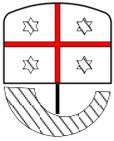


REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

internet [www.ariaspa.it](http://www.ariaspa.it). e [www.acquistiliguria.it](http://www.acquistiliguria.it)

I dati potranno essere comunicati agli Enti beneficiari delle prestazioni contrattuali.



REGIONE LIGURIA DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

## ALLEGATI

A. Progetto ai sensi dell'art. 23 commi 14 e 15 del Codice, con i contenuti ivi previsti, comprensivo dei seguenti documenti:

All. L\_1\_\_Criteri premianti Lotto 1

All. L\_1\_Capitolato tecnico Lotto n 1

All. L\_1\_Dettaglio prezzi unitari Lotto 1

All. L\_1\_Questionario scheda tecnica angiografo cardiologico\_Lotto 1

All. L\_1\_Questionario assistenza tecnica Lotto 1

All. L\_2\_Criteri premianti Lotto 2

All. L\_2\_Questionario assistenza tecnica Lotto 2

All. L\_2\_Requisiti minimi\_Questionario tecnico Lotto 2

All. L\_3\_Criteri premianti Lotto 3

All. L\_3\_Requisiti minimi\_Questionario tecnico Lotto 3

All. L\_3\_Dettaglio prezzi unitari Lotto 3

B. Schema di convenzione;

C. Disciplinare di gara;

D. Modalità Tecniche utilizzo SINTEL

E. Bozza Bando GUUE

Modelli:

M.1 Istanza di partecipazione

M.2 DGUE (da allegare a modello M1)

M.3 Dichiarazione di Avvalimento

M.4 Dichiarazione di Aggiornamento Tecnologico/Ampliamento gamma

M.5 Dichiarazione di Offerta Tecnica

M.6 Dichiarazione di Offerta Economica

M.7 Dichiarazione resa ai sensi dell'art.5 comma 2 del REGOLAMENTO (UE) 2016/679 (GDPR)

Attestato sopralluogo

Documentazione opere edili Lotto n.1.zip

**SUAR**

Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Luigi Moreno Costa

---

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del  
testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7  
marzo 2005, n.82 e norme collegate

L'allegato numero 21 e' un file firmato digitalmente. Agli atti è presente la versione originale del file

<p style="text-align: center;"><b>Sistema di Monitoraggio centralizzato comprensivo di:</b> <b>- Nr. 8 Monitor Postoletto e n. 1 Centrale di Monitoraggio per UTIC, 2 postazioni risveglio, 1 trasporto</b> <b>- 16 telemetrie (estendibili fino a 32) e n. 2 centrali</b></p> <p style="text-align: center;"><b>N.B: Il Policlinco si riserva la facoltà di completare gli ordinativi del materiale aggiudicato mediante l'emissione di ordini anche frazionati da effettuarsi nell'arco temporale massimo di 60 mesi successivi all'aggiudicazione</b></p>	
	<p>La fornitura dovrà essere comprensiva di installazione e posa in opera da effettuarsi a regola d'arte ed in linea con la configurazione esistente. Eventuali supporti e/o sistemi di fissaggio necessari a garantire la sicurezza e l'ergonomia dell'installazione sono da considerarsi compresi nella fornitura.</p>
	<p><b>Dovrà essere presentato un progetto di installazione dei sistemi di trasmissione dei segnali delle telemetrie con particolare riferimento alle misure poste in essere per evitare le interferenze con i sistemi di comunicazioni Wireless già esistenti presso i reparti destinatari</b></p>
	<p><b>Sopralluogo obbligatorio</b></p>
	<p>L'offerta dovrà essere comprensiva di tutto il materiale monouso e pluriuso dedicato e non dedicato per garantire l'immediato messa in uso della fornitura e garantire la continuità operativa per almeno un mese dal collaudo</p>
	<p>Spedizione- Consegna presso il reparto destinatario - Montaggio-Installazione e Collaudo: compreso (incluso ritiro imballaggi)</p>
	<p>All'offerta economica andrà allegato listino prezzi in corso di validità. Si precisa che ad eventuali accessori e/o materiae consumabile compreso nel listino presentato in fase di partecipazione alla gara sarà applicato, in caso di ulteriori acquisti, la stessa scontistica di gara.</p>

# MODALITÀ TECNICHE DI UTILIZZO

Data pubblicazione: **21 Ottobre 2021**

**INDICE**

<b>1. INTRODUZIONE .....</b>	<b>3</b>
1.1. OBIETTIVO E CAMPO DI APPLICAZIONE .....	3
1.2. VERSIONI .....	3
<b>2. SINTEL .....</b>	<b>3</b>
<b>3. GUIDE E MANUALI.....</b>	<b>5</b>
<b>4. DOTAZIONE INFORMATICA .....</b>	<b>6</b>
<b>5. POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA (PEC).....</b>	<b>6</b>
<b>6. REGISTRAZIONE AI SERVIZI DELL'AZIENDA REGIONALE PER L'INNOVAZIONE E GLI ACQUISTI S.P.A.....</b>	<b>7</b>
6.1. REGISTRAZIONE A SINTEL .....	8
6.2. DOCUMENTO RIEPILOGATIVO DEI DATI DELLA REGISTRAZIONE.....	9
6.3. REGISTRAZIONE A SINTEL PER LIBERI PROFESSIONISTI.....	9
6.4. REGISTRAZIONE A SINTEL PER LA PARTECIPAZIONE IN FORMA AGGREGATA.....	10
6.5. REGISTRAZIONE A SINTEL PER GLI OPERATORI ECONOMICI STRANIERI.....	10
<b>7. FORMA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI .....</b>	<b>10</b>
7.1. FIRMA DIGITALE .....	11
7.2. MARCATURA TEMPORALE .....	11
<b>8. COMUNICAZIONI DELLA PROCEDURA .....</b>	<b>12</b>
<b>9. PREDISPOSIZIONE ED INVIO DELL'OFFERTA.....</b>	<b>12</b>
9.1. DOCUMENTO D'OFFERTA .....	13
9.2. DIMENSIONI MASSIME DEI FILE CARICATI (UPLOAD) .....	14
9.3. HASH .....	14
<b>10. CONTATTI.....</b>	<b>16</b>

## 1. Introduzione

### 1.1. Obiettivo e campo di applicazione

Il presente documento ha l'obiettivo di descrivere le modalità tecniche di utilizzo della piattaforma di e-procurement di Regione Lombardia, Sintel, con particolare riferimento alla partecipazione alle procedure di gara, oltre a definire il quadro normativo rilevante. Se non diversamente stabilito nella lex specialis delle singole procedure di gara, il presente documento è da considerarsi parte integrante della documentazione di ogni procedura gestita in Sintel.

Al fine di inviare un'offerta in modo completo e tempestivo, evitando i rischi connessi agli aspetti tecnico-procedurali, si raccomanda gli operatori economici di:

- leggere attentamente i successivi capitoli prima di avviare l'operatività in Sintel;
- eseguire tutte le attività necessarie per la registrazione, l'iscrizione a EFT e l'invio dell'offerta descritte nei successivi capitoli, con congruo anticipo rispetto al termine ultimo per la presentazione delle offerte (visualizzabile nell'interfaccia "Dettaglio" della presente procedura in Sintel);

### 1.2. Versioni

Versione Piattaforma e-Procurement utilizzata per la stesura del manuale: R5.45.2.8.

Versione IdPC utilizzata per la stesura del manuale: 13.0.00.

## 2. SINTEL

La Regione Lombardia, a seguito degli interventi volti alla Razionalizzazione degli Acquisti nella Pubblica Amministrazione (L. 296/2006), ha messo a disposizione di tutti gli Enti di Pubblica Amministrazione abilitati la piattaforma telematica di e-procurement Sintel. Le procedure di gara gestite con Sintel sono condotte mediante l'ausilio di sistemi informatici e l'utilizzazione di modalità di comunicazione in forma elettronica, ai sensi:

- del D.Lgs. 50/2016 c.d. "Nuovo Codice Appalti" in virtù dell'adeguamento della piattaforma a tale nuova normativa. Tale adeguamento avverrà con modalità progressive e nelle tempistiche necessarie al rilascio tecnico degli interventi sulla piattaforma SINTEL (gli interventi operati sono indicati sul portale istituzionale di ARIA S.p.A.);
- D.G.R. n. IX/1530 di Regione Lombardia del 6/4/2011, Allegato A, "Determinazioni per il funzionamento e l'uso della piattaforma regionale per l'E-procurement denominata sistema di intermediazione telematica (Sintel) di Regione Lombardia (ART. 1, C. 6-bis, L. 33/2007) e del relativo elenco fornitori telematico".

Le soluzioni tecniche e le procedure di funzionamento di Sintel assicurano il rispetto delle norme sopra richiamate, nonché delle disposizioni relative alle firme digitali ed alla marcatura temporale:

- Direttiva 1999/93/CE, "Relativa ad un quadro comunitario per le firme elettroniche", così come recepite dalla legislazione nazionale e dai relativi regolamenti applicativi;

- D.P.C.M. 30 marzo 2009, “Regole tecniche in materia di generazione, apposizione e verifica delle firme digitali e validazione temporale dei documenti informatici”;
- D.P.C.M. 22 Febbraio 2013, “Regole tecniche in materia di generazione, apposizione e verifica delle firme elettroniche, avanzate, qualificate e digitali”.

La piattaforma Sintel assicura la segretezza delle offerte, impedisce di operare variazioni sui documenti inviati, garantisce l’attestazione e la tracciabilità di ogni operazione compiuta sulla piattaforma e l’inalterabilità delle registrazioni di sistema (log), quali rappresentazioni informatiche degli atti e delle operazioni compiute valide e rilevanti ai sensi di legge.

Ogni operazione effettuata attraverso la piattaforma:

- è memorizzata nelle registrazioni di sistema, quale strumento con funzioni di attestazione e tracciabilità di ogni attività e/o azione compiuta in Sintel;
- si intende compiuta nell’ora e nel giorno risultante dalle registrazioni di sistema.

Il tempo di Sintel è sincronizzato sull’ora italiana riferita alla scala di tempo UTC (IEN), di cui al D.M. 30 novembre 1993, n. 591.

Le registrazioni di sistema relative ai collegamenti effettuati sulla piattaforma Sintel e alle relative operazioni eseguite nell’ambito della partecipazione alla presente procedura sono conservate in Sintel e fanno piena prova nei confronti degli utenti, Tali registrazioni di sistema hanno carattere riservato e non saranno divulgate a terzi, salvo ordine del giudice o in caso di legittima richiesta di accesso agli atti, ai sensi della L. 241/1990. Le registrazioni di sistema sono effettuate ed archiviate, anche digitalmente, in conformità a quanto previsto dall’articolo 43 del D. Lgs. 82/2005 “Codice dell’Amministrazione Digitale” e ss.mm.ii. e, in generale, dalla normativa vigente in materia di conservazione ed archiviazione dei documenti informatici.

Le operazioni effettuate su Sintel sono riferite ai concorrenti sulla base delle chiavi di accesso rilasciate ai concorrenti ai sensi degli articolo 1, comma 1, lettera b), e 8 del D. Lgs. 82/2005 “Codice dell’Amministrazione Digitale” e ss.mm.ii. I concorrenti, con la partecipazione alla procedura, accettano e riconoscono che tali registrazioni costituiscono piena prova dei fatti e delle circostanze da queste rappresentate con riferimento alle operazioni effettuate su Sintel.

L’Azienda Regionale per l’Innovazione e per gli Acquisti S.p.A. (in seguito “ARIA S.p.A.”) è “Gestore del sistema”, e, tra l’altro, ha il compito di: (i) gestire i servizi di conduzione tecnica e delle applicazioni informatiche necessarie al funzionamento di Sintel; (ii) curare tutti gli adempimenti inerenti le procedure di registrazione e l’utilizzo di Sintel; (iii) controllare i principali parametri di funzionamento di Sintel stesso, segnalando eventuali anomalie del medesimo.

Quale responsabile del trattamento dei dati personali ai sensi dell’art. 29 del D. Lgs. 196/2003 “Codice In Materia Di Protezione Dei Dati Personali” e ss.mm.ii, il Gestore del sistema cura l’adozione di tutte le misure previste dal D. Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii. medesimo ed è, altresì, incaricato della conservazione delle registrazioni del sistema e della documentazione di gara ai sensi dell’Art.16, comma 3 della D.G.R. 6 aprile 2011 n. IX/1530.

La documentazione di gara viene archiviata da ARIA S.p.A. in qualità di Gestore del sistema, ma la conservazione della stessa è demandata ed è di responsabilità della stazione appaltante, ai sensi dell’Art.16, comma 3 della D.G.R. 6 aprile 2011 n. IX/1530. Il Gestore del sistema è, inoltre, responsabile della sicurezza informativa, logica e fisica di Sintel stesso e riveste il ruolo di responsabile della sicurezza e del trattamento dei dati ai sensi della disciplina che regola la materia, nonché dell’adozione di tutte le misure stabilite dal D. Lgs. 196/2003 “Codice In Materia Di Protezione Dei Dati Personali” e ss.mm.ii. in materia di protezione dei dati personali.

La piattaforma è costituita da complesse infrastrutture tecnologiche, quali sistemi di trasmissione ed elaborazione dati ed è stata realizzata sulla base dei migliori standard tecnologici e procedurali ad oggi presenti nello stato della tecnica. In ogni caso, non si possono escludere anomalie o malfunzionamenti di Sintel: in tale caso, la stazione appaltante si riserva di adottare tutte le misure necessarie per garantire la regolarità della procedura, ivi compresa la sospensione e la non aggiudicazione della stessa.

In ogni caso, i concorrenti esonerano la stazione appaltante e ARIA S.p.A., anche in qualità di Gestore del sistema, da qualsiasi responsabilità relativa a malfunzionamenti, difetti o vizi di Sintel, fatti salvi i limiti inderogabili previsti dalla legge; infatti, salvo il caso di dolo o colpa grave, ARIA S.p.A. non potrà essere in alcun caso ritenuta responsabile per qualunque genere di danno, diretto o indiretto, che dovessero subire gli operatori economici registrati, i concorrenti o, comunque, ogni altro utente di Sintel, e i terzi a causa o, comunque, in connessione con l'accesso, l'utilizzo, il mancato utilizzo, il funzionamento o il mancato funzionamento di Sintel.

I concorrenti sono consapevoli del fatto che qualsivoglia loro intervento avente come fine e/o effetto quello di turbare, alterare, sospendere o impedire indebitamente il normale funzionamento di Sintel, oltre a comportare le eventuali responsabilità civili e penali previste dalla legge, può determinare la revoca della registrazione a Sintel, di cui oltre, l'impossibilità di partecipare alla procedura di gara e/o, comunque, l'esclusione dalla medesima.

ARIA S.p.A. si riserva di segnalare qualsiasi fatto rilevante all'Autorità Giudiziaria e/o all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici per gli opportuni provvedimenti di competenza. I concorrenti si impegnano a manlevare e tenere indenne la stazione appaltante ed ARIA S.p.A., anche nella sua qualità di Gestore del sistema, risarcendo qualunque costo, danno, pregiudizio ed onere (ivi comprese le spese legali) che dovesse essere sofferto da questi ultimi a causa di un utilizzo scorretto o improprio di Sintel e, comunque, a causa di qualsiasi violazione della normativa vigente e della disciplina della presente procedura.

Con l'utilizzo di Sintel i concorrenti e la stazione appaltante esonerano ARIA S.p.A. da ogni responsabilità relativa a qualsivoglia malfunzionamento o difetto relativo ai servizi di connettività necessari a raggiungere Sintel, attraverso la rete pubblica di telecomunicazioni. Ove possibile ARIA S.p.A. comunicherà anticipatamente agli utenti registrati a Sintel gli interventi di manutenzione su Sintel. Gli utenti di Sintel, in ogni caso, prendono atto ed accettano che l'accesso a Sintel utilizzato per la presente procedura potrà essere sospeso o limitato per l'effettuazione di interventi tecnici volti a ripristinarne o migliorarne il funzionamento o la sicurezza.

### **3. Guide e manuali**

L'uso della piattaforma Sintel è disciplinato, oltre che dal presente documento, dai "manuali", e dalla D.G.R. n. IX/1530 di Regione Lombardia del 6/4/2011, Allegato A, "Determinazioni per il funzionamento e l'uso della piattaforma regionale per l'e-procurement denominata sistema di intermediazione telematica (Sintel) di Regione Lombardia (Art. 1, c. 6-bis, L. 33/2007) e del relativo elenco fornitori telematico".

Questi documenti sono scaricabili dal sito [www.ariaspa.it](http://www.ariaspa.it) ([Home > Bandi e Convenzioni > E-procurement > Strumenti di Supporto > Guide e manuali](#)).

Nel caso di contrasto o incompatibilità tra le disposizioni di cui ai manuali e la documentazione di gara, prevale quanto disposto da quest'ultima.

## 4. Dotazione informatica

Al fine di poter partecipare alla presente procedura, l'operatore economico deve essere dotato della necessaria strumentazione tecnica ed informatica (software ed hardware) dei collegamenti alle linee di telecomunicazione necessari per il collegamento alla rete Internet, di una firma elettronica qualificata – o digitale – in corso di validità rilasciata da un prestatore di servizi fiduciari qualificati a norma del regolamento (UE) n. 910/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 23 luglio 2014 (eIDAS), ovvero, in Italia, i certificatori qualificati per la fornitura di servizi fiduciari qualificati ai sensi dell'articolo 29 del D. Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e ss.mm.ii. (CAD – Codice di Amministrazione Digitale).

L'accesso alla piattaforma Sintel è possibile utilizzando un sistema dotato dei seguenti requisiti minimi:

- dimensioni dello schermo 15 pollici e risoluzione minima 800x600;
- accesso Internet con una velocità di 1 Mb/sec;
- abilitazione del browser alla navigazione in SSL a 128 bit.

Per la navigazione i seguenti browser risultano essere compatibili con la piattaforma Sintel e con il Negozio Elettronico in tutte le rispettive funzionalità:

- Internet Explorer 7, 8 e 9;
- Mozilla Firefox 10 e superiori;
- Google Chrome.

E' possibile l'utilizzo di browser diversi da quelli elencati, per i quali non è garantita l'effettiva compatibilità con la piattaforma. Per un utilizzo ottimale si raccomanda comunque l'impiego di Mozilla Firefox 10 e superiori.

Le funzionalità "Modifica" e "Anteprima" all'interno della pagina "Modello della Procedura" in Sintel non sono garantite con l'utilizzo di Internet Explorer 7 e 8.

**ATTENZIONE:** Si ricorda che ai fini dell'espletamento di tutti i passaggi relativi alle procedure di gara è necessario dotarsi di programmi per l'apposizione e la lettura della firma digitale, quali Dike e Digital Sign. L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'hardware e del software restano ad esclusivo carico degli utenti finali della piattaforma Sintel.

**NOTA:** Se si intende utilizzare il sistema di autenticazione SPID (Sistema Pubblico di Identità) è necessario avere a disposizione un cellulare per poter ricevere il codice "usa e getta" da utilizzare come password temporanea.

Se si intende utilizzare invece il sistema di autenticazione con Carta Nazionale dei Servizi (CNS) è necessario avere a disposizione il PIN associato alla carta.

Se si intende utilizzare il sistema di autenticazione Carta d'Identità Elettronica (CIE) è necessario avere a disposizione il PIN associato alla carta e un cellulare abilitato con NFC per leggere la carta e ricevere il codice OTP da usare come password temporanea.

## 5. Posta elettronica certificata (PEC)

La piattaforma Sintel comunica con gli utenti registrati attraverso Posta Elettronica Certificata (di seguito "PEC") per tutte le comunicazioni afferenti alle procedure di gara inviate direttamente dalla casella di posta Sintel.

Si ricorda che l'Art. 16 del D.L. 185/2008, "Misure urgenti per il sostegno a famiglie, lavoro, occupazione e impresa e per ridisegnare in funzione anti-crisi il quadro strategico nazionale" introduce per gli operatori economici l'obbligo di dotarsi di una casella PEC, da dichiarare alla propria Camera di Commercio; tale obbligo è ribadito dal D.L. 18 Ottobre 2012, n. 179, in merito alle modalità di comunicazione con la Pubblica Amministrazione.

Pertanto, in sede di registrazione (v. successivo paragrafo 6.1 Registrazione a SINTEL), tutte le imprese devono obbligatoriamente indicare un indirizzo di Posta Elettronica Certificata (PEC) commerciale acquistata da un gestore autorizzato.

Il dominio GOV.IT è relativo al servizio di posta elettronica certificata fornito dal Governo Italiano per permettere ai cittadini di dialogare con le Pubbliche Amministrazioni. Tuttavia tali caselle PEC non possono essere utilizzate per inviare comunicazioni ad altri cittadini, Enti o associazioni. Si consiglia pertanto di inserire nel proprio profilo utente in piattaforma Sintel un indirizzo PEC differente.

## 6. Registrazione ai servizi dell'Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti S.p.A.

Attraverso il sito [www.ariaspa.it](http://www.ariaspa.it) (Home >> e-Procurement >> Registrazione) è possibile accedere al form di registrazione che consente ad Enti pubblici ed operatori economici di usufruire dei servizi messi a disposizione da ARIA S.p.A., tra i quali la piattaforma Sintel. Prima della registrazione è però necessario autenticarsi attraverso uno dei sistemi di autenticazione proposti di seguito:

### SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale)

Gli utenti italiani possono accedere al sistema di autenticazione/registrazione tramite credenziali SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale).

La prima registrazione con credenziali SPID prevede 4 step:

1. Nella sezione «Autenticazione con LA TUA IDENTITA' DIGITALE "PASSWORD UNICA"» cliccare su «Entra con SPID»;
2. Selezionare l'ID provider, inserire le credenziali SPID e confermare;
3. Selezionare il pulsante «NUOVA REGISTRAZIONE»;
4. Compilare le pagine del percorso di registrazione ai servizi di ARIA S.p.A..

### Username e Password (IdPC -Identity Provider del Cittadino)

La registrazione prevede 2 step:

1. Nella sezione "Autenticazione con username e password" cliccare su "Entra con ID e password" e successivamente su "Registrazione a IDPC". Inserisci i dati richiesti e riceverai le credenziali di accesso direttamente nella casella di posta indicata.
2. Registrazione ad ARIA: Una volta ottenute le credenziali, ritorna nella pagina di accesso e completa il processo di registrazione (richiederà pochi minuti).

**NOTA:** L'effettivo recapito delle comunicazioni inviate dalla casella PEO di IdPC dipende dalle seguenti tipologie di caselle destinatarie utilizzate e indicate dall'utenza in fase di registrazione:

PEC: il canale di comunicazione funziona a condizione che la casella di posta PEC del destinatario sia configurata in modo da poter ricevere messaggi di posta ordinaria;

PEO: il canale di comunicazione funziona senza garanzie per il mittente che il messaggio sia stato effettivamente recapitato;

CEC PAC (Comunicazione Elettronica Certificata tra Pubblica Amministrazione e Cittadino): il canale di comunicazione NON funziona poiché le caselle CEC PAC sono a circuito chiuso, dedicate alle relazioni con la Pubblica Amministrazione che le ha rilasciate all'utenza.

### **CNS (Carta Nazionale dei Servizi)**

Gli utenti italiani possono accedere al sistema di autenticazione/registrazione utilizzando la Carta Regionale dei Servizi (CRS) o la Carta Nazionale dei Servizi (CNS).

La prima registrazione con CRS/CNS prevede 3 step:

1. Nella sezione «Autenticazione con CARTA NAZIONALE DEI SERVIZI» cliccare su «Entra con CNS»
2. Autenticarsi con CNS (è necessario aver installato il Software CRS, aver inserito la Smartcard nel lettore e conoscere il relativo codice PIN)
3. Compilare le pagine del percorso di registrazione ai servizi di ARIA.

### **CIE (Carta d'Identità Elettronica)**

Gli utenti italiani possono accedere al sistema di autenticazione/registrazione utilizzando la Carta d'Identità Elettronica (CIE).

La prima registrazione con CIE prevede i seguenti step:

1. Nella sezione «Accedi con la tua identità digitale» cliccare su «Entra con CIE»
2. «Entra con CIE» consente ai cittadini in possesso di una CIE di autenticarsi ai servizi online abilitati con diverse modalità:
  - «Desktop» – l'accesso al servizio avviene mediante un computer a cui è collegato un lettore di Smartcard contactless per la lettura della CIE (è necessario installare prima il «Software CIE», posare la Smartcard sul lettore contactless e conoscere il relativo codice PIN).
  - «Desktop con smartphone» – l'accesso al servizio avviene da computer e per la lettura della CIE, in luogo del lettore di smart card contactless, l'utente utilizza il proprio smartphone dotato di interfaccia NFC e dell'app «Cie ID» (è necessario scansionare il QR code mostrato dal browser usando lo smartphone, conoscere il codice PIN della CIE che dovrà essere posata sullo smartphone per generare il codice OTP).
3. Compilare le pagine del percorso di registrazione ai servizi di ARIA.

## **6.1. Registrazione a SINTEL**

Per poter presentare offerta e prendere parte alla procedura, ciascun operatore economico è tenuto ad eseguire preventivamente la Registrazione a Sintel così come disciplinato nei «Manuali», accedendo al [portale di ARIA S.p.A.](#), nell'apposita sezione «Registrazione».

La registrazione è del tutto gratuita, non comporta in capo all'operatore economico che la richiede l'obbligo di presentare l'offerta, né alcun altro onere o impegno. Salvo malfunzionamenti delle reti, dell'infrastruttura e delle tecnologie di comunicazione, la procedura di registrazione è automatica e avviene rapidamente. In ogni caso, ai fini del rispetto dei termini previsti per l'invio delle offerte e, per prevenire eventuali malfunzionamenti, si consiglia di procedere alla registrazione con congruo anticipo, prima della presentazione dell'offerta.

L'utenza creata in sede di registrazione è necessaria per ogni successivo accesso alle fasi telematiche della procedura. L'utente è tenuto a non diffondere a terzi la chiave di accesso a mezzo della quale verrà identificato da Sintel.

Le chiavi di accesso sono strettamente personali e devono essere conservate con cura. Gli utenti sono tenuti a conservarle con la massima diligenza, a mantenerle segrete e riservate, a non divulgarle o comunque cederle a terzi e ad utilizzarle sotto la propria esclusiva responsabilità, ai sensi dell'Art. 3 della D.G.R. 6 aprile 2011 n. IX/1530.

L'operatore economico ottiene l'utenza attraverso il legale rappresentante, ovvero un procuratore (generale o speciale) abilitato a presentare offerta. L'operatore economico, con la registrazione e, comunque, con la presentazione dell'offerta, si obbliga a dare per valido l'operato compiuto dai titolari e/o utilizzatori delle utenze riconducibili all'interno di Sintel all'operatore economico medesimo; ogni azione da questi compiuta all'interno di Sintel si intenderà, pertanto, direttamente imputabile all'operatore economico registrato.

## **6.2. Documento riepilogativo dei dati della registrazione**

Al termine del processo di registrazione, l'operatore economico deve firmare digitalmente il documento riepilogativo dei dati della registrazione (in formato .pdf).

È necessario cliccare su "Scarica .pdf", selezionare il percorso di salvataggio senza modificare il nome del file generato da Sintel. Si consiglia quindi di aprire il file utilizzando il software per la firma digitale e non altri programmi (Adobe Reader, Word, etc).

In generale, si raccomanda di non eseguire le seguenti operazioni: 1) effettuare il salvataggio in locale utilizzando "salva con nome" o "salva una copia"; 2) rinominare il file, neppure dopo averlo firmato; 3) qualsiasi operazione che possa modificare/alterare il contenuto o le proprietà del file originale. Una volta correttamente firmato, il file deve essere nuovamente caricato (upload) nel modulo di registrazione.

## **6.3. Registrazione a SINTEL per Liberi Professionisti**

La registrazione ai servizi ARIA S.p.A. è possibile per tutti gli operatori economici, compresi i liberi professionisti operanti nell'ambito delle professioni regolamentate e non regolamentate, gli studi associati e altre società di professionisti.

Per queste tipologie di operatori economici, nel form di registrazione ai servizi e-procurement ARIA non è richiesto obbligatoriamente l'inserimento della partita IVA.

## 6.4. Registrazione a SINTEL per la partecipazione in forma aggregata

- a) Nel caso in cui un operatore economico intenda partecipare ad una procedura di gara nelle seguenti forme di aggregazione: consorzio stabile, rete di imprese, è necessario effettuare una nuova registrazione ad-hoc ai servizi e-procurement di ARIA S.p.A., selezionando attraverso il menu a tendina “Tipo di società” la voce appropriata.
- b) Nel caso in cui un operatore economico intenda partecipare ad una procedura di gara nelle seguenti forme di aggregazione: raggruppamento temporaneo di imprese, consorzio costituendo o altra forma finalizzata alla partecipazione ad una specifica procedura di scelta del contraente, è sufficiente la registrazione a Sintel della capogruppo / mandataria senza che sia necessaria la registrazione di tutti i soggetti facenti parte del raggruppamento. Si precisa che al momento di accedere all’interfaccia “Dettaglio” della procedura di gara d’interesse, prima di avviare il percorso guidato “Invia offerta”, è necessario utilizzare l’apposita funzionalità “Partecipazione in forma aggregata”, disponibile attraverso il menu di sinistra. Una volta creata la forma di partecipazione attraverso questa funzionalità, sarà possibile procedere all’invio dell’offerta, selezionando la forma di partecipazione.

## 6.5. Registrazione a SINTEL per gli Operatori Economici stranieri

La partecipazione alle procedure gestite attraverso la piattaforma Sintel è possibile anche per tutti i fornitori stranieri, sia che essi abbiano una sede operativa in Italia o meno. Il requisito è quello di munirsi di firma elettronica qualificata – o digitale – in corso di validità rilasciata da un prestatore di servizi fiduciari qualificati a norma del regolamento (UE) n. 910/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 23 luglio 2014 (eIDAS), ovvero, in Italia, i certificatori qualificati per la fornitura di servizi fiduciari qualificati ai sensi dell’articolo 29 del D. Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e ss.mm.ii. (CAD – Codice di Amministrazione Digitale). La firma digitale dovrà inoltre essere conforme a quanto esplicitato nel paragrafo 7.1 - FIRMA DIGITALE del presente documento.

Il form di registrazione ai servizi e-procurement ARIA è disponibile in lingua inglese. Per approfondimenti circa le particolarità di questo tipo di registrazione, è possibile contattare il call center al numero +39-02.39.331.780 (assistenza in lingua italiana).

## 7. Forma e sottoscrizione dei documenti

Ogni documento relativo ad una procedura di gara Sintel deve essere presentato secondo le norme e le modalità di partecipazione sotto indicate, redatto in ogni sua parte in lingua italiana ed in conformità a quanto previsto dalla documentazione di gara.

Ogni documento elettronico (di seguito, per brevità, anche solo “file”) inviato dall’operatore economico nell’ambito della presentazione dell’offerta dovrà essere sottoscritto dal legale rappresentante dell’operatore economico con la firma digitale, nonché marcato temporalmente (se previsto dalla documentazione di gara).

Resta in ogni caso di esclusiva competenza e responsabilità dell'operatore economico verificare che la propria documentazione sia effettivamente e correttamente sottoscritta con firma digitale e marcata temporalmente. Per l'elenco dei certificatori accreditati e per maggiori informazioni sulla firma digitale, la marca temporale e la Posta Elettronica Certificata si può fare riferimento al sito dell'Agenzia per l'Italia Digitale [www.agid.gov.it](http://www.agid.gov.it).

La stazione appaltante potrà procedere in qualsiasi momento a controlli e verifiche della veridicità e della completezza del contenuto delle dichiarazioni della documentazione presentate dai concorrenti, richiedendo l'esibizione di documenti originali e certificati attestanti quanto dichiarato dai concorrenti.

Si rammenta che, ai sensi degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000, la falsa dichiarazione comporta sanzioni penali e costituisce causa d'esclusione dalla partecipazione alla procedura.

Qualora sia richiesto da Sintel ovvero qualora l'operatore economico preveda il caricamento di numerosi file utilizzando un formato di compressione – quale, a titolo esemplificativo e non esaustivo, in formato elettronico “.zip” ovvero “.rar” ovvero “.7z” ovvero equivalenti software di compressione dati – salvo diverse indicazioni nella documentazione di gara, tutti i singoli file in esso contenuti dovranno essere firmati digitalmente, mentre la cartella compressa stessa non dovrà essere firmata.

## 7.1. Firma digitale

In conformità alla normativa nazionale di riferimento, Sintel supporta firme digitali generate nel formato CADES (CMS Advanced Electronic Signatures, con algoritmo di cifratura SHA-256) BES. Questa tipologia di firma digitale è distinguibile dall'estensione del file che viene generato dopo l'apposizione della firma (.p7m).

Si precisa che Sintel accetta anche firme digitali di tipo PAdES (PDF Advanced Electronic Signature).

Le firme digitali gestite sono di tipo attached. Il documento originario oggetto di firma e il certificato di firma digitale risiedono all'interno in un unico file.

Nel caso di apposizione di firme multiple, Sintel gestisce firme in modalità “parallela” e in modalità “nidificata”.

Si precisa inoltre, che ai fini della sottoscrizione della documentazione di gara e dei documenti componenti le offerte, non è valida la Firma Elettronica (firma “debole”).

## 7.2. Marcatura temporale

La Marcatura Temporale è il risultato della procedura con cui si attribuisce ad uno o più documenti informatici un riferimento temporale opponibile ai terzi. Tale riferimento è richiesto dal legislatore (articoli 20 e 21 D.Lgs n. 82/2005 e articolo 37 del D.P.C.M. 30 marzo 2009 “Regole tecniche in materia di generazione, apposizione e verifica delle firme digitali e validazione temporale dei documenti informatici”), al fine di garantire la validità della firma digitale nel tempo e la conseguente opponibilità a terzi della medesima, a tutela dell'operatore economico.

È possibile marcare temporalmente i documenti utilizzando un kit per la firma digitale. I software di firma forniti, sia per la smart card che per il token usb, permettono di apporre firme digitali e marche temporali (che devono essere acquistate da una Certification Authority), anche attraverso un'unica operazione.

Sintel gestisce esclusivamente marcature temporali di tipo “attached”: il documento originario oggetto di marcatura temporale e la marca temporale devono quindi risiedere all’interno di un unico file, aggiungendo al nome del file firmato digitalmente l’estensione \*.tsd.

Infine, si evidenzia che il Gestore del sistema, al fine di garantire opponibilità ai terzi della traccia delle operazioni svolte e dei file presenti in piattaforma provvede ad apporre firma digitale e marcatura temporale a tutti i log di Sintel.

**ATTENZIONE:** Se non richiesta obbligatoriamente dalla stazione appaltante nella documentazione di gara, per gli operatori economici è comunque possibile decidere di apporre la marcatura temporale sui documenti componenti la propria offerta, in questo caso la marcatura temporale costituisce ulteriore garanzia di opponibilità ai terzi dei documenti digitali, in qualsiasi momento successivo alla produzione degli stessi.

## 8. Comunicazioni della Procedura

Salvo diversamente indicato nella documentazione di gara, tutte le comunicazioni nell’ambito della procedura, avverranno di regola per via telematica, attraverso l’apposita funzionalità di Sintel denominata “Comunicazioni procedura”, disponibile per l’operatore economico nell’interfaccia “Dettaglio” della procedura di gara.

L’operatore economico elegge dunque, quale domicilio principale per il ricevimento delle comunicazioni inerenti le procedure e, in generale, le attività svolte nell’ambito di Sintel l’apposita area riservata ad accesso sicuro “Comunicazioni procedura” e l’indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) dichiarato dallo stesso al momento della registrazione (o successivamente con l’aggiornamento del profilo utente).

A tale fine, l’operatore economico si impegna a verificare costantemente e tenere sotto controllo la funzionalità “Comunicazioni procedura” all’interno di Sintel. Tutte le comunicazioni della procedura inviate attraverso Sintel da Enti pubblici ed operatori economici, sono inviate anche all’indirizzo PEC dichiarato dall’operatore economico al momento della registrazione.

Sintel utilizza per le comunicazioni una casella PEC, ai sensi dell’Art. 48 del D. Lgs. 82/2005, del D.P.R. 68/2005 e del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii.. Il momento, data ed orario, di invio delle comunicazioni effettuate attraverso Sintel sono determinate dalle registrazioni di sistema (log).

In caso di R.T.I. costituenti e Consorzi ciascuna delle imprese che prendono parte al raggruppamento eleggono quale domicilio per il ricevimento delle comunicazioni relative alla procedura i recapiti appartenenti all’impresa mandataria.

## 9. Predisposizione ed invio dell’offerta

La predisposizione e l’invio dell’offerta avviene esclusivamente mediante l’apposita funzionalità “Invia” disponibile al termine della procedura di redazione, sottoscrizione e caricamento (upload) su Sintel della documentazione che compone l’offerta (percorso guidato “Invia Offerta”).

Si ricorda che il semplice caricamento (upload) della documentazione di offerta su Sintel non comporta l’invio dell’offerta alla stazione appaltante. L’operatore economico dovrà verificare di avere completato tutti i passaggi richiesti da Sintel e procedere con la conferma e successivo invio dell’offerta. Sintel darà comunicazione all’operatore economico del corretto invio dell’offerta.

E' possibile per l'operatore economico sottomettere una nuova offerta (entro i termini per la presentazione delle offerte), tale nuova offerta annulla e sostituisce la precedente, che entra nello stato "sostituita" e non potrà essere quindi più consultata.

Alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte, le offerte correttamente inviate non possono essere più ritirate e sono definitivamente acquisite dal Sintel, che le mantiene segrete e riservate fino all'inizio delle operazioni di apertura e verifica della documentazione da parte della stazione appaltante.

Tutta la documentazione allegata e le informazioni inserite in Sintel componenti l'offerta inviata dall'operatore economico sono mantenute segrete, riservate e conservate in appositi e distinti documenti informatici.

Sintel garantisce il rispetto della massima segretezza e riservatezza dell'offerta e dei documenti che la compongono, assicurando la provenienza e l'inalterabilità della stessa. In caso di RTI o Consorzio Ordinario l'offerta presentata determina la responsabilità solidale nei confronti dall'Amministrazione nonché nei confronti dei fornitori o dei subappaltatori (se concesso il subappalto).

**ATTENZIONE:** Si ricorda che la sessione di operatività della piattaforma Sintel consente un periodo di inattività pari al massimo a due ore consecutive. Pertanto se la sessione dovesse scadere senza che l'offerta sia stata inviata o salvata, le informazioni inserite nel percorso "Invia offerta" andranno perdute e dovranno dunque essere prodotte nuovamente in una successiva sessione in Sintel (ivi incluso il "documento d'offerta" di cui al successivo paragrafo 0). È sempre possibile completare un'offerta in un momento successivo rispetto a quando si è iniziata la compilazione, in questo caso è necessario utilizzare la funzionalità "Salva".

## 9.1. Documento d'offerta

Al quarto step del percorso guidato "Invio offerta", l'operatore economico deve firmare digitalmente il "Documento d'offerta" (in formato .pdf).

Il documento d'offerta rappresenta un elemento essenziale dell'offerta, in quanto è l'unico documento in cui vengono sottoscritte tutte le dichiarazioni rese "a video", i dati tecnici sui file allegati (hash, dimensione, formato) e i valori dell'offerta economica. Pertanto, con la sottoscrizione del documento d'offerta l'operatore economico assume la paternità dell'offerta inserita in Sintel e si assume la responsabilità sulla verifica dell'integrità e leggibilità di tutti gli elementi della stessa.

È necessario cliccare su "Scarica .pdf", selezionare il percorso di salvataggio, senza modificare il nome del file generato da Sintel. Si consiglia quindi di aprire il file utilizzando il software per la firma digitale e non altri programmi (Adobe Reader, Word, etc).

In generale, si raccomanda di non eseguire le seguenti operazioni: 1) effettuare il salvataggio in locale utilizzando "salva con nome" o "salva una copia"; 2) rinominare il file, neppure dopo averlo firmato; 3) eseguire qualsiasi operazione che possa modificare/alterare il contenuto o le proprietà del file originale. Una volta correttamente firmato (vedi par. 7.1), il file deve essere nuovamente caricato (upload) in piattaforma.

**ATTENZIONE:** Si precisa che qualora un operatore economico voglia completare l'invio dell'offerta in un momento successivo rispetto all'avvio del percorso guidato deve necessariamente utilizzare la funzionalità "SALVA" per

memorizzare i dati dell'offerta. Si precisa inoltre che cliccando una qualsiasi funzionalità "esterna" rispetto al percorso guidato "Invia Offerta", oppure chiudendo il browser internet senza effettuare il salvataggio, tutti i dati non saranno memorizzati e sarà quindi necessario procedere all'invio di una nuova offerta, ivi inclusa la generazione di un nuovo "DOCUMENTO D'OFFERTA".

## 9.2. Dimensioni massime dei file caricati (Upload)

In fase di sottomissione delle offerte (busta amministrativa, busta tecnica, busta economica) Sintel applica il controllo sulla dimensione dei file che vengono "caricati" in piattaforma (upload), attraverso gli appositi campi.

In ciascun campo a disposizione per l'upload, è consentito il caricamento di documenti (file, anche sotto forma di cartella compressa) con dimensioni superiori a 0 byte (non sono quindi accettati file completamente vuoti), ed inferiori ai 100 Mbyte (140 Mbyte nel caso di procedura per l'affidamento di lavori pubblici).

Nel caso di invio di comunicazioni tramite la piattaforma, le dimensioni massime dei file allegati alla funzionalità di messaggistica interna di Sintel non deve superare complessivamente i 30 Mbyte.

**ATTENZIONE:** Le performance di caricamento dei file all'interno di Sintel dipendono dalle dimensioni degli stessi, pertanto, quando possibile, si consiglia di non superare i 20 Mbyte per singolo file. In generale, effettuare l'upload di file di grandi dimensioni attraverso internet può richiedere tempi lunghi, non dipendenti da Sintel, ma dalle infrastrutture di rete e dal grado di saturazione delle stesse. Dunque, in particolare laddove l'offerta comprenda file di grandi dimensioni, si ribadisce l'importanza di effettuare le operazioni di caricamento con ampio anticipo rispetto al termine ultimo per la presentazione delle offerte.

## 9.3. Hash

Si definisce hash una funzione matematica capace di produrre una stringa (sequenza di caratteri) di lunghezza fissa partendo da qualunque file o testo. Ogni modifica del file o del testo produrrà una diversa stringa in uscita, cui si assegnerà un nuovo codice hash completamente differente dal precedente.

Esempi di algoritmo di hash sono l'MD5 o lo SHA. Sintel calcolerà il codice hash usando algoritmo MD5 codificato in Base64 e lo assegnerà in modo univoco all'ultimo file caricato dai concorrenti in ogni campo del percorso guidato "Invia Offerta".

I concorrenti potranno verificare i codici hash dei file caricati, consultando il documento d'offerta generato al quarto step del percorso guidato "Invia Offerta" che dovrà essere scaricato dall'operatore economico sul proprio terminale come descritto nel precedente paragrafo 0

Documento d'offerta e quindi sottoscritto con firma digitale dal titolare della ditta o dal suo legale rappresentante. Tale firma rappresenta un'ulteriore comprova della correttezza ed autenticità dei file allegati.

Grazie al confronto dei codici hash sarà, ad esempio possibile, verificare che i file scaricati dalla stazione appaltante in fase di valutazione delle offerte ricevute, corrispondano esattamente a quelli inseriti in Sintel dall'operatore economico.

## 10. Contatti

Per ricevere supporto tecnico ed operativo sui servizi di e-Procurement, i canali a disposizione sono i seguenti:

	<p>EMAIL:</p> <p><a href="mailto:supportoacquistipa@ariaspa.it">supportoacquistipa@ariaspa.it</a></p> <p>per richieste di supporto tecnico e/o informativo sui servizi ARIA: piattaforma Sintel e Negozio Elettronico, altri strumenti di e-procurement, iniziative di gara in corso e convenzioni attive</p>
	<p><b>NUMERO VERDE: 800 116 738 (dall'estero +39 02 39 331 780 assistenza in lingua italiana)</b></p> <p>I nostri operatori sono a disposizione tutti i giorni dalle 9.00 alle 17.30 esclusi sabato, domenica e festivi</p>

Istanza di partecipazione

---

SUAR

**ALLEGATO M1**

**ISTANZA DI PARTECIPAZIONE**

(ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R 28 dicembre 2000 n. 445)

**Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", per la fornitura e posa in opera di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino – Lotti n. 3 - Numero gara 8412514 – Importo complessivo pari a € 1.231.500,00=, IVA esclusa.**

**SEZIONE 1 (imprese singole, raggruppamenti costituiti e consorzi, G.E.I.E.)**

Il/La sottoscritto/a ....., in qualità di legale rappresentante dell'Impresa....., con sede in ..... (....) Via .....C.A.P. ....tel.....fax.....Partita IVA n..... PEC .....

*(se recapito diverso dalla sede legale)*

il recapito ove inviare eventuali comunicazioni è il seguente: .....

in qualità di legale rappresentante/procuratore speciale di (*barrare l'ipotesi ricorrente*):

impresa singola

consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett b) e c) D.lgs. n. 50/2016 che ai sensi di quanto stabilito dall'art. 48, comma 7 D. Lgs. n. 50/2016, concorre con le seguenti imprese consorziate (specificare quali):

- .....
- .....
- .....

capogruppo di raggruppamento temporaneo di concorrenti di cui all'art. 45 comma 2 lett d) già costituito (*si allega il mandato collettivo speciale con rappresentanza*) avente la seguente composizione:

Impresa mandataria/mandante	Attività o servizio di competenza	% dell'attività o servizio di competenza rispetto alla complessiva esecuzione di detta attività o servizi	% dell'attività o servizio di competenza rispetto all'intero oggetto dell'appalto
		____%	____%

---

---

		___%	___%
		___%	___%

ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi;

### **DICHIARA**

di soddisfare integralmente le seguenti condizioni:

- che esso medesimo e, per quanto di propria conoscenza, gli altri soggetti di cui all'art.80 comma 3 D.Lgs. n. 50/2016 (indicati nel DGUE allegato) non si trovano in alcuna delle situazioni di esclusione di cui all'art. 80 D.Lgs. n. 50/2016;
  - di possedere i requisiti di selezione definiti a norma dell'art. 83 D.Lgs. n. 50/2016
  - di aver preso piena conoscenza e di accettare integralmente quanto previsto dal Bando di Gara, dal Disciplinare di Gara, dal Capitolato Tecnico Prestazionale e dai relativi allegati, dallo Schema di Convenzione, ove sono stabiliti i requisiti minimi che devono rispettare i prodotti ed i servizi offerti, nonché di aver preso piena conoscenza e di accettare i chiarimenti resi da SUAR nella fase antecedente la presentazione delle offerte
  - di aver preso atto e di accettare le norme che regolano la procedura di gara in parte gestita con il sistema telematico Sintel utilizzato da SUAR, nonché le regole di aggiudicazione ed esecuzione della Convenzione e degli OdF (ordinativi di fornitura) e di obbligarsi, in caso di aggiudicazione, ad osservarli in ogni loro parte;
  - di essere consapevole che l'uso della piattaforma Sintel è disciplinato dalla documentazione di gara ivi inclusi l'Allegato "Modalità tecniche di utilizzo della piattaforma Sintel" allegato al Disciplinare di Gara nonché gli altri manuali tecnici consultabili sul sito [www.ariaspa.it](http://www.ariaspa.it)
  - di essere consapevole che SUAR si riserva il diritto di sospendere, annullare, revocare, reindire o non aggiudicare la gara motivatamente, nonché di non stipulare motivatamente la Convenzione anche qualora sia intervenuta in precedenza l'aggiudicazione, dichiarando, altresì, di non avanzare alcuna pretesa nei confronti di SUAR ove ricorra una di tali circostanze;
-

---

## ALLEGA

- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) debitamente compilato contenente le informazioni obbligatorie come previste nel disciplinare di gara.

## CHIEDE

di partecipare alla gara a procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite utilizzo della piattaforma di intermediazione telematica SinTel per la fornitura di ..... per un periodo di mesi ..... - Lotti n. ....- Importo presunto di gara € ..... (IVA esclusa).

Luogo e data, \_\_\_\_\_

FIRMA (del Legale rappresentante)

**NB: Il documento dovrà essere SOTTOSCRITTO, A PENA DI ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA, CON FIRMA DIGITALE dal legale rappresentante del concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima Documentazione amministrativa) con le modalità di cui al documento "Modalità tecniche di utilizzo della piattaforma Sintel".**

**Per le prescrizioni inerenti la presentazione e la sottoscrizione del documento in relazione alla forma di partecipazione si rimanda a quanto disposto in merito nel Disciplinare di gara.**

**SEZIONE 2 (raggruppamenti e consorzi costituendi ex art. 48 comma 8 D. Lgs. n.50/2016)**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_, in qualità di legale rappresentante dell'Impresa \_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) Via \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ Partita IVA n. \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

---

---

(se recapito diverso dalla sede legale)

il recapito ove inviare eventuali comunicazioni è il seguente: \_\_\_\_\_

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_, in qualità di legale rappresentante dell'Impresa \_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) Via \_\_\_\_\_

C.A.P. \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

Partita IVA n. \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

(se recapito diverso dalla sede legale)

il recapito ove inviare eventuali comunicazioni è il seguente: \_\_\_\_\_

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_, in qualità di legale rappresentante dell'Impresa \_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) Via \_\_\_\_\_

C.A.P. \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

Partita IVA n. \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

(se recapito diverso dalla sede legale)

il recapito ove inviare eventuali comunicazioni è il seguente: \_\_\_\_\_

In qualità di legali rappresentanti/procuratori speciali di imprese che intendono partecipare alla gara quale **raggruppamento temporaneo/consorzio** di concorrenti non ancora costituito avente la seguente composizione:

Impresa mandataria/mandante	Attività o servizio di competenza	% dell'attività o servizio di competenza rispetto alla complessiva esecuzione di detta attività o servizi	% dell'attività o servizio di competenza rispetto all'intero oggetto dell'appalto
		___%	___%
		___%	___%
		___%	___%

---

che si impegnano, in caso di aggiudicazione della gara, a costituire, conformandosi alla disciplina vigente in materia con riguardo ai raggruppamenti temporanei, conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa sopra qualificata come capogruppo;

### **DICHIARANO**

- di autorizzare la mandataria a presentare un'unica offerta e, pertanto, abilitando la stessa a compiere in nome e per conto anche di questa impresa ogni attività da compiere attraverso il sistema telematico SinTel utilizzato da SUAR per la presente procedura di gara (presentazione documentazione sottoscritta dalle raggruppande, invio e ricezione delle comunicazioni da e per CRA, ecc.), necessaria ai fini della partecipazione alla procedura, fermo restando, in ogni caso, che le dichiarazioni indicate nella documentazione di gara e, comunque, l'offerta tecnica e l'offerta economica verranno sottoscritte da questa impresa congiuntamente con le altre imprese raggruppande;
  - di soddisfare integralmente le seguenti condizioni:
    - di non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione di cui all'art. 80 D.Lgs. n. 50/2016;
    - di possedere i requisiti di selezione definiti a norma dell'art. 83 D.Lgs. n. 50/2016.
    - di aver preso piena conoscenza e di accettare integralmente quanto previsto dal Bando di Gara, dal Disciplinare di Gara, dal Capitolato Tecnico Prestazionale e dai relativi allegati, dallo Schema di Convenzione, ove sono stabiliti i requisiti minimi che devono rispettare i prodotti ed i servizi offerti, nonché di aver preso piena conoscenza e di accettare i chiarimenti resi da SUAR nella fase antecedente la presentazione delle offerte
    - di aver preso atto e di accettare le norme che regolano la procedura di gara in parte gestita con il sistema telematico Sintel utilizzato da SUAR, nonché le regole di aggiudicazione ed esecuzione della Convenzione e degli OdF (ordinativi di fornitura) e di obbligarsi, in caso di aggiudicazione, ad osservarli in ogni loro parte;
    - di essere consapevole che l'uso della piattaforma Sintel è disciplinato dalla documentazione di gara ivi inclusi l'Allegato "Modalità tecniche di utilizzo della piattaforma Sintel" allegato al Disciplinare di Gara nonché gli altri manuali tecnici consultabili sul sito [www.ariaspa.it](http://www.ariaspa.it)
    - di essere consapevole che SUAR si riserva il diritto di sospendere, annullare, revocare, reindire o non aggiudicare la gara motivatamente, nonché di non stipulare motivatamente la
-

---

Convenzione anche qualora sia intervenuta in precedenza l'aggiudicazione, dichiarando, altresì, di non avanzare alcuna pretesa nei confronti di SUAR

- ove ricorra una di tali circostanze;

**ALLEGANO**

- Documenti DGUE debitamente compilati contenenti le informazioni obbligatorie precisate nel disciplinare di gara.

Preso visione di tutte le clausole contenute nel Disciplinare di gara e in tutti i relativi allegati, accettandole senza riserva alcuna

**CHIEDONO**

di partecipare alla gara a procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016, tramite utilizzo della piattaforma di intermediazione telematica SinTel, per la fornitura di ..... per un periodo di mesi .....- Lotti n. ....- Importo presunto di gara € ..... (IVA esclusa).

Luogo e data, \_\_\_\_\_

FIRMA (del Legale rappresentante)

\_\_\_\_\_

<b>Impresa</b>	<b>Firma del legale rappresentante</b>
_____	
_____	



---

_____	
_____	
_____	

**NB: Il documento dovrà essere SOTTOSCRITTO, A PENA DI ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA, CON FIRMA DIGITALE dal legale rappresentante del concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima Documentazione amministrativa) con le modalità di cui al documento “Modalità tecniche di utilizzo della piattaforma Sintel”.**

**Per le prescrizioni inerenti la presentazione e la sottoscrizione del documento in relazione alla forma di partecipazione si rimanda a quanto disposto in merito nel Disciplinare di gara.**

**SEZIONE 3 – Dichiarazione in ordine al subappalto**

Che l’Impresa, in caso di aggiudicazione: (barrare o eliminare l’opzione che non interessa):

- non intende affidare alcuna attività in subappalto;
- intende affidare in subappalto nella misura del \_\_\_\_\_ (indicare %) **non superiore al 50%** dell’importo contrattuale, nel rispetto delle condizioni stabilite dal Disciplinare di Gara, nello Schema di Convenzione, nonché nell’art. 105 del D. Lgs. n.50/2016 le seguenti attività:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Luogo e data, \_\_\_\_\_

FIRMA (del Legale rappresentante)

\_\_\_\_\_

---

---

**NB: Il documento dovrà essere SOTTOSCRITTO, A PENA DI ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA, CON FIRMA DIGITALE dal legale rappresentante del concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima Documentazione amministrativa) con le modalità di cui al documento “Modalità tecniche di utilizzo della piattaforma Sintel”.**

**Per le prescrizioni inerenti la presentazione e la sottoscrizione del documento in relazione alla forma di partecipazione si rimanda a quanto disposto in merito nel Disciplinare di gara.**

---



## Parte II: Informazioni sull'operatore economico

### A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

Dati identificativi	Risposta:
Nome:	[ ]
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile	[ ] [ ]
Indirizzo postale:	[.....]
Persone di contatto <sup>(6)</sup> : Telefono: PEC o e-mail: (indirizzo Internet o sito web) (ove esistente):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informazioni generali:	Risposta:
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media <sup>(7)</sup> ?	[ ] Sì [ ] No
<b>Solo se l'appalto è riservato <sup>(8)</sup>:</b> l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" <sup>(9)</sup> o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)?  <b>In caso affermativo,</b>  qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati?  Se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati:	[ ] Sì [ ] No  [.....]  [.....]
Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice ?  <b>In caso affermativo:</b>  <b>Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI.</b>  a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione  b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:  c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e, se pertinente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale <sup>(10)</sup> :	[ ] Sì [ ] No [ ] Non applicabile  a) [.....]  b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [.....][.....][.....][.....]  c) [.....]

<sup>(6)</sup> Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

<sup>(7)</sup> Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.

**Microimprese:** imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiori a 2 milioni di EUR.

**Piccole imprese:** imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di EUR.

**Medie imprese:** imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR.

<sup>(8)</sup> Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

<sup>(9)</sup> Un' "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.

<p>d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p> <p><b>In caso di risposta negativa alla lettera d):</b></p> <p><b>Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso</b></p> <p><b>SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara:</b></p> <p>e) L'operatore economico potrà fornire un <b>certificato</b> per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Se pertinente: l'operatore economico, in caso di contratti di lavori pubblici di importo superiore a 150.000 euro, è in possesso di attestazione rilasciata da Società Organismi di Attestazione (SOA), ai sensi dell'articolo 84 del Codice (settori ordinari)?</p> <p>ovvero,</p> <p>è in possesso di attestazione rilasciata nell'ambito dei Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, previsti per i settori speciali</p> <p><b>In caso affermativo:</b></p> <p>a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione)</p> <p>b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione:</p> <p>d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p><b>Si evidenzia che gli operatori economici, iscritti in elenchi di cui all'articolo 90 del Codice o in possesso di attestazione di qualificazione SOA (per lavori di importo superiore a 150.000 euro) di cui all'articolo 84 o in possesso di attestazione rilasciata da Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, non compilano le Sezioni B e C della Parte IV.</b></p>	
<p><b>Forma della partecipazione:</b></p>	<p><b>Risposta:</b></p>
<p>L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri <sup>(11)</sup>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p><b>In caso affermativo, accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto.</b></p>	
<p><b>In caso affermativo:</b></p> <p>a) Specificare il ruolo dell'operatore economico nel raggruppamento, ovvero consorzio, GEIE, rete di impresa di cui all' art. 45, comma 2, lett. d), e), f) e g) e all'art. 46, comma 1, lett. a), b), c), d) ed e) del Codice (capofila, responsabile di compiti specifici,ecc.):</p> <p>b) Indicare gli altri operatori economici che compartecipano alla procedura di appalto:</p> <p>c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante:</p> <p>d) Se pertinente, indicare la denominazione degli operatori economici facenti parte di un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), o di una società di professionisti di cui all'articolo 46, comma 1, lett. f) che eseguono le prestazioni oggetto del contratto.</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p> <p>d): [.....]</p>

<sup>(10)</sup> I riferimenti e l'eventuale classificazione sono indicati nella certificazione.

<sup>(11)</sup> Specificamente **nell'ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-venture o altro**

<b>Lotti</b>	<b>Risposta:</b>
Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:	[ ]

**B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO**

*Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e institori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario.*

<b>Eventuali rappresentanti:</b>	<b>Risposta:</b>
Nome completo; se richiesto, indicare altresì data e luogo di nascita:	[.....]; [.....]
Posizione/Titolo ad agire:	[.....]
Indirizzo postale:	[.....]
Telefono:	[.....]
E-mail:	[.....]
Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentanza (forma, portata, scopo, firma congiunta):	[.....]

**C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 del Codice - Avvalimento)**

<b>Affidamento:</b>	<b>Risposta:</b>
L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?	[ ]Si [ ]No
<b>In caso affermativo:</b> Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:	[.....]
Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:	[.....]
<b>In caso affermativo</b> , indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI. Si noti che dovrebbero essere indicati anche i tecnici o gli organismi tecnici che non facciano parte integrante dell'operatore economico, in particolare quelli responsabili del controllo della qualità e, per gli appalti pubblici di lavori, quelli di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera.	

**D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO (ARTICOLO 105 DEL CODICE - SUBAPPALTO)**

**(Tale sezione è da compilare solo se le informazioni sono esplicitamente richieste dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore).**

<b>Subappaltatore:</b>	<b>Risposta:</b>
L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?	[ ]Si [ ]No
<b>In caso affermativo:</b> Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale:	[.....] [.....]
Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:	[.....]

**Se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore richiede esplicitamente queste informazioni in aggiunta alle informazioni della presente sezione, ognuno dei subappaltatori o categorie di subappaltatori interessati dovrà compilare un proprio D.G.U.E. fornendo le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.**

**PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE** (Articolo 80 del Codice)

A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI

L'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione (Articolo 80, comma 1, del Codice):	
1.	Partecipazione a un'organizzazione criminale <sup>(12)</sup>
2.	Corruzione <sup>(13)</sup>
3.	Frode <sup>(14)</sup> ;
4.	Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche <sup>(15)</sup> ;
5.	Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo <sup>(16)</sup> ;
6.	Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani <sup>(17)</sup>
CODICE	
7.	Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione (lettera g) articolo 80, comma 1, del Codice);

Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva (articolo 80, comma 1, del Codice):	Risposta:
I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati <b>condannati con sentenza definitiva</b> o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?	[ ] Si [ ] No  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [.....][.....][.....][.....] <sup>(18)</sup>
<b>In caso affermativo</b> , indicare <sup>(19)</sup> :  a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,  b) dati identificativi delle persone condannate [ ];  c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:	a) Data:[ ], durata [ ], lettera comma 1, articolo 80 [ ], motivi:[ ]  b) [.....]  c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [ ],

<sup>(12)</sup> Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).

<sup>(13)</sup> Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

<sup>(14)</sup> Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).

<sup>(15)</sup> Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

<sup>(16)</sup> Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).

<sup>(17)</sup> Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di esseri umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).

<sup>(18)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>(19)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione <sup>20</sup> ( <b>autodisciplina o "Self-Cleaning"</b> , cfr. <b>articolo 80, comma 7</b> )?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>In caso affermativo</b> , indicare: 1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato? 2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi? 3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice: - hanno risarcito interamente il danno? - si sono impegnati formalmente a risarcire il danno? 4) per le ipotesi 1) e 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ? 5) se le sentenze di condanne sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]  [.....]

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

<b>Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali</b> (Articolo 80, comma 4, del Codice):	<b>Risposta:</b>	
L'operatore economico ha soddisfatto tutti <b>gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali</b> , sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
<b>In caso negativo</b> , indicare:	<b>Imposte/tasse</b>	<b>Contributi previdenziali</b>
a) Paese o Stato membro interessato	a) [.....]	a) [.....]
b) Di quale importo si tratta	b) [.....]	b) [.....]
c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:		
1) Mediante una <b>decisione</b> giudiziaria o amministrativa:	c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
- Tale decisione è definitiva e vincolante?	- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
- Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione.	- [.....]	- [.....]
- Nel caso di una sentenza di condanna, <b>se stabilita direttamente nella sentenza di condanna</b> , la durata del periodo d'esclusione:	- [.....]	- [.....]
2) In <b>altro modo</b> ? Specificare:	c2) [.....]	c2) [.....]
d) L'operatore economico ha ottemperato od ottempererà ai suoi	d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

<sup>(20)</sup> In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

<p>obblighi, pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte, le tasse o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, avendo effettuato il pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articolo 80 comma 4, ultimo periodo, del Codice)?</p>	<p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>	<p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>
<p>Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)<sup>(21)</sup>: [.....][.....][.....]</p>	

C: MOTIVI LEGATI A INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI <sup>(22)</sup>

**Si noti che ai fini del presente appalto alcuni dei motivi di esclusione elencati di seguito potrebbero essere stati oggetto di una definizione più precisa nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara. Il diritto nazionale può ad esempio prevedere che nel concetto di "grave illecito professionale" rientrino forme diverse di condotta.**

Informazioni su eventuali situazioni di insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali	Risposta:
<p>L'operatore economico ha violato, <b>per quanto di sua conoscenza, obblighi</b> applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, <b>di diritto ambientale, sociale e del lavoro</b>, <sup>(23)</sup> di cui all'articolo 80, comma 5, lett. a), del Codice ?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning, cfr. articolo 80, comma 7)?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico  - ha risarcito interamente il danno?  - si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</p> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p>[ ] Si [ ] No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure è sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni di cui all'articolo 80, comma 5, lett. b), del Codice:</p> <p>a) fallimento</p> <p><b>In caso affermativo:</b>  - il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lette. a) del Codice) ?</p>	<p>[ ] Si [ ] No</p> <p>[ ] Si [ ] No</p> <p>In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]</p>

<sup>(21)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>(22)</sup> Cfr. articolo 57, paragrafo 4, della direttiva 2014/24/UE.

<sup>(23)</sup> Così come stabiliti ai fini del presente appalto dalla normativa nazionale, dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara ovvero dall'articolo 18, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE.

<p>- la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p> <p>b) liquidazione coatta</p> <p>c) concordato preventivo</p> <p>d) è ammesso a concordato con continuità aziendale</p> <p><b>In caso di risposta affermativa alla lettera d):</b></p> <p>- è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice?</p> <p>- la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p>
<p>L'operatore economico si è reso colpevole di <b>gravi illeciti professionali</b><sup>(24)</sup> di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p><b>In caso affermativo</b>, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico:</p> <p>- ha risarcito interamente il danno?</p> <p>- si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</p> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi</b><sup>(25)</sup> legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p><b>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza</b> all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti <b>partecipato alla preparazione</b> della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico può confermare di:</p> <p>a) <b>non essersi reso</b> gravemente colpevole di <b>false dichiarazioni</b> nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,</p> <p>b) <b>non avere occultato</b> tali informazioni?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

<sup>(24)</sup> Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

<sup>(25)</sup> Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

**D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE**

<b>Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale</b> (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. f), g), h), i), l), m) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001	<b>Risposta:</b>
<p>Sussistono a carico dell'operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Articolo 80, comma 2, del Codice)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....] <sup>(26)</sup></p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?</p> <p>1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 80, comma 5, lettera f);</p> <p>2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera g);</p> <p>3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (Articolo 80, comma 5, lettera h)?</p> <p>In caso affermativo :</p> <p>- indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:</p> <p>- la violazione è stata rimossa ?</p> <p>4. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (Articolo 80, comma 5, lettera i);</p> <p>5. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203?</p>	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p>Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni:</p> <p>(numero dipendenti e/o altro ) [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>

(26) Ripetere tante volte quanto necessario.

<p>In caso affermativo:</p> <p>- ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria?</p> <p>- ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ?</p> <p>6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

Parte IV: Criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione α o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

**α: INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE**

**L'operatore economico deve compilare questo campo solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha indicato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati che l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione α della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte IV:**

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	Risposta
Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

**A: IDONEITÀ (Articolo 83, comma 1, lettera a), del Codice)**

**Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.**

Idoneità	Risposta
<p><b>1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento <sup>(27)</sup></b></p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p><b>2) Per gli appalti di servizi:</b></p> <p>È richiesta una particolare <b>autorizzazione o appartenenza</b> a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [ ...] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

<sup>(27)</sup> Conformemente all'elenco dell'allegato XI della direttiva 2014/24/UE; gli operatori economici di taluni Stati membri potrebbero dover soddisfare altri requisiti previsti nello stesso allegato.

B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 83, comma 1, lettera b), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
<p>1a) Il <b>fatturato annuo</b> ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente:</p> <p><b>e/o,</b></p> <p>1b) Il <b>fatturato annuo medio</b> dell'operatore economico <b>per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente</b> <sup>(28)</sup>:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio):                      [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):                      [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Il <b>fatturato annuo</b> ("specifico") dell'operatore economico <b>nel settore di attività oggetto dell'appalto</b> e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:</p> <p><b>e/o,</b></p> <p>2b) Il <b>fatturato annuo medio</b> dell'operatore economico <b>nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente</b> <sup>(29)</sup>:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio):                      [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):                      [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Per quanto riguarda gli <b>indici finanziari</b> <sup>(30)</sup> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y <sup>(31)</sup>, e valore)                      [.....], [.....] <sup>(32)</sup></p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):                      [.....][.....][.....]</p>
<p>5) L'importo assicurato dalla <b>copertura contro i rischi professionali</b> è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice):</p> <p>Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):                      [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Per quanto riguarda gli <b>eventuali altri requisiti economici o finanziari</b> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p>	<p>[.....]</p>

<sup>(28)</sup> Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

<sup>(29)</sup> Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

<sup>(30)</sup> Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

<sup>(31)</sup> Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

<sup>(32)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

Se la documentazione pertinente <b>eventualmente</b> specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
---	---

C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 83, comma 1, lettera c), del Codice)

**Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.**

Capacità tecniche e professionali	Risposta:								
<p>1a) Unicamente per gli <b>appalti pubblici di lavori</b>, durante il periodo di riferimento<sup>(33)</sup> l'operatore economico <b>ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato</b>:</p> <p>Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...] Lavori: [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Unicamente per gli <b>appalti pubblici di forniture e di servizi</b>:</p> <p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico <b>ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato</b>: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati<sup>(34)</sup>:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>importi</th> <th>date</th> <th>destinatari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						
<p>2) Può disporre dei seguenti <b>tecnici o organismi tecnici</b> <sup>(35)</sup>, citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Utilizza le seguenti <b>attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità</b> e dispone degli <b>strumenti di studio e ricerca</b> indicati di seguito:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Potrà applicare i seguenti <b>sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento</b> durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) <b>Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare</b>:</p> <p>L'operatore economico <b>consentirà</b> l'esecuzione di <b>verifiche</b><sup>(36)</sup> delle sue capacità di <b>produzione o strutture tecniche</b> e, se necessario, degli <b>strumenti di studio e di ricerca</b> di cui egli dispone, nonché delle <b>misure adottate per garantire la qualità</b>?</p>	<p>[ ] Si [ ] No</p>								
<p>6) Indicare i <b>titoli di studio e professionali</b> di cui sono in possesso:</p>									

(33) Le amministrazioni aggiudicatrici possono **richiedere** fino a cinque anni e **ammettere** un'esperienza che risale a **più** di cinque anni prima.

(34) In altri termini, occorre indicare **tutti** i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

(35) Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

(36) La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilito il fornitore o il prestatore dei servizi.

a)	lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, <b>e/o</b> (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)	a) [.....]
b)	i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:	b) [.....]
7)	L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti <b>misure di gestione ambientale</b> :	[.....]
8)	L' <b>organico medio annuo</b> dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:	Anno, organico medio annuo: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Anno, numero di dirigenti [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]
9)	Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell' <b>attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico</b> seguenti:	[.....]
10)	L'operatore economico <b>intende eventualmente subappaltare</b> <sup>(37)</sup> la seguente <b>quota (espressa in percentuale)</b> dell'appalto:	[.....]
11)	Per gli <b>appalti pubblici di forniture</b> :  L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti;  se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
12)	Per gli <b>appalti pubblici di forniture</b> :  L'operatore economico può fornire i richiesti <b>certificati</b> rilasciati da <b>istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità</b> , di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?  <b>In caso negativo</b> , spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  [.....]  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
13)	Per quanto riguarda gli <b>eventuali altri requisiti tecnici e professionali</b> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:	[.....]

<sup>(37)</sup> Si noti che se l'operatore economico **ha** deciso di subappaltare una quota dell'appalto **e** fa affidamento sulle capacità del subappaltatore per eseguire tale quota, è necessario compilare un DGUE distinto per ogni subappaltatore, vedasi parte II, sezione C.

Se la documentazione pertinente <b>eventualmente</b> specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
---	---

D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE (ARTICOLO 87 DEL CODICE)

**L'operatore economico deve fornire informazioni solo se i programmi di garanzia della qualità e/o le norme di gestione ambientale sono stati richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.**

<b>Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale</b>	<b>Risposta:</b>
<p>L'operatore economico potrà presentare <b>certificati</b> rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate <b>norme di garanzia della qualità</b>, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?</p> <p><b>In caso negativo</b>, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico potrà presentare <b>certificati</b> rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati <b>sistemi o norme di gestione ambientale</b>?</p> <p><b>In caso negativo</b>, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi ai <b>sistemi o norme di gestione ambientale</b> si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

## Parte V: Riduzione del numero di candidati qualificati (ARTICOLO 91 DEL CODICE)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha specificato i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati che saranno invitati a presentare un'offerta o a partecipare al dialogo. Tali informazioni, che possono essere accompagnate da condizioni relative ai (tipi di) certificati o alle forme di prove documentali da produrre eventualmente, sono riportate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Solo per le procedure ristrette, le procedure competitive con negoziazione, le procedure di dialogo competitivo e i partenariati per l'innovazione:

L'operatore economico dichiara:

Riduzione del numero	Risposta:
Di <b>soddisfare</b> i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati, come di seguito indicato :	[.....]  [ ] Si [ ] No <sup>(39)</sup>
Se sono richiesti determinati certificati o altre forme di prove documentali, indicare per <b>ciascun documento</b> se l'operatore economico dispone dei documenti richiesti:	
Se alcuni di tali certificati o altre forme di prove documentali sono disponibili elettronicamente <sup>(38)</sup> , indicare per <b>ciascun documento</b> :	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [.....][.....][.....] <sup>(40)</sup>

## Parte VI: Dichiarazioni finali

Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a V sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/consapevoli delle conseguenze di una grave falsa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000.

Ferme restando le disposizioni degli articoli 40, 43 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:

a) se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro <sup>(41)</sup>, oppure

b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018 <sup>(42)</sup>, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.

Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente [nome dell'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore di cui alla parte I, sezione A] ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte/alla sezione/al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo, ai fini della [procedura di appalto: (descrizione sommaria, estremi della pubblicazione nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, numero di riferimento)].

Luogo e data, \_\_\_\_\_

**IL DICHIARANTE**

(firma del dichiarante e timbro dell'impresa)

**NB: IL DOCUMENTO DOVRÀ ESSERE SOTTOSCRITTO, A PENA DI ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA, CON FIRMA DIGITALE DAL LEGALE RAPPRESENTANTE DEL CONCORRENTE (O PERSONA MUNITA DA COMPROVATI POTERI DI**

<sup>(38)</sup> Indicare chiaramente la voce cui si riferisce la risposta.

<sup>(39)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>(40)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>(41)</sup> A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

<sup>(42)</sup> In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

**FIRMA, LA CUI PROCURA DOVRÀ ESSERE PRODOTTA NELLA MEDESIMA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA) CON LE MODALITÀ DI CUI AL DOCUMENTO “MODALITÀ TECNICHE DI UTILIZZO DELLA PIATTAFORMA SINTEL”.**

**PER LE PRESCRIZIONI INERENTI LA PRESENTAZIONE E LA SOTTOSCRIZIONE DEL DOCUMENTO IN RELAZIONE ALLA FORMA DI PARTECIPAZIONE SI RIMANDA A QUANTO DISPOSTO IN MERITO NEL DISCIPLINARE DI GARA.**

**SUAR – STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE**

## **MODELLO M3 - DICHIARAZIONE DI AVVALIMENTO**

*(si ricorda che:*

- *alla dichiarazione di avvalimento deve essere allegata ai sensi dell'art. 89 del D. Lgs. n. 50/2016 originale o copia autentica del contratto in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti sopra dichiarati nel DGUE e nella presente dichiarazione a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto; si ricorda che come prescritto dal Capitolato d'Oneri il contratto dovrà riportare, in modo compiuto, specifico, esplicito ed esauriente la durata del contratto, l'oggetto dell'avvalimento, il tutto con dettagliata indicazione delle risorse e/o dei mezzi prestati in relazione ai requisiti oggetto di avvalimento;*
- ***l'ausiliaria oltre alla dichiarazione di cui al presente allegato dovrà produrre autonomo DGUE)***

## DICHIARAZIONE DI MESSA A DISPOSIZIONE DEL REQUISITO DELL'IMPRESA AUSILIARIA

Spett.le

**SUAR**

Via G. D'Annunzio, n. 64

16121 Genova

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
Legale Rappresentante avente i poteri necessari per impegnare l'impresa nella presente  
procedura / Procuratore dell'ausiliaria \_\_\_\_\_ sede legale in: Via  
\_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_ C.A.P.  
\_\_\_\_\_ Codice Fiscale n. \_\_\_\_\_ Partita I.V.A.  
n. \_\_\_\_\_ Tel. n. \_\_\_\_\_ fax n. \_\_\_\_\_, iscritta  
nel Registro delle Imprese istituito presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e  
Agricoltura di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_ in data  
\_\_\_\_\_ indirizzo di Posta Elettronica Certificata \_\_\_\_\_

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, consapevole del fatto che, in caso di mendace dichiarazione saranno applicate nei suoi riguardi, ai sensi dell'art. 76 dello stesso decreto, le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di falsità negli atti e dichiarazioni mendaci, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure concernenti gli appalti pubblici,

### DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

1. di possedere, ai sensi e per gli effetti dell'art. 89 del D.Lgs. 50/2016, i seguenti requisiti di capacità economico-finanziaria, così come prescritti dal Bando di gara, di cui il concorrente si avvale per poter essere ammesso alla gara di seguito indicati

\_\_\_\_\_ (es. in caso di requisiti economici indicare  
le commesse e specificare gli importi IVA esclusa)

2. di obbligarsi, nei confronti del concorrente, dell'Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria –Area Centrale Regionale di Acquisto e delle Aziende Sanitarie/Ospedaliere della Regione Liguria a fornire i predetti requisiti dei quali è carente il concorrente e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'Accordo Quadro e dei singoli Ordinativi di Fornitura, nei modi e nei limiti stabiliti dall'art. 89 del D. Lgs. n. 50/2016 rendendosi inoltre responsabile in solido con il concorrente nei confronti dell'Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria –Area Centrale Regionale di Acquisto e delle Amministrazioni Contraenti, in relazione alle prestazioni oggetto dell'/degli Accordo/i Quadro

Specifici per il/i lotto/i \_\_\_\_\_;

3. di non partecipare a sua volta alla stessa gara, né in forma singola, né in forma associata, né in qualità di ausiliario di altro soggetto concorrente;

4. che nel libro soci della medesima \_\_\_\_\_ figurano i soci sottoelencati

azioni/quote di capitale riportate a fianco di ciascuno di essi:

..... %  
..... %

---

totale 100 %

5. che in base alle risultanze del libro soci, nonché a seguito di comunicazioni ricevute dai titolari delle stesse partecipazioni, risultano esistenti i seguenti diritti reali di godimento o di garanzia sulle azioni/quote aventi diritto di voto: ..... a favore di .....,

..... a favore di .....

(oppure) che non risultano esistenti diritti reali di godimento o di garanzia sulle azioni/quote aventi diritto di voto;

6. che nelle assemblee societarie svoltesi nell'ultimo esercizio sociale, antecedente alla data della presente dichiarazione, hanno esercitato il diritto di voto in base a procura irrevocabile o ne hanno avuto comunque diritto, le seguenti persone:

..... per conto di .....

..... per conto di .....

(oppure) che non è stato esercitato alcun diritto di voto in base a procura irrevocabile o in base ad un titolo equivalente che ne legittimava l'esercizio;

7. che l'Impresa, nell'anno precedente alla pubblicazione del Bando di gara, non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'art. 17 della legge del 19 marzo 1990, n. 55 o, qualora violato in un periodo antecedente, è stata comunque rimossa;

8. di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nel rispetto della disciplina dettata dal D.Lgs. 30.06.2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), ed esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, anche in virtù di quanto espressamente specificato nel Disciplinare di Gara relativo alla presente gara, che qui si intende integralmente trascritto;

9. di essere consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, il Concorrente verrà escluso dalla procedura ad evidenza pubblica per la quale è rilasciata, o, se risultato aggiudicatario, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, e l'Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria –Area Centrale Regionale di Acquisto. avrà la facoltà di escutere la garanzia provvisoria; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula dell'Accordo Quadro, questo potrà essere risolto di diritto dall'Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria – Area Centrale Regionale di Acquisto. ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

Firma

---

**NB: Il documento dovrà essere SOTTOSCRITTO, A PENA DI ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA, CON FIRMA DIGITALE dal legale rappresentante del concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima Documentazione amministrativa) con le modalità di cui al documento "Modalità tecniche di utilizzo della piattaforma Sintel".**

**Per le prescrizioni inerenti la presentazione e la sottoscrizione del documento in relazione alla forma di partecipazione si rimanda a quanto disposto in merito nel Disciplinare di gara.**

---

SUAR

# ALLEGATO M4

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", per la fornitura e posa in opera di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino – Lotti n. 3 - Numero gara 8412514 – Importo complessivo pari a € 1.231.500,00=, IVA esclusa.

**DICHIARAZIONE AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO**  
**(ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R 28 dicembre 2000 n. 445)**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_  
cap (\_\_\_\_\_) il \_\_/\_\_/\_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ in Via  
\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_

in qualità di \_\_\_\_\_ e legale rappresentante

oppure (barrare le casella corrispondente)

in qualità di procuratore speciale, giusta procura speciale autenticata nella firma in data \_\_/\_\_/\_\_\_\_ dal Notaio in \_\_\_\_\_ Dott. \_\_\_\_\_, repertorio n. \_\_\_\_\_, e legale rappresentante dell'impresa \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_ cap (\_\_\_\_\_) Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ sede operativa in \_\_\_\_\_ cap (\_\_\_\_\_) Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ e P. IVA \_\_\_\_\_

DICHIARA

di essere disponibile, nel caso vengano introdotti sul mercato prodotti innovativi in continuità progettuale rispetto al prodotto aggiudicato, previo invio di scheda tecnica e parere favorevole della Commissione Giudicatrice, ad immettere nella fornitura il prodotto innovato alle stesse condizioni contrattuali.

---

---

Luogo e data, \_\_\_\_\_

IL DICHIARANTE  
(firma del dichiarante e timbro dell'impresa)

Modalità di compilazione della domanda:

1. La firma non è soggetta ad autenticazione.
2. La presente dichiarazione deve essere prodotta unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore, ai sensi dell'art. 38 comma 3) del D.P. R. n. 445/2000.
3. Nel caso in cui lo spazio predisposto non sia sufficiente, potranno essere allegate allo stampato pagine aggiuntive, recanti idoneo richiamo al paragrafo di riferimento.

**NB: Il documento dovrà essere SOTTOSCRITTO, A PENA DI ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA, CON FIRMA DIGITALE dal legale rappresentante del concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima Documentazione amministrativa) con le modalità di cui al documento "Modalità tecniche di utilizzo della piattaforma Sintel".**

**Per le prescrizioni inerenti la presentazione e la sottoscrizione del documento in relazione alla forma di partecipazione si rimanda a quanto disposto in merito nel Disciplinare di gara.**

---

L'allegato numero 27 e' un file firmato digitalmente. Agli atti è presente la versione originale del file

**MODELLO M 5 – DICHIARAZIONE DI OFFERTA TECNICA**

**Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", per la fornitura e posa in opera di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino – Lotti n. 3 - Numero gara 8412514 – Importo complessivo pari a € 1.231.500,00=, IVA esclusa.**

**Offerta tecnica– Lotto \_\_\_\_\_**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ cap (\_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_

residente a \_\_\_\_\_ cap (\_\_\_\_\_)

in Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_

1 -  in qualità di \_\_\_\_\_ e legale rappresentante

oppure (barrare le casella corrispondente)

2 -  in qualità di procuratore speciale, giusta procura speciale autenticata nella firma in data \_\_\_\_\_

dal Notaio in \_\_\_\_\_ Dott. \_\_\_\_\_,

repertorio n. \_\_\_\_\_, e legale rappresentante

dell'impresa \_\_\_\_\_

con sede legale in \_\_\_\_\_ cap (\_\_\_\_\_)

via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

sede operativa in \_\_\_\_\_ cap (\_\_\_\_\_)

via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_ e P. IVA \_\_\_\_\_

di seguito "Impresa",

sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi

---

**DICHIARA:**

- che i prodotti/dispositivi offerti nella presente procedura sono i seguenti:

---

---

- che nei prodotti offerti nella presente procedura sono presenti tutti i **requisiti tecnici minimi (pena esclusione)**, previsti ai paragrafi nel Capitolato tecnico e prestazionale e le seguenti caratteristiche:

LOTTO OFFERTO N°:				
Barrare con una X in corrispondenza della documentazione /dichiarazione allegata *				
Req. N°	Caratteristiche conformità	Note per la compilazione	Descrizione	Doc. allegata *
1	<b>Nome commerciale del prodotto offerto</b>	<i>Indicare il nome commerciale</i>		
2	<b>Destinazione d'uso</b>	<i>Dichiarare la destinazione d'uso del prodotto offerto</i>		
3	<b>CND</b>	<i>Indicare il codice CND</i>		
4	<b>Banca Dati del Dispositivi Medici (BD) (ex art. 13 D.Lgs. 46/97 s.m.i.)</b>	<i>Indicare il numero di registrazione in BD (obbligatorio per i DM posti in commercio in Italia dopo l'1.7.2007)</i>		
5.1	<b>Numero di iscrizione nel repertorio dei Dispositivi medici (RDM)</b>	<i>Indicare il numero di iscrizione per i prodotti per cui è disponibile la visibilità delle informazioni nel RDM</i>		
5.2		<i>Dichiarazione che la documentazione presente nel RDM è completa ed aggiornata alla data di scadenza per la presentazione delle offerte</i>		
Req. N°	Caratteristiche conformità	Note per la compilazione	Descrizione	Doc. allegata *

6	<b>Codice commerciale prodotto offerto</b>			
7	<b>Nome, Ragione sociale e indirizzo del Fabbriante (se diverso dalla Società offerente)</b>	<i>Indicare nome e ragione sociale del fabbricante</i>		
8	<b>Codice Fabbriante del prodotto offerto (se diverso dalla Società offerente)</b>	<i>Indicare codice prodotto del fabbricante per ogni taglia offerta</i>		
9	<b>Sterilità (se richiesta)</b>	<i>Specificare se Sterile o Non Sterile In caso di prodotto Sterile indicare il metodo di sterilizzazione</i>		
10	<b>Tipologia di confezionamento</b>	<i>Descrivere le caratteristiche e la composizione della confezione</i>		
11	.....			
12	.....			
13	.....			

Elenco documenti presentati a corredo della presente offerta:

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

**NB.** Nel caso in cui uno o più documenti richiesti siano già presenti aggiornati e immediatamente scaricabili dalle banche dati ufficiali del Ministero della Salute, le ditte concorrenti potranno astenersi dalla presentazione, **indicando nell'elenco il link a cui collegarsi per scaricare il documento.**>

**NB:** Il documento dovrà essere **SOTTOSCRITTO, A PENA DI ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA, CON FIRMA DIGITALE** dal legale rappresentante del concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima Documentazione amministrativa) con le modalità di cui al documento “Modalità tecniche di utilizzo della piattaforma Sintel”.

Per le prescrizioni inerenti la presentazione e la sottoscrizione del documento in relazione alla forma di partecipazione si rimanda a quanto disposto in merito nel Disciplinare di gara.

L'allegato numero 28 e' un file firmato digitalmente. Agli atti è presente la versione originale del file

**SUAR**

**MODELLO M6 - DICHIARAZIONE DI OFFERTA ECONOMICA**

## **FACSIMILE DI OFFERTA ECONOMICA**

**Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 tramite la piattaforma di intermediazione telematica denominata "SinTel", per la fornitura e posa in opera di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino – Lotti n. 3 - Numero gara 8412514 – Importo complessivo pari a € 1.231.500,00=, IVA esclusa.**

---

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, CF \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, domiciliato per la carica presso la sede societaria ove appresso, nella sua qualità di \_\_\_\_\_ e legale rappresentante della \_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_, Via \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_, partita IVA n. \_\_\_\_\_, iscritta nel Registro delle Imprese di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_, di seguito anche "Impresa" (*in caso di R.T.I. o Consorzio costituito/costituendo dovranno essere indicati i dati di tutte le imprese raggruppande/raggruppate consorziate/consorziande*)

con riferimento alla procedura aperta per l'affidamento della fornitura, in acquisto e noleggio, di sistemi completi per laparoscopia

### **SI IMPEGNA AD ADEMPIERE**

a tutte le obbligazioni previste nel Disciplinare, nello Schema di convenzione, nel Capitolato Tecnico e negli altri atti della presente Procedura, sino alla concorrenza dell'importo massimo contrattuale, eventualmente incrementato, - così come indicato (IVA esclusa) nell'apposito spazio del Sistema Sintel e nella presente dichiarazione di offerta economica.

Al contempo,

DICHIARA

- che i **Prezzi complessivi offerti (IVA esclusa)**, indicati nella piattaforma Sintel sono parte integrante e sostanziale della presente dichiarazione, ogni voce è comprensiva della remunerazione dei prodotti offerti, inclusi eventuali accessori, nonché delle attività relative all'esecuzione dei servizi connessi di cui al Capitolato Tecnico e, comunque, di ogni prestazione necessaria per l'esatto adempimento contrattuale;
- di essere consapevole che i prezzi complessivi e quelli unitari offerti rimarranno fissi ed invariati per la durata del contratto.

Questa Impresa, inoltre, nell'acceptare tutte le condizioni specificate nello Schema di convenzione e nel Capitolato Tecnico e negli altri atti della presente procedura,

#### **DICHIARA ALTRESÌ**

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 270° (duecentosettantesimo) giorno successivo al termine ultimo per la presentazione della stessa;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo né SUAR né gli Enti aderenti;
- di essere consapevole e di accettare che i prezzi unitari offerti sono elementi essenziali dell'offerta e che la mancata indicazione anche solo di uno dei predetti elementi darà luogo ad un'offerta incompleta;
- che i servizi offerti rispettano, pena l'esclusione dalla procedura, tutti i requisiti minimi relativi al prodotto riportati nel Capitolato Tecnico;
- di aver preso visione e di accettare incondizionatamente le clausole e le condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nello Schema di convenzione, nonché quanto contenuto nel Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto dell'appalto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi offerti, ritenuti
- di non eccepire, durante l'esecuzione del contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dal Capitolato Tecnico;
- che il/i prezzo/i offerto/i è/sono onnicomprensivo/i di quanto previsto negli atti di gara e, comunque, il/i corrispettivo/i spettante/i in caso di fornitura rispetta/rispettano le disposizioni vigenti in materia di costo del lavoro;
- che i termini stabiliti nel Disciplinare (e documentazione allegata), nello Schema di convenzione e/o nel Capitolato Tecnico, sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale della convenzione che verrà stipulata con SUAR

L'impresa, infine

#### **PRENDE ATTO E DICHIARA:**

- di essere consapevole e di accettare che non saranno ammesse offerte con Valore complessivo offerto dal Concorrente pari a zero nell'offerta economica, prezzi unitari pari a zero, offerte superiori alla base

d'asta complessiva;

- di essere consapevole e di accettare che i valori dovranno essere espressi con un numero massimo di cifre decimali dopo la virgola pari a 5 (cinque); nel caso in cui tali valori dovessero essere espressi con un numero di cifre decimali dopo la virgola superiore a 5 (cinque), saranno considerate esclusivamente le prime 5 (cinque) cifre decimali dopo la virgola, senza procedere ad alcun arrotondamento;
- Di essere consapevole che in caso di **difformità** tra il prezzo indicato in piattaforma Sintel e la sommatoria dei prezzi indicati nell'allegato file excel "Dettaglio prezzi", sarà ritenuto valido il prezzo caricato in piattaforma Sintel: in tal caso In tal caso i singoli prezzi unitari saranno rideterminati tenuto conto del prezzo complessivo offerto in rapporto al valore posto a base d'asta;
  - a) di essere consapevole che, **in caso di parità in graduatoria**, si procederà, ai sensi del paragrafo 18 del Disciplinare di Gara *"Apertura delle buste B e C – Valutazione delle offerte tecniche ed economiche"*

**NB: Il documento dovrà essere SOTTOSCRITTO, A PENA DI ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA, CON FIRMA DIGITALE dal legale rappresentante del concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima Documentazione amministrativa) con le modalità di cui al documento "Modalità tecniche di utilizzo della piattaforma Sintel".**

**Per le prescrizioni inerenti la presentazione e la sottoscrizione del documento in relazione alla forma di partecipazione si rimanda a quanto disposto in merito nel Disciplinare di gara.**

SUAR

## MODELLO M.7

### Dichiarazione resa ai sensi dell'art.5 comma 2 del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR).

Spett.le

**SUAR**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
Legale Rappresentante avente i poteri necessari per impegnare l'impresa nella presente  
procedura \_\_\_\_\_ sede legale in: Via \_\_\_\_\_  
Comune \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale n. \_\_\_\_\_ Partita I.V.A. n. \_\_\_\_\_  
n. \_\_\_\_\_ Tel. n. \_\_\_\_\_ fax n. \_\_\_\_\_,  
iscritta nel Registro delle Imprese istituito presso la Camera di Commercio, Industria,  
Artigianato e Agricoltura di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_ in  
data \_\_\_\_\_ indirizzo di Posta Elettronica Certificata \_\_\_\_\_  
ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, consapevole del fatto che, in  
caso di mendace dichiarazione saranno applicate nei suoi riguardi, ai sensi dell'art. 76  
dello stesso decreto, le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in  
materia di falsità negli atti e dichiarazioni mendaci, oltre alle conseguenze  
amministrative previste per le procedure concernenti gli appalti pubblici,

#### DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

In ottemperanza agli obblighi derivanti dal Regolamento Europeo 2016/679 Regolamento Generale sulla protezione dei dati, le seguenti specifiche:

- a) le finalità perseguite nel trattamento dati, quali già precisate dalla stazione appaltante, garantendo il rispetto delle medesime ed illustrando quelle ulteriori perseguite, impegnandosi in tale ipotesi a illustrare e produrre atti e garanzie necessarie volti ad informare previamente l'interessato nel caso di ulteriore trattamento dei dati per finalità diverse da quelle per cui i dati verranno raccolti ed a trattare i dati in conformità al dettato normativo;
- b) di non comunicare, diffondere o condividere con terzi, neppure se individuati come sub gestori di procedure ovvero di attività, i dati oggetto di trattamento, salvo esplicita autorizzazione del titolare ovvero per adempimenti di legge;
- c) di gestire i diritti degli interessati\* e le relative banche dati a termini di legge;

- d) di comunicare tempestivamente al titolare e, comunque entro e non oltre 5 giorni, preferibilmente via Pec, indirizzata al Responsabile della Protezione dei dati, le richieste di esercizio dei diritti ricevute da eventuali interessati al fine di consentire all'Azienda Sanitaria ed Ente/Istituto del Servizio Sanitario Regionale di adempiere agli obblighi stabiliti per legge europea\*\*;
- e) di aver fatto sottoscrivere ai propri dipendenti o ai sottoposti alla sua autorità, che trattano i dati in parola, un patto di riservatezza, individuando altresì, per ciascuno di essi o per categoria, uno specifico ambito di trattamento dei dati collegato alle mansioni ricoperte, in relazione alle funzioni loro attribuite per svolgere il presente incarico;
- f) di osservare, applicare ed attuare, anche per conto di eventuali terzi affidatari, le disposizioni del Regolamento Europeo, con particolare riguardo alle misure di sicurezza organizzative e tecniche idonee adottate.

**NB: Il documento dovrà essere SOTTOSCRITTO, A PENA DI ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA, CON FIRMA DIGITALE dal legale rappresentante del concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere prodotta nella medesima Documentazione amministrativa) con le modalità di cui al documento “Modalità tecniche di utilizzo della piattaforma Sintel”.**

**Per le prescrizioni inerenti la presentazione e la sottoscrizione del documento in relazione alla forma di partecipazione si rimanda a quanto disposto in merito nel Disciplinare di gara.**

---

\*Diritti dell'interessato:

- ✓ essere informato a termini degli artt. 13 e 14 del RGPD e ad esprimere il relativo consenso oppure la revoca del medesimo in particolare in ipotesi di trattamento dati facoltativo come nel caso di specie
- ✓ ottenere la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e, in tal caso, di ottenere l'accesso ai dati personali (inclusi i file di log)
- ✓ rettifica dei dati personali inesatti che lo riguardano senza ingiustificato ritardo e l'integrazione dei dati personali incompleti, anche fornendo una dichiarazione integrativa
- ✓ limitare il trattamento dei dati personali che lo riguardano (ossia una sospensione del loro trattamento mediante contrassegno informatico con l'obiettivo di limitarne il trattamento in futuro)
- ✓ cancellare i dati personali che lo riguardano senza ingiustificato ritardo e il titolare del trattamento ha l'obbligo di cancellare senza ingiustificato ritardo i dati personali
- ✓ opporsi in qualsiasi momento al trattamento dei dati personali che lo riguardano e l'azienda è onerata di astenersi dal trattarli ulteriormente salvo che dimostri l'esistenza di motivi legittimi cogenti per procedere al trattamento che prevalgono su interessi, diritti e libertà dell'interessato oppure per l'accertamento, l'esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria
- ✓ portabilità dei dati, ossia ricevere i dati personali che lo riguardano, forniti a un titolare del trattamento, in un formato strutturato, di uso comune e leggibile da dispositivo automatico e/odi trasmetterli ad altro titolare del trattamento
- ✓ proporre reclamo all'Autorità Garante;
- ✓ oscuramento del dato.

\*\*cfr gli artt. 15, 16, 17, 18, 20 e 21 del GDPR e dall' art. 19.



**REGIONE LIGURIA – S.U.A.R.**

**Genova, data del protocollo**

**Procedura di gara aperta ex art. 60 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. svolta attraverso la piattaforma telematica SINTEL, per Fornitura in opera “chiavi in mano” di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia”.  
Lotto 1. Riscontri a quesiti consultazione preliminare di mercato.**

#### **Domanda n.1**

- a) In riferimento alla prova “Demo” richiesta all’interno del capitolato tecnico, al fine di poter verificare ed identificare i punti di forza dei sistemi offerti, in tutte le funzionalità proposte, Vi suggeriamo di voler prendere in considerazione la possibilità di, da un lato, come da Voi indicato, effettuare una prova funzionale tramite workstation demo per la parte dei software dedicati all’interventistica direttamente presso la Vs sede, e, dall’altro, riteniamo possa essere utile prevedere una visita virtuale tramite un collegamento via web con il nostro centro europeo dedicato alle visite clienti “Customer Experience Center”. Ciò sarebbe una buona opportunità per valutare le performance dei sistemi e prendere visione di tutte le componenti hardware e software. Anzi, al fine di rendere più efficace codesta Consultazione Preliminare di Mercato, potrebbe essere utile anticipare tale Demo, già in fase di Consultazione, proprio al fine di permettere alla vostra Stazione Appaltante di verificare lo stato di innovazione presente nel mercato fra i vari Competitors. Tale Demo in fase antecedente ad una Procedura di affidamento permetterebbe anche di valutare funzionalità non conosciute e non previste attualmente nei documenti di gara.
- b) Riferendoci al punto B27 del questionario di valutazione “All\_\_B1\_scheda\_tecnica\_angiografo\_cardiologico\_-\_allegato\_b1” ed al punto successivo B28, rileviamo come le due richieste per la sala esame, rispettivamente sospensione con monitor da 19” oppure con grande schermo 58”, a meno che non sia richiesta una soluzione con doppia sospensione monitor, siano tra di loro contrapposte. Per ottimizzare gli spazi della sala esame, unificare le richieste dei punti B27 e B28 ed inoltre soddisfare anche la richiesta del punto B100 del “All\_\_B1\_scheda\_tecnica\_angiografo\_cardiologico\_-\_allegato\_b1”, si suggerisce la soluzione di una sospensione pensile con monitor medico a grande schermo di dimensioni 58” con le caratteristiche specificate al punto 28B, dotata anche di due monitor LCD medicali Full HD da 27” installati ed agganciati nella parte superiore della culla porta-monitor. Ciascun monitor LCD da 27” avrà la possibilità di visualizzare un segnale video, tra cui quello proveniente dal sistema Fisiopoligrafo (rif. punto B100) oppure da un’altra workstation.
- c) Al punto B32 del documento “All\_\_B1\_scheda\_tecnica\_angiografo\_cardiologico\_-\_allegato\_b1”, rileviamo la seguente previsione: “Cadenza di acquisizione immagini (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit) in scopia pulsata: valore minimo > 30 p/s”. Si fa presente che, per la modalità di acquisizione scopia pulsata, il nostro sistema Azurion, per ragioni di contenimento della dose, sia dotato di ben 14 cadenze disponibili, diversificate soprattutto nelle cadenze più basse, e che il massimo valore raggiungibile

sia di 30 p/sec. , pertanto vi chiediamo la possibilità di voler considerare tale specifica, nella formula di maggiore o uguale al valore indicato (cadenza in scopia pulsata  $\geq 30$  p/s). Tale motivazione pone in risalto l'attenzione di Philips per gli aspetti legati alla radioprotezione.

- d) Desideriamo, inoltre, far presente, in rif. alla tabella 1 voce A1 del documento "Capitolato Tecnico", come l'importo presunto indicato sia appena sufficiente per poter formulare un'offerta comprensiva dei requisiti minimi richiesti. Se l'esigenza della Vostra Stazione Appaltante è quella di poter acquistare un sistema di fascia alta, in considerazione delle vostre esigenze clinico/tecniche, suggeriamo di considerare una soglia più estesa al fine di inserire taluni software espressamente dedicati all'ambito clinico della cardiologia interventistica e degli studi elettrofisiologici, tra i quali a titolo esemplificativo e non esaustivo:
- Sistemi di integrazione avanzata di tutte le applicazioni connesse all'angiografo, con relativa possibilità di controllo, direttamente da bordo tavolo;
  - Sistema ecografico intra-coronarico IVUS con relativa possibilità di visione delle immagini e controllo delle stesse direttamente dalle consolle del sistema angiografico;
  - Roadmap coronarico dinamico, ausilio software per la navigazione in condizioni di anatomie complesse e per il risparmio di mezzo di contrasto;
  - Navigatore per elettrofisiologia, ausilio software a supporto di procedure di ablazione, che ha la possibilità di creare una fusione di immagine tra un data set TC/RM Cardiaco o un'acquisizione rotazione 3D con l'immagine 2D live del sistema angiografico.
  - Data l'importanza che ricopre l'aspetto di radioprotezione, sistema di monitoraggio real-time e gestione della dose operatore. Quello relativo alla dose erogata dal sistema per il contenimento, misura, refertazione, e reportistica della quantità di radiazioni assorbite dal paziente, conformemente al art. 161 comma 5 del D. Lgs. 101/20, è già presente all'interno della configurazione che intenderemmo proporre.
  - Tale estensione permetterà alla vostra Stazione Appaltante di realizzare lo sviluppo tecnologico obiettivato, e realizzare una sala interventistica di riferimento, aperta alle sfide ed alla complessità clinica delle più moderne tecniche operatorie.
- e) Di conseguenza, sempre nell'ottica di acquistare il sistema migliore sul mercato, Vi suggeriamo di prevedere nella tabella di valutazione delle voci atte e idonee a premiare i benefici clinici apportati da strumenti software e hardware, sia per il sistema angiografico sia per la workstation di ricostruzione, qualitativamente efficaci e di sicuro ausilio all'attività degli operatori di sala, quali a titolo esemplificativo:
- Sistemi di integrazione avanzata di tutte le applicazioni connesse all'angiografo, con relativa possibilità di controllo, direttamente da bordo tavolo;
  - Sistema ecografico intra-coronarico IVUS con relativa possibilità di visione delle immagini e controllo delle stesse direttamente dalle consolle del sistema angiografico;
  - Roadmap coronarico dinamico, ausilio software per la navigazione in condizioni di anatomie complesse e per il risparmio di mezzo di contrasto;
  - Navigatore per elettrofisiologia, ausilio software a supporto di procedure di ablazione, che ha la possibilità di creare una fusione di immagine tra un data set

- TC/RM Cardiaco o un'acquisizione rotazione 3D con l'immagine 2D live del sistema angiografico.
- Data l'importanza che ricopre l'aspetto di radioprotezione, sistema di monitoraggio real-time e gestione della dose operatore. Quello relativo alla dose erogata dal sistema per il contenimento, misura, refertazione, e reportistica della quantità di radiazioni assorbite dal paziente, conformemente al art. 161 comma 5 del D. Lgs. 101/20, è già presente all'interno della configurazione che intenderemmo proporre.
- f) Analogo suggerimento, a nostro avviso, anche per la prova pratica "demo", da valutare con un punteggio specifico nella sua globalità ed interezza ed all'interno della quale avremmo la possibilità di:
- a) dimostrare i benefici clinici apportati dalla facilità di utilizzo del sistema
  - b) dimostrare i forti vantaggi in termini di workflow operativo determinati dall'alto grado di integrazione che esso può avere con tutte le molteplici applicazioni connesse.
  - c) dimostrare lo stato avanzato con cui sono stati progettati i nostri tools interventistici
- g) Per quel che riguarda le prestazioni inerenti le attività propedeutiche all'installazione, si approfitta per far rilevare quanto segue:
1. occorre chiarire se l'UPS richiesto è a servizio delle sole utenze di sala; nel caso fosse richiesto anche un UPS per il sistema angiografico occorre identificare la sua collocazione e quantificarne i costi che non risultano presente nella stima dei lavori con ampliamento del budget;
  2. Nel progetto preliminare allegato e nel quadro economico dei lavori, non risultano presenti le opere strutturali per l'installazione del sistema (strutture a soffitto/pavimento per il fissaggio delle componenti del sistema); qualora non fossero a cura dell'Azienda Ospedaliera e richieste quindi nell'ambito dell'appalto, occorre ampliare il budget integrando questi costi nella stima economica;
  3. Nel progetto preliminare allegato e nel quadro economico dei lavori, non risultano presenti i costi di progettazione Definitiva/Esecutiva e di eventuali oneri professionali (Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione, eventuali pratiche autorizzative); qualora fossero da prevedere, occorre ampliare il budget integrando questi costi nella stima economica;
  4. Si chiede di rivedere la stima economica delle opere alla luce anche degli attuali prezzi di mercato e dell'aumento significativo dei costi delle materie prime degli ultimi mesi.

#### **Risposta n. 1**

- a) La prova pratica demo si terrà mediante workstation e solamente per i criteri premianti ove è indicata tale modalità di attribuzione del punteggio, a verifica di quanto esplicitato nella proposta tecnica. Si terrà presso i locali della S.U.A.R. nelle modalità indicate nel disciplinare di gara;
- b) Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico;
- c) Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico;
- d) Si prende atto e si procede ad integrare o modificare in parte la documentazione di gara;

- e) Si prende atto e si procede ad integrare o modificare in parte la documentazione di gara;
- f) Si rimanda alla lettera a);
- g) Parte lavori:
  1. L'UPS richiesto è a servizio del sistema angiografico, le utenze di sala sono servite da UPS esistente, come indicato nello schema a blocchi (rif. Elab. 925\_ELE001\_SCHEMA BLOCCHI IMP ELETTR) che sarà presente nella documentazione di gara. I relativi costi sono già stimati nelle somme poste a base di gara, in quanto la taglia dell'UPS è in funzione della tecnologia offerta. Il locale ove installare il nuovo UPS è in corso di realizzazione con altro appalto nella posizione indicata nell'allegato grafico presente nel progetto di fattibilità di gara rif. Elab. (925\_IM001\_INDICAZIONI IMPIANTISTICHE);
  2. Sono in onere all'Aggiudicatario, in quanto sono funzione del sistema offerto, tutte le opere necessarie all'installazione dello stesso, compreso il fissaggio a soffitto o pavimento, la piastra di ripartizione carico e quant'altro occorrente per l'installazione. Si rappresenta che il solaio dell'area oggetto dell'intervento ha le seguenti caratteristiche: solaio in travetti e pignatte con sovraccarico 3kN/m2 (si allegano elaborato grafico e stralcio di relazione strutturale solaio). Si comunica che per il trasferimento di tecnologia analoga nella sala adiacente all'area al grezzo oggetto del presente appalto NON sono state necessarie particolari opere di rinforzo strutturale dei solai.
  3. L'importo relativo alle prestazioni professionali per CSP e Progettazione definitiva ed esecutiva sono ricomprese nella base d'asta e sono state stimate in € 7.000 CNPAIA COMPRESO ed IVA ESCLUSA, importo soggetto a ribasso
  4. Non sono previste revisioni delle stime economiche.

## Domanda n. 2

- a) Nell'ipotesi progettuale dell'Ente il locale UPS è esterno all'area di intervento. Si chiede di confermare che le lavorazioni di sistemazione di detto locale sono esclusi dall'appalto, con particolare riferimento al condizionamento e alla posa dei cavi di collegamento quadro generale/di piano vs. ups e ups vs. Apparecchiatura;
- b) Nell'ipotesi progettuale dell'Ente è prevista la posa di lastre in piombo per la radioprotezione anche a pavimento. Si chiede la trasmissione della relazione dell'esperto qualificato e la conferma che tale intervento si renda necessario considerando che sono da prevedere interventi strutturali e l'installazione di piastre a pavimento che risulterebbero particolarmente complessi.
- c) In considerazione della possibilità che si rendano necessari interventi di natura strutturale per l'installazione dell'apparecchiatura, si chiede di trasmettere i progetti di as-built dei solai interessati (soffitto e pavimento).

- d) In riferimento alle indicazioni per l'allestimento del cantiere, si chiede di confermare che l'ascensore indicato e il corridoio saranno utilizzabili in via esclusiva per i lavori oggetto di appalto.
- e) In relazione alla visita dimostrativa sarebbe auspicabile, in considerazione anche della pandemia in corso, la possibilità di una dimostrazione a distanza via web.

### **Risposta n. 2**

- a) La realizzazione delle opere di sistemazione del locale UPS è esclusa dal presente appalto. Sono ricomprese nel presente appalto le opere di f.p.o. nuovo UPS e relativi collegamenti sino al quadro di Bordo Macchina.
- b) Si precisa che la relazione di progetto proteximetrico è allegata alla documentazione di gara (rif. Elab. 925\_DOC009\_Relazione radioprotezioni\_NuovaEmodinamica\_M2); tale progetto proteximetrico prevede la protezione totale dell'involucro di Sala con lastre di piombo anche a pavimento. Poiché la realizzazione delle proteximetrie è in funzione del sistema offerto, l'E.R. dell'Aggiudicatario dovrà produrre una specifica relazione proteximetrica che tenga conto delle radiazioni emesse dall'apparecchiatura offerta in relazione alle destinazioni d'uso circostanti che sarà validata dall'E.R. del Policlinico.
- c) Vedasi risposta a);
- d) Non sarà possibile utilizzare il montalettighe esterno di ponente né altro impianto elevatore del Pad. Monoblocco ai fini di cantiere. Si conferma che l'accesso all'area al grezzo da completare avverrà esclusivamente dal corridoio al Piano 2 Ponente del Monoblocco indicato.
- e) La dimostrazione avverrà presso la sede S.U.A.R. nelle modalità indicate nel disciplinare di gara.

### **Domanda n. 3**

- a) Al punto B99 dell'Allegato B1 vengono richiesti "2 monitor LCD full HD da almeno 20' per la sala comandi per la visualizzazione contemporanea (online e off-line) dei parametri fisiologici in tempo reale e dell'elaborazione e delle misurazioni effettuate". Per consentire una più ampia partecipazione alla procedura di gara, si chiede di confermare che sia possibile offrire due monitor a schermo piatto a colori, ad alta risoluzione per visualizzazione in grado di fornire la risoluzione di 1280 x 1024 ma di dimensioni 19".
- b) Al punto B100 dell'Allegato B1 viene richiesto per il poligrafo un "Monitor medico LCD full HD di almeno 18', da installare in sala esami sullo stativo dell'angiografo con relativo supporto per fissaggio integrabile col supporto e/o attacco del monitor Rx."

Non è chiara la richiesta di installare un monitor sullo stativo (cioè sull'arco a C) dell'angiografo. Si chiede di confermare che la richiesta sia da intendersi come la possibilità di integrare il segnale del poligrafo sul monitor da almeno 55" in sala esame, oppure dettagliare meglio la richiesta.

- c) Al punto D6 dell'Allegato B1 viene richiesto "servizio di assistenza e manutenzione "full risk" tubi e detettori inclusi per almeno 24 mesi dalla data di collaudo"; altrove sono richiesti almeno 12 mesi.  
Si chiede di confermare che la richiesta minima sia di 12 mesi.
- d) Al punto B27 dell'Allegato B1 tra le caratteristiche di minima ed al punto C4 dell'Allegato B1 tra gli opzionali, viene richiesto per la sala esame un monitor da 19" comprensivo di culla.  
Si chiede confermare che questo sia da intendersi come un monitor aggiuntivo da fornire nel caso in cui l'offerta non preveda un monitor Large Display da almeno 55" in sala esame.
- e) Al punto B35 dell'Allegato B1 viene richiesto come caratteristica di minima il software di studio del ventricolo sinistro.  
Nella scheda punteggi dello stesso allegato, viene dato punteggio ad un software per ventricolo destro.  
Si chiede di confermare che si tratti del software di analisi e studio del ventricolo sinistro, da cui, come standard, si calcola frazione di eiezione e gittata cardiaca.
- f) All'Articolo 7 del Capitolato Tecnico si legge la richiesta complessiva di minimo 25 giornate di formazione.  
Si chiede di confermare che il monte giornate indicato consti della formazione complessiva sui tre lotti, e sul singolo lotto 1 siano richieste una frazione delle giornate di formazione (ad esempio 15 giornate lavorative complessive tra corso base ed avanzato), ferma restando, durante tutto il periodo di garanzia, la necessità che l'aggiudicatario sia disponibile per all'assistenza formativa telefonica, in orario d'ufficio, in relazione ad eventuali richieste e dubbi degli utilizzatori.
- g) Nell'allegato "Modalità di valutazione" viene citata la formula bilineare 0,9.  
In fase di gara, si prega di esplicitare questo metodo di valutazione.

### Risposta n. 3

- a) Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico;  
b) Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico;  
c) Si confermano i 12 mesi full risk post collaudo;  
d) Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico;  
e) Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico;  
f) Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico;  
g) Per ribassi percentuali inferiori o uguali alla media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse:

$$p = 30 \times 0,90 \times (R / R_{\text{Medio}})$$

Per ribassi percentuali maggiori della media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse:

$$p = 30 \times \left( 0,90 + (1,00 - 0,90) \times \frac{R - R_{\text{Medio}}}{R_{\text{Max}} - R_{\text{Medio}}} \right)$$

Dove:

p = punteggio;

R = ribasso in percentuale dell'offerta da valutare rispetto alla base d'asta;

RMax = ribasso in percentuale dell'offerta più bassa presentata rispetto alla base d'asta,

RMedio = media dei ribassi rispetto alla base d'asta in percentuale delle offerta ammesse

#### Domanda n. 4

##### Sistema angiografico cardiologico

- B 9 Capacità termica anodica > 3.700 kWh.  
*Si richiede la riduzione della capacità termica anodica, in particolare > 3.600 kWh*
- B 15 Installazione di tipo a soffitto od a pavimento a scelta del concorrente.  
*Si richiede l'inclusione di apparecchiature ibride, cioè con un solo aggancio a soffitto e possibilità di movimentazione a pavimento attraverso ruote*
- B 20 Distanza fuoco - detettore di tipo variabile (valore minimo < 95 cm; valore massimo >115 cm).  
*Si richiede di aumentare la soglia del valore minimo a 99 cm.*
- B 35 Studio ventricolare con: delineazione automatica del contorno del ventricolo sinistro; calcolo volumi; frazione di eiezione; output cardiaco; regional wall motion; centerline wall motion; slager wall motion; procedure di calibrazione automatica.  
*Si richiede di accettare soluzioni con delineazione manuale del contorno del ventricolo sinistro*
- B 57 Capacità di memorizzazione minimo 100.000 immagini, con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit, senza dispositivi esterni di archiviazione .  
*Si richiede di accettare soluzioni con capacità di memorizzazione con matrice 1024x1024 pixel ad almeno 8 bit.*

##### Poligrafo

- a) B28 Monitor medicale grande a schermo piatto e relativo supporto pensile con le seguenti caratteristiche: da almeno 55"; risoluzione 8Mpixel; in grado di gestire 8 differenti ingressi video in modo dinamico; dotato di controlli a bordo tavolo.
- b) B100 Monitor medicale LCD full HD di almeno 18', da installare in sala esami sullo stativo dell'angiografo con relativo supporto per fissaggio integrabile col supporto e/o attacco del monitor Rx.

*Visto che al punto B28 si richiede un monitor medicale... da almeno 55", si presuppone che la ripetizione dei parametri emodinamici presi dal poligrafo siano visualizzati sul monitor da 55" e non su un ulteriore monitor per cui si richiede che il punto B100 venga rimosso*

- c) B102 Il sistema deve consentire la visualizzazione contemporanea di ECG a 12 derivazioni con analisi del tratto ST, pressioni invasive su unica griglia, curva di saturazione SaO2, respiro misurato con metodo impedenziometrico.

*Si richiede se debba essere visualizzata anche la curva del respiro misurato in tempo reale*

- d) B103 Il sistema deve essere compatibile con gli iniettori in uso presso codesta sala (elencare tutte le marche di iniettori compatibili)

*I poligrafi non sono normalmente interfacciati agli iniettori di mezzi di contrasto, se non con i trasduttori di pressione presenti negli iniettori stessi; a noi risulta che un solo iniettore (ACIST) abbia in dotazione il trasduttore di pressione. Si richiede quindi di considerare la rimozione del punto B103*

- e) B105 Il sistema deve prevedere l'interfacciamento a mezzo protocolli standard medicali HL7 e/o DICOM, con sistemi angiografici e gestionali cardiologici o sistemi RIS PACS. Ove richiesto i costi di interfacciamento sono a carico dell'aggiudicatario ed inclusi nella presente offerta

*Non conoscendo il sistema gestionale cardiologico o RIS/PACS presente presso il vs sito ospedaliero e non potendo quantificare eventuali oneri di interfacciamento legati a tali sistemi si richiede che come costi di interfacciamento si intenda la quota parte di competenza del poligrafo.*

#### **Risposta n. 4**

Per quanto concerne il Sistema angiografico cardiologico tutti i contributi vengono accolti e si procede alla modifica del capitolato tecnico.

Per quanto concerne il Poligrafo:

- a) Si accoglie il contributo;
- b) Si accoglie il contributo;
- c) Si accoglie il contributo inserendo al visualizzazione della curva del respiro misurato in tempo reale quale requisito premiante;
- d) Viene modificato il capitolato richiedendo una quotazione separata non a pena di esclusione;

e) Si conferma il requisito come da capitolato.

IL DIRIGENTE RUP

(dott. Luigi Moreno Costa)

*Documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del  
D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate*



REGIONE LIGURIA – S.U.A.R.

Genova, data del protocollo

**Procedura di gara aperta ex art. 60 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. svolta attraverso la piattaforma telematica SINTEL, per Fornitura in opera “chiavi in mano” di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia”.  
Lotto 2. Riscontri a quesiti consultazione preliminare di mercato.**

#### Domanda n.1

Caratteristiche di minima:

- a) VOCE B2: Tensione massima in grafia/scopia > 120 kV  
*Si suggerisce Tensione massima in grafia/scopia  $\geq$  120 kV*
- b) VOCE B21: Possibilità di rotazione orbitale almeno 150°  
*Si suggerisce Possibilità di rotazione orbitale almeno 140°*
- c) VOCE B35: Detettore: dimensione del pixel non superiore a 150 $\mu$   
*Si suggerisce Detettore: dimensione del pixel non superiore a 155 $\mu$*
- d) VOCE C95: Tilt laterale almeno  $\pm 15^\circ$   
*Anche nell'ottica di una maggiore stabilità del piano, si suggerisce di rendere NON obbligatoria questa richiesta, lasciando quindi al fornitore la possibilità di offrire un piano senza tilting, dotato del solo Trendelenburg.*

Punteggi:

- e) VOCE 4.4: Analogamente a quanto sopra esposto, si suggerisce che la voce 4.4 “Dimensioni pixel (micron) del detettore < 150 $\mu$ ” sia rivista come segue:  
*“Dimensioni pixel (micron) del detettore < 155 $\mu$ ”*
- f) VOCE 8.1: Si evidenzia che la voce 8.1 “Fattore di radiotrasparenza > 0,4 mm (equivalente alluminio)” non risulta – a nostro avviso – correttamente formulata, in quanto il fattore di radiotrasparenza dovrebbe avere un limite massimo (e non minimo). Per lo stesso motivo, non dovrebbe avere criterio di valutazione Q3, bensì Q4, poiché un dato più basso risulta essere premiante rispetto ad uno più alto.  
*Si suggerisce Fattore di radiotrasparenza < 1,0 mm (equivalente alluminio), criterio di valutazione Q4.*
- g) VOCE 8.6: Tilt laterale >  $\pm 15^\circ$   
Coerentemente con il suggerimento alla voce C95 di rendere NON obbligatorio il Tilt laterale, *si propone di eliminare questo elemento anche come criterio premiante e si suggerisce, invece, di valorizzare almeno con 1 punto la possibilità di sincronizzazione fra arco e tavolo.*

## Risposta n. 1

Si procede ad accogliere i contributi forniti modificando il capitolato ad eccezione della voce C95 tra le caratteristiche di minima che viene confermata.

## Domanda n. 2

- a) B2 Tensione massima in grafia/scopia > 120 kV  
*Si richiede di includere il valore 120 kV nelle specifiche*
- b) B3 Potenza del generatore non inferiore a 20KW  
In seguito all'avanzamento tecnologico che ha portato ad ottenere immagini di elevata qualità riducendo la potenza, *si richiede che vengano considerate potenze del generatore  $\geq 15kW$*
- c) B6 Estensione dell'intervallo di corrente per modalità di acquisizione in fluoroscopia pulsata: almeno da 4 mA a 200 mA In seguito all'avanzamento tecnologico che ha portato ad ottenere immagini di elevata qualità riducendo la potenza, *si richiede che vengano considerati intervalli di potenza almeno da 4mA a 150 mA*
- d) B12 Capacità termica anodica > 350 kHU  
*Considerata la nuovissima tecnologia di tipo split-block, la quale separa il tubo dal generatore e dunque permette di diminuire sostanzialmente il carico termico dei due componenti, si richiede che vengano accettate soluzioni con capacità termica anodica  $\geq 300kHU$*
- e) B21 Possibilità di rotazione orbitale almeno 150°  
*Considerata la destinazione d'uso richiesta si richiede un valore di rotazione orbitale di almeno 140°*
- f) B25 Centratore laser integrato sia sul tubo radiogeno che sul detettore  
*Considerata la destinazione d'uso richiesta si richiede che sia presente il laser lato detettore e venga considerato come preferenziale il laser su tubo radiogeno*
- g) B27 Movimento di wig-wag (sbandieramento) di almeno  $\pm 10^\circ$ .  
*Trattandosi di sistemi motorizzati si richiede che non venga inserito il movimento di wig-wag*
- h) B35 Detettore: dimensione del pixel non superiore a 150 $\mu$   
*Si richiede di accettare soluzioni con pixel non superiori a 200 $\mu$*
- i) B48 Cadenza di acquisizione immagini (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit) in scopia pulsata: valore massimo > 25 fps. Cadenza di acquisizione immagini (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit) in fluorografia: valore massimo > 25 fps. Acquisizione in scopia (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit): last image hold, registrazione di scopia con sequenze di almeno 15 s con cadenza di 25 fps.

*Si richiede di accettare soluzioni in scopia pulsata con cadenza di acquisizione  $\geq 15$  fps*

- j) B52 Possibilità di impostare tecniche anatomiche programmabili  
*Si richiede che vengano accettate soluzioni equivalenti prive di programmi memorizzabili, in quanto i programmi anatomici predefiniti coprono tutte le applicazioni cliniche previste dalla destinazione d'uso richiesta. Inoltre grazie agli automatismi i valori di esposizione sono regolati in maniera automatica in base all'anatomia rilevata, adattandosi ad ogni tipologia di paziente. Tali valori potranno essere comunque modificati in qualsiasi momento dall'operatore.*
- k) B62 Telecomando per gestione immagini.  
*Si richiede di accettare soluzioni equivalenti quali tablet touchscreen per la gestione immagini*
- l) B74 SW di supporto per procedure di tipo TAVI.  
*Al fine di garantire la massima partecipazione possibile si richiede che questa specifica sia ritenuta preferenziale e non di minima*
- m) B76 Sovrapposizione di un'immagine di riferimento 3D, preparata con altre modalità (come CT o MR) o in acquisizione rotazionale 3D, all'immagine di scopia live.  
*Al fine di garantire la massima partecipazione possibile si richiede che questa specifica sia ritenuta preferenziale e non di minima*

## **Risposta n. 2**

Si procede ad accogliere i contributi forniti modificando il capitolato ad eccezione delle voci B48 e B52 che vengono confermate.

Per quanto concerne la B74 si comunica che verranno considerate idonee soluzioni funzionalmente equivalenti a quanto richiesto per un sistema portatile.

Per quanto concerne la B76 sarà richiesta come opzionale da quotare separatamente e non a pena di esclusione.

## **Domanda n. 3**

- a) Punti B20 (Possibilità di proiezioni di angolazione di  $+90^\circ / 45^\circ$ ) e B23 (Sistema perfettamente bilanciato motorizzato su tutti gli assi).  
*I nostri archi a C top di gamma presentano, oltre al movimento verticale, anche le rotazioni angolare e orbitale motorizzate. Il movimento orizzontale è del tipo manuale sia in virtù del modesto range di movimento, sia in quanto da un punto di vista clinico si preferisce sempre spostare il piano del tavolo flottante, di cui il tavolo richiesto è provvisto, in quanto il movimento risulta più accurato. Al fine di garantire la massima partecipazione delle ditte produttrici si richiede di prendere in considerazione solo le movimentazioni motorizzate angolari ed orbitali.*

- b) B35 (Detettore: dimensione del pixel non superiore a 150 $\mu$ ).  
I nostri detettori di ultima generazione con tecnologia CMOS sono dotati di pixel di dimensioni leggermente maggiori rispetto al valore indicato. Al fine di garantire la massima partecipazione delle ditte produttrici si richiede di prendere in considerazione detettori con pixel non inferiore ai 160 um anziché 150
- a) B55 (Possibilità di memorizzare almeno tre posizioni).  
Al fine di garantire la massima partecipazione delle ditte produttrici *si richiede la possibilità di memorizzare almeno 2 posizioni per ogni procedura anziché 3.*
- b) B62 (Telecomando per gestione immagini).  
Il telecomando per la gestione immagini è una caratteristica di poche ditte sul mercato. La sua presenza, inoltre, non aggiunge valore clinico al sistema oggetto della fornitura. La gestione delle immagini può essere eseguita dai pannelli touchscreen presenti sull'arco a C, sul trolley o sulla consolle remota da agganciare al tavolo operatorio. Al fine di garantire la massima partecipazione delle ditte produttrici *si chiede di considerare il telecomando come caratteristica opzionale e non di minima.*
- c) B74 (SW di supporto per procedure di tipo TAVI).  
Considerando l'oggetto della fornitura, ovvero un arco a C portatile, *si chiede di specificare cosa si intende per "SW di supporto per procedure di tipo TAVI".*
- d) B76 (Sovrapposizione di un'immagine di riferimento 3D, preparata con altre modalità (come CT o MR) o in acquisizione rotazionale 3D, all'immagine di scopia live).  
Tale caratteristica, ovvero la fusion di immagini 3D, fa riferimento ad un software attualmente commercializzato in esclusiva solo da una ditta produttrice di archi a C. Richiedere pertanto tale software in abbinamento ad un arco a C va di fatto ad escludere tutte le ditte produttrici di archi a C eccetto una. Si richiede pertanto di provvedere all'acquisto di tale software o in un lotto distinto od in una differente procedura. Inoltre, si chiede di specificare cosa si intende per "Sovrapposizione di un'immagine di riferimento 3D, preparata [...] in acquisizione rotazionale 3D". Questo fa pensare alla richiesta di un arco a C che permetta di acquisire volumi 3D in campo vascolare. Tale tipo di acquisizione è molto utile nel settore ortopedico e vertebrale ma, data la bassa velocità di rotazione degli archi a C portatili, è di dubbia utilità clinica nel settore vascolare e cardiaco in quanto non permette l'acquisizione di immagini con contrasto a differenza degli angiografi fissi. Per i motivi sopracitati e al fine di garantire la massima partecipazione delle ditte produttrici *si chiede di non considerare tale caratteristica come minima.*
- e) B78 (SW per studi ventricolari).  
Considerando l'oggetto della fornitura, ovvero un arco a C portatile, *si chiede di specificare cosa si intende per "SW per studi ventricolari".*
- f) B79 (Visualizzazione ottimizzata degli stent).  
Considerando l'oggetto della fornitura, ovvero un arco a C portatile, *si chiede di specificare cosa si intende per "Visualizzazione ottimizzata degli stent".*

- g) D2 (La commissione si riserva la facoltà di richiedere la visita presso un sito clinico dove sia già installata ed operativa un'apparecchiatura identica a quella offerta. In tal caso tutte le spese di trasferta (viaggio, vitto, alloggio) dovranno essere a carico della ditta offerente).

Data la particolare configurazione dell'apparecchiatura richiesta di *richiede di limitare la demo al solo arco a C e di dare la possibilità di organizzare on site la visione dello stesso*. Ciò garantisce la possibilità di verificare anche con la finisca sanitaria il reale contenimento della dose del proposto offerti

### **Risposta n. 3**

Per quanto concerne la B74, B78 e la B79si comunica che verranno considerate idonee soluzioni funzionalmente equivalenti a quanto richiesto per un sistema portatile.

Per quanto concerne la B76 sarà richiesta come opzionale da quotare separatamente e non a pena di esclusione.

Non sarà effettuata alcuna prova pratica, trattasi di refuso.

### **Domanda n. 4:**

- a) Evidenza che le caratteristiche tecniche proposte risultano essere adatte ad individuare un sistema di alta fascia ma fa presente che, a nostro avviso, la *base d'asta* indicata come importo complessivo è insufficiente alle caratteristiche richieste.
- b) A pagina 1 documento "Criteri di aggiudicazione e base d'asta" viene indicato un noleggio della durata di 60 mesi, mentre nella "scheda tecnica e criteri valutativi" e nello specifico nelle caratteristiche tecniche di minima, viene indicata una durata di 8 anni (ovvero 96 mesi), si chiede di *specificare quale sia la durata effettiva del noleggio*.
- c) Al punto B2 si chiede una tensione massima superiore a 120 KV: il modello da noi proposto è dotato di un generatore in grado di erogare sino ad un massimo di 120 KV (non superiori) e sino a 300mA di corrente in scopia pulsata (30KW IEC e output in fluoro sino a 25KW@300mA). Grazie ad un'ampiezza di impulso di soli 4ms (Cardio, EP e Coro program) e di programmi dosimetrici estremamente sofisticati, siamo in grado di garantire le migliori performance in assoluto utilizzando combinazioni di corrente/tensione/ampiezza di impulso studiate appositamente per l'utilizzo cardiologico.
- d) Al punto B 48 viene richiesto un valore massimo di fluorografia (cine) superiore a 25 frame/secondo: al fine di ottemperare ai rigidi protocolli A.L.A.R.A. ed Euratom, e come ribadito nell'ultimo rapporto ISTISAN 21/1, Ziehm Imaging ha sviluppato la propria tecnologia di Imaging per ridurre al massimo il frame/rate necessario per visualizzare immagini di buona qualità. Prendendo spunto da recenti studi pubblicati, in angiografia coronarica (fluoroscopia) le apparecchiature tecnologicamente più performanti utilizzano un pulse rate max di circa 10-15 pulse secondo. Nell'acquisizione cine di un'arteria coronarica, gli esami vengono normalmente acquisiti ad un "frame rate corrispondente" (10-15 fps) e ciò consente di

visualizzare in modo più che efficiente i movimenti cardiaci. Una significativa riduzione di dose è possibile solo attraverso la riduzione del pulse rate sino a 8 o addirittura 4 pps (8-4 fps in cine), purché si disponga di un'apparecchiatura estremamente efficiente. Il Pulse/Rate e Frame/Rate selezionabile automaticamente o manualmente negli angiografi mobili Ziehm Imaging è quindi il seguente: 1-2-4-8-12,5 e max 25 pulse/frame-secondo.

*Chiediamo pertanto di avere la possibilità di dimostrare l'efficienza del nostro nuovo angiografo mobile tramite una dimostrazione pratica eventualmente in sostituzione della visita presso un sito clinico proposto al punto D2.*

- e) Al punto B76 della scheda tecnica viene richiesta la sovrapposizione di un'immagine di riferimento 3D, preparata con altre modalità (come CT e RM) o in acquisizione rotazionale 3D, all'immagine di scopia live. Al momento non ci risulta che vi siano soluzioni simili certificate e installate su unità cardiologiche mobili; *chiediamo pertanto di verificare che non si tratti di un refuso.*

#### **Risposta n. 4**

La base d'asta è stata rivista ed è stata aumentata di circa 30 mila euro.

Il noleggio è di 60 mesi.

I contributi c) e d) vengono accolti.

Per quanto concerne la B76 sarà richiesta come opzionale da quotare separatamente e non a pena di esclusione.

IL DIRIGENTE RUP

(dott. Luigi Moreno Costa)

*Documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del  
D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate*



REGIONE LIGURIA – S.U.A.R.

Genova, data del protocollo

**Procedura di gara aperta ex art. 60 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. svolta attraverso la piattaforma telematica SINTEL, per Fornitura in opera “chiavi in mano” di un sistema angiografico cardiologico di alta fascia”.  
Lotto 3. Riscontri a quesiti consultazione preliminare di mercato.**

**In grassetto nero sono indicate le risposte**

1. Punto B18: Esportazione di dati e forme d'onda.  
Si ritiene opportuno *inserire una valutazione qualitativa sugli aspetti riguardanti l'esportazione dei dati in osservanza delle normative privacy e GDPR con particolare attenzione agli aspetti di CyberSecurity.*

**Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico.**

2. Punto B2: Monitor Modulari (no preconfigurati) con display TFT a colori ed alta risoluzione touchscreen di 15” (formato 4:3) o similari. *Ciascun monitor dovrà inoltre essere dotato di modulo multiparametrico estraibile attivo con relativo display non inferiore a 5”.*  
In riferimento al punto sopra citato si porta all'attenzione della Committenza l'obsolescenza di sistemi di monitoraggio con display 4:3 che oltre a un livello tecnologico inferiore a livello HW denotano anche un livello tecnologico non di ultima generazione.

**Viene modificata la formulazione del requisito fermo restando che trattasi di indicazione non vincolante in quanto come previsto dalla normativa vigente saranno accettate soluzioni funzionalmente equivalenti.**

3. Punto C2: Display.  
In riferimento al punto sopra indicato si stabilisce l'attribuzione di un maggior punteggio ad un dispositivo con display di dimensioni maggiori. Contestualmente però al punto B20 viene richiesta la presenza di alimentatore e batteria integrati. Normalmente i sistemi con display di ampie dimensioni non sono dotati di batteria. Inoltre essendo richiesto il posto letto attrezzato con modulo da trasporto estraibile, si garantisce in ogni caso la continuità funzionale delle misurazioni anche in caso di assenza di alimentazione tramite apposita batteria. Si precisa comunque che il monitor principale sia dotato di batteria tempone per il mantenimento dei dati di monitoraggio in caso di mancanza di corrente elettrica.  
Si chiede quindi di *eliminare la richiesta di batteria a bordo monitor per non vincolare le dimensioni del display.*

**Si conferma il requisito.**

4. Punto I2 ed I5: i punteggi qualitativi riservati ai punti I2 "Risoluzione display" rispetto a quelli riservati al punto "I5" "Configurabilità della Centrale" sono a nostro avviso da modificare attribuendo un punteggio maggiore alla valutazione della configurabilità della Centrale di monitoraggio.

**Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico.**

#### Piano 2 MB Monitor Risveglio

5. Punto B2: Monitor Modulari (no preconfigurati) con display TFT a colori ed alta risoluzione touchscreen di 15" (formato 4:3) o similari. Ciascun monitor dovrà inoltre essere dotato di modulo multiparametrico estraibile attivo con relativo display non inferiore a 5".
6. Punto B8: Display a colori di almeno 12". Si richiede di *chiarire quale sia la dimensione effettiva richiesta poiché al punto B2 è riportato il valore 15" e al punto B8 12"*.

**Si conferma il requisito di cui al punto B8 mentre si procede alla modifica del requisito al punto B2.**

#### Telemetrie e Centrali

7. Punto E14: Cavi trasduttori facilmente sanificabili. Si richiede di inserire valutazione qualitativa per il punto sopra citato in particolare facendo riferimento alla qualità costruttiva e alla qualità dei materiali con particolare attenzione alle certificazioni di sanificazione.

**Si conferma il requisito.**

8. Punto E15: Tutta la cablatura e gli apparati occorrenti per realizzare l'opera inclusi nell'offerta, senza ulteriori oneri per il Policlinico. Si richiede per il punto Cablatura ed apparati un'indicazione precisa sui metri quadrati da coprire con il segnale telemetrico per garantire la necessaria qualità e grado di sicurezza per la ricezione dei dati paziente provenienti dai telemetri oltre che per poter quantificare correttamente l'offerta economica.

**Si conferma quanto già riportato nel capitolato in relazione alla necessità, laddove venisse confermata, di coprire reparti posti su piani diversi del Monoblocco. L'estensione dei singoli reparti potrà essere valutata in sede di sopralluogo fermo restando la facoltà del Policlinico di modificare fino al momento dell'ordine i locali di destinazione senza che questo comporti ulteriori oneri rispetto all'offerta formulata.**

9. Punto I2 ed I5: I punteggi qualitativi riservati ai punti I2 "Risoluzione display" rispetto a quelli riservati al punto "I5" "Possibilità di gestione di ulteriori telemetrie" sono a nostro

avviso da modificare attribuendo un punteggio maggiore alla valutazione della possibilità di gestione di numero maggiore di Telemetrie.

**Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico.**

10. Con riferimento alle caratteristiche di interoperabilità, si richiede di privilegiare la valutazione della ripartizione punti qualità sulle voci di maggior rilievo:
- a) continuità del dato clinico (punto B24, foglio "Piano 2 MB centrale e monitor"),
  - b) tracciabilità dei pazienti (punto H14, foglio "piano 2 MB centrale e monitor"),
  - c) flessibilità di attribuzione delle licenze per le centrali di monitoraggio (punto E16),
  - d) esportazione dei dati verso sistemi informativi aziendali (punto M2 ed M3, foglio "Sistema informatico e assistenza").

Si richiede quindi, pur mantenendo l'attuale impostazione delle richieste rispetto alla già limitata base d'asta una valutazione qualitativa sulle potenzialità opzionali del sistema con espressa indicazione di punteggi qualitativi per i punti sopra elencati.

**Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico in alcune parti delle voci indicate.**

11. In particolare riferimento alla base d'asta si segnala che il mercato dei dispositivi medicali negli ultimi 12/24 mesi ha visto un aumento dei listini fino al 25%, aggravato dalle spese di logistica e difficoltà nel reperimento di semiconduttori. Considerate le richieste di capitolato, si richiede un incremento dei volari di base d'asta del 25/30 % a pari caratteristiche, per soddisfare con soluzioni tecnologiche all'avanguardia le le richieste del Vs. Spett. Ente.

**Rimane ferma la base d'asta indicata.**

MB Centrale e monitor:

12. H2 Capacità di gestione fino a n.16 Monitor Paziente con possibilità di suddividere la visualizzazione delle tracce su almeno Nr.2 Monitor. *Si richiede la possibilità di visualizzazione di tutti i pazienti su un monitor, lasciando il secondo monitor per il richiamo dello storico del singolo paziente selezionato;*

**Si conferma il requisito come da capitolato.**

MB Monitor Risveglio:

13. B22 Visualizzazione contemporanea di almeno 2 tracce con relativi campi numerici. *Si richiede conferma che si tratti di un refuso.*

**Si conferma il requisito come da capitolato.**

14. B24 Le apparecchiature devono essere fornite complete di tutti gli accessori e componenti necessari alla corretta messa in servizio, in modo da esseri pronti all'uso seguito collaudo positivo. La fornitura iniziale deve essere completa anche del materiale

di consumo originale in quantità tale da garantire l'effettuazione delle prove di collaudo e l'utilizzo clinico per almeno 15 giorni. *Essendo un consumo legato al paziente si richiede di chiarire il numero medio di pazienti previsto per i 15 giorni richiesti.*

**Numero medio di circa 75 pazienti.**

15. C2 Verrà attribuito il punteggio maggiore al sistema ritenuto più performante (così come desumibile da scheda tecnica). *Si richiede di esplicitare il requisito "più performante" oggetto della valutazione*

**Si accoglie il contributo e si procede a esplicitare il requisito.**

16. Con riferimento al punto C6 "interfacciabilità del sistema con sistemi esterni" si intende porre maggior accento sulla l'integrazione dei dispositivi medici al posto letto (ventilatori, pompe infusionali, monitor emodinamici stand alone ...) senza la quale ogni investimento sarebbe rilegato ai parametri rilevati dal monitor paziente. Attraverso una libreria driver disponibile dalla fabbrica e sviluppata da Philips in co-firma con decine di vendor per centinaia di medical device per area critica, si garantisce una integrazione dei dati clinici immediata e sicura. Si segnala chiaramente l'opportunità operativa e clinica di acquisire un sistema di monitoraggio che possa evolversi nel tempo come un HUB di integrazione sicuro e certificato grazie alla più ampia gamma di medical device: ogni investimento applicativo e infrastrutturale avrà efficacia su tutti i parametri integrati al posto letto. Sotto questo aspetto appare conveniente una valutazione qualitativa e dettagliata della intera libreria di interfacce per dispositivi al posto letto anche per sviluppi futuri.

**Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico in alcune parti delle voci indicate.**

17. Con riferimento alla destinazione d'uso intensiva cardiologica e alla crescente attenzione al contenimento delle infezioni nosocomiali, già a partire dal 2017, ma con particolare impegno nel '19 e nel '20, Philips ha perseguito lo sviluppo di monitor sempre più rivolti al controllo delle infezioni attraverso:
- l'utilizzo di plastiche certificate alla disinfezione e test anche personalizzati su richiesta per centinaia di principi attivi.
  - Telemetrie sicure da punto di vista delle cross-contaminazioni grazie alla possibilità di sterilizzazione tramite gas plasma.
  - Minima interazione con display al posto letto attraverso automatizzazione, programmazione e dispositivi.
  - Integrazione di algoritmi intelligenti e adattivi, sempre in ascolto silente delle condizioni del paziente ma in grado di generare pop-up di allarme predittivo nel caso di rischio di infezioni.
  - La possibilità di integrare parametri e calcoli (anche sviluppati da terze parti) utili al controllo delle infezioni o implementati in modalità innovativa per il controllo delle

infezioni e contaminazione batterica: si pensi alle misure di ossigenazione cerebrale per la valutazione delle ipossie e relativa terapia.

- Misure della CO2 senza contaminazione del modulo di misura

*Si chiede quindi una valutazione più dettagliata dei sopra citati aspetti con riferimento alla qualità costruttiva, alla scelta dei materiali, alle certificazioni di sanificazione e a tutti gli applicativi SW dedicati al contenimento delle infezioni*

**Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico in alcune parti delle voci indicate.**

18. Con particolare riferimento al punto B18 del foglio “Piano 2 MB centrale e monitor”, ma anche in termini più generali rispetto all’intero sistema, la transizione del monitoraggio da elettromedicina a sistema informativo ha generato una notevole sofisticazione SW dal punto di vista della Cybersecurity e interoperabilità con particolare riferimento alle release SW operanti sul monitor e agli applicativi informativi del sistema di monitoraggio.

*Si segnala di affiancare le richieste di esportazione dati e/o forme d’onda alle opportune e mandatorie modalità di sicurezza relativamente alla Data Privacy/GDPR*

**Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico.**

19. Con riferimento alle caratteristiche di interoperabilità di un moderno sistema di monitoraggio, si suggerisce di privilegiare, all’interno della ripartizione punti qualità, le voci di maggior rilievo, quali:

- a) continuità del dato clinico (punto B24, foglio “Piano 2 MB centrale e monitor”),
- b) tracciabilità dei pazienti (punto H14, foglio “piano 2 MB centrale e monitor”),
- c) flessibilità di attribuzione delle licenze per le centrali di monitoraggio (punto E16),
- d) esportazione dei dati verso sistemi informativi aziendali (punto M2 ed M3, foglio “Sistema informatico e assistenza”).

*Si segnala cioè l’opportunità di mantenere l’attuale impostazione delle richieste rispetto alla già limitata base d’asta ma di valutare qualitativamente le potenzialità opzionali del sistema con espressa indicazione di punteggi qualitativi per i punti sopra elencati.*

**Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico in alcune parti delle voci indicate.**

20. Con riferimento al punto E6 del foglio “Telemetri e centrali” e facendo leva su un vero sistema informativo, anziché ipotizzare un licenziamento per blocchi fissi di posti letto pari a 16 o 32, sarebbe opportuno indicare un licenziamento liquido per singolo posto letto, rendendo la licenza disponibile nel reparto in cui serve, potendola riutilizzare successivamente altrove e ovviamente acquistando solo le licenze che saranno strettamente indispensabili al Committente. Nel contesto del periodo epidemico in cui stiamo vivendo, con ondate che si susseguono, ma anche tragguardando le mutevoli necessità di un ospedale nel tempo, la flessibilità delle licenze risulta la chiave per la gestione fluida delle risorse in caso di rapidi stravolgimenti dei reparti e adattamento alla necessità contingenti.

Infine, si sconsiglia di limitare la richiesta a 32 pl viste la crescente necessità di flessibilità e scalabilità del sistema fino a centinaia di posti letto, anche alla luce di soddisfare il bisogno di estendere il monitoraggio ad altri reparti in futuro. *Sotto questo aspetto si segnala infatti l'opportunità commerciale ed operativa di richiedere e valorizzare a titolo opzionale sistemi possibilmente caratterizzati da una grande massa critica con licenziamento per singolo posto letto.*

**Si accoglie il contributo e si procede a modificare il capitolato tecnico in alcune parti delle voci indicate.**

21. In riferimento alla caratteristica C2 (display), si stabilisce l'attribuzione di un maggior punteggio ad un dispositivo con display di dimensioni maggiori. Allo stesso tempo, al punto B20, viene richiesta la presenza di batteria a bordo del corpo macchina. I sistemi dal display di ampie dimensioni non sono tipicamente dotati di batteria. Tuttavia, il posto letto attrezzato con modulo da trasporto estraibile, garantisce in ogni caso la continuità funzionale delle misurazioni anche in caso di assenza di alimentazione, tramite apposita batteria tampone. *Si chiede quindi di eliminare la richiesta di batteria a bordo dello "stationary" monitor per non vincolare le dimensioni del display.*

**Si conferma il requisito come da capitolato.**

22. In riferimento alla dimensione del display dei monitor da risveglio, si chiede di chiarire quale debba essere la dimensione effettiva: al punto B2 15", al punto B8 12".

**Si conferma il requisito di cui al punto B8 mentre si procede alla modifica del requisito al punto B2.**

23. In riferimento al punto E15, del foglio delle "telemetrie", si precisa la necessità del maggior grado possibile di dettaglio al fine di produrre un progetto a regola d'arte: tali installazioni sono possibili solo attraverso uno specifico progetto e validazione strumentale in situ della copertura telemetrica: Si precisa che tale infrastruttura e volta all'utilizzo clinico di parametri vitali real-time e difficilmente può essere estesa a diversi piani e /o reparti mantenendo il medesimo grado di sicurezza, qualità e rispondenza alle normative. Risulta quindi importante individuare nel modo più preciso possibile il perimetro della copertura telemetrica e relative planimetrie per garantire la necessaria qualità e inutili allocazioni di risorse economiche

**Si conferma quanto già riportato nel capitolato in relazione alla necessità, laddove venisse confermata, di coprire reparti posti su piani diversi del Monoblocco. L'estensione dei singoli reparti potrà essere valutata in sede di sopralluogo fermo restando la facoltà del Policlinico di modificare fino al momento dell'ordine i locali di destinazione senza che questo comporti ulteriori oneri rispetto all'offerta formulata.**

24. Con riferimento alla base d'asta indicata si intende prospettare fin da subito un rischio economico poiché il mercato dei dispositivi medicali negli ultimi 12/24 mesi ha visto una crescita significativa anche del 25%, aggravata anche dall'attuale situazione globale di

incremento delle spese di logistica e difficoltà nel reperimento di semiconduttori. Considerate le richieste di capitolato, così come descritte dal dettaglio tecnico pubblicato, si segnala la necessità di incremento dei volari di base d'asta pari a 25% a pari caratteristiche, indicando comunque la necessità di garantire a titolo opzionale le caratteristiche sopra citate.

**Rimane ferma la base d'asta.**

IL DIRIGENTE RUP

(dott. Luigi Moreno Costa)

*Documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del  
D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate*

Identificativo atto: 2022-AM-205

Area tematica: Affari Generali ed Istituzionali > Affari Generali ,

#### Iter di approvazione del decreto

Compito	Assegnatario	Note	In sostituzione di	Data di completamento
*Approvazione soggetto emanante (regolarità amministrativa, tecnica)	Luigi Moreno COSTA		-	17-01-2022 12:50
*Approvazione Dirigente (regolarità amministrativa, tecnica e contabile)	Luigi Moreno COSTA		-	17-01-2022 12:49
Approvazione legittimità	Maria Franca FLORIS		-	17-01-2022 11:29
*Validazione Responsabile procedimento (Istruttoria)	Luigi Moreno COSTA		-	17-01-2022 09:56

L'apposizione dei precedenti visti attesta la regolarità amministrativa, tecnica e contabile dell'atto sotto il profilo della legittimità nell'ambito delle rispettive competenze

#### Trasmissione provvedimento:

Sito web della Regione Liguria