



Regione Liguria – Giunta Regionale

Oggetto	Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., svolta attraverso la piattaforma telematica Sintel, per la conclusione di un Accordo Quadro con più Operatori Economici ai sensi dell'art. 54, comma 1, lett. a), del D.Lgs. n. 50/2016 per l'affidamento della fornitura in acquisto e noleggio quinquennale di ecografi di varie tipologie e destinazioni cliniche con accessori occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO., II.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di due anni (con opzione di proroga per ulteriori 12 mesi). Lotti: 13. Gara n. 8322450 – Rettifica del Decreto del Dirigente n. 6456 del 22/10/2021.
Tipo Atto	Decreto del Dirigente
Struttura Proponente	Settore stazione unica appaltante regionale
Dipartimento Competente	Direzione centrale organizzazione
Soggetto Emanante	Tiziana TAZZOLI
Responsabile Procedimento	Tiziana TAZZOLI
Dirigente Responsabile	Tiziana TAZZOLI

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.;
- 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", il cui art. 2 definisce le competenze in capo alle centrali di committenza regionali individuando, in particolare, la Stazione Unica Appaltante Regionale (S.U.A.R.) quale soggetto deputato all'acquisizione di beni e servizi necessari al funzionamento degli Enti del settore regionale allargato fra cui rientrano gli Enti del Servizio Sanitario regionale;
- 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 2020 n. 34 "Bilancio di previsione della Regione Liguria per gli anni finanziari 2021 – 2023";

- la l.r. 29 dicembre 2020 n. 33 *“Legge di stabilità per la Regione Liguria per l’anno finanziario 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”*;

PREMESSO CHE con Decreto del Dirigente n. 6456 del 22/10/2021 veniva indetta la procedura aperta ai sensi dell’art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., svolta attraverso la piattaforma telematica Sintel, per la conclusione di un Accordo Quadro con più Operatori Economici ai sensi dell’art. 54, comma 1, lett. a), del D.Lgs. n. 50/2016 per l’affidamento della fornitura in acquisto e noleggio quinquennale di ecografi di varie tipologie e destinazioni cliniche con accessori occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO., II.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di due anni (con opzione di proroga per ulteriori 12 mesi). Lotti: 13. Gara n. 8322450, da aggiudicare con il criterio di cui all’art. 95, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. (criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa basata sul miglior rapporto qualità/prezzo) Importo complessivo stimato: € 10.762.560,00 Iva esclusa;

DATO ATTO CHE mediante la piattaforma Sintel sono pervenute numerose richieste di chiarimenti post indizione da parte degli operatori economici interessati, alle quali è stata fornita risposta preliminarmente sui quesiti di natura amministrativa con nota prot. n. 9152 del 16/11/2021 e successivamente, con l’ausilio del Tavolo tecnico, con nota prot. n. 0032476 del 24/11/2021, allegate al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

RITENUTO necessario, sulla scorta di quanto sopra ed all’esito degli approfondimenti condotti dal tavolo tecnico regionale, procedere alla rettifica del Decreto del Dirigente n. 6456 del 22/10/2021 apportando le conseguenti modifiche/rettifiche di seguito indicate:

- 1) Progetto di gara: importo di gara, importi lotti 4, 6 e 12; numero di gara
- 2) Capitolato tecnico e Allegato A.1.1 secondo quanto indicato nelle risposte ai chiarimenti;
- 3) Disciplinare di gara (Basi d’asta dei lotti 4, 6 e 12 e conseguenti importi delle garanzie provvisorie e contributi Anac); termine di presentazione delle offerte e data Seduta pubblica Apertura Buste amministrative;
- 4) Modello M6 – excel lotti 4 e 6 come da evidenze post indizione;

RITENUTO altresì necessario, considerata la tempistica necessaria per condurre gli approfondimenti sui quesiti pervenuti e la complessità della formulazione dell’offerta, prorogare

i termini per la presentazione delle offerte, fissandoli per il giorno **15/12/2021 ore 14.00** e fissando per il giorno **17/12/2021 ore 11.30** la seduta pubblica di apertura della documentazione amministrativa;

RITENUTO di approvare la documentazione di gara oggetto di rettifica e precisamente il progetto di gara, il disciplinare di gara, il capitolato tecnico prestazionale, l'allegato A.1.1, il modello M6bis Dettaglio prezzi unitari limitatamente ai lotti 4 e 6, allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

RITENUTO di disporre la pubblicazione dell'avviso di indizione della procedura di gara in oggetto nelle forme di legge e, quindi:

- in forma integrale sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione 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 Trasporti
 - Sito web Aziendale (www.acquistiliguria.it)
 - Sintel (www.ariaspa)

DATO ATTO CHE al pagamento delle spese per la pubblicazione della rettifica del bando di gara sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana e, per estratto, su due quotidiani a diffusione nazionale e su due quotidiani a diffusione locale, nonché della spesa relativa al versamento del contributo di gara di cui alle deliberazioni dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 163 del 22.12.2015 e n. 1377 del 29.12.2020, si provvederà con separati provvedimenti;

DECRETA

1. **Di procedere alla rettifica**, per le motivazioni indicate in premessa, del Decreto del Dirigente n. 6456 del 22/10/2021 di indizione della procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., svolta attraverso la piattaforma telematica Sintel, per la conclusione di un Accordo Quadro con più Operatori Economici ai sensi dell'art. 54 comma 1 lett. a) D. Lgs. n. 50/2016 per l'affidamento della fornitura in acquisto e noleggio quinquennale di ecografi di varie tipologie e destinazioni cliniche con accessori occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO., II.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di due anni (con opzione di proroga per ulteriori 12 mesi)- Lotti: 13. Gara n. 8322450 da aggiudicare con il criterio di cui all'art. 95, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. (criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa basata sul miglior rapporto qualità/prezzo), apportando le conseguenti modifiche/rettifiche di seguito indicate:

- ☐ Progetto di gara: importo di gara e importi lotti 4, 6 e 12; numero di gara
- ☐ Capitolato tecnico e Allegato A.1.1 secondo quanto indicato nelle risposte ai chiarimenti;
- ☐ Disciplinare di gara (Basi d'asta dei lotti 4, 6 e 12 e conseguenti importi delle garanzie provvisorie e contributi Anac); data termine scadenza presentazione delle offerte e data Seduta pubblica Apertura Buste amministrative;
- ☐ Modello M6 – excel Dettaglio Prezzi Unitari lotti 4 e 6 come da evidenze post indizione;

2. Di prorogare il termine per la presentazione delle offerte, fissandolo per il giorno **15/12/2021 ore 14.00** e fissando per il giorno **17/12/2021 ore 11.30** la seduta pubblica di apertura della documentazione amministrativa;

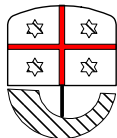
3. Di approvare la documentazione di gara oggetto di rettifica e precisamente il Progetto di gara, il disciplinare di gara, il capitolato tecnico prestazionale, il Modello M6-excel Dettaglio prezzi unitari, allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

4. Di disporre la pubblicazione dell'avviso di rettifica della procedura di gara in oggetto nelle forme di legge e, quindi:

- in forma integrale sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione 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 Trasporti
 - Sito web Aziendale (www.acquistiliguria.it)
 - Sintel (www.ariaspa)

5. Di dare atto che le spese relative alla pubblicazione dell'avviso di rettifica della gara sulla GURI e sui quotidiani saranno rimborsate alla Regione Liguria dagli aggiudicatari della procedura di gara ai sensi dell'art. 34 del D.L. 18/10/2012 n. 179 convertito con L. 17/12/2012 n. 221, mentre con successivo provvedimento si procederà all'impegno della spesa relativa al versamento del contributo ANAC di cui alla Delibera n. 1121 del 29.12.2020.

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.



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 della gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., tramite piattaforma telematica Sintel, per la fornitura in acquisto e in noleggio quinquennale di ecografi di varie tipologie e destinazioni cliniche occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO., II.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di due anni con opzione di proroga per ulteriori 12 mesi. Lotti: 13 - Numero gara: 8322450.

L'iniziativa è una gara a procedura aperta ex art. 60 D. Lgs. n. 50/2016 finalizzata, alla conclusione di un Accordo Quadro con più operatori economici ai sensi dell'art. 54 comma 4 lett. a) D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura in acquisto e noleggio quinquennale di ecografi di varie tipologie e destinazioni cliniche occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO. e IRCCS della Regione Liguria, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 95 comma 2 D. Lgs. n. 50/2016.

L'importo stimato complessivo della procedura incluse le opzioni ai sensi dell'art. 35 D. Lgs. n. 50/2016 è pari a € 9.123.660,00 ~~7.386.440,00~~ Iva esclusa.

Si tratta di una seconda edizione per S.U.A.R. Stazione Unica Appaltante Regionale.

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;
- Analisi del mercato;
- 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 in sede di richiesta fabbisogni da parte delle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere della Regione Liguria:

ASL 1 Imperiese

ASL 2 Savonese

ASL 3 Genovese

ASL 5 Spezzino

Ospedale Policlinico San Martino IRCCS

IRCCS Giannina Gaslini

E.O. Ospedali Galliera

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.

La gara si svolge in forma telematica ex art. 58 D. Lgs. n. 50/2016 attraverso la piattaforma SinTel raggiungibile all'indirizzo internet www.ariaspa.it in forza dell'Accordo concluso tra Regione Lombardia, Regione Liguria e ARCA spa (oggi ARIA spa) di cui alla D.G.R n. 952/2017.

CONTESTO DI RIFERIMENTO

L'Agenzia Sanitaria Regionale svolgeva le funzioni di Centrale regionale di Acquisto (CRA), ai sensi Legge della Regione Liguria 06/11/2012 n. 34 ed in conformità all'art. 37 del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50, già disciplinate dalla L.R. n. 14/2007 e s.m.i. a decorrere dall'01/01/2013.

Ai sensi dell'art. 11 comma 16 della legge Regione Liguria 29/07/2016, n. 17, le funzioni di Centrale Regionale di Acquisto esercitate da ARS sono state trasferite a far data dal 01/10/2016 ad A.Li.Sa. fino alla revisione della normativa regionale in materia di centrale di committenza.

A decorrere dal 1° maggio 2021, in forza della Legge Regionale n. 2/2021, A.Li.Sa ha cessato le funzioni di Centrale Regionale di Acquisto che sono state trasferite a Regione Liguria – Settore Stazione Unica Appaltante Regionale (S.U.A.R.).

L'acquisizione della fornitura in oggetto era inserita nella pianificazione delle attività della Centrale Regionale di Acquisto relative agli anni 2020/2021 approvata con Determina n. 401 del 29/10/2019 ed è stata confermata dalla DGR n. 655 del 23/7/2021 di Aggiornamento della programmazione degli appalti di lavori, servizi e la fornitura di beni a cura della SUAR Liguria.

Normativa su Obbligatorietà delle Convenzioni stipulate da S.U.A.R. e quantitativi di gara

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 da 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;

- *La legge regionale n. 2/2021 “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;*
- *D.G.R. 354/2021 “Modalità organizzative e di funzionamento della SUAR, ai sensi dell’articolo 4, comma 11 della legge regionale n. 2/2021”.*

ANALISI DEL MERCATO

S.U.A.R. come elemento di approfondimento, nell’ambito dell’individuazione di possibili opportunità di razionalizzazione della spesa regionale relativa alla fornitura in argomento, ha condotto un’**analisi di confronto** tra le caratteristiche salienti delle procedure di gara indette per l’acquisizione di quanto in oggetto.

I principali strumenti utilizzati per svolgere la rilevazione e l’analisi delle procedure di gara sono stati i siti di riferimento delle seguenti Stazioni Appaltanti che hanno indetto procedure di pari oggetto nell’ultimo triennio.

In particolare, si è fatto riferimento alle basi d’asta dell’Accordo Quadro per la fornitura di ecotomografi, servizi connessi e dispositivi opzionali per le pubbliche amministrazioni indetto da Consip spa (ID 2040).

Si precisa che i lotti dell’Accordo Quadro Consip non sono perfettamente sovrapponibili alla procedura di gara S.U.A.R. in quanto non sono contemplati ecotomografi di “media fascia”. Inoltre, anche per gli ecotomografi di “alta fascia”, la configurazione base non è del tutto sovrapponibile divergendo sia alcune specifiche tecniche (es. dimensioni monitor, modalità di acquisizione e gestione dell’immagine, moduli specialistici ecc.) sia il numero e la tipologia di trasduttori forniti con l’ecografo.

Pertanto, al fine di una congrua formulazione delle basi d’asta, si è altresì fatto riferimento ai prezzi di aggiudicazione della prima edizione dell’Accordo Quadro per la fornitura in acquisto e noleggio di ecografi di varie tipologie e destinazioni cliniche aggiudicato da A.Li.Sa con le Determinazioni Dirigenziali n. 197 del 18/07/2016, n. 45 del 17/11/2016 e n. 67 del 12/02/2017.

Per il dettaglio delle basi d'asta si rimanda all'Allegato A.1.1 Fabbisogni e basi d'asta al Capitolato Tecnico Prestazionale ed al Modello M6excel Dettagli Prezzi Unitari ove sono riportate singole basi d'asta unitarie dell'ecografo in configurazione base e degli aggiuntivi ordinabili separatamente.

DEFINIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA

La commissione tecnica, nominata giusto Determina A.Li.Sa n. 15 del 13/1/2020 è stata successivamente integrata con la successiva Determinazione n. 236 del 19/5/2020, a seguito della necessità, manifestata dai componenti del tavolo tecnico, di coinvolgere nei lavori un esperto ginecologo, per le specifiche relative ai lotti dedicati agli ecografi ginecologici di media e alta fascia, nonché un esperto cardiologo, per le specifiche tecniche relative ai lotti dedicati agli ecocardiografi di media e alta fascia.

Il tavolo tecnico ha avviato i lavori partendo dal capitolato tecnico oggetto della prima edizione della gara regionale, riesaminandolo alla luce dei nuovi fabbisogni trasmessi dagli Enti del SSR, nonché delle eventuali criticità segnalate nel corso dell'esecuzione dei contratti di fornitura precedentemente affidati.

Il tavolo tecnico ha svolto i lavori nelle seguenti date, avvalendosi anche della modalità di lavoro in videoconferenza, a causa dell'emergenza pandemica Covid-19:

22/7/2020

26/8/2020

01/09/2020

12/10/2020

04/02/2021

03/03/2021

All'esito dei lavori del tavolo tecnico si è provveduto a sottoporre la bozza del capitolato tecnico/prestazionale agli operatori economici del settore, attraverso lo svolgimento di

Consultazioni preliminari di mercato ex artt. 66 e 67 D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. effettuate tramite l'utilizzo della piattaforma telematica Sintel.

La consultazione è stata pubblicata in data 12/10/2020 sulla piattaforma Sintel (www.ariaspa.it) e sul sito web istituzionale www.acquistiliguria.it e spedita per informazione alla GUUE nella stessa data.

Sulla scorta delle osservazioni pervenute da parte degli OO.EE. il tavolo tecnico si è nuovamente riunito per esaminare i riscontri pervenuti, rispondere ai quesiti e perfezionare il capitolato tecnico prestazionale sottoposto alla consultazione.

Gli esiti della consultazione vengono pubblicati sulla piattaforma Sintel e sul sito web istituzionale www.acquistiliguria.it

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

Il tavolo tecnico regionale ha ritenuto di articolare la fornitura in 13 lotti così declinati:

LOTTO 1 ECOTOMOGRAFO PORTATILE DI SERVIZIO
LOTTO 2 NOLEGGIO ECOTOMOGRAFO PORTATILE DI SERVIZIO
LOTTO 3 ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA ED EPATOGASTROENTEROLOGIA
LOTTO 4 NOLEGGIO ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA ED EPATOGASTROENTEROLOGIA

LOTTO 5 ECOTMOGRAFO DI ALTA FASCIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA ED EPATOGASTROENTEROLOGIA
LOTTO 6 NOLEGGIO ECOTMOGRAFO DI ALTA FASCIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA ED EPATOGASTROENTEROLOGIA
LOTTO 7 ECOTOMOGRAFO DI MEDIA FASCIA PER APPLICAZIONI IN GIENCOLOGIA/OSTETRICIA
LOTTO 8 ECOTOMOGRAFO DI ALTA FASCIA PER APPLICAZIONI IN GIENCOLOGIA/OSTETRICIA
LOTTO 9 NOLEGGIO ECOTOMOGRAFO DI ALTA FASCIA PER APPLICAZIONI IN GIENCOLOGIA/OSTETRICIA
LOTTO 10 ECOCARDIOGRAFO DI MEDIA FASCIA
LOTTO 11 NOLEGGIO ECOCARDIOGRAFO DI MEDIA FASCIA
LOTTO 12 ECOCARDIOGRAFO DI ALTA FASCIA
LOTTO 13 NOLEGGIO ECOCARDIOGRAFO DI ALTA FASCIA

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

E' prevista una durata della Convenzione di Accordo Quadro di due anni.

Detta durata potrà essere prorogata, su comunicazione scritta di A.Li.Sa., fino ad ulteriori dodici mesi nell'ipotesi in cui alla scadenza del termine non sia stato esaurito l'Importo massimo contrattuale, anche eventualmente incrementato, e fino al raggiungimento del medesimo.

Per durata dell'Accordo quadro si intende il termine entro il quale le Amministrazioni contraenti potranno affidare i singoli Appalti specifici ed inviare ai Fornitori gli Ordinativi di Fornitura.

La medesima durata è prevista, per i lotti in acquisto, per i contratti attivati dalle singole amministrazioni contraenti tranne l'emissione di Ordinativi di Fornitura (OdF), che verranno a scadenza allo scadere della convenzione quadro stipulata da S.U.A.R.

Per i lotti in noleggio, i singoli Contratti, attuativi della Convenzione, stipulati dalle Amministrazioni Contraenti mediante Ordinativi di Fornitura (OdF) hanno una durata di 5 anni decorrenti dal positivo collaudo.

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

▪ ***Enti nel perimetro***

I fabbisogni relativi alla presente procedura di gara sono stati formalizzati dalle AA.SS.LL., EE.OO. e IRCCS della Regione Liguria.

Per il dettaglio del fabbisogno si rimanda al documento “*Fabbisogni e Basi d’Asta*” allegato al Capitolato Tecnico Prestazionale.

▪ ***Quantitativi e Basi d’asta***

Ai fini della quantificazione della base d’asta sono stati presi a riferimento gli importi di aggiudicazione della precedente edizione della procedura di gara indetta da A.Li.Sa nonché, per quanto applicabili in relazione alla configurazione dell’ecografo, i prezzi a base d’asta fissati nell’Accordo Quadro Consip spa.

Si precisa che per i lotti in noleggio, il canone quinquennale è inclusivo dell’assistenza full risk calcolata in una percentuale annua del 10% sul prezzo di acquisto stimato per l’ecografo e le singole componenti. Tale maggiorazione è stata calcolata assumendo un riferimento temporale di quattro anni di manutenzione, affrancando quindi dal relativo costo il primo anno di noleggio nella presunzione che l’ecografo e le singole componenti nuove di fabbrica non dovrebbero presentare problemi.

Per i lotti in acquisto, il prezzo di fornitura è inclusivo della garanzia full risk per i primi 24 mesi.

Per il dettaglio delle voci che compongono le basi d'asta si rimanda all'allegato A.1.1 "Fabbisogni e Basi d'asta" al Capitolato Tecnico Prestazionale, nonché al Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari.

▪ **Opzioni contrattuali**

Nell'importo massimo stimato dell'appalto sono incluse le seguenti opzioni, ritenute necessarie al fine di assicurare alla fornitura la flessibilità necessaria, stante l'impatto innovativo della stessa:

- opzione di acquisizione di componenti aggiuntive/preferenziali dell'ecografo stimata, tenuto conto dei dati forniti dalle singole Amministrazioni ~~e riportati nell'Allegato A.1.2 "Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente"~~, per un importo pari a € **1.795.332,00** ~~1.130.000,00~~ Iva esclusa
- opzione contingency pari al 20% dell'importo stimato a base d'asta per complessivi € **1.026.308,00** ~~1.047.640,00~~ Iva esclusa che potrà essere utilizzata per incrementi di attività ad oggi non prevedibili e/o per adesioni di ulteriori Enti del SSR

Il valore delle dette opzioni è incluso nel calcolo del valore stimato dell'appalto ai sensi dell'art. 35 D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

- ***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

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	70
Offerta economica	30
TOTALE	100

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.

Per ogni lotto in gara, l'Accordo Quadro viene aggiudicato al prodotto risultato miglior offerente non per l'intero quantitativo stimato di ogni singolo lotto, ma in percentuale di **almeno il 60%**, onde garantire, per le diverse necessità diagnostiche o in particolari condizioni, anche la scelta dell'apparecchiatura eventualmente più adeguata tra quelle ulteriori offerte, risultate idonee (in possesso dei requisiti previsti ex lege e la cui offerta economica sia stata inferiore alla base d'asta), nella misura dei 2/3 delle ditte idonee, con arrotondamento all'unità superiore, delle offerte che abbiano riportato il maggior punteggio complessivo.

Ogni singolo Ente sanitario aderente alla presente gara, in riferimento al proprio fabbisogno presunto, potrà affidare Appalti Specifici senza la riapertura del confronto competitivo nei limiti della graduatoria e delle percentuali indicate nella seguente tabella:

Graduatoria finale	% minima di acquisto	% massima di acquisto
1° classificato (miglior offerente)	60%	100%
Idonei in graduatoria (dal 2° classificato in poi)	0%	40%

Criteri di valutazione dell'offerta tecnica:

- **QUALITA'**: massimo punti 70, diversamente in relazione alla tipicità dei singoli prodotti di interesse, sulla base dei parametri di valutazione indicati nel Capitolato Tecnico 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.
Discrezionali. 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 più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.	Si utilizzerà una scala di valori del tipo (meramente esemplificativi): eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,8 buono coeff. 0,6 discreto coeff. 0,4 sufficiente coeff. 0,2 non valutabile coeff. 0,0	Q1
Discrezionali: criteri di natura qualitativa con caratteristiche intangibili	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 massima le altre valutazioni effettuate. 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.		Q2

Quantitativi: criteri qualitativi di natura tangibile e misurabile oggettivamente	i valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri saranno trasformati mediante formule matematiche cioè: coefficiente pari a 1 all'offerta più vantaggiosa per l'amministrazione aggiudicatrice; <ul style="list-style-type: none"> coefficiente pari a 0 pari al valore posto a base di gara; coefficienti variabili da 0 a 1 determinati per interpolazione lineare per le diverse offerte fra i due valori 	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).	Q 3
		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 *
Tabellari: 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 quarta cifra decimale risulti

rispettivamente maggiore (o uguale) di 5 oppure minore di 5.

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a 36 punti. Il Concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui consegua, prima della riparametrazione finale a 70 punti, un punteggio inferiore alla predetta soglia.

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 70 e proporzionalmente alle altre secondo la seguente formula:

$$P_i \times 70 / P_{mig}$$

ove

P_i = punteggio conseguito dalla Ditta presa in esame;

P_{mig} = miglior punteggio conseguito;

La Stazione Appaltante si riserva l'aggiudicazione anche in presenza di un'unica offerta valida da graduatoria finale.

La stazione appaltante si riserva l'aggiudicazione separata di uno o più lotti.

La valutazione qualitativa dei prodotti proposti dalle ditte partecipanti alla gara è demandata ad apposita Commissione all'uopo costituita.

▪ **Prova pratica**

Al fine di valutare l'idoneità e le caratteristiche tecniche e prestazionali delle apparecchiature offerte in gara, le Ditte offerenti sono tenute a fornire, a titolo gratuito ed in conto visione, idonea campionatura, secondo quanto richiesto dalla Commissione giudicatrice all'uopo nominata, pena l'esclusione dallaprocedura di gara.

La Commissione giudicatrice può riservarsi di richiedere agli Operatori Economici anche una dimostrazione pratica del sistema offerto o di singole componenti. In tal caso la sede, il calendario e le modalità di effettuazione della dimostrazione delle apparecchiature offerte, che potrà svolgersi anche nella routine clinica, saranno stabilite dalla Commissione giudicatrice all'uopo nominata e comunicate alle Ditte concorrenti ammesse alla fase di valutazione tecnica delle offerte a cura della S.U.A.R. Alla dimostrazione pratica dovrà presenziare personale specializzato della Ditta concorrente.

Si precisa che, preliminarmente all'effettuazione della prova pratica, la Commissione giudicatrice verificherà la corrispondenza tra il prodotto indicato dalla Ditta concorrente nell'Offerta Tecnica e nelle Schede Tecniche e l'apparecchiatura esibita in prova. L'eventuale non corrispondenza comporterà l'esclusione dal prosieguo della procedura..

▪ ***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 attuazione delle Linee Guida per la designazione delle Commissioni tecniche e delle Commissioni Giudicatrici approvate con Decreto del Direttore Generale della Direzione centrale organizzazione di Regione Liguria n. 3802 del 20/6/2021.

▪ ***Soglia tecnica***

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a 36 punti.

Il concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui consegua, prima della riparametrazione finale a 70 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 un punteggio di almeno 36 punti
2. successivamente, per i soli concorrenti ammessi, alla riparametrazione del punteggio totale previsto di punti 70 in forma proporzionale;
3. alla stesura dei punteggi tecnici risultanti per ciascun concorrente ammesso.

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

□ **PREZZO:** massimo punti 30, secondo la seguente formula:

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 offerte 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

- **PREZZO:** massimo punti 30, secondo la seguente formula:

$$p = (30 \times P_{\text{min}}) / P \text{ con}$$

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

ATTENZIONE:

poiché sulla piattaforma SinTel non è possibile modificare la formula di calcolo impostata (bilineare con fattore di correzione 0,90), nel caso in cui si verificasse l'ipotesi sopra illustrata, la stazione appaltante procederà al calcolo del punteggio economico offline ed all'imputazione manuale del punteggio ottenuto sulla piattaforma SinTel

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 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.

▪ ***Quantitativo massimo contrattuale***

Si anticipa che con l'aggiudicatario della procedura verrà stipulato un contratto con il quale la ditta si obbliga ad accettare, entro il limite dell'Importo Massimo Contrattuale stimato in gara, l'incremento delle prestazioni nella misura determinata dalle opzioni contrattuali previste.

Il Dirigente RUP
Dott.ssa Tiziana Tazzoli

Allegati:

- A.1 Capitolato tecnico prestazionale
- A.1.1. Fabbisogni e Basi d'asta
- A.1.2. Accessori aggiuntivi ordinabili separatamente
- A.2 Schema di Convenzione di Accordo quadro



REGIONE LIGURIA

DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE

STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

**A.1 CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE
ECOGRAFI DI VARIE TIPOLOGIE
E DESTINAZIONI CLINICHE
OCCORRENTI AD AA.SS.LL., EE.OO., I.R.C.C.S. DELLA
REGIONE LIGURIA – FORNITURA E NOLEGGIO**

Indice

<i>Art. 1 – Oggetto e durata dell'appalto.....</i>	<i>pag. 4</i>
<i>Art. 2 – Fabbisogni e importo della fornitura/noleggio.....</i>	<i>pag. 6</i>
<i>Art. 3 - Caratteristiche generali della fornitura/noleggio.....</i>	<i>pag. 6</i>
<i>Art. 4 – Specifiche tecniche dei lotti e criteri di valutazione.....</i>	<i>pag. 8</i>
<i>Art. 5 - Criteri di selezione delle offerte.....</i>	<i>pag. 40</i>
<i>Art. 6 - Caratteristiche tecniche di minima ed elementi soggetti a valutazione qualitativa.....</i>	<i>pag. 40</i>
<i>Art. 7 - Assistenza tecnica in garanzia</i>	<i>pag. 41</i>
<i>Art. 8 - Documentazione tecnica</i>	<i>pag. 43</i>
<i>Art. 9 - Formazione del personale.....</i>	<i>pag. 43</i>
<i>Art. 10 – Equivalenza dei prodotti offerti.....</i>	<i>pag. 43</i>
<i>Art. 11 - Tempistiche.....</i>	<i>pag. 44</i>
<i>Art. 12 - Condizioni della fornitura e limitazione di responsabilità.....</i>	<i>pag. 44</i>
<i>Art. 13 - Obbligazioni specifiche del Fornitore.....</i>	<i>pag. 45</i>
<i>Art. 14 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro.....</i>	<i>pag. 46</i>
<i>Art. 15 - Adempimenti in materia di sicurezza sul lavoro.....</i>	<i>pag. 46</i>
<i>Art. 16 - Servizi accessori.....</i>	<i>pag. 47</i>
<i>Art. 17 - Penali.....</i>	<i>pag. 47</i>
<i>Art. 18 - Procedimento di contestazione dell'inadempimento ed applicazione delle penali da parte delle singole Amministrazioni Contraenti.....</i>	<i>pag. 48</i>
<i>Art. 19 - Procedimento di contestazione dell'inadempimento ed applicazione delle penali da parte di SUAR.....</i>	<i>pag. 49</i>
<i>Art. 20 – Indisponibilità temporanea del prodotto, indisponibilità e/o impossibilità della fornitura, evoluzione tecnica.....</i>	<i>pag. 49</i>
<i>Art. 21 - Proprietà dei prodotti.....</i>	<i>pag. 50</i>
<i>Art. 22 – Verifiche della convenzione e della fornitura.....</i>	<i>pag. 50</i>
<i>Art. 23– Riservatezza (Privacy).....</i>	<i>pag. 51</i>

Art. 1 - Oggetto e durata dell'appalto

Il presente Capitolato Tecnico ha come oggetto l'affidamento in accordo quadro multifornitore, tramite espletamento di procedura di gara aperta ex art. 60 D.Lgs. n. 50/2016 su piattaforma telematica SinTel, della fornitura in acquisto e in noleggio di Ecografi di varie tipologie e destinazioni cliniche occorrenti ad AA.SS.LL., EE.OO., I.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di due anni, con un ulteriore anno di proroga contrattuale. I contratti di noleggio sono quinquennali.

L'aggiudicazione, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 2 D. lgs. n. 50/2016, avviene con il sistema dell'Accordo Quadro, ai sensi dell'art. 54 comma 4 lett. a) del D. lgs. n. 50/2016,

Per ogni lotto in gara, l'Accordo Quadro viene aggiudicato al prodotto risultato miglior offerente non per l'intero quantitativo stimato di ogni singolo lotto, ma in percentuale di almeno il 60%, onde garantire, per le diverse necessità diagnostiche o in particolari condizioni, anche la scelta del l'apparecchiatura eventualmente più adeguata tra quelle ulteriori offerte, risultate idonee (in possesso dei requisiti previsti ex lege e la cui offerta economica sia stata inferiore alla base d'asta), nella misura dei 2/3 delle ditte idonee, con arrotondamento all'unità superiore, delle offerte che abbiano riportato il maggior punteggio complessivo.

Ogni singolo Ente sanitario aderente alla presente gara, in riferimento al proprio fabbisogno presunto, potrà affidare Appalti Specifici senza la riapertura del confronto competitivo nei limiti della graduatoria e delle percentuali indicate nella seguente tabella:

Graduatoria finale	% minima di acquisto	% massima di acquisto
1° classificato (miglior offerente)	60%	100%
Idonei in graduatoria (dal 2° classificato in poi)	0%	40%

La fornitura comprende le seguenti componenti:

- acquisto delle apparecchiature con manutenzione full risk per almeno 24 mesi dal positivo collaudo
- noleggio delle apparecchiature con manutenzione full risk per tutta la durata del noleggio
- fornitura del relativo materiale di consumo dedicato

componenti che potranno essere contrattualizzate anche singolarmente e che perciò saranno prezzate separatamente.

E' facoltà delle singole Amministrazioni utilizzatrici, in sede emissione dell'ordinativo di fornitura (OdF), non acquisire uno o più trasduttori inseriti nella configurazione base dell'ecografo o richiederne la sostituzione con uno o più trasduttori opzionali corrispondendo, in caso di maggior costo, l'eventuale differenza.

Nel caso di mancata acquisizione di uno o più trasduttori inclusi nella configurazione base, il prezzo unitario del singolo componente verrà decurtato dal prezzo complessivo offerto per l'ecografo in configurazione base o dal canone di noleggio.

La ditta aggiudicataria si dovrà rendere disponibile all'installazione dell'ecografo su richiesta delle unità operative.

La fornitura si intende chiavi in mano; pertanto la ditta dovrà provvedere anche ad eventuali allacciamenti e/o posizionamenti particolari.

Per i lotti in noleggio, allo scadere della fornitura, la Ditta Aggiudicataria dovrà ritirare a proprie spese tutte le apparecchiature installate, fatte salve diverse indicazioni da parte delle Ingegnerie Cliniche delle Aziende Appaltanti.

Gli ecografi, distinti per destinazione d'uso, sono suddivisi in 13 lotti che saranno aggiudicati separatamente:

LOTTO 1 ECOTOMOGRAFO DI SERVIZIO PORTATILE

LOTTO 2 NOLEGGIO ECOTOMIGRAFO DI SERVIZIO PORTATILE

LOTTO 3 ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA ED EPATOGASTROENTEROLOGIA

LOTTO 4 NOLEGGIO ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA ED EPATOGASTROENTEROLOGIA

LOTTO 5 ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO RADIOLOGICO/MULTIDISCIPLINARE

LOTTO 6 NOLEGGIO ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO RADIOLOGICO/MULTIDISCIPLINARE

LOTTO 7 ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA AD USO OSTETRICO/GINECOLOGICO

LOTTO 8 ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO OSTETRICO/GINECOLOGICO

LOTTO 9 NOLEGGIO ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO OSTETRICO/GINECOLOGICO

LOTTO 10 ECOCARDIOGRAFI DI FASCIA MEDIA

LOTTO 11 NOLEGGIO ECOCARDIOGRAFI DI FASCIA MEDIA

LOTTI 12 ECOCARDIOGRAFI DI FASCIA ALTA

LOTTE 13 NOLEGGIO ECOCARDIOGRAFI DI FASCIA ALTA

Art. 2 – Fabbisogni, importo stimato della fornitura e opzioni contrattuali

Per la stima dei fabbisogni complessivi e delle relative basi d'asta si rimanda all'allegato A.1.1 "Fabbisogni e Basi d'Asta" al presente capitolato tecnico prestazionale. Per il dettaglio degli accessori aggiuntivi si rimanda al Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari di ciascun lotto.

L'importo complessivo triennale a base d'asta per la fornitura in oggetto è stimato in € **7.077.040,00 iva esclusa**

L'appalto è soggetto alle seguenti opzioni ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. a) D. Lgs. n. 50/2016:

- opzione di acquisizione di accessori aggiuntivi alla configurazione base dell'ecografo quotati in offerta, stimata nella misura massima del 30% dell'importo a base di gara per complessivi € 2.123.112,00 iva esclusa
- opzione contingency pari al 20% dell'importo stimato a base d'asta per complessivi € 1.244.828,00 iva esclusa che potrà essere utilizzata per incrementi di attività ad oggi non prevedibili e/o per adesioni di ulteriori Enti del SSR

Il valore delle dette opzioni è incluso nel calcolo del valore stimato dell'appalto ai sensi dell'art. 35 D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Il presente contratto di appalto potrà essere modificato, senza una nuova procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 106, comma 11 del Codice, in caso di proroga per il tempo strettamente necessario alla conclusione della procedura per l'individuazione del nuovo concorrente, e comunque non oltre 180 giorni dalla scadenza delle convenzioni, a condizione che non sia esaurito l'importo contrattuale massimo stimato.

Art. 3 - Caratteristiche generali della fornitura

Gli ecografi oggetto della presente procedura dovranno, pena esclusione dell'offerta:

- a. possedere le caratteristiche tecniche di minima indicate rispettivamente per ciascun lotto così come dettagliato alla voce "Caratteristiche tecniche di minima ed elementi soggetti a valutazione qualitativa";
- b. essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene le autorizzazioni alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio;
- c. rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia all'atto dell'offerta nonché ad ogni altro eventuale provvedimento emanato durante la fornitura. In particolare dovranno essere conformi:
 1. al D.Lgs. n. 81/2008: Norme in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro per quanto riguarda le implicazioni sulla gestione della sicurezza.

2. al D.Lgs. n. 46 del 24/02/1997: Recepimento direttiva CEE 93/42 e D.Lgs. n. 37 del 25/01/2010 di Attuazione della Direttiva 2007/47/CE (allegare dichiarazione di conformità rilasciata dal costruttore).
 3. alle Norme UNI e CEI di riferimento (IEC EN 60601-1 CEI 62-5) - Apparecchi Elettromedicali e particolari; (allegare certificazione di sistema EM con elenco di tutti gli apparecchi che compongono il sistema di iniezione).
- d. essere marcati CE, in accordo con le procedure di valutazione previste dal succitato Decreto;
 - e. rispettare le norme vigenti in materia di tutela ambientale;
 - f. soddisfare le esigenze di manualità, di tecniche in uso, di indirizzi terapeutici degli operatori sanitari;

Le Ditte partecipanti dovranno indicare per ogni prodotto offerto il codice CND ed il numero di repertorio di riferimento.

La Ditta aggiudicataria dovrà fornire, ove necessario, in forma gratuita ed in qualunque momento, per tutta la durata della fornitura, accessori e/o prodotti che consentano l'adattamento/collegamento dei dispositivi aggiudicati alle apparecchiature in dotazione all'Azienda.

Art. 4 – Specifiche tecniche dei lotti e criteri di valutazione

LOTTO 1/LOTTO 2

ECOTOMOGRAFO DI SERVIZIO PORTATILE

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA E CARATTERISTICHE DI MINIMA

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- 1.1. Ecotomografo portatile con carrello separabile adeguato e configurato per l'uso a supporto di procedure eco-guidate diagnostiche e terapeutiche in Anestesia-Rianimazione, Sala Operatoria, Chirurgia
- 1.2. Ecotomografo di ultimissima generazione; indicare anno di commercializzazione (data riportata nel Repertorio Dispositivi Medici)
- 1.3. Fornito nella release hardware e software più recente del modello offerto
- 1.4. Elevata trasportabilità: compatto, leggero, con adeguate batterie (specificare autonomia)
- 1.5. Tale da consentire facile manutenzione, disinfezione e pulizia
- 1.6. E' compreso in fornitura adeguato corso (eseguito da personale qualificato) di formazione e addestramento degli operatori clinici sui prodotti forniti (allegare piano di addestramento)

2. MODALITA' DI ACQUISIZIONE DELL'IMMAGINE

- 2.1. Modalità di imaging disponibili: M mode, B mode;
- 2.2. Modalità Doppler a prestazioni avanzate disponibili: Doppler Pulsato, Color Doppler, Power Doppler
- 2.3. Elevato range dinamico; specificare dB
- 2.4. Elevato frame rate; specificare frame/sec in B/W a 10 cm di profondità con un fuoco
- 2.5. Autotraccia in tempo reale dello spettro Doppler

- 2.6. Elevato range di frequenze; specificare [min-max] MHz.
- 2.7. Elevato numero canali digitali di ultima generazione; specificare numero
- 2.8. Almeno 256 livelli di grigio
- 2.9. Seconda armonica tissutale
- 2.10. Regolazione automatica dei guadagni con tasto dedicato
- 2.11. Archiviazione di immagini e clip in tempo reale
- 2.12. Programmi di ottimizzazione automatica immagine colore e Doppler
- 2.13. Calcoli automatici sul tracciato Doppler
- 2.14. Eventuali altre modalità incluse in offerta
- 3. MODALITA' DI ANALISI E GESTIONE DELL'IMMAGINE**
- 3.1. Software di gestione delle immagini integrato nella macchina
- 3.2. Dotato di software per misurazioni, calcoli e analisi quantitative generali (distanze, aree, volumi)
- 3.3. Dotato di software per refertazione integrato
- 3.4. Algoritmi intelligenti di elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti e per l'ottimizzazione automatica dell'immagine ecografica e Doppler
- 3.5. Modulo per la visualizzazione della seconda armonica abilitato su tutte le sonde collegabili o tecnologie che migliorano la qualità dell'immagine
- 3.6. Deve essere possibile archiviare sull'Hard Disk sia immagini statiche che loop di immagini in vari formati pc (jpeg-avi ecc)
- 3.7. Sistema integrato di archiviazione, gestione dell'archivio, conversione/memorizzazione su media estraibili in formato standard, ed esportazione in formato DICOM o PC compatibile (indicare formati)
- 3.8. Eventuali altre modalità incluse in offerta
- 4. ALTRE CARATTERISTICHE**
- 4.1. Monitor LCD con tecnologia TFT a colori:
 - 4.1.1. schermo di dimensioni non inferiori a 14" pollici
 - 4.1.2. elevata risoluzione e frequenza, non interlacciato, alto rapporto segnale rumore
- 4.2. Tastiera comandi ergonomica
 - 4.2.1. comandi per selezione delle modalità di lavoro, selezione sonde e dei parametri di regolazione, veloce ed immediata nei cambi di modalità di lavoro e di cambio del trasduttore
- 4.3. Disco rigido interno con capacità elevata; specificare Gb
- 4.4. Porta RJ45 per collegamento a rete Ethernet aziendale
- 4.5. Porta USB
- 4.6. Masterizzatore CD/DVD
- 4.7. Funzionalità DICOM 3 (minime: Print, Store, Worklist; preferibili: MPPS, Structured Report, Query-Retrieve)
- 4.8. Adeguato carrello
- 4.9. Connettività anche wireless con la rete aziendale
- 5. SONDE:**
- 5.1. In grado di supportare diversi tipi di sonde di ultima generazione: convex, microconvex, lineari, phased array elettroniche, endocavitarie, ecc; specificare
- 5.2. In grado di supportare la connessione contemporanea di almeno 2 trasduttori per imaging sull'ecografo ed eventualmente altri (specificare quanti) sul carrello, tutti attivi e selezionabili da tastiera
- 5.3. Specificare se i trasduttori sono dotati di tecnologia a microconnettori di tipo pinless o equivalente
- 5.4. Sonde Incluse nella configurazione base:**

- 5.4.1. sonda convex addominale con frequenza centrale intorno ai 3,5 MHz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 5.4.2. sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 10 MHz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 6. PERIFERICHE DI STAMPA incluse nella configurazione base:**
- 6.1. Stampante medica ecografica termica b/n preferibilmente collegata mediante USB; specificare marca e modello
- 7. ACCESSORI AGGIUNTIVI ORDINABILI SEPARATAMENTE**
- 7.1. Moduli opzionali per applicazioni specifiche supportati dall'ecografo in fornitura, da quotare economicamente:
- 7.1.1. Modulo avanzato di analisi e calcolo cardiologico (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità;
- 7.2. Sonde opzionali da quotare economicamente:
- 7.2.1. sonda convex addominale con frequenza centrale intorno ai 3,5 MHz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.2.2. sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 10 MHz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.2.3. sonda endocavitaria vaginale/rettale con frequenza centrale intorno ai 6,5 MHz; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, FOV, etc.)
- 7.2.4. Sonda cardiologica adulti 2–4 MHz phased array settoriale con supporto della funzionalità Doppler CW steerable; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.2.5. Sonda cardiologica pediatrica 5–7,5 MHz phased array settoriale con supporto della funzionalità Doppler CW steerable; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.2.6. Sonda convex o microconvex ad alta frequenza per esami pediatrici; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.3. Kit biopsia per sonde da quotare economicamente:
- 7.3.1. kit biopsia per sonde convex
- 7.3.2. Kit biopsia per sonde lineari
- 7.3.3. Kit biopsia per sonde endocavitarie
- 7.3.4. Eventuale software per enfattizzazione dell'ago
- 7.4. Stampanti opzionali da quotare economicamente:
- 7.4.1. Stampante medica ecografica termica b/n preferibilmente collegata mediante USB; specificare marca e modello

<u>Criteri e sub – criteri valutativi</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Criterio di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
A.	PREZZO		<u>30</u>
B.	CARATTERISTICHE GENERALI		<u>7</u>
	b.1 Anno di immissione sul mercato	<u>Q3*</u>	<u>1</u>
	b.2 Trasportabilità	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	b.3 Facilità di Disinfezione/Pulizia dell'ecografo e delle sonde	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	b.4 Formazione	<u>Q2</u>	<u>1</u>
C.	MODALITA' DI ACQUISIZIONE DELL'IMMAGINE		<u>12</u>

	c.1 Caratteristiche tecniche (range dinamico, frame rate, range di frequenze, numero canali digitali, livelli di grigio)	<u>Q2</u>	<u>6</u>
	c.2 Modalità di acquisizione incluse in offerta	<u>Q2</u>	<u>6</u>
D.	MODALITA' DI ANALISI E GESTIONE DELL'IMMAGINE		<u>10</u>
	d.1 Modalità di analisi incluse in offerta	<u>Q2</u>	<u>4</u>
	d.2 Presenza di algoritmi di riduzione rumore	<u>Q5</u>	<u>3</u>
	d.3 Modalità di esportazione	<u>Q2</u>	<u>3</u>
E.	ALTRE CARATTERISTICHE		<u>6</u>
	e.1 Caratteristiche tecniche del monitor	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	e.2 Caratteristiche tecniche hardware (presenza Hard disk con tecnologia SSD)	<u>Q5</u>	<u>3</u>
F.	SONDE		<u>15</u>
	f.1 Caratteristiche tecniche	<u>Q2</u>	<u>4</u>
	f.2 Numero sonde collegabili contemporaneamente (no pencil)	<u>Q3</u>	<u>4</u>
	f.3 Ergonomia, maneggevolezza e peso	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	f.4 Sonde supportate	<u>Q3*</u>	<u>3</u>
	f.5 Presenza di software per visualizzazione dell'ago	<u>Q5</u>	<u>1</u>
H.	PROVA PRATICA		<u>20</u>
	h.1 Qualità imaging 2D con particolare riferimento ai parenchimi addominali e ai vasi del collo e periferici	<u>Q2</u>	<u>5</u>
	h.2 Color Doppler, Doppler con particolare riferimento ai vasi addominali del collo e periferici	<u>Q2</u>	<u>5</u>
	h.3 Sonde lineari: ergonomia, peso	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	h.4 Sonda convex: ergonomia, peso	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	h.5 Ergonomia, con particolare riferimento a: - Facilità di pulizia/disinfezione - Velocità di passaggio tra modalità diverse (es. da imaging a color Doppler) - Velocità di passaggio tra le diverse sonde	<u>Q2</u>	<u>4</u>

LOTTO 3/LOTTO 4

ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA, EPATOGASTROENTEROLOGIA E MEDICINA D'URGENZA

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA E CARATTERISTICHE DI MINIMA

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- 1.1. Adeguato e configurato per l'uso in Radiologia, per applicazioni multidisciplinari, per l'uso in chirurgia, epato-gastroenterologia
- 1.2. Ecotomografo ultimissima generazione; indicare anno di commercializzazione (data riportata sul Repertorio Dispositivi Medici)
- 1.3. Fornita nella release hardware e software più recente del modello offerto
- 1.4. Tecnologia multi-frequenza o larga banda
- 1.5. Sistema silenzioso (specificare dB)
- 1.6. Basso consumo energetico e calore disperso
- 1.7. Adeguato ad un uso intensivo
- 1.8. Software operativo e di comando in lingua italiana
- 1.9. E' compreso in fornitura adeguato corso (eseguito da personale qualificato) di formazione e addestramento degli operatori clinici sui prodotti forniti (allegare piano di addestramento)
- 1.10. Sarà valutata positivamente l'offerta in fornitura dell'aggiornamento hardware e/o software dell'apparecchiatura.

2. MODALITA' DI ACQUISIZIONE DELL'IMMAGINE

- 2.1. Modalità di imaging disponibili: M mode, B mode;
- 2.2. Modalità Doppler a prestazioni avanzate disponibili: Doppler Pulsato, Doppler Continuo, Color Doppler, Power Doppler, Tissue Doppler, Color Tissue Doppler, High-PRF
- 2.3. Range dinamico non inferiore a 140 dB
- 2.4. Elevato frame rate (specificare frame/sec in B/W a 10 cm di profondità con un fuoco)
- 2.5. Autotraccia in tempo reale dello spettro Doppler
- 2.6. Funzione triplex mode: B mode, Color Doppler o Power Angio e Doppler Pulsato in simultanea ed in tempo reale; specificare su quali trasduttori
- 2.7. Range di frequenze non inferiore a [2-15] MHz.
- 2.8. Doppia immagine sul monitor in tempo reale anche con analisi Doppler con tutte le sonde collegabili
- 2.9. Elevato numero di canali digitali di ultima generazione, contemporaneamente attivi in trasmissione e ricezione; specificare numero
- 2.10. Almeno 256 livelli di grigio
- 2.11. Dotato di funzione Compound Imaging e di funzione di riduzione avanzata degli artefatti su diversi livelli (specificare su quali sonde)
- 2.12. Dotato di tecnologia per l'aumento del campo di vista (immagine panoramica) disponibile su tutte le sonde offerte
- 2.13. Seconda armonica tissutale
- 2.14. Regolazione automatica dei guadagni con tasto dedicato
- 2.15. Zoom panoramico. Specificare: fattore di zoom, numero di fuochi in scrittura e lettura, se funzionante con immagini in tempo reale, congelate e da cineloop archiviate su hard-disk
- 2.16. Archiviazione di immagini e clip in tempo reale
- 2.17. Programmi di ottimizzazione automatica immagine colore e Doppler
- 2.18. Calcoli automatici sul tracciato Doppler
- 2.19. Eventuali altre modalità incluse in offerta

3. MODALITA' DI ANALISI E GESTIONE DELL'IMMAGINE

- 3.1. Software di gestione delle immagini integrato nella macchina
- 3.2. Dotato di software per misurazioni, calcoli e analisi quantitative generali (distanze, aree, volumi)
- 3.3. Eventuali software specialistici
- 3.4. Algoritmi intelligenti di elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti e per l'ottimizzazione automatica dell'immagine ecografica e Doppler
- 3.5. Dotato di software per refertazione integrato
- 3.6. Software per l'equalizzazione automatica dei guadagni tissutali
- 3.7. Modulo per la visualizzazione della seconda armonica abilitato su tutte le sonde collegabili
- 3.8. Deve essere possibile archiviare sull'Hard Disk sia immagini statiche che loop di immagini in vari formati pc (jpeg-avi ecc)
- 3.9. Sistema integrato di archiviazione, gestione dell'archivio, conversione/memorizzazione su media estraibili in formato standard, ed esportazione in formato DICOM o PC compatibile (indicare formati)
- 3.10. Eventuali altre modalità incluse in offerta

4. ALTRE CARATTERISTICHE

- 4.1. Monitor LCD con tecnologia TFT a colori :
 - 4.1.1. schermo di dimensioni non inferiori a 19 pollici
 - 4.1.2. elevata risoluzione e frequenza, non interfacciato, alto rapporto segnale rumore
 - 4.1.3. ampio angolo di visualizzazione orizzontale e verticale
 - 4.1.4. ampie possibilità di posizionamento/orientamento
- 4.2. Tastiera comandi ergonomica
 - 4.2.1. comandi per selezione delle modalità di lavoro, selezione sonde e dei parametri di regolazione, veloce ed immediata nei cambi di modalità di lavoro e di cambio del trasduttore;
- 4.3. Disco rigido interno con elevata capacità (specificare Gb), preferibile SSD
- 4.4. Porta RJ45 per collegamento a rete Ethernet aziendale
- 4.5. Porta USB **almeno 2.0 o superiore**
- 4.6. Masterizzatore CD/DVD
- 4.7. Funzionalità DICOM 3 (minime: Print, Store, Worklist; MPPS, Structured Report, Query-Retrieve)
- 4.8. Adeguato carrello
- 4.9. Connettività anche wireless con la rete aziendale

5. SONDE

- 5.1. In grado di supportare diversi tipi di sonde di ultima generazione: convex, microconvex, lineari, phased array elettroniche, endocavitarie, eventuali altre
- 5.2. In grado di supportare la connessione contemporanea di almeno 3 trasduttori tutti attivi e selezionabili da tastiera (specificare se i trasduttori sono dotati di tecnologia a microconnettori di tipo pinless o equivalente)
- 5.3. Sonde incluse nella configurazione base:
 - 5.3.1. sonda convex addominale con frequenza centrale intorno ai 3,5 MHz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
 - 5.3.2. sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 10 MHz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
 - 5.3.3. Kit per biopsia sonda addominale

6. PERIFERICHE DI STAMPA incluse nella configurazione base:

- 6.1.1 Stampante medica ecografica termica b/nero preferibilmente collegata mediante USB; specificare marca e modello

7. ACCESSORI AGGIUNTIVI ORDINABILI SEPARATAMENTE

7.1. Moduli opzionali supportati dall'ecografo in fornitura ma ordinabili separatamente, da quotare economicamente:

- 7.1.1. Modulo per la gestione dei mezzi di contrasto di II generazione in Real Time a basso indice meccanico avanzati (specificare su quali sonde)
- 7.1.2. Modulo avanzato di analisi e calcolo cardiologico (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)
- 7.1.3. Modulo avanzato per ostetricia/ginecologia: specialistico per acquisizione, gestione ed analisi avanzata di esami ostetrico/ginecologici (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)

7.2. Sonde opzionali da quotare economicamente:

- 7.2.1. sonda convex addominale con frequenza centrale intorno ai 3,5 MHz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.2.2. sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 10 MHz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.2.3. sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 15 MHz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.2.4. sonda endocavitaria vaginale/rettale con frequenza centrale intorno ai 6,5 MHz; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, FOV, etc.)
- 7.2.5. Sonda cardiologica adulti 2–4 MHz phased array settoriale con supporto della funzionalità Doppler CW steerable; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.2.6. Sonda cardiologica pediatrica 5–7,5 MHz phased array settoriale con supporto della funzionalità Doppler CW steerable; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.2.7. Sonda convex o microconvex ad alta frequenza per esami pediatrici; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)

7.3. Kit per biopsia da quotare economicamente:

- 7.3.1. Kit biopsia per sonde convex
- 7.3.2. Kit biopsia per sonde lineari
- 7.3.3. Kit biopsia per sonde endocavitarie
- 7.3.4. Eventuale software per enfattizzazione dell'ago

7.4. Periferiche di stampa aggiuntive da quotare economicamente:

- 7.4.1. Stampante medica ecografica termica b/n preferibilmente collegata mediante USB; specificare marca e modello

<u>Criteri e sub – criteri da valutare</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Criteri di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
A.	PREZZO		<u>30</u>
B.	CARATTERISTICHE GENERALI		<u>10</u>
	b.1 Anno di immissione sul mercato	<u>Q3*</u>	<u>3</u>
	b.2 Silenziosità (indicare DB)	<u>Q4*</u>	<u>1</u>
	b.3 Consumo energetico contenuto (Watt)	<u>Q4*</u>	<u>1</u>
	b.4 Formazione	<u>Q2</u>	<u>1</u>
	b.5 Facilità di Disinfezione/Pulizia	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	b.6 Ergonomicità della tastiera	<u>Q1</u>	<u>1</u>
	b.7 Periodo offerto di aggiornamento HA e SW (indicare mesi)	<u>Q3*</u>	<u>1</u>

C.	MODALITA' DI ACQUISIZIONE DELL'IMMAGINE		<u>10</u>
	c.1 Caratteristiche tecniche (range dinamico, frame rate, range di frequenze, numero canali digitali, livelli di grigio)	<u>Q2</u>	<u>5</u>
	c.2 Modalità di acquisizione incluse in offerta	<u>Q2</u>	<u>5</u>
D.	MODALITA' DI ANALISI E GESTIONE DELL'IMMAGINE		<u>10</u>
	d.1 Modalità di analisi generali	<u>Q2</u>	<u>4</u>
	d.2 Presenza di algoritmi di riduzione rumore	<u>Q5</u>	<u>2</u>
	d.3 Modalità di analisi dedicate	<u>Q2</u>	<u>4</u>
E.	ALTRE CARATTERISTICHE		<u>6</u>
	e.1 Caratteristiche tecniche del monitor	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	e.2 Caratteristiche tecniche hardware (presenza Hard disk con tecnologia SSD)	<u>Q5</u>	<u>3</u>
F.	SONDE		<u>9</u>
	f.1 Caratteristiche tecniche	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	f.2 Numero sonde collegabili contemporaneamente (no pencil)	<u>Q3</u>	<u>3</u>
	f.3 Peso di ciascuna sonda, non comprensivo di cavo e connettore (da dichiarare in scheda tecnica)	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	f.4 Sonde supportate	<u>Q3*</u>	<u>2</u>
H.	PROVA PRATICA		<u>25</u>
	h.1 Trasportabilità	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	h.2 Ergonomia e maneggevolezza delle sonde	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	h.3 Ergonomia e maneggevolezza dell'apparecchio (facilità di uso della tastiera e dei comandi; facilità cambio sonde; facilità cambio modalità; facilità tra sonde connesse)	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	h.4 Qualità imaging 2D: per sonda addominale e per sonda superficiale	<u>Q2</u>	<u>7</u>
	h.5 Qualità enhancement ago (prova su fantoccio)	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	h.6 Qualità presentazione Color Doppler in relazione a: - valutazione grossi e piccoli vasi addominali - valutazione vasi parenchimali addominali e superficiali (es.tiroide/testicolo) - valutazione vasi del collo e periferici	<u>Q2</u>	<u>7</u>

LOTTO 5/LOTTO 6

ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO RADIOLOGICO / INTERNISTICO/ CHIRURGICO

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA E CARATTERISTICHE DI MINIMA

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- 1.1. Adeguato e configurato per l'uso in Radiologia e per applicazioni multidisciplinari
- 1.2. Ecotomografo ultimissima generazione; indicare anno di immissione sul mercato (data indicata nel Repertorio Dispositivi Medici)
- 1.3. Fornita nella release hardware e software più recente del modello offerto
- 1.4. Di fascia alta, intesa come apparecchiatura più evoluta tecnicamente con riferimento alla specifica destinazione d'uso prevista
- 1.5. Tecnologia multi-frequenza o larga banda o con possibilità di ottimizzazione su diversi schemi di impulso per l'ottimizzazione al tipo di paziente
- 1.6. Sistema estremamente silenzioso (specificare dB)
- 1.7. Basso consumo energetico e calore disperso
- 1.8. Adeguato ad un uso intensivo (h24)
- 1.9. Preferibilmente dotato di funzione stand-by di lunga durata con batteria per gli spostamenti tra i singoli reparti, eventualmente con apparato esterno
- 1.10. Software operativo e di comando in lingua italiana
- 1.11. E' compreso in fornitura adeguato corso (eseguito da personale qualificato) di formazione e addestramento degli operatori clinici sui prodotti forniti (allegare piano di addestramento)
- 1.12. Sarà valutata positivamente l'offerta in fornitura dell'aggiornamento hardware e/o software dell'apparecchiatura.

2. MODALITA' DI ACQUISIZIONE DELL'IMMAGINE

- 2.1. Modalità di imaging disponibili: M mode, B mode;
- 2.2. Modalità Doppler a prestazioni avanzate disponibili: Doppler Pulsato, Color Doppler, Power Doppler, High-PRF
- 2.3. Dotato di nuove soluzioni per sonde ottimizzate allo studio del paziente obeso e tecnicamente difficile.
- 2.4. Range dinamico non inferiore a 200 dB, per consentire l'analisi accurata di strutture a bassa differenziazione tissutale
- 2.5. Elevato frame rate in B/W (specificare frame rate massimo a 10 cm con un fuoco)
- 2.6. Elevato frame rate in modalità colore (specificare frame rate massimo a 10 cm con un fuoco)
- 2.7. Autotraccia in tempo reale dello spettro Doppler
- 2.8. Funzione triplex mode (B mode, Color Doppler o Power Angio e Doppler pulsato in simultanea ed in tempo reale) in tempo reale, eseguibile con i trasduttori richiesti.
- 2.9. Range di frequenze non inferiore a [2-15] MHz.
- 2.10. Doppia immagine sul monitor in tempo reale anche con analisi Doppler con tutte le sonde collegabili
- 2.11. Numero canali digitali di ultima generazione non inferiore a 64000, contemporaneamente attivi in trasmissione e ricezione
- 2.12. Almeno 256 livelli di grigio
- 2.13. Dotato di funzione Compound Imaging e di funzione di riduzione avanzata degli artefatti su diversi livelli su tutte le sonde offerte
- 2.14. Dotato di tecnologia per l'aumento del campo di vista (immagine panoramica) disponibile su tutte le sonde offerte
- 2.15. Seconda armonica tissutale
- 2.16. Regolazione automatica dei guadagni con tasto dedicato

- 2.17. Zoom panoramico non inferiore a 8X con elevato numero di fuochi in scrittura e lettura, senza perdita di definizione su qualsiasi zona dell'immagine, funzionante con immagini in tempo reale, congelate e da cineloop archiviate su hard-disk
- 2.18. Archiviazione di immagini e clip in tempo reale
- 2.19. Programmi di ottimizzazione automatica immagine colore e Doppler
- 2.20. Calcoli automatici sul tracciato Doppler
- 2.21. Modulo per la gestione dei mezzi di contrasto di II generazione in Real Time a basso indice meccanico avanzati (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità, inclusa la tecnologia necessaria per valutazioni quantitative dell'enhancement)
- 2.22. Modulo di Elastosonografia quantitativa e qualitativa per tessuti superficiali (**almeno Strain e Point Shear Wave**) comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità
 - 2.22.1. Modulo di Elastosonografia quantitativa e qualitativa per tessuti profondi (es. fegato) con tecnologia "shear wave" (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)
- 2.23. Eventuali altre modalità incluse in offerta
- 3. MODALITA' DI ANALISI E GESTIONE DELL'IMMAGINE**
- 3.1. Software di gestione delle immagini integrato nella macchina
- 3.2. Dotato di software per misurazioni, calcoli e analisi quantitative generali (distanze, aree, volumi), inclusi calcoli sulle acquisizioni volumetriche, sia in visione multiplanare che di rendering
- 3.3. Algoritmi intelligenti di elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti e per l'ottimizzazione automatica dell'immagine ecografica e Doppler
- 3.4. Dotato di software per refertazione integrato
- 3.5. Software per l'equalizzazione automatica dei guadagni tissutali
- 3.6. Modulo per la visualizzazione della seconda armonica abilitato su tutte le sonde collegabili
- 3.7. Deve essere possibile archiviare sull'Hard Disk sia immagini statiche che loop di immagini in vari formati pc (jpeg-avi ecc)
- 3.8. Sistema integrato di archiviazione, gestione dell'archivio, conversione/memorizzazione su media estraibili in formato standard, ed esportazione in formato DICOM o PC compatibile (indicare formati)
- 3.9. Software per enfattizzazione dell'ago durante la biopsia
- 3.10. Eventuali altre modalità incluse in offerta
- 4. ALTRE CARATTERISTICHE**
- 4.1. Monitor LCD con tecnologia TFT a colori :
 - 4.1.1. schermo di dimensioni non inferiori a 21" pollici formato 16:9
 - 4.1.2. elevata risoluzione e frequenza, non interfacciato, alto rapporto segnale rumore
 - 4.1.3. ampio angolo di visualizzazione orizzontale e verticale
 - 4.1.4. **con possibilità di rotazione destra sinistra;**
 - 4.1.5. adeguato per visualizzare anche esami TC/RM ad alta risoluzione.
- 4.2. Tastiera comandi ergonomica
 - 4.2.1. con possibilità di posizionamento
 - 4.2.2. comandi per selezione delle modalità di lavoro, selezione sonde e dei parametri di regolazione, veloce ed immediata nei cambi di modalità di lavoro e di cambio del trasduttore;
 - 4.2.3. preferibilmente dotata di touch screen di ampie dimensioni (specificare pollici) con comandi dedicati per migliorare l'imaging in situazioni difficili
- 4.3. Disco rigido interno con capacità non inferiore a 1 TB preferibilmente SSD
- 4.4. Porta RJ45 per collegamento a rete Ethernet aziendale
- 4.5. Almeno due uscite USB di cui almeno una **2.0 o superiore**

- 4.6. Masterizzatore CD/DVD
- 4.7. Funzionalità DICOM 3 (minime: Print, Store, Worklist; MPPS, Structured Report, Query-Retrieve)
- 4.8. Possibilità di confronto di immagini ecografiche in real-time, sul monitor, con immagini DICOM, anche non proprietarie, memorizzate sia su supporto remoto (PACS) che su supporto mobile (CD/ DVD) di modalità di imaging come RM, TC, Mammografia, Medicina Nucleare, etc.
- 4.9. Adeguato carrello
- 4.10. Connettività anche wireless alla rete aziendale
- 5. SONDE**
- 5.1. In grado di supportare diversi tipi di sonde di ultima generazione: convex, microconvex, lineari, phased array elettroniche, endocavitarie e sonde 3D/4D volumetriche (convex, microconvex)
- 5.2. In grado di supportare la connessione contemporanea di almeno 3 trasduttori per imaging, tutti attivi e selezionabili da tastiera, di cui almeno uno dedicato all'imaging 3D/4D;
- 5.3. Trasduttori dotati di tecnologia a microconnettori di tipo pinless o equivalente
- 5.4. Sonde incluse nella configurazione base:**
 - 5.4.1. sonda convex addominale con frequenza centrale intorno ai 3,5 MHz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
 - 5.4.2. sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 10 MHz (o vascolare periferico 7 MHz a scelta dell'Amministrazione) ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
 - 5.4.3. sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 15 MHz (ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
 - 5.4.4. sonda endocavitaria vaginale/rettale con frequenza centrale intorno ai 6,5 MHz con FOV maggiore di 150°; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
 - 5.4.5. Kit biopsia per sonde convex
- 6. Periferiche di stampa incluse nella configurazione base:**
- 6.1. Stampante ecografica termica b/nero preferibilmente collegata mediante USB; specificare marca e modello
- 7. ACCESSORI AGGIUNTIVI ORDINABILI SEPARATAMENTE**
- 7.1. Moduli opzionali supportati dall'ecografo in fornitura ma ordinabili separatamente, da quotare economicamente:**
 - 7.1.1. Modulo di Fusion imaging integrata con sincronizzazione di piani ecografici con piani RM, TC (preferibilmente anche PET) in real time e visualizzazione avanzata della punta dell'ago (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)
 - 7.1.2. Modulo 3D e 4D in real time, completo di:
 - 7.1.2.1. con sonde volumetriche dedicate (addominali ed endocavitarie)
 - 7.1.2.2. volumetria integrata con ampia gamma di tecnologie dedicate: 3D Statico, Realtime 4D, 3D Angio (3D Power Doppler), 3D CFM ed altre tecnologie dedicate all'acquisizione volumetrica
 - 7.1.2.3. software per il calcolo dei volumi in maniera automatica e/o semi-automatica
 - 7.1.2.4. rappresentazione tomografica delle sezioni che compongono il volume con spessore (distanza minima inferiore a 1 mm) e numero variabile (visualizzazione a schermo di alto numero di slices) sia in modalità bidimensionale che con Color-Power Doppler
 - 7.1.2.4.1. deve essere possibile la rotazione e lo spostamento di tutti e 3 gli assi di campionamento x, y, z.

- 7.1.2.4.2. l'asse di riferimento lungo il quale vengono costruite le tomografie deve poter essere gestito in maniera il più flessibile possibile (eventualmente anche asse curvo) per permettere la ricostruzioni di piani assiali "reali"
- 7.1.3. Modulo avanzato per ostetricia/ginecologia: specialistico per acquisizione, gestione ed analisi avanzata di esami ostetrico/ginecologici (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)
- 7.1.4. Eventuale presenza di moduli software dedicati alla diagnostica vascolare e muscoloscheletrica pediatrica

7.2. Sonde accessorie da quotare economicamente:

- 7.2.1. sonda convex addominale con frequenza centrale intorno ai 3,5 MHz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.2.2. sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 10 MHz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.2.3. sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 15 MHz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.2.4. sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 7 MHz per applicazioni in campo vascolare periferico
- 7.2.5. sonda endocavitaria vaginale/rettale con frequenza centrale intorno ai 6,5 MHz con FOV maggiore di 150°; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.2.6. sonda 3D convex volumetrica con frequenza centrale intorno ai 3 MHz; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.2.7. Sonda convex o microconvex ad alta frequenza per esami pediatrici; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.2.8. Sonda lineare per esami pediatrici ad altissima frequenza (almeno 18 MHz) per applicazioni muscoloscheletriche e superficiali

7.3. Kit per biopsia da quotare economicamente:

- 7.3.1. Kit biopsia per sonde convex
- 7.3.2. Kit biopsia per sonde lineari
- 7.3.3. Kit biopsia per sonde endocavitare

7.4. Periferiche di stampa aggiuntive da quotare economicamente:

- 7.4.1 Stampante laser a colori compatibile formato A4; specificare marca e modello

<u>Criteri e sub – criteri da valutare</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Criteri di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
A.	PREZZO		<u>30</u>
B.	CARATTERISTICHE GENERALI		<u>10</u>
	b.1 Anno di immissione sul mercato	<u>Q3*</u>	<u>3</u>
	b.2 Silenziosità (dB)	<u>Q4*</u>	<u>1</u>
	b.3 Consumo energetico contenuto (Watt)	<u>Q4*</u>	<u>1</u>
	b.4 Formazione	<u>Q2</u>	<u>1</u>
	b.5 Facilità di Disinfezione/Pulizia dell'ecografo e delle sonde	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	b.6 Ergonomicità della tastiera	<u>Q1</u>	<u>1</u>
	b.7 Periodo offerto di aggiornamento HA e SW (indicare mesi)	<u>Q3*</u>	<u>1</u>
C.	MODALITA' DI ACQUISIZIONE DELL'IMMAGINE		<u>10</u>

	c.1 Caratteristiche tecniche (range dinamico, frame rate, range di frequenze, numero canali digitali, livelli di grigio)	<u>Q2</u>	<u>5</u>
	c.2 Modalità di acquisizione incluse in offerta	<u>Q2</u>	<u>5</u>
D.	MODALITA' DI ANALISI E GESTIONE DELL'IMMAGINE		<u>10</u>
	d.1 Modalità di analisi generali	<u>Q2</u>	<u>4</u>
	d.2 Presenza di algoritmi di riduzione rumore	<u>Q5</u>	<u>2</u>
	d.3 Modalità di analisi dedicate	<u>Q2</u>	<u>4</u>
E.	ALTRE CARATTERISTICHE		<u>5</u>
	e.1 Caratteristiche tecniche del monitor	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	e.2 Caratteristiche tecniche hardware (presenza di Hard Disk con tecnologia SSD)	<u>Q5</u>	<u>2</u>
F.	SONDE		<u>10</u>
	f.1 Caratteristiche tecniche	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	f.2 Numero sonde collegabili contemporaneamente (no pencil)	<u>Q3</u>	<u>3</u>
	f.3 Peso di ciascuna sonda, non comprensivo di cavo e connettore (da dichiarare in scheda tecnica)	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	f.4 Sonde supportate	<u>Q3*</u>	<u>2</u>
H.	PROVA PRATICA		<u>25</u>
	h.1 Trasportabilità	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	h.2 Ergonomia e maneggevolezza delle sonde	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	h.3 Ergonomia e maneggevolezza dell'apparecchio (facilità di uso della tastiera e dei comandi; facilità cambio sonde; facilità cambio modalità; facilità tra sonde connesse)	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	h.4 Qualità imaging 2D: per sonda addominale e per sonda superficiale	<u>Q2</u>	<u>6</u>
	h.5 Qualità enhancement ago (prova su fantoccio)	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	h.6 Qualità presentazione Color Doppler con particolare riferimento a: -Valutazione grossi e piccoli vasi addominali -Valutazione vasi parenchimali addominali e superficiali (tiroide/testicolo) -Valutazione vasi del collo e periferici	<u>Q2</u>	<u>5</u>
	h.7 Elastosonografia superficiale /profonda (facilità d'uso; ripetibilità dei risultati)	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	h.8 Mezzi contrasto: - cospicuità dell'enhancement - entità dell'enhancement - durata clip registrabile	<u>Q2</u>	<u>2</u>

LOTTO 7

ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA AD USO OSTETRICO / GINECOLOGICO

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA E CARATTERISTICHE DI MINIMA

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- 1.1. Adeguato e configurato per applicazioni ostetrico ginecologiche
- 1.2. Ecotomografo ultimissima generazione; indicare anno di commercializzazione (data di immissione in commercio indicata nel Repertorio Dispositivi Medici)
- 1.3. Fornita nella release hardware e software più recente del modello offerto
- 1.4. Tecnologia multi-frequenza o larga banda o con possibilità di ottimizzazione su diversi schemi di impulso per l'ottimizzazione al tipo di paziente
- 1.5. Sistema silenzioso (specificare dB)
- 1.6. Adeguato ad un uso intensivo
- 1.7. Software operativo e di comando in lingua italiana
- 1.8. E' compreso in fornitura adeguato corso (eseguito da personale qualificato) di formazione e addestramento degli operatori clinici sui prodotti forniti (allegare piano di addestramento)
- 1.9. Sarà valutata positivamente l'offerta in fornitura dell'aggiornamento hardware e/o software dell'apparecchiatura.

2. MODALITA' DI ACQUISIZIONE DELL'IMMAGINE

- 2.1. Modalità di imaging disponibili: M mode, B mode;
- 2.2. Modalità Doppler a prestazioni avanzate disponibili: Doppler Pulsato, Doppler Continuo, Color Doppler, Power Doppler, Tissue Doppler, Color Tissue Doppler, High-PRF
- 2.3. Modulo per la gestione dei mezzi di contrasto di II generazione in Real Time a basso indice meccanico avanzati, preferibilmente utilizzabile anche su sonde addominali ed endocavitarie; specificare su quali sonde (sia incluse in fornitura che disponibili in opzione) il modulo è utilizzabile sull'ecotomografo offerto in gara;
- 2.4. Elevato range dinamico; specificare dB
- 2.5. Elevato frame rate; specificare frame/sec in B/W
- 2.6. Autotraccia in tempo reale dello spettro Doppler
- 2.7. Funzione triplex mode (B mode, Color Doppler o Power Angio e Doppler pulsato in simultanea ed in tempo reale) in tempo reale, eseguibile con i trasduttori richiesti.
- 2.8. Range di frequenze non inferiore a [2-15] MHz.
- 2.9. Doppia immagine sul monitor in tempo reale anche con analisi Doppler con tutte le sonde collegabili
- 2.10. Elevato numero di canali digitali di ultima generazione contemporaneamente attivi in trasmissione e ricezione; specificare numero
- 2.11. Almeno 256 livelli di grigio
- 2.12. Dotato di funzione Compound Imaging e di funzione di riduzione avanzata degli artefatti su diversi livelli su tutte le sonde offerte
- 2.13. Specificare se dotato di tecnologia per l'aumento del campo di vista disponibile su tutte le sonde offerte
- 2.14. Seconda armonica tissutale
- 2.15. Regolazione automatica dei guadagni con tasto dedicato
- 2.16. Zoom panoramico non inferiore a 8X con elevato numero di fuochi in scrittura e lettura, senza perdita di definizione su qualsiasi zona dell'immagine, funzionante con immagini in tempo reale, congelate e da cineloop archiviate su hard-disk

- 2.17. Archiviazione di immagini e clip in tempo reale
- 2.18. Programmi di ottimizzazione automatica immagine colore e Doppler
- 2.19. Calcoli automatici sul tracciato Doppler
- 2.20. Eventuali altre modalità incluse in offerta
- 3. MODALITA' DI ANALISI E GESTIONE DELL'IMMAGINE**
- 3.1. Software di gestione delle immagini integrato nella macchina
- 3.2. Dotato di software per misurazioni, calcoli e analisi quantitative generali (distanze, aree, volumi)
- 3.3. Software avanzato per applicazioni in ostetricia e ginecologia
- 3.4. Algoritmi intelligenti di elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti e per l'ottimizzazione automatica dell'immagine ecografica e Doppler
- 3.5. Dotato di software per refertazione integrato
- 3.6. Software per l'equalizzazione automatica dei guadagni tissutali
- 3.7. Modulo per la visualizzazione della seconda armonica abilitato su tutte le sonde collegabili
- 3.8. Deve essere possibile archiviare sull'Hard Disk sia immagini statiche che loop di immagini in vari formati pc (jpeg-avi ecc)
- 3.9. Sistema integrato di archiviazione, gestione dell'archivio, conversione/memorizzazione su media estraibili in formato standard, ed esportazione in formato DICOM o PC compatibile (indicare formati)
- 3.10. Misura (possibilità di misurazione in decimi di millimetro) della translucenza nucale secondo linee guida internazionali
- 3.11. Eventuali altre modalità incluse in offerta
- 4. ALTRE CARATTERISTICHE**
- 4.1. Monitor LCD con tecnologia TFT a colori :
 - 4.1.1. schermo di dimensioni non inferiori a 19" pollici
 - 4.1.2. elevata risoluzione e frequenza, non interfacciato, alto rapporto segnale rumore
 - 4.1.3. ampio angolo di visualizzazione orizzontale e verticale
 - 4.1.4. con possibilità di posizionamento/orientamento
- 4.2. Tastiera comandi ergonomica
 - 4.2.1. comandi per selezione delle modalità di lavoro, selezione sonde e dei parametri di regolazione, veloce ed immediata nei cambi di modalità di lavoro e di cambio del trasduttore;
- 4.3. Disco rigido interno con elevata capacità; specificare Gb
- 4.4. Porta RJ45 per collegamento a rete Ethernet aziendale
- 4.5. Porta USB 3
- 4.6. Masterizzatore CD/DVD
- 4.7. Funzionalità DICOM 3 (minime: Print, Store, Worklist; MPPS, Structured Report, Query-Retrieve)
- 4.8. Adeguato carrello
- 4.9. Connettività anche wireless alla rete aziendale
- 5. SONDE**
- 5.1. In grado di supportare diversi tipi di sonde di ultima generazione: convex, microconvex, lineari, phased array elettroniche, endocavitarie e sonde 3D/4D volumetriche (convex, microconvex)
- 5.2. In grado di supportare la connessione contemporanea di almeno 3 trasduttori per imaging, tutti attivi e selezionabili da tastiera, tutti anche dedicati all'imaging 3D/4D;
- 5.3. Trasduttori dotati di tecnologia a microconnettori di tipo pinless o equivalente
- 5.4. Sonde incluse nella configurazione base:
 - 5.4.1. sonda convex addominale con frequenza centrale intorno ai 3,5 Mhz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)

- 5.4.2. sonda endocavitaria vaginale con frequenza centrale intorno ai 6,5 MHz con FOV maggiore di 150°; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 6. Periferiche di stampa (incluse nella configurazione base)**
- 6.1. Stampante ecografica termica b/nero medica preferibilmente collegata mediante USB; specificare marca e modello
- 7. ACCESSORI AGGIUNTIVI ORDINABILI SEPARATAMENTE**
- 7.1. Moduli 3D e 4D in real time con sonde volumetriche dedicate (addominali ed endocavitarie)
- 7.2. Sonde opzionali da quotare economicamente:
- 7.2.1. sonda 3D convex volumetrica con frequenza centrale intorno ai 3 MHz; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.3. Kit per biopsia da quotare economicamente:
- 7.3.1. Kit biopsia per sonde convex
- 7.3.2. Kit biopsia per sonde endocavitarie
- 7.3.3. Eventuale software per enfattizzazione dell'ago
- 7.4. Periferiche di stampa opzionali da quotare economicamente:
- 7.4.1. Stampante laser a colori compatibile formato A4; specificare marca e modello

<u>Criteri e sub – criteri da valutare</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Criteri di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
A.	PREZZO		<u>30</u>
B.	CARATTERISTICHE GENERALI		<u>10</u>
	b.1 Anno di immissione sul mercato	<u>Q3*</u>	<u>3</u>
	b.2 Silenziosità (DB)	<u>Q4*</u>	<u>1</u>
	b.3 Consumo energetico contenuto (Watt)	<u>Q4*</u>	<u>1</u>
	b.4 Formazione	<u>Q2</u>	<u>1</u>
	b.5 Facilità di Disinfezione/Pulizia dell'ecografo e delle sonde	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	b.6 Ergonomicità della tastiera	<u>Q1</u>	<u>1</u>
	b.7 Periodo offerto di aggiornamento HA e SW	<u>Q3*</u>	<u>1</u>
C.	MODALITA' DI ACQUISIZIONE DELL'IMMAGINE		<u>10</u>
	c.1 Caratteristiche tecniche (range dinamico, frame rate, range di frequenze, numero canali digitali, livelli di grigio)	<u>Q2</u>	<u>5</u>
	c.2 Modalità di acquisizione incluse in offerta	<u>Q2</u>	<u>5</u>
D.	MODALITA' DI ANALISI E GESTIONE DELL'IMMAGINE		<u>10</u>
	d.1 Modalità di analisi generali	<u>Q2</u>	<u>4</u>
	d.2 Presenza di algoritmi di riduzione rumore	<u>Q5</u>	<u>2</u>
	d.3 Modalità di analisi dedicate	<u>Q2</u>	<u>4</u>
E.	ALTRE CARATTERISTICHE		<u>5</u>
	e.1 Caratteristiche tecniche del monitor	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	e.2 Caratteristiche tecniche hardware (presenza Hard Disk con tecnologia SSD)	<u>Q5</u>	<u>2</u>
F.	SONDE		<u>10</u>
	f.1 Caratteristiche tecniche	<u>Q2</u>	<u>2</u>

	f.2 Numero sonde collegabili contemporaneamente (no pencil)	<u>Q3</u>	<u>3</u>
	f.3 Peso di ciascuna sonda, non comprensivo di cavo e connettore (da dichiarare in scheda tecnica)	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	f.4 Sonde supportate	<u>Q3*</u>	<u>2</u>
H.	PROVA PRATICA		<u>25</u>
	h.1 Trasportabilità	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	h.2 Ergonomia e maneggevolezza delle sonde	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	h.3 Ergonomia e maneggevolezza dell'apparecchio (facilità di uso della tastiera e dei comandi; facilità cambio sonde; facilità cambio modalità; facilità tra sonde connesse)	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	h.4 Qualità imaging 2D: per sonda addominale	<u>Q2</u>	<u>5</u>
	h.5 Qualità imaging 2D per sonda transvaginale	<u>Q2</u>	<u>5</u>
	h.5 Qualità enhancement ago (prova su fantoccio)	<u>Q2</u>	<u>1</u>
	h.6 Qualità presentazione Color Doppler con particolare riferimento a: - Valutazione grossi e piccoli vasi addominali - Valutazione vasi degli organi pelvici con sonda transvaginale - Valutazione vasi del feto	<u>Q2</u>	<u>6</u>

LOTTO 8/LOTTO 9

ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO OSTETRICO / GINECOLOGICO

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA E CARATTERISTICHE DI MINIMA

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- 1.1. Adeguato e configurato per applicazioni ostetrico ginecologiche
- 1.2. Ecotomografo ultimissima generazione; indicare anno di commercializzazione (data immissione in commercio indicata nel Repertorio Dispositivi Medici)
- 1.3. Fornita nella release hardware e software più recente del modello offerto
- 1.4. Di fascia alta, intesa come apparecchiatura più evoluta tecnicamente con riferimento alla specifica destinazione d'uso prevista
- 1.5. Tecnologia multi-frequenza o larga banda o con possibilità di ottimizzazione su diversi schemi di impulso per l'ottimizzazione al tipo di paziente
- 1.6. Sistema estremamente silenzioso (specificare dB)
- 1.7. Basso consumo energetico e calore disperso
- 1.8. Adeguato ad un uso intensivo
- 1.9. Software operativo e di comando in lingua italiana
- 1.10. E' compreso in fornitura adeguato corso (eseguito da personale qualificato) di formazione e addestramento degli operatori clinici sui prodotti forniti (allegare piano di addestramento)
- 1.11. Sarà valutata positivamente l'offerta in fornitura dell'aggiornamento hardware e/o software dell'apparecchiatura

2. MODALITA' DI ACQUISIZIONE DELL'IMMAGINE

- 2.1. Modalità di imaging disponibili: M mode, B mode;
- 2.2. Modalità Doppler a prestazioni avanzate disponibili: Doppler Pulsato, Doppler Continuo, Color Doppler, Power Doppler, Tissue Doppler, Color Tissue Doppler, High-PRF
- 2.3. Modulo per la gestione dei mezzi di contrasto di II generazione in Real Time a basso indice meccanico avanzati, preferibilmente utilizzabile anche su sonde addominali ed endocavitarie; specificare su quali sonde (sia incluse in fornitura che disponibili in opzione) il modulo è utilizzabile sull'ecotomografo offerto in gara
- 2.4. Dotato di nuove soluzioni per sonde ottimizzate allo studio del paziente obeso e tecnicamente difficile.
- 2.5. Range dinamico non inferiore a 200 dB, per consentire l'analisi accurata di strutture a bassa differenziazione tissutale
- 2.6. Elevato frame rate in B/W (specificare frame rate massimo a 10 cm con un fuoco)
- 2.7. Autotraccia in tempo reale dello spettro Doppler
- 2.8. Volumetria integrata con ampia gamma di tecnologie dedicate: 3D Statico, Realtime 4D, 3D Angio (3D Power Doppler), 3D CFM ed altre tecnologie dedicate all'acquisizione volumetrica
- 2.9. Funzione triplex mode (B mode, Color Doppler o Power Angio e Doppler pulsato in simultanea ed in tempo reale), eseguibile con i trasduttori richiesti.
- 2.10. Range di frequenze non inferiore a [2-15] MHz.
- 2.11. Doppia immagine sul monitor in tempo reale anche con analisi Doppler con tutte le sonde collegabili
- 2.12. Numero canali digitali di ultima generazione non inferiore a 64000, contemporaneamente attivi in trasmissione e ricezione
- 2.13. Almeno 256 livelli di grigio

- 2.14. Dotato di funzione Compound Imaging e di funzione di riduzione avanzata degli artefatti su diversi livelli su tutte le sonde offerte
- 2.15. Dotato di tecnologia per l'aumento del campo di vista disponibile su tutte le sonde offerte
- 2.16. Seconda armonica tissutale
- 2.17. Regolazione automatica dei guadagni con tasto dedicato
- 2.18. Zoom panoramico non inferiore a 8X con elevato numero di fuochi in scrittura e lettura, senza perdita di definizione su qualsiasi zona dell'immagine, funzionante con immagini in tempo reale, congelate e da cineloop archiviate su hard-disk
- 2.19. Archiviazione di immagini e clip in tempo reale
- 2.20. Programmi di ottimizzazione automatica immagine colore e Doppler
- 2.21. Calcoli automatici sul tracciato Doppler
- 2.22. Eventuali altre modalità incluse in offerta
- 3. MODALITA' DI ANALISI E GESTIONE DELL'IMMAGINE**
- 3.1. Software di gestione delle immagini integrato nella macchina
- 3.2. Dotato di software per misurazioni, calcoli e analisi quantitative generali (distanze, aree, volumi) e specialistiche per ostetricia e ginecologia, inclusi calcoli sulle acquisizioni volumetriche, sia in visione multiplanare che di rendering
- 3.3. Moduli 3D e 4D in real time con sonde volumetriche dedicate (addominali ed endocavitarie).
- 3.4. Software per il calcolo dei volumi in maniera automatica **e/o** semi-automatica e rappresentazione in rendering di superficie della struttura esaminata sia su immagini 3D che su immagini 4D, utilizzabile su qualsiasi struttura anatomica del feto e della madre.
- 3.5. Rappresentazione tomografica delle sezioni che compongono il volume con spessore (distanza minima inferiore a 1 mm) e numero variabile (visualizzazione a schermo di alto numero di slices) sia in modalità bidimensionale che con Color-Power Doppler
 - 3.5.1. deve essere possibile la rotazione e lo spostamento di tutti e 3 gli assi di campionamento x, y, z.
 - 3.5.2. l'asse di riferimento lungo il quale vengono costruite le tomografie deve poter essere gestito in maniera il più flessibile possibile (eventualmente anche asse curvo) per permettere la ricostruzioni di piani assiali "reali"
- 3.6. Misura (possibilità di misurazione in decimi di millimetro) della translucenza nucale secondo linee guida internazionali
- 3.7. Rendering di superficie della struttura esaminata, per una rappresentazione "naturale" del feto o delle strutture dell'apparato ginecologico
- 3.8. Algoritmi intelligenti di elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti e per l'ottimizzazione automatica dell'immagine ecografica e Doppler
- 3.9. Dotato di software per refertazione integrato
- 3.10. Software per l'equalizzazione automatica dei guadagni tissutali
- 3.11. Modulo per la visualizzazione della seconda armonica abilitato su tutte le sonde collegabili
- 3.12. Deve essere possibile archiviare sull'Hard Disk sia immagini statiche che loop di immagini in vari formati pc (jpeg, avi, ecc)
- 3.13. Sistema integrato di archiviazione, gestione dell'archivio, conversione/memorizzazione su media estraibili in formato standard, ed esportazione in formato DICOM o PC compatibile (indicare formati)
- 3.14. Eventuali altre modalità incluse in offerta
- 4. ALTRE CARATTERISTICHE**
- 4.1. Monitor LCD con tecnologia TFT a colori:
 - 4.1.1. schermo di dimensioni non inferiori a 21" formato 16:9
 - 4.1.2. possibilità di gestione dell'immagine ecografica a tutto schermo
 - 4.1.3. elevata risoluzione e frequenza, non interfacciato, alto rapporto segnale rumore
 - 4.1.4. ampio angolo di visualizzazione orizzontale e verticale

- 4.1.5. con possibilità rotazione destra sinistra;
- 4.2. Tastiera comandi ergonomica
 - 4.2.1. con possibilità di posizionamento
 - 4.2.2. comandi per selezione delle modalità di lavoro, selezione sonde e dei parametri di regolazione, veloce ed immediata nei cambi di modalità di lavoro e di cambio del trasduttore;
 - 4.2.3. preferibilmente dotata di touch screen di ampie dimensioni (specificare pollici) con comandi dedicati per migliorare l'imaging in situazioni difficili
- 4.3. Disco rigido interno con capacità non inferiore a 1Tb
- 4.4. Porta RJ45 per collegamento a rete Ethernet aziendale
- 4.5. Almeno due uscite USB di cui almeno una 3.0
- 4.6. Masterizzatore CD/DVD
- 4.7. Funzionalità DICOM 3 minime: Print, Store, Worklist, MPPS, Structured Report, Query-retrieve
- 4.8. Eventuale possibilità di confronto di immagini ecografiche in real-time, sul monitor, con immagini DICOM, anche non proprietarie, memorizzate sia su supporto remoto (PACS) che su supporto mobile (CD/DVD) di modalità di imaging come RM, TC, Mammografia, Medicina Nucleare, etc.
- 4.9. Adeguato carrello
- 4.10. Connettività anche wireless alla rete aziendale
- 5. SONDE**
- 5.1. In grado di supportare diversi tipi di sonde di ultima generazione: convex, microconvex, lineari, phased array elettroniche, endocavitare e sonde 3D/4D volumetriche (convex, microconvex)
- 5.2. In grado di supportare la connessione contemporanea di almeno 3 trasduttori per imaging, tutti attivi e selezionabili da tastiera, tutti anche dedicati all'imaging 3D/4D
- 5.3. Trasduttori dotati di tecnologia a microconnettori di tipo pinless o equivalente
- 5.4. Sonde incluse nella configurazione base:**
 - 5.4.1. sonda convex addominale con frequenza centrale intorno ai 3,5 Mhz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
 - 5.4.2. sonda 3D endocavitaria vaginale con frequenza centrale intorno ai 6,5 MHz con FOV maggiore di 150°; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
 - 5.4.3. sonda 3D convex volumetrica con frequenza centrale intorno ai 3 MHz; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 6. PERIFERICHE DI STAMPA (incluse nella configurazione base)**
- 6.1. Stampante ecografica termica b/nero medicale preferibilmente collegata mediante USB; specificare marca e modello
- 7. ACCESSORI AGGIUNTIVI ORDINABILI SEPARATAMENTE**
- 7.1. Moduli opzionali supportati dall'ecografo in fornitura ma ordinabili separatamente, da quotare economicamente:**
 - 7.1.1. Modulo di ricostruzione Fetal STIC cardiofetale 4D eseguibile in modalità bianco e nero e in combinazione con modalità color/power preferibilmente con bassi tempi di acquisizione
 - 7.1.2. Modulo di elastosonografia (specificare metodica utilizzata)
- 7.2. Sonde opzionali da quotare economicamente:**
 - sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 10 MHz ad alta capacità di penetrazione; specificare parametri principali (densità elementi, frequenza centrale, etc.)
- 7.3. Kit per biopsia da quotare economicamente:**
 - 7.3.1. Kit biopsia per sonde convex
 - 7.3.2. Kit biopsia per sonde endocavitare

7.4. Periferiche di stampa aggiuntive da quotare economicamente:

7.4.1. Stampante laser a colori compatibile formato A4; specificare marca e modello

<u>Criteri e sub – criteri da valutare</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Criteri di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
A.	PREZZO		<u>30</u>
B.	CARATTERISTICHE GENERALI		<u>10</u>
	b.1 Anno di immissione sul mercato	<u>Q3*</u>	<u>3</u>
	b.2 Silenziosità (DB)	<u>Q4*</u>	<u>1</u>
	b.3 Consumo energetico contenuto (Watt)	<u>Q4*</u>	<u>1</u>
	b.4 Formazione	<u>Q2</u>	<u>1</u>
	b.5 Facilità di Disinfezione/Pulizia dell'ecografo e delle sonde	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	b.6 Ergonomicità della tastiera	<u>Q1</u>	<u>1</u>
	b.7 Periodo offerto di aggiornamento HA e SW	<u>Q3</u>	<u>1</u>
C.	MODALITA' DI ACQUISIZIONE DELL'IMMAGINE		<u>10</u>
	c.1 Caratteristiche tecniche (range dinamico, frame rate, range di frequenze, numero canali digitali, livelli di grigio)	<u>Q2</u>	<u>5</u>
	c.2 Modalità di acquisizione incluse in offerta	<u>Q2</u>	<u>5</u>
D.	MODALITA' DI ANALISI E GESTIONE DELL'IMMAGINE		<u>10</u>
	d.1 Modalità di analisi generali	<u>Q2</u>	<u>4</u>
	d.2 presenza di algoritmi di riduzione rumore	<u>Q5</u>	<u>2</u>
	d.3 Modalità di analisi dedicate	<u>Q2</u>	<u>4</u>
E.	ALTRE CARATTERISTICHE		<u>5</u>
	e.1 Caratteristiche tecniche del monitor	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	e.2 Caratteristiche tecniche hardware (presenza Hard Disk con tecnologia SSD)	<u>Q5</u>	<u>2</u>
F.	SONDE		<u>10</u>
	f.1 Caratteristiche tecniche	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	f.2 Numero sonde collegabili contemporaneamente (no pencil)	<u>Q3</u>	<u>3</u>
	f.3 Peso di ciascuna sonda, non comprensivo di cavo e connettore (da dichiarare in scheda tecnica)	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	f.4 Sonde supportate	<u>Q3*</u>	<u>2</u>
H.	PROVA PRATICA		<u>25</u>
	h.1 Trasportabilità	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	h.2 Ergonomia e maneggevolezza delle sonde	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	h.3 Ergonomia e maneggevolezza dell'apparecchio (facilità di uso della tastiera e dei comandi; facilità cambio sonde; facilità cambio modalità; facilità tra sonde connesse)	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	h.4 Qualità imaging 2D: per sonda addominale	<u>Q2</u>	<u>5</u>

	h.5 Qualità imaging 2D per sonda transvaginale	<u>Q2</u>	<u>5</u>
	h.5 Qualità enhancement ago (prova su fantoccio)	<u>Q2</u>	<u>1</u>
	h.6 Qualità presentazione Color Doppler con particolare riferimento a: Valutazione grossi e piccoli vasi addominali Valutazione vasi degli organi pelvici con sonda transvaginale Valutazione vasi del feto	<u>Q2</u>	<u>4</u>
	h.7 Qualità imaging volumetrico	<u>Q2</u>	<u>5</u>

LOTTO 10 /LOTTO 11

ECOCARDIOGRAFI DI FASCIA MEDIA

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA E CARATTERISTICHE DI MINIMA

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- 1.1. Ecocardiografo color Doppler con piattaforma e processazione completamente digitale dell'immagine
- 1.2. Ecotomografo ultimissima generazione; indicare anno di commercializzazione (da certificare con Certificazione CE, data Repertorio Dispositivi Medici, o altro documento)
- 1.3. Fornita nella release hardware e software più recente del modello offerto
- 1.4. Dotazioni hardware e software adeguate ad applicazioni cardiologiche e vascolari
- 1.5. Tecnologia multi-frequenza o larga banda o con possibilità di ottimizzazione su diversi schemi di impulso per l'ottimizzazione al tipo di paziente
- 1.6. Sistema estremamente silenzioso (specificare dB)
- 1.7. Basso consumo energetico e calore disperso
- 1.8. Software operativo e di comando in lingua italiana
- 1.9. E' compreso in fornitura adeguato corso (eseguito da personale qualificato) di formazione e addestramento degli operatori clinici sui prodotti forniti (allegare piano di addestramento)
- 1.10. Sarà valutata positivamente l'offerta in fornitura dell'aggiornamento hardware e/o software dell'apparecchiatura

2. MODALITA' DI ACQUISIZIONE DELL'IMMAGINE

- 2.1. Modalità di imaging disponibili: M mode, B mode; specificare altre modalità disponibili
- 2.2. Modalità Doppler a prestazioni avanzate disponibili: Doppler Pulsato, Doppler Continuo, Color Doppler, Power Doppler, Tissue Doppler, Color Tissue Doppler, High-PRF
- 2.3. **Modulo Doppler Continuo Steerable**
- 2.4. Autotraccia in tempo reale dello spettro Doppler
- 2.5. Color Doppler e Power Doppler ad altissima sensibilità di rilevazione, con tecnologia di rilevazione in banda larga di frequenza a gestione intelligente, per una risoluzione sia temporale sia spaziale
- 2.6. Programmi di ottimizzazione automatica immagine colore e Doppler
- 2.7. Elevato range dinamico interamente utilizzati e visualizzabili a monitor; specificare dB
- 2.8. Elevato frame rate, specificare massimo frame rate per ogni modalità di scansione
- 2.9. Funzione triplex mode (B mode, Color Doppler o Power Angio e Doppler pulsato in simultanea ed in tempo reale) in tempo reale, eseguibile con i trasduttori richiesti.
- 2.10. Range di frequenze; specificare [min-max] MHz
- 2.11. Elevato numero di canali digitali di ultima generazione contemporaneamente attivi in trasmissione e ricezione; specificare numero
- 2.12. Almeno 256 livelli di grigio
- 2.13. Elevata capacità di penetrazione; specificare cm
- 2.14. Modulo compound attivo in tempo reale
- 2.15. Armonica tissutale con tecnologia di rilevazione avanzata
- 2.16. Eventuale focalizzazione avanzata: specificare
- 2.17. Eventuale sistema di regolazione del gain laterale modulare lungo la direzione di propagazione degli ultrasuoni per l'ottimizzazione delle pareti ventricolari laterali e settali

- 2.18. Regolazione rapida dei parametri principali (gain, focalizzazione impedenza acustica, ecc); descrivere
- 2.19. Doppia immagine sul monitor in tempo reale anche con analisi Doppler con tutte le sonde collegabili
- 2.20. Regolazione automatica dei guadagni con tasto dedicato
- 2.21. Zoom ad alta definizione e alto fattore di ingrandimento attivo sia sull'immagine in tempo reale, sia sull'immagine appena congelata, sia sull'immagine proveniente dal cine-memory
- 2.22. Zoom acustico ad altissima risoluzione e alto fattore d'ingrandimento; descrivere
- 2.23. Archiviazione di immagini e clip in tempo reale
- 2.24. Sistema tecnologico adattativo di elaborazione dell'immagine per l'aumento della risoluzione di contrasto, con elevata matrice di calcolo
- 2.25. Modulo stress-echo integrato:
 - 2.25.1. con disponibilità di più protocolli farmacologici
 - 2.25.2. eventuale software per la valutazione della score wall motion
 - 2.25.3. eventuali altre analisi disponibili nella configurazione offerta
 - 2.25.4. specificare se i protocolli avanzati hanno la possibilità di personalizzazione nel numero delle fasi, nei piani di acquisizione, con possibilità di scelta di proiezioni e modalità di lavoro in funzione delle esigenze dell'utilizzatore e con possibilità di modulo di quantificazione per la valutazione dello strain globale e regionale su tutte le fasi
- 2.26. Dotato di modulo ECG comprensivo di quanto necessario all'uso immediato (software, cavi, elettrodi, ecc...)
- 2.27. Eventuali altre modalità incluse in offerta

3. MODALITA' DI ANALISI E GESTIONE DELL'IMMAGINE

- 3.1. Software di gestione delle immagini integrato nella macchina
- 3.2. Dotato di software per misurazioni, calcoli e analisi quantitative generali (distanze, aree, volumi) e specialistiche per applicazioni cardiologiche e vascolari
- 3.3. Software di calcolo cardiologico avanzato, incluso sw per studio echo stress
- 3.4. Software di calcolo vascolare avanzato
- 3.5. Software per il color Doppler tissutale;
- 3.6. Software per l'analisi strain-rate non angolo dipendente;
- 3.7. Eventuale software per lo studio automatico dell'ispessimento dell'intima-media con curva di normalità;
- 3.8. Analisi per la riserva coronarica con singolo trasduttore per tutto il campo applicativo (prossimale e distale) con programma specifico e analisi personalizzabili
- 3.9. Funzionalità per la definizione di formule ex novo da parte dell'operatore
- 3.10. Calcoli automatici sul tracciato Doppler con misurazione dei parametri principali (PI, RI, Vmax, ecc..)
- 3.11. Dotato di software per refertazione integrato
- 3.12. Software per l'equalizzazione automatica dei guadagni tissutali
- 3.13. Modulo per la visualizzazione della seconda armonica abilitato su tutte le sonde collegabili
- 3.14. Deve essere possibile archiviare sull'Hard Disk sia immagini statiche che loop di immagini in vari formati pc (jpeg-avi ecc)
- 3.15. Sistema integrato di archiviazione, gestione dell'archivio, conversione/memorizzazione su media estraibili in formato standard, ed esportazione in formato DICOM o PC compatibile (indicare formati)
- 3.16. Eventuali altre modalità incluse in offerta

4. ALTRE CARATTERISTICHE

- 4.1. Monitor LCD con tecnologia TFT a colori:
 - 4.1.1. schermo di dimensioni non inferiori a 15" pollici
 - 4.1.2. elevata risoluzione e frequenza, non interfacciato, alto rapporto segnale rumore
 - 4.1.3. ampio angolo di visualizzazione orizzontale e verticale

- 4.1.4. con possibilità di posizionamento/orientamento
- 4.1.5. indicare le dimensioni della matrice video dedicata alle dimensioni dell'immagine
- 4.2. Tastiera comandi ergonomica
 - 4.2.1. comandi per selezione delle modalità di lavoro, selezione sonde e dei parametri di regolazione, veloce ed immediata nei cambi di modalità di lavoro e di cambio del trasduttore;
- 4.3. Disco rigido interno con elevata capacità; almeno 1 TB (preferibile SSD)
- 4.4. Porta RJ45 per collegamento a rete Ethernet aziendale
- 4.5. Porta USB
- 4.6. Masterizzatore CD/DVD
- 4.7. Funzionalità DICOM 3 minime: Print, Store, Worklist, MPPS, Structured Report, Query-retrieve
- 4.8. Adeguato carrello
- 4.9. Connettività anche wireless alla rete aziendale
- 5. SONDE**
 - 5.1. In grado di supportare diversi tipi di sonde di ultima generazione: convex, microconvex, lineari, phased array elettroniche, eventualmente transesofagee (TEE)
 - 5.2. Il sistema dovrà essere in grado di supportare la connessione contemporanea di almeno tre trasduttori tutti attivi e selezionabili da tastiera, con breve tempo di attesa oltre a "sondino pencil"
 - 5.3. Specificare se i trasduttori sono dotati di tecnologia a microconnettori di tipo pinless o equivalente
 - 5.4. Sonde incluse nella configurazione base:
 - 5.4.1. sonda cardiologica multifrequenza per adulti
 - 5.4.1.1.larga banda, range indicativo di frequenze [1-4] MHz
 - 5.4.1.2.phased array settoriale
 - 5.4.1.3.supporto della funzionalità Doppler Continuo Steerable
 - 5.4.1.4.idonea per applicazioni cardiologiche, seconda armonica tissutale, riserva coronarica, vascolare-transcranico, contrasto, ecc..
 - 5.4.2. sonda lineare per applicazioni vascolari
 - 5.4.2.1.larga banda, range indicativo di frequenze [3-9] MHz
 - 5.4.2.2.campo di vista indicativo 4 cm
 - 5.4.2.3.adeguata per indagini vascolari superficiali, carotide e TSA e venose su arti inferiori
- 6. PERIFERICHE DI STAMPA (incluse nella configurazione base)**
 - 6.1. Stampante ecografica termica b/nero medica preferibilmente collegata mediante USB; specificare marca e modello
- 7. ACCESSORI AGGIUNTIVI ORDINABILI SEPARATAMENTE**
 - 7.1. Sonde opzionali da quotare economicamente:
 - 7.2 sonda cardiologica multifrequenza per adulti
 - 7.3 sonda lineare per applicazioni vascolari
 - 7.1.1. Sonda cardiologica pediatrica/neonatale
 - 7.1.2. Eventuale sonda cardiologica transesofagea multifrequenza a larga banda per adulti
 - 7.1.3. Eventuale sonda volumetrica cardiologica transtoracica per adulto per acquisizioni 3D
 - 7.1.4. Allegare elenco di sonde disponibili, non incluse in fornitura
 - 7.2. Eventuale modulo 3D/4D volumetrico real-time con le seguenti caratteristiche:
 - 7.2.1. Specificare velocità di acquisizione
 - 7.2.2. Specificare se attivabile con colore e contrasto
 - 7.2.3. Descrivere
 - 7.3. Periferiche di stampa aggiuntive da quotare economicamente:
 - 7.3.1. Stampante laser a colori compatibile formato A4; specificare marca e modello

<u>Criteri e sub – criteri da valutare</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Criteri di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
	PREZZO		<u>30</u>
A.	CARATTERISTICHE GENERALI		<u>10</u>
	b.1 Anno di immissione in commercio	<u>Q3*</u>	<u>3</u>
	b.2 Silenziosità (DB)	<u>Q4*</u>	<u>1</u>
	b.3 Consumo energetico contenuto (Watt)	<u>Q4*</u>	<u>1</u>
	b.3 Formazione	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	b.4 Disinfezione/Pulizia	<u>Q2</u>	<u>1</u>
	b.5 Ergonomicità della tastiera	<u>Q1</u>	<u>2</u>
C.	MODALITA' DI ACQUISIZIONE DELL'IMMAGINE		<u>12</u>
	Range dinamico (indicare dB)	<u>Q3*</u>	<u>3</u>
	Frame rate (indicare frame/sec)	<u>Q3*</u>	<u>3</u>
	c.1 Caratteristiche tecniche (range di frequenze, numero canali digitali, livelli di grigio)	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	c.2 Modalità di acquisizione incluse in offerta	<u>Q2</u>	<u>3</u>
D.	MODALITA' DI ANALISI E GESTIONE DELL'IMMAGINE		<u>10</u>
	d.1 Modalità di analisi generali	<u>Q2</u>	<u>4</u>
	d.2 Algoritmi di riduzione rumore	<u>Q5</u>	<u>2</u>
	d.3 SW di analisi cardiologica avanzata	<u>Q2</u>	<u>4</u>
E.	ALTRE CARATTERISTICHE		<u>6</u>
	e.1 Dimensioni del monitor in pollici	<u>Q3</u>	<u>3</u>
	e.2 Caratteristiche tecniche hardware (HD, connettività, ecc)	<u>Q2</u>	<u>3</u>
F.	SONDE		<u>7</u>
	f.1 Numero sonde collegabili contemporaneamente (no pencil)	<u>Q3</u>	<u>3</u>
	f.2 Sonde supportate	<u>Q3*</u>	<u>4</u>
G.	PROVA PRATICA		<u>25</u>
	g.1 Qualità imaging 2D	<u>Q2</u>	<u>4</u>
	g.2 Color Doppler, Doppler	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	g.3 Modulo ECG	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	g.4 Sonda cardiologica	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	g.5 Sonda vascolare	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	g.6 Ergonomia, maneggevolezza e peso delle sonde	<u>Q2</u>	<u>2</u>

	g.7 Trasportabilità dell'ecografo	<u>Q2</u>	<u>1</u>
	g.8 Ergonomia e maneggevolezza dell'apparecchio (facilità di uso della tastiera e dei comandi; facilità cambio sonde; facilità cambio modalità; facilità tra sonde connesse)	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	g.9 Modalità di analisi specifica (tissue doppler, strain, echo stress)	<u>Q2</u>	<u>1</u>
	g.10 sonda cardiologica transesofagea multifrequenza a larga banda per adulti	<u>Q2</u>	<u>1</u>
	g.11 sonda volumetrica cardiologica transtoracica per adulto per acquisizioni 3D	<u>Q2</u>	<u>1</u>
	g.12 modulo 3D/4D volumetrico real-time	<u>Q2</u>	<u>3</u>

LOTTO 12/LOTTO 13

ECOCARDIOGRAFI DI FASCIA ALTA

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA E CARATTERISTICHE DI MINIMA

1. CARATTERISTICHE GENERALI

- 1.1. Ecocardiografo color Doppler con piattaforma e processazione completamente digitale dell'immagine
- 1.2. Ecotomografo ultimissima generazione; indicare anno di commercializzazione (da certificare con Certificazione CE, data Repertorio Dispositivi Medici, o altro documento)
- 1.3. Fornita nella release hardware e software più recente del modello offerto
- 1.4. Di fascia alta, intesa come apparecchiatura più evoluta tecnicamente con riferimento alla specifica destinazione d'uso prevista
- 1.5. Dotazioni hardware e software adeguate ad applicazioni cardiologiche e vascolari
- 1.6. Tecnologia multi-frequenza o larga banda o con possibilità di ottimizzazione su diversi schemi di impulso per l'ottimizzazione al tipo di paziente
- 1.7. Sistema estremamente silenzioso (specificare dB)
- 1.8. Basso consumo energetico e calore disperso (specificare Watt)
- 1.9. Adeguato ad un uso intensivo
- 1.10. Software operativo e di comando in lingua italiana
- 1.11. E' compreso in fornitura adeguato corso (eseguito da personale qualificato) di formazione e addestramento degli operatori clinici sui prodotti forniti (allegare piano di addestramento)
- 1.12. Sarà valutata positivamente l'offerta in fornitura dell'aggiornamento hardware e/o software dell'apparecchiatura

2. MODALITA' DI ACQUISIZIONE DELL'IMMAGINE

- 2.1. Modalità di imaging disponibili: M mode, B mode; specificare altre disponibili nella configurazione offerta (es. M-Mode anatomico, tissue harmonic imaging, eventuale contrasto anche in perfusione, LVO, alto e basso indice meccanico e studi di perfusione, ecc.)
- 2.2. Modalità Doppler a prestazioni avanzate disponibili: Doppler Pulsato, Doppler Continuo, Color Doppler, Power Doppler, Tissue Doppler, Color Tissue Doppler, High-PRF; specificare altre disponibili nella configurazione offerta;
- 2.3. Modulo Doppler Continuo Steerable
- 2.4. Autotraccia in tempo reale dello spettro Doppler
- 2.5. Color Doppler e Power Doppler ad altissima sensibilità di rilevazione, con tecnologia di rilevazione in banda larga di frequenza a gestione intelligente, per una risoluzione sia temporale sia spaziale
- 2.6. Programmi di ottimizzazione automatica immagine colore e Doppler
- 2.7. Range dinamico elevato (almeno 200 dB), interamente utilizzati e visualizzabili a monitor
- 2.8. Elevato frame rate, non inferiore a 1000 frame/sec (specificare massimo frame rate per ogni modalità di scansione)
- 2.9. Funzione triplex mode (B mode, Color Doppler o PowerAngio e Doppler pulsato in simultanea ed in tempo reale) in tempo reale, eseguibile con i trasduttori richiesti.
- 2.10. Range di frequenze non inferiore a [1-15] MHz, preferibili range superiori
- 2.11. Numero canali digitali di ultima generazione non inferiore a 64000, contemporaneamente attivi in trasmissione e ricezione

- 2.12. Almeno 256 livelli di grigio
- 2.13. Capacità di penetrazione non inferiore a 28 cm
- 2.14. Modulo compound attivo in tempo reale con immagine generata da fasci ultrasonori angolati elettronicamente in trasmissione, per la rimozione degli artefatti e aumento delle informazioni diagnostiche acquisite o tecnologia simile
- 2.15. Armonica tissutale con tecnologia di rilevazione più avanzata possibile, **e almeno 5 passi di regolabile** in base all'habitus corporeo del paziente
- 2.16. Armonica per la rilevazione e studio dei mezzi di contrasto
- 2.17. Focalizzazione avanzata mediante selezione fine della regione d'interesse dove il sistema computa automaticamente i parametri di messa a fuoco per una migliore e uniforme rappresentazione del tessuto
- 2.18. Sistema di regolazione del gain laterale modulare lungo la direzione di propagazione degli ultrasuoni per l'ottimizzazione delle pareti ventricolari laterali e settali
- 2.19. Regolazione rapida con comando a tasto singolo del più elevato numero di parametri quali gain, focalizzazione impedenza acustica, ecc...
- 2.20. Doppia immagine sul monitor in tempo reale anche con analisi Doppler con tutte le sonde collegabili
- 2.21. Regolazione automatica dei guadagni con tasto dedicato
- 2.22. Zoom ad alta definizione e alto fattore di ingrandimento attivo sia sull'immagine in tempo reale, sia sull'immagine appena congelata, sia sull'immagine proveniente dal ci ne-memory
- 2.23. Zoom acustico ad altissima risoluzione e alto fattore d'ingrandimento, con regione d'interesse selezionabile a piacere, e aumento sia del frame-rate di acquisizione, sia delle informazioni acquisite
- 2.24. Archiviazione di immagini e clip in tempo reale
- 2.25. Sistema tecnologico adattativo di elaborazione dell'immagine per l'aumento della risoluzione di contrasto, con elevata matrice di calcolo
- 2.26. Modulo per la gestione dei mezzi di contrasto di II generazione in Real Time a basso indice meccanico avanzati per i quali sarà utilizzato lo strumento; specificare tutte le modalità in cui è utilizzabile
- 2.27. Modulo 3D/4D volumetrico real-time con le seguenti caratteristiche:
 - 2.27.1. velocità di acquisizione almeno pari a 20 vol/sec;
 - 2.27.2. specificare se attivabile con colore e contrasto
 - 2.27.3. acquisizione volumetrica multiplanare;
 - 2.27.4. possibilità di acquisizione su singolo battito in tempo reale, con risoluzione temporale adeguata;
 - 2.27.5. possibilità di acquisizione su più battiti in tempo reale, con risoluzione temporale adeguata;
 - 2.27.6. specificare cattura del battito con o senza ECG
 - 2.27.7. eventuale possibilità di esami stress-echo con acquisizione 3D;
- 2.28. Modulo stress-echo integrato,
 - 2.28.1. con disponibilità di più protocolli farmacologici
 - 2.28.2. completo di software per la valutazione della score wallmotion
 - 2.28.3. eventuali altre analisi disponibili nella configurazione offerta
 - 2.28.4. funzione di personalizzazione del numero delle fasi, nei piani di acquisizione, con possibilità di scelta di proiezioni e modalità di lavoro in funzione delle esigenze dell'utilizzatore, incluso modulo di quantificazione per la valutazione dello strain globale e regionale su tutte le fasi
- 2.29. Modulo ECG comprensivo di quanto necessario all'uso immediato (software, cavi, elettrodi, ecc...) con eventuale possibilità di variare i guadagni e la derivazione selezionata

3. MODALITA' DI ANALISI E GESTIONE DELL'IMMAGINE

- 3.1. Software di gestione delle immagini integrato nella macchina
- 3.2. Dotato di software per misurazioni, calcoli e analisi quantitative generali (distanze, aree, volumi) e specialistiche per applicazioni cardiologiche e vascolari
- 3.3. Software di calcolo cardiologico avanzato; descrivere
- 3.4. Software di calcolo vascolare avanzato; descrivere
- 3.5. Software per il color Doppler tissutale;
- 3.6. Software per l'analisi dedicata al calcolo della deformazione miocardica globale (GLS strain) basato su tecnica Speckle Tracking di nuova generazione secondo ultimo consensus EACVI-ASE;
 - 3.6.1 Specificare tipologia se automatica o semiautomatica e le cavità analizzate;
 - 3.6.2 specificare se utilizzabile in esami stress-echo
- 3.7. software per lo studio automatico dell'ispessimento dell'intima-media con curva di normalità;
- 3.8. Analisi per la riserva coronarica con singolo trasduttore per tutto il campo applicativo (prossimale e distale) con programma specifico e analisi personalizzabili
- 3.9. Profili di calcoli automatici con misurazione dei parametri Doppler (PI, RI, Vmax, Gradiente max e medio ecc.)
- 3.10. Funzionalità per la definizione di formule ex novo da parte dell'operatore
- 3.11. Calcoli automatici sul tracciato Doppler con misurazione dei parametri principali (PI, RI, Vmax, Gradiente max e medio ecc.)
 - 3.11.1. Tecnologia speckle tracking specificare se utilizzabile in esami stress-echo
 - 3.11.2. specificare se real time o post processing
 - 3.11.3. specificare se automatico
 - 3.11.4. specificare se utilizzabile in esami stress-echo
- 3.12. Software di analisi quantitativa e valutativa su modalità 3D
 - 3.12.1 Software di quantificazione volumi ventricolari e atriali con relativa frazione di eiezione (specificare se analisi automatica e/o semiautomatica)
 - 3.12.2 Software per analisi mitrale (specificare se analisi automatica e/o semiautomatica)
 - 3.12.3 Software per analisi 3D ventricolo destro (specificare se analisi automatica e/o semiautomatica)
 - 3.12.4 Specificare disponibilità di ulteriore software
- 3.13. Dotato di software per refertazione integrato
- 3.14. Software per l'equalizzazione automatica dei guadagni tissutali
- 3.15. Modulo per la visualizzazione della seconda armonica abilitato su tutte le sonde collegabili
- 3.16. Deve essere possibile archiviare sull'Hard Disk sia immagini statiche che loop di immagini in vari formati pc (jpeg-avi ecc)
- 3.17. Sistema integrato di archiviazione, gestione dell'archivio, conversione/memorizzazione su media estraibili in formato standard, ed esportazione in formato DICOM

4. ALTRE CARATTERISTICHE

- 4.1. Monitor ad alta risoluzione di dimensioni non inferiori a 21'' formato 16:9, montato su braccio articolato
 - 4.1.1. Specificare tecnologia (LED – OLED)
 - 4.1.2. Specificare rapporto immagine schermo
 - 4.1.3. elevata risoluzione e frequenza, non interfacciato, alto rapporto segnale rumore
 - 4.1.4. ampio angolo di visualizzazione orizzontale e verticale
 - 4.1.5. preferibilmente adeguato per visualizzare anche esami TC/RM ad alta risoluzione.
 - 4.1.6. Tastiera comando ergonomica(preferibile tastiera reale)
 - 4.1.7. Con possibilità di posizionamento

- 4.1.8. comandi per selezione delle modalità di lavoro, selezione sonde e dei parametri di regolazione, veloce ed immediata nei cambi di modalità di lavoro e di cambio del trasduttore;
- 4.1.9. preferibilmente dotata di touch screen di ampie dimensioni (specificare pollici) con comandi dedicati per migliorare l'imaging in situazioni difficili (Specificare funzionalità touch screen)
- 4.2. Disco rigido interno con capacità non inferiore 1 TB preferibile SSD
- 4.3. Porta RJ45 per collegamento a rete Ethernet aziendale
- 4.4. Almeno due uscite USB di cui almeno una 3.0 o superiore
- 4.5. Masterizzatore CD/DVD
- 4.6. Funzionalità DICOM 3 minime: Print, Store, Worklist, MPPS, Structured Report, Query-retrieve
- 4.7. Specificare se dotato di batteria per modalità stand-by/ibernazione o UPS integrato, al fine di non perdere i dati acquisiti in caso di mancanza improvvisa di alimentazione e per un avvio/spegnimento rapido.
- 4.8. Adeguato carrello; il carrello deve avere 4 ruote piroettanti, di cui almeno 2 dotate di freno e il sistema deve essere facilmente sanificabile;

5. SONDE

- 5.1. In grado di supportare diversi tipi di sonde di ultima generazione: convex, microconvex, lineari, phased array elettroniche, transesofagee (TEE), sonde 3D/4D volumetriche (~~convex, microconvex~~)
- 5.2. Il sistema dovrà essere in grado di supportare la connessione contemporanea di quattro trasduttori tutti attivi e selezionabili da tastiera, con breve tempo di attesa oltre a "sondino pencil"
 - 5.2.1 Specificare se le porte sono universali o dedicate per specifica sonda;
- 5.3. Trasduttori dotati di tecnologia a microconnettori di tipo pinless o equivalente
- 5.4. Sonde incluse nella configurazione base:
 - 5.4.1.1. sonda cardiologica multifrequenza per adulti 2D/3D/4D
 - 5.4.1.2. sonda transtoracica volumetrica per applicazioni 3D/4D per adulti (specificare se utilizzabile anche per 2D)
 - 5.4.1.3. larga banda, range indicativo di frequenze [1-4] MHz
 - 5.4.1.4. phased array settoriale
 - 5.4.1.5. supporto della funzionalità Doppler Continuo Steerable
 - 5.4.1.6. idonea per applicazioni cardiologiche, seconda armonica tissutale, riserva coronarica, vascolare-transcranico, contrasto, ecc..
 - 5.4.1.7. Qualora la sonda non abbia la possibilità di eseguire tutte le modalità (2D M-Mode-PW CW CFM – 3D/4D) dovrà essere data una sonda a completamento;
 - 5.4.2. sonda transesofagea tridimensionale bidimensionale per esami su adulto in modalità 2D, Doppler CW/PW, 2D su più piani, 3D, 3D "Real Time". Frequenza indicativa 6-7MHz **o superiore**
 - 5.4.3. sonda lineare per applicazioni vascolari
 - 5.4.3.1. larga banda, range indicativo di frequenze [3-9] MHz
 - 5.4.3.2. campo di vista indicativo 4 cm
- 6. **PERIFERICHE DI STAMPA (incluse nella configurazione base)**
 - 6.1. Stampante ecografica termica b/nero medica preferibilmente collegata mediante USB; specificare marca e modello
- 7. **ACCESSORI AGGIUNTIVI ORDINABILI SEPARATAMENTE**
 - 7.1. Sonde opzionali da quotare economicamente:
 - 7.2. sonda cardiologica multifrequenza per adulti 2D/3D/4D

- 7.3. sonda transtoracica volumetrica per applicazioni 3D/4D per adulti (**specificare se utilizzabile anche per 2D**)
- 7.4. sonda transesofagea tridimensionale bidimensionale per esami su adulto in modalità 2D, Doppler CW/PW, 2D su più piani, 3D, 3D “Real Time”. Frequenza indicativa 6-7MHz.
- 7.5. sonda lineare per applicazioni vascolari
- 7.6 sonda transesofagea per esami su paziente pediatrico in modalità 2D, colore, Doppler CW/PW, TDI.
- 7.6.1 eventuale sonda cardiologica transesofagea multifrequenza a larga banda per adulti a frequenza maggiore o con maggiori funzionalità;
- 7.7 Eventuale micro transesofagea per uso interventistico e/o neonatale;
- 7.8 Sonda volumetrica cardiologica transtoracica adulto per acquisizioni 3D, 3D “Real Time”
- 7.8.1 sonda cardiologica pediatrica (indicativamente 8 MHz)
- 7.8.2 sonda cardiologica neonatale (indicativamente 10MHz)
- 7.8.3 eventuale sonda volumetrica cardiologica transtoracica pediatrica per acquisizioni 3D
- 7.8.4 allegare elenco di sonde disponibili, non incluse nella richiesta.
- 7.9 Periferiche di stampa opzionali da quotare economicamente:
- 7.9.1 Stampante laser a colori compatibile formato A4; specificare marca e modello e modello

<u>Criteri e sub – criteri da valutare</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Criteri di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
	PREZZO		<u>30</u>
<u>A</u>	CARATTERISTICHE GENERALI		<u>10</u>
	b.1 Anno di immissione in commercio	<u>Q3*</u>	<u>3</u>
	b.2 Silenziosità (DB)	<u>Q4*</u>	<u>1</u>
	b.3 Consumo energetico contenuto (Watt)	<u>Q4*</u>	<u>1</u>
<u>B</u>	b.3 Formazione	<u>Q2</u>	<u>2</u>
<u>C</u>	b.4 Disinfezione/Pulizia	<u>Q2</u>	<u>1</u>
<u>D</u>	b.5 Ergonomicità della tastiera	<u>Q1</u>	<u>2</u>
<u>C.</u>	MODALITA' DI ACQUISIZIONE DELL'IMMAGINE		<u>10</u>
	Caratteristiche tecniche (range di frequenze, numero canali digitali, livelli di grigio)	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	Range dinamico (dB)	<u>Q3</u>	<u>2</u>
	Frame rate (indicare frame/sec)	<u>Q3</u>	<u>2</u>
	Modalità di acquisizione incluse in offerta	<u>Q2</u>	<u>3</u>
<u>D.</u>	MODALITA' DI ANALISI E GESTIONE DELL'IMMAGINE		<u>12</u>
	Modalità di analisi generali	<u>Q2</u>	<u>4</u>
	Algoritmi di riduzione rumore	<u>Q5</u>	<u>2</u>
	SW di analisi cardiologica avanzata per immagini 2D e volumetriche (3D)	<u>Q2</u>	<u>4</u>
	Modulo mezzo di contrasto	<u>Q2</u>	<u>2</u>
<u>E.</u>	ALTRE CARATTERISTICHE		<u>3</u>

	e.1 Dimensioni del monitor in pollici	<u>Q3</u>	<u>2</u>
	e.2 Caratteristiche tecniche hardware (presenza Hard disk con tecnologia SSD)	<u>Q5</u>	<u>1</u>
F.	SONDE		<u>5</u>
	f.1 Caratteristiche tecniche (peso e ergonomia delle varie sonde)	<u>Q2</u>	<u>3</u>
	f.2 Numero sonde collegabili contemporaneamente (no pencil)	<u>Q3</u>	<u>2</u>
<u>Criteri e sub-criteri da valutare</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Criteri di valutazione</u>	<u>Punteggio massimo</u>
C.	PROVA PRATICA		<u>30</u>
	c.1 Qualità imaging 2D transtoracico	<u>Q2</u>	<u>5</u>
	c.2 Qualità imaging 3D-4D transtoracico	<u>Q2</u>	<u>5</u>
	c.3 Qualità Color Doppler, Doppler su tutte le sonde	<u>Q2</u>	<u>5</u>
	c.4 Qualità imaging e Doppler vascolare periferico	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	c.5 Qualità imaging Sonde TEE bidimensionale e volumetrica	<u>Q2</u>	<u>5</u>
	c.6 Trasportabilità, ergonomia e maneggevolezza dell'apparecchio (facilità di uso della tastiera e dei comandi; facilità cambio sonde; facilità cambio modalità; facilità cambio tra sonde connesse)	<u>Q2</u>	<u>2</u>
	c.7 Funzionalità dei Moduli Stress Echo, strain, Doppler tissutale	<u>Q2</u>	<u>4</u>
	c.8 Funzionalità del Modulo ECG	<u>Q2</u>	<u>2</u>

Il fornitore dovrà consegnare all'Ingegneria Clinica di ogni Amministrazione utilizzatrice n. 2 copie dei manuali d'uso in lingua italiana (di cui una in formato elettronico CD/DVD) e n.1 copia del manuale di manutenzione in formato elettronico completo di schemi elettrici/pneumatici/vapore/idraulici/meccanici. Se nel corso della fornitura le norme dovessero variare, la Ditta si impegna ad adeguare la fornitura alle nuove disposizioni senza alcun aggravio di spesa.

I prodotti forniti dovranno essere contenuti in imballi completi di etichettatura riportanti all'esterno, in modo chiaro e facilmente leggibile, tutte le informazioni previste dalla normativa vigente. In particolare, sulla confezione e sull'imballaggio più esterno dovranno apparire immediatamente decifrabili:

- nome o ragione sociale e indirizzo del produttore.
- chiara identificazione del contenuto, in lingua italiana, con descrizione letterale e non solo riferimenti numerici di un eventuale catalogo;
- numero e indicazione del lotto di produzione;
- modalità di sterilizzazione;
- date di sterilizzazione e scadenza (se previste);
- marchio CE;

Il confezionamento dell'eventuale materiale di consumo dovrà essere tale da garantire che la sterilità, le caratteristiche e prestazioni non vengano alterate durante il trasporto e l'immagazzinamento fino al momento dell'uso.

Nella confezione dovrà essere presente il foglietto illustrativo con le indicazioni per l'uso in lingua italiana necessarie per garantire una utilizzazione corretta e sicura del dispositivo.

Art. 5 - Criteri di selezione delle offerte

L'aggiudicazione dell'Accordo Quadro avverrà sulla base dei fabbisogni standard rappresentati con le modalità di cui all'art. 95 – comma 2 - del D. Lgs. n. 50/2016, e cioè a favore **dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, valutata in base ai parametri congiunti della Qualità e del Prezzo, come di seguito specificato.

- ❑ OFFERTA ECONOMICA: massimo punti 30
- ❑ OFFERTA TECNICA: massimo punti 70, ulteriormente suddivisi così come dettagliatamente specificato nelle schede di ciascun lotto.

L'offerta tecnica sarà valutata da una Commissione Giudicatrice, all'uopo nominata, la quale attribuirà il punteggio sulla base di quanto espressamente indicato nei parametri presenti nelle schede tecniche di ogni prodotto. Il punteggio qualitativo sarà assegnato a seguito di valutazione sia delle schede tecniche sia, ove possibile, mediante impiego del materiale in campo clinico.

Al fine di consentire il rispetto di standard di qualità i sistemi che non raggiungeranno il punteggio di **36/70** verranno considerati NON CONFORMI e, conseguentemente, non saranno ammessi alle successive fasi di gara. Per la verifica della soglia di sbarramento verranno presi a riferimento i punteggi complessivamente ottenuti prima della riparametrazione finale a 70 punti.

Non saranno prese in considerazione offerte alternative né quelle che non rispettino le indicazioni tassativamente descritte nel presente Capitolato, ovvero per le quali il concorrente non dimostri che i sistemi proposti abbiano caratteristiche o requisiti funzionali equivalenti, o che risultinoquivoche o condizionate da clausole non previste.

Art. 5.1 – Prova Pratica degli ecografi

Al fine di valutare l'idoneità e le caratteristiche tecniche e prestazionali delle apparecchiature offerte in gara, le Ditte offerenti sono tenute a fornire, a titolo gratuito ed in conto visione, idonea campionatura, secondo quanto richiesto dalla Commissione giudicatrice all'uopo nominata, pena l'esclusione dalla procedura di gara.

La Commissione giudicatrice può riservarsi di richiedere agli Operatori Economici anche una dimostrazione pratica del sistema offerto o di singole componenti. In tal caso la sede, il calendario e le modalità di effettuazione della dimostrazione delle apparecchiature offerte, che potrà svolgersi anche nella routine clinica, saranno stabilite dalla Commissione giudicatrice all'uopo nominata e comunicate alle Ditte concorrenti ammesse alla fase di valutazione tecnica delle offerte a cura della S.U.A.R. Alla dimostrazione pratica dovrà presenziare personale specializzato della Ditta concorrente.

Si precisa che, preliminarmente all'effettuazione della prova pratica, la Commissione giudicatrice verificherà la corrispondenza tra il prodotto indicato dalla Ditta concorrente nell'Offerta Tecnica e nelle Schede Tecniche e l'apparecchiatura esibita in prova. L'eventuale non corrispondenza

comporterà l'esclusione dal prosieguo della procedura.

Art. 6 - Caratteristiche tecniche di minima ed elementi soggetti a valutazione qualitativa

Gli ecografi offerti devono rispondere ai requisiti tecnici e funzionali orientativi sotto descritti.

La mancata corrispondenza anche ad uno solo dei requisiti indispensabili implica la non ammissione alla gara.

La fornitura o il noleggio prevedono:

- Fornitura/locazione di strumentazione nuova di fabbrica, idonea all'uso previsto nel presente Capitolato e dotata dei requisiti indicati. Dovrà inoltre essere fornito di tutto quanto necessario per l'utilizzo in sicurezza delle apparecchiature, anche in relazione alla tecnologia proposta;
- Consegna al piano ed installazione della strumentazione nei locali messi a disposizione dalle Aziende Appaltanti;
- tutto il materiale di consumo, accessori, ecc. anche se non indicati in offerta, necessari per il corretto e completo funzionamento dei sistemi offerti, nullo escluso, per il periodo di tempo necessario alla installazione, messa in funzione e collaudo delle apparecchiature;
- servizio di assistenza tecnica effettuato secondo quanto richiesto nel presente Capitolato e secondo le modalità dichiarate dalla Ditta Aggiudicataria in sede di offerta e comprendente la manutenzione preventiva e correttiva, inclusa la sostituzione delle parti di ricambio;
- corsi di formazione iniziale all'uso dei sistemi ed ulteriori corsi che si rendessero necessari per approfondimenti al personale già formato o per la formazione di nuovi operatori sanitari e tecnici (vedi Art. 10);
- supporto scientifico e metodologico per il personale delle Aziende Appaltanti;
- eventuale trasferimento e riavvio della strumentazione all'interno di un'Azienda o tra le Aziende Appaltanti, qualora la collocazione iniziale dovesse variare a seguito di riorganizzazioni interne.
- Tutte le componenti dell'apparecchiatura e gli accessori e strumenti in fornitura e noleggio devono essere nuovi
- Integrazione con il sistema RIS-PACS Aziendale. Tutte le attività necessarie (compresi eventuali oneri per software o hardware) a completare tale integrazione saranno a carico della ditta fornitrice

Art. 7 - Assistenza tecnica in garanzia

1. Garanzia full risk non inferiore a 24 mesi per tutti i Lotti "acquisto";
2. Per la tipologia contrattuale "noleggio" l'assistenza full risk è inclusa nel canone di noleggio;
3. Servizi compresi: manutenzione preventiva (comprese le verifiche di sicurezza elettrica) e manutenzione correttiva. Sono comprese tutte le parti di ricambio originali necessarie a mantenere la perfetta efficienza dell'apparecchiatura, nulla escluso (ad esempio sonde, stampanti sono incluse).
4. Eventuale presenza di servizio "Remoto" per diagnosi eventuali guasti su apparecchiature di alta fascia Condizioni obbligatorie: il presente documento definisce le condizioni "di minima" che la ditta aggiudicataria dovrà garantire per il servizio di assistenza tecnica alle apparecchiature fornite. Tali condizioni sono obbligatorie, non soggette a valutazione e la ditta dovrà sottoscriverle pena l'esclusione dalla gara. Tali condizioni sono applicate ai

- singoli componenti del sistema (es. ecografo, sonde, stampanti), ovvero la non disponibilità di uno o più componenti sarà considerata (anche ai fini del calcolo del fermo macchina e delle penali) come “non disponibilità” dell’intero sistema..
5. Personale, sede e riferimenti del servizio di assistenza: il servizio di assistenza sarà eseguito da personale qualificato. La ditta allega un documento in cui specifica:
 - numero di tecnici coinvolti specificando per ciascuno: nominativo, qualifica e ruolo, possibilmente curriculum formativo e professionale
 - sede del servizio di assistenza
 - numeri di telefono e fax a cui dovranno essere presentate le richieste di intervento e/o di chiarimenti in merito agli interventi
 6. numeri di telefono e fax per comunicazioni di tipo amministrativo e/o finanziario
 7. Modalità e tempi di effettuazione del servizio: tutti i giorni lavorativi dalle ore 8.00 alle ore 18.00
 8. Manutenzione preventiva: almeno n.1 visita all’anno (e comunque in numero non inferiore a quanto previsto dal manuale d’uso o dalle norme tecniche CEI). Il calendario delle visite andrà concordato con il Responsabile della Struttura coinvolta e comunicato alla Struttura Ingegneria Clinica. Durante le visite di manutenzione preventiva dovranno essere eseguite tutte le verifiche, le operazioni e le prove funzionali previste dal manuale dell’apparecchiatura e, in generale, necessarie a verificarne la corretta funzionalità. Al termine dell’intervento verrà emesso un rapporto di intervento dettagliato la cui validità è subordinata al timbro ed alla firma del Responsabile del Reparto utilizzatore o di un suo delegato.
 9. Verifiche di sicurezza: la ditta fornitrice si impegna a mantenere la conformità delle apparecchiature alle normative CEI (generali per elettromedicali e particolari alla tipologia di strumenti oggetto del contratto) via via vigenti in tema di sicurezza elettrica. In particolare si impegna ad effettuare (eventualmente in occasione della manutenzione preventiva) tutte le verifiche strumentali previste dalle norme CEI con la periodicità indicata dalle stesse norme.
 10. Manutenzione correttiva: gli interventi di manutenzione correttiva dovranno essere effettuati entro 6 ore lavorative dalla chiamata. La chiamata potrà essere effettuata telefonicamente o tramite fax dal personale clinico, dall’Ingegneria Clinica o dal servizio di “Global Service”. Al termine dell’intervento dovrà essere rilasciato un rapporto di intervento in cui si attesti il corretto funzionamento, la conformità alle norme di sicurezza vigenti (CEI, UNI) e l’abilitazione dell’apparecchiatura all’utilizzo clinico. Gli interventi di manutenzione correttiva devono intendersi in numero illimitato. Il servizio di assistenza è garantito anche in caso di scioperi, periodi di ferie, nevicate o altri impedimenti.
 11. Teleassistenza: specificare se disponibile servizio di assistenza remota sulla macchina, descrivendone modalità e funzionalità
 12. Parti di ricambio: tutti i ricambi utilizzati durante le visite di manutenzione preventiva e correttiva dovranno essere originali e sono compresi nel canone del contratto.
 13. Esclusioni: gli interventi inclusi nel presente contratto non potranno riguardare malfunzionamenti conseguenti a dolo mentre comprenderanno malfunzionamenti conseguenti ad errato utilizzo del personale (ad esempio cadute accidentali, errata procedura di sterilizzazione, ecc.). L’indicazione di “rottura causata da dolo” dovrà essere evidenziata dalla Ditta fornitrice all’atto del ritiro dell’attrezzatura, riportandola chiaramente sul documento di ritiro unitamente alle motivazioni a supporto: ciò avverrà quindi in contraddittorio con il personale dell’Ingegneria Clinica che la consegna e dovrà essere da questo accettato tramite apposizione della propria firma e dichiarazione in tal senso. In tal caso l’intervento di riparazione non sarà conteggiato tra quelli inclusi all’interno del contratto e previsti dalla Ditta all’atto della presentazione della propria offerta. Tale intervento sarà liquidato a parte.

14. Sostituzione temporanea: in caso di fermo macchina superiore a 2 giorni (salvo offerta migliorativa) dovrà essere fornita un'apparecchiatura sostitutiva. Tale fornitura interromperà il conteggio delle penali solo nel caso in cui l'apparecchiatura sostitutiva abbia caratteristiche pari o superiori a quella ferma.
15. Fermo macchina: il tempo di fermo sarà calcolato secondo il seguente schema:
 - manutenzione preventiva, programmata = tempo naturale (ore) consecutivo (feriale, festivo) tra il momento in cui la macchina viene resa disponibile dagli utilizzatori e il momento della consegna da parte della ditta certificata dal verbale di lavoro sottoscritto da chi prende in consegna l'unità dopo l'intervento.
 - manutenzione correttiva (guasto o malfunzionamento) = tempo naturale (ore) consecutivo (feriale, festivo) tra la segnalazione del problema riscontrato e la ripresa dell'attività certificata dal verbale di lavoro sottoscritto da chi prende in consegna l'unità dopo l'intervento.
16. Penali: per ogni giorno naturale di fermo macchina aggiuntivo rispetto a 10 giorni/anno l'Azienda Sanitaria provvederà ad applicare una penale per un valore pari a € 500,00 IVA esclusa al giorno.
17. Comunicazioni: la ditta fornitrice si impegna a fornire ogni informazione richiesta dalla Struttura Ingegneria Clinica utile a migliorare il rapporto contrattuale per quanto concerne gli aspetti tecnici e commerciali.
18. Responsabilità: la responsabilità civile e penale di eventuali danni, a oggetti o persone, imputabili al malfunzionamento di un'apparecchiatura inserita nel contratto è a totale carico della ditta fornitrice.

Art. 8 - Documentazione tecnica

La documentazione tecnica, comprensiva di tutti gli schemi meccanici, elettronici ed informatici dell'apparecchiatura, manuali d'uso e di eventuali software diagnostici, costituisce parte integrante della fornitura. Le AA.SS.LL., AA.OO. e I.R.C.C.S. della Regione Liguria che aderiscono all'Accordo Quadro sono autorizzati a fare copie (anche formato cd) dei suddetti manuali per esclusivo uso interno. Il Fornitore sarà responsabile di tutta la documentazione fornita, inclusa quella di eventuali subfornitori. Il Fornitore si impegna a fornire tutte le informazioni atte a comprendere le caratteristiche e le particolarità costruttive dell'apparecchiatura oggetto della fornitura.

Art. 9 - Formazione del personale

La Ditta aggiudicataria dell'Appalto Specifico relativo al lotto di riferimento dovrà provvedere all'addestramento del personale medico e tecnico/sanitario delle strutture sanitarie destinatarie (e/o coinvolte) della fornitura per il corretto utilizzo dell'apparecchiatura. Il piano formativo del personale dovrà essere consegnato dalla Ditta aggiudicataria dell'Appalto Specifico relativo al lotto di riferimento ed approvato dal Responsabile della struttura sanitaria interessata. Di detto addestramento

dovrà essere rilasciata opportuna certificazione, il tutto anche in relazione alla necessità di informare, formare ed addestrare il personale in osservanza di quanto previsto dal D. Lgs. n. 81/2008

Art. 10 - Equivalenza dei prodotti offerti

In applicazione dell'art. 68, comma 7, la Commissione Giudicatrice all'uopo incaricata della valutazione delle offerte tecniche non può dichiarare inammissibile o escludere un'offerta per il motivo che le forniture o i servizi offerti non sono conformi alle specifiche tecniche indicate nei documenti di gara se, nella propria offerta, l'offerente dimostra con qualsiasi mezzo appropriato che le soluzioni proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche.

Pertanto, al fine di consentire alla Commissione Giudicatrice la valutazione di equivalenza, è onere dell'operatore economico offerente inserire nell'offerta tecnica una dichiarazione di equivalenza corredata dai mezzi di prova atti a dimostrare che la soluzione proposta è equivalente ai requisiti individuati dalle specifiche tecniche indicate nel Capitolato di gara.

Art. 11 - Tempistiche

Salvo diverse indicazioni che verranno eventualmente comunicate formalmente alla Ditta Aggiudicataria, qui di seguito sono indicati i tempi che la Ditta dovrà rispettare per:

- **Consegna delle apparecchiature:** gli ecografi dovranno essere consegnati presso le sedi indicate dagli Enti aderenti alla convenzione entro **il termine di 30 giorni naturali** dalla ricezione della richiesta di consegna;
- **Installazione,** messa in funzione e consegna alle Ingegnerie Cliniche della Aziende Appaltanti del verbale di installazione : **entro 5 giorni solari** dalla data di consegna;
- **Ritiro e smaltimento** di tutti gli imballi e/o contenitori resisi necessari per la consegna e l'installazione dei dispositivi: nel più breve tempo possibile e comunque entro e non oltre la giornata dell'installazione dei dispositivi;
- **Collaudo di accettazione:** entro 30 giorni solari dalla ricezione da parte delle Ingegnerie Cliniche delle Aziende Appaltanti del Verbale di Installazione; tale termine potrà essere prorogato di ulteriori 30 giorni solari nel caso in cui vengano riscontrate carenze di qualsiasi natura durante la fase di collaudo;
- Richiesta di **possibili chiarimenti** alle Aziende Appaltanti sull'esito del collaudo di accettazione e sugli eventuali provvedimenti: entro 15 giorni solari dalla data di trasmissione del collaudo stesso;

Art. 12 - Condizioni della fornitura e limitazione di responsabilità

1. Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale di cui oltre, tutti gli oneri, le spese ed i rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto della Convenzione, nonché ad ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.
2. Il Fornitore garantisce l'esecuzione di tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nella

presente Convenzione, pena la risoluzione di diritto della Convenzione medesima e/o dei singoli Ordinativi di Fornitura, restando espressamente inteso che ciascuna Amministrazione Contraente potrà risolvere unicamente l'Ordinativo di Fornitura da essa emesso.

3. Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche e all'Offerta Tecnica del Fornitore. In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla stipula della Convenzione.
4. Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula della Convenzione, restano ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale di cui oltre ed il Fornitore non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti delle Amministrazioni Contraenti, o, comunque, della Centrale, per quanto di propria competenza, assumendosene il medesimo Fornitore ogni relativa alea.
5. Il Fornitore si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne la Centrale e le Amministrazioni da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche e di sicurezza, di igiene e sanitarie vigenti.
6. Le attività contrattuali da svolgersi presso i locali delle Amministrazioni contraenti devono essere eseguite senza interferire nell'ordinaria attività: le modalità ed i tempi devono comunque essere concordati con le Amministrazioni stesse. Il Fornitore prende atto che, nel corso dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, i locali delle medesime Amministrazioni continuano ad essere utilizzati per la loro destinazione istituzionale dal loro personale e/o da terzi autorizzati; il Fornitore si impegna, pertanto, ad eseguire le predette prestazioni salvaguardando le esigenze dei suddetti soggetti, senza recare intralci, disturbi o interruzioni alla attività lavorativa in atto.
7. Il Fornitore si impegna in particolare, ad avvalersi, per la prestazione delle attività contrattuali, di personale specializzato che può accedere nei locali delle Amministrazioni nel rispetto di tutte le relative prescrizioni e procedure di sicurezza e accesso, fermo restando che è cura ed onere del Fornitore verificare preventivamente tali prescrizioni e procedure.
8. Il Fornitore si obbliga a consentire alla Centrale, nonché alle Amministrazioni, per quanto di rispettiva competenza, di procedere in qualsiasi momento e anche senza preavviso alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto degli Ordinativi di Fornitura, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.
9. Resta espressamente inteso che la Centrale non può in nessun caso essere ritenuta responsabile nei confronti delle altre Amministrazioni contraenti. Inoltre, ogni Amministrazione Contraente può essere considerata responsabile unicamente e limitatamente alle obbligazioni nascenti dagli Ordinativi di Fornitura da ciascuna emessi.

Art. 13 - Obbligazioni specifiche del Fornitore

1. Il Fornitore si obbliga, oltre a quanto previsto nelle altre parti della Convenzione, a:
 - a) fornire i beni oggetto della Convenzione ed a prestare i servizi connessi, impiegando tutte le strutture ed il personale necessario per la loro realizzazione secondo quanto stabilito nella Convenzione e negli Atti di gara;
 - b) manlevare e tenere indenne la Centrale nonché le Amministrazioni contraenti, per quanto di rispettiva competenza, dalle pretese che i terzi dovessero avanzare in relazione ai danni derivanti dal malfunzionamento dei beni oggetto della Convenzione, ovvero in relazione a diritti di privativa vantati da terzi;
 - c) predisporre tutti gli strumenti e le metodologie, comprensivi della relativa documentazione, atti a garantire elevati livelli di servizio, ivi compresi quelli relativi alla sicurezza e riservatezza, nonché atti a consentire alla Centrale di monitorare la conformità delle forniture alle norme previste nella Convenzione e negli Ordinativi di Fornitura e, in particolare, ai parametri di qualità predisposti;

- d) comunicare tempestivamente le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione della Convenzione e degli Ordinativi di Fornitura, indicando analiticamente le variazioni intervenute;
 - e) consegnare, all'atto della prima fornitura eseguita a ciascuna Amministrazione, una dichiarazione attestante che i prodotti consegnati nel corso dell'Ordinativo di Fornitura sono i medesimi presentati in sede di gara e una copia della scheda tecnica di ogni singolo prodotto.
2. Il Fornitore si obbliga ad eseguire la fornitura oggetto della Convenzione in tutti i luoghi che verranno indicati nelle Richieste di Consegna emesse da ciascuna Amministrazione contraente, nel rispetto di quanto previsto nella medesima Convenzione e fermo restando che forniture e servizio dovranno essere eseguiti con continuità anche in caso di eventuali variazioni della consistenza e della dislocazione delle sedi e degli uffici di detti soggetti.
3. Il Fornitore si impegna a predisporre e trasmettere alla Centrale, in formato elettronico, tutti i dati e la documentazione di rendicontazione delle forniture secondo quanto previsto al successivo articolo 13.

Art. 14 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

1. Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.
2. Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.
3. Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i su indicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.
4. Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità della presente Convenzione.
5. Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 Cod. Civ., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto della Convenzione.

Art. 15 - Adempimenti in materia di sicurezza sul lavoro

1. Il Fornitore è tenuto al rispetto di tutti gli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza, protezione ed igiene dei lavoratori e deve aver adempiuto a tutti gli obblighi previsti dal D.Lgs. n. 81/2008 ed in particolare a quello della redazione del documento valutazione dei rischi inerenti l'attività da svolgere.
2. In tale documento devono essere accuratamente analizzati ed evidenziati i rischi relativi alla fornitura in oggetto, introdotti nel ciclo lavorativo delle singole Amministrazioni contraenti, definite ed applicate le conseguenti misure di prevenzione e protezione.
3. Il Fornitore è ritenuto interamente responsabile dell'applicazione delle misure di sicurezza previste dal documento di valutazione dei rischi suddetto e provvederà inoltre, a proprie spese a:
 - a) formare ed informare i propri dipendenti relativamente ai rischi connessi allo svolgimento della fornitura oggetto della presente gara ed alle misure di protezione da attuare per ridurre tali rischi;
 - b) controllare e pretendere che i propri dipendenti rispettino le norme vigenti di sicurezza e di igiene, nonché le disposizioni che le aziende sanitarie contraenti hanno definito e definiranno in materia;

- c) disporre e controllare che i propri dipendenti siano dotati ed usino i dispositivi di protezione individuali e collettivi previsti ed adottati dal Fornitore stesso per i rischi connessi agli interventi da effettuare;
 - d) curare che tutte le attrezzature di lavoro ed i mezzi di opera siano a norma ed in regola con le prescrizioni vigenti;
 - e) informare immediatamente le Amministrazioni contraenti in caso di infortunio/incidente e a ottemperare, in tali evenienze, a tutte le incombenze previste dalla legge.
4. Il Fornitore, oltre alla sicurezza dei propri dipendenti è direttamente e pienamente responsabile della sicurezza delle terze persone che eventualmente si venissero a trovare nell'area di lavoro; in tal senso dovrà adottare adeguate misure di sicurezza atte ad evitare qualsiasi rischio a terzi nell'area di lavoro di propria competenza.

Art. 16 - Servizi accessori

1. Servizio di reportistica.

Il Fornitore dovrà trasmettere a S.U.A.R., in caso di richiesta, per tutta la durata del rapporto contrattuale, la reportistica relativa agli OdF ricevuti con indicazione, pena l'applicazione delle penali di cui oltre, almeno dei seguenti dati:

- Amministrazione Contraente che ha emesso l'OdF
- Importo della fornitura ed eventuale richiesta di riduzione di 1/5 (un quinto) dell'importo della fornitura
- Data ricezione OdF
- Dettaglio dei prodotti/servizi ordinati con indicazione della quantità
- Importi fatturati a ciascuna Amministrazione Contraente
- Eventuali contestazioni e/o applicazioni di penali da parte delle Amministrazioni Contraenti

Il report va trasmesso in formato elettronico all'indirizzo PEC di S.U.A.R. entro il termine di 7 giorni dalla richiesta, pena l'applicazione delle penali di cui oltre.

In caso di incompletezza e/o difformità dei dati trasmessi il Fornitore è tenuto a consegnare i dati completi e/o corretti entro 2 giorni lavorativi dalla richiesta di S.U.A.R., salva l'applicazione delle penali di cui oltre.

S.U.A.R. si riserva, altresì, di richiedere al Fornitore, al fine di monitorare l'andamento dei livelli di fornitura/servizio, l'elaborazione di report specifici contenenti dati aggregati e/o riassuntivi delle prestazioni effettuate da far pervenire a S.U.A.R., in formato elettronico, entro 15 giorni dalla richiesta, pena l'applicazione delle penali di cui oltre.

2. Materiale per il sito

Il Fornitore ha l'obbligo di fornire a richiesta di S.U.A.R., nel termine di 10 giorni lavorativi dalla richiesta decorrenti dalla data di ricezione della medesima tramite PEC, ulteriore materiale in formato elettronico (se non già fornito in sede di gara) utile per la pubblicazione sul profilo del committente, nonché tutte le informazioni eventualmente utili per gli utenti, pena l'applicazione delle penali di cui oltre. L'obbligo riguarda, in particolare:

- Richiesta di cataloghi in formato elettronico dei prodotti oggetto di fornitura recanti i dati identificativi indicati da S.U.A.R., anche ai fini dell'inserimento sul NECA
- Richiesta di dati necessari ai fini dell'adempimento alle normative vigenti in materia di fatturazione ed ordine elettronico

3. Dati relativi Fornitore:

Il Fornitore ha l'obbligo di fornire alle Amministrazioni Contraenti informazioni relative:

□ alle forniture/servizi compresi nella Convenzione;

r alle modalità di contatto con la propria struttura organizzativa (gestione ordini, magazzini, logistica) con indicazione dei relativi orari;

r alle modalità di inoltro dei reclami;

L alle modalità di compilazione delle singole Richieste di Consegna (RdC)

Art. 17 - Penali

1. Spetta a ciascuna Amministrazione Contraente interessata procedere alla rilevazione, contestazione, anche ai sensi di quanto previsto dalla Convenzione di fornitura/servizio, all'istruttoria, all'accertamento ed all'applicazione delle penali di cui ai commi seguenti, fermo restando i poteri in capo a S.U.A.R. di cui al successivo comma 3.
2. Ciascuna Amministrazione Contraente potrà applicare, a seguito di debita motivazione, le seguenti penali:
 - a) in caso di ritardo sulle consegne non imputabile alla Amministrazione Contraente ovvero a forza maggiore o caso fortuito, per ogni giorno solare una penale pari a € 500,00 e, comunque, in misura non superiore complessivamente al 10% dello stesso ammontare netto contrattuale dell'OdF. Nel caso vengano applicate penali in misura superiore al 10% dell'ammontare netto contrattuale dell'OdF ogni Amministrazione contraente si riserva la facoltà di considerare risolto il contratto, con conseguente richiesta a S.U.A.R. 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 consegna parziale o totale dei prodotti, entro l'ulteriore termine massimo concesso oltre gli ordinari termini contrattuali, una penale massima pari al 10% del valore della mancata fornitura; in questo caso le Amministrazioni contraenti potranno rivolgersi ad altro fornitore addebitando alla ditta aggiudicataria anche l'eventuale maggiore spesa, nonché ogni altro danno, spesa o pregiudizio che per tali fatti potessero derivarle;
 - c) nei casi di fermo macchina indicati all'art. 7 punto 16
 - d) in caso di mancata rispondenza dei prodotti ai requisiti richiesti, ciascuna A.S.L., E.O. e IRCCS potrà:

L restituire la merce al Fornitore che sarà tenuto a ritirarla a sue spese e che dovrà impegnarsi a sostituirla entro i termini indicati dagli stessi;

r restituire la merce al Fornitore che sarà tenuto a ritirarla a sue spese, senza chiederne la sostituzione e 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.
- Nei casi di cui alle lettere b), e d) perdurando l'inadempienza contestata oltre il periodo di 30 giorni ogni Amministrazione Contraente ha facoltà di dichiarare risolto l'OdF salvo in ogni caso il risarcimento del danno, dandone immediata comunicazione a S.U.A.R.;
3. In ogni caso di inadempimento, non imputabile a S.U.A.R. ovvero causato da forza maggiore o da caso fortuito, relativo ai livelli di servizio richiesti al Fornitore sono stabilite le penali seguenti:
 - a) Per ogni giorno solare di ritardo rispetto al termine stabilito per la comunicazione di cessione del brevetto ai sensi di quanto previsto nello schema della Convenzione di Accordo Quadro S.U.A.R. applica al Fornitore una penale pari all'1% del valore della Convenzione;
 - b) Per ogni giorno solare di ritardo rispetto al termine stabilito per l'invio della reportistica di cui all'art. 16 comma 1 "Servizio di reportistica" S.U.A.R. applica al Fornitore una penale di Euro 200,00;
 - c) Per ogni giorno solare di ritardo rispetto al termine stabilito per l'invio del materiale richiesto all'art. 16 comma 2 "Materiale per il sito" S.U.A.R. applica al Fornitore una penale di € 500,00
4. Deve considerarsi ritardo anche il caso in cui il Fornitore esegua le prestazioni contrattuali in modo anche solo parzialmente difforme dalle prescrizioni contenute nella presente Convenzione; in tali

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

5. La Centrale in caso di reiterati inadempimenti del Fornitore, segnalati alla stessa dalle Amministrazioni Contraenti, salvo il diritto di risoluzione della Convenzione in relazione alla gravità ravvisata negli stessi, può applicare penali rivalendosi sulla cauzione.

Art. 18 - Procedimento di contestazione dell'inadempimento ed applicazione delle penali da parte delle singole Amministrazioni Contraenti

1. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali di cui all'art. 14 commi 1 e 2 dovranno essere contestati per iscritto all'indirizzo PEC del Fornitore dalla singola Amministrazione Contraente e comunicati da quest'ultima, per conoscenza, alla S.U.A.R.; in tal caso il Fornitore potrà contro dedurre per iscritto all'Amministrazione contestante entro il termine massimo di due (due) giorni lavorativi dalla ricezione della comunicazione stessa.
2. Qualora le predette deduzioni non pervengano all'Amministrazione nel termine indicato o, pur essendo pervenute tempestivamente, non siano ritenute idonee, a giudizio della medesima Amministrazione contestante, a giustificare l'inadempienza, questa procederà all'applicazione delle penali al Fornitore
3. L'ammontare della penale applicata all'esito del procedimento di contestazione di cui ai commi precedenti è addebitato dall'Amministrazione contestante sul corrispettivo della fattura da liquidare al Fornitore e solo in difetto di quest'ultimo e comunque in subordine sul deposito cauzionale rilasciato dal Fornitore in favore di CRA, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario.
4. Ciascuna singola Amministrazione contraente potrà applicare al Fornitore le penali sopra indicate sino alla concorrenza del 10% (dieci per cento) del valore del proprio OdF. In ogni caso l'applicazione delle penali previste nel presente atto non preclude il diritto delle singole Amministrazioni Contraenti al risarcimento dei maggior danni.
5. La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui sopra non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per quale si è reso inadempiente.

Art. 19 - Procedimento di contestazione dell'inadempimento ed applicazione delle penali da parte di S.U.A.R

1. Gli eventuali inadempimenti che danno luogo all'applicazione delle penali di cui all'art. 14 commi 3 e 5 dovranno essere contestati per iscritto all'indirizzo PEC del Fornitore da CRA; in tal caso il Fornitore potrà contro dedurre per iscritto a CRA entro il termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla ricezione della contestazione.
2. Qualora le predette deduzioni non pervengano a CRA nel termine indicato o, pur essendo pervenute tempestivamente, non siano ritenute idonee a giudizio della stessa CRA a giustificare l'inadempimento, questa procederà all'applicazione delle penali al Fornitore.
3. L'ammontare della penale applicata all'esito del procedimento di contestazione di cui ai commi precedenti verrà addebitato sul deposito cauzionale rilasciato dal fornitore a favore di CRA. In tal caso è obbligo del Fornitore provvedere al reintegro immediato della cauzione per la parte decurtata.
4. CRA potrà applicare al Fornitore le penali di cui al comma 1 del presente articolo sino alla concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale massimo complessivo fermo il risarcimento degli eventuali maggior danni. Nella determinazione della misura massima del 10% CRA terrà conto anche delle penali eventualmente applicate dalle singole Amministrazioni, regolarmente comunicate e documentate.
5. La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui sopra non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per quale si è reso inadempiente

Art. 20 - Indisponibilità temporanea del prodotto, indisponibilità e/o impossibilità della fornitura, evoluzione tecnica

1. Nei casi di indisponibilità temporanea dovuta ad eventi occasionali (es. rotture di stock) il Fornitore dovrà darne comunicazione per iscritto a CRA ed alle Amministrazioni Contraenti, indicando la data a partire dalla quale non potranno essere garantiti i termini di consegna evidenziando la sopravvenuta indisponibilità temporanea del prodotto.
2. L'Amministrazione Contraente, laddove necessario al fine di assicurare la continuità del servizio e previa comunicazione scritta al Fornitore, potrà procedere all'esecuzione in danno del Fornitore acquistando i prodotti su libero mercato ed addebitando l'eventuale differenza di costo al Fornitore.
3. Alla risoluzione dell'indisponibilità del prodotto, il Fornitore dovrà darne immediata comunicazione alle Amministrazioni Contraenti ed alla CRA.
4. Salvo quanto previsto dall'art. 106, comma 2, D. Lgs. n. 50/2016, tutti i casi di indisponibilità non temporanea del prodotto (e/o impossibilità della fornitura del prodotto) ascrivibili alla sfera del Fornitore, inclusi i seguenti casi:
 - Sospensione o ritiro dell'autorizzazione alla produzione e/o commercializzazione del prodotto da parte delle Autorità competenti
 - Sospensione della produzione o impedimento e/o interdizione all'utilizzo del sito produttivo (es. sequestro ecc.) a seguito delle Autorità Competenti;
 - Revoca, recesso, risoluzione, interruzione, sospensione, scadenza dei contratti di licenza e/o concessione di vendita e/o commercializzazione e/o distribuzione del prodotto;
 - Fermo, anche temporaneo, di produzione o distribuzione del prodotto a seguito di decisione del produttore o, comunque, per fatto ascrivibile all'attività di impresa del produttore e/o comunque del Fornitore;
 - Sospensione e/o interruzione o comunque indisponibilità della fornitura a seguito di vicende contrattuali relative alla licenza di distribuzione e/o commercializzazione

Sono considerati casi di inadempimento contrattuale del Fornitore a seguito dei quali S.U.A.R. procederà alla risoluzione della convenzione stipulata con il Fornitore inadempiente, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 18 della Convenzione di Fornitura, riservandosi la facoltà di attivare, al fine di garantire in tempi rapidi la continuità delle forniture alle Amministrazioni Contraenti, l'istituto dell'interpello ex art. 110 D. Lgs. n. 50/2016 nonché ogni altro strumento previsto dalla normativa vigente.

5. Al contempo, ciascuna singola Amministrazione Contraente al verificarsi delle ipotesi di indisponibilità del prodotto di cui al comma 4 ha diritto di risolvere l'OdF e procedere, previa comunicazione scritta al Fornitore, all'esecuzione in danno del medesimo procedendo all'acquisto sul libero mercato per la quantità strettamente necessaria a soddisfare le proprie immediate ed improcrastinabili esigenze, addebitando al Fornitore originario l'eventuale differenza di costo.
6. Il Fornitore si impegna ad informare periodicamente e tempestivamente a S.U.A.R. e le Amministrazioni Contraenti sulla evoluzione tecnica dei prodotti oggetto della Convenzione e delle conseguenti possibili variazioni da apportare alle forniture ed alla prestazione dei servizi
7. Il Fornitore si impegna, nel caso vengano introdotti sul mercato prodotti innovativi in continuità progettuale rispetto al prodotto aggiudicato, previo invio di scheda tecnica e parere favorevole di S.U.A.R. o della Commissione Giudicatrice (ove prevista), ad immettere nella fornitura il prodotto innovato alle stesse condizioni contrattuali.

Art. 21 - Proprietà dei prodotti

Con riferimento a ciascun Ordinativo di Fornitura, l'Amministrazione contraente acquisisce la proprietà dei beni a partire dalla data di consegna; prima di tale data tutti i rischi di perdite, furti e danni ai prodotti forniti, durante il trasporto e la sosta nei locali dell'Amministrazione Contraente,

sono a carico del Fornitore, salva la responsabilità dell'Amministrazione medesima se le perdite, furti e danni sono ad essa direttamente imputabili per dolo o colpa grave. In caso di noleggio la proprietà resta in capo al fornitore, salvo eventuale riscatto.

Art. 22 - Verifiche della convenzione e della fornitura

1. S.U.A.R. si riserva il diritto di verificare in ogni momento la corretta esecuzione della Convenzione di Fornitura, ivi compreso l'andamento dei consumi delle Amministrazioni Contraenti.
2. Le Amministrazioni Contraenti, anche tramite terzi da essi incaricati, hanno la facoltà di effettuare, in corso di fornitura, verifiche anche a campione, di corrispondenza delle caratteristiche quali/quantitative del prodotto fornito e/o dei servizi prestati.
3. Ciascuna Amministrazione Contraente nomina un RUP, oltre all'eventuale Direttore dell'Esecuzione (DEC). Il RUP dell'Amministrazione Contraente, in coordinamento con il DEC (se nominato), assume specificamente in ordine al singolo OdF attuativo della Convenzione i compiti di cura, controllo e vigilanza nella fase di esecuzione contrattuale, nonché nella fase di verifica della conformità delle prestazioni contrattuali ai sensi dell'art. 31, comma 12, D. Lgs. n. 50/2016 e del D.M. 49/2018.
4. Le Amministrazioni Contraenti trasmettono a S.U.A.R. ed al Fornitore le dichiarazioni/certificazioni di completa ed esatta esecuzione relativamente agli OdF.

Art. 23 - Riservatezza (Privacy)

1. 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 del futuro 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 si impegnano a corredare l'offerta delle specifiche contenute nel Modello M-7.
2. L'Aggiudicatario si impegna, altresì, a rispettare gli obblighi derivanti dall'art. 28 del Regolamento Europeo e relative norme di armonizzazione, di cui ai seguenti punti:

L attenersi, nel trattare i dati personali al principio di indispensabilità, evitando di detenere, utilizzare o visualizzare informazioni eccedenti rispetto all'attività concordata ossia per finalità differenti;

L non trattare i dati dell'interessato/utente oltre al tempo strettamente necessario ad espletare le citate attività;

L informare sulle modalità utilizzate per conservare i dati ed in particolare sulle modalità utilizzate per consentire l'identificazione dell'interessato/utente per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali sono stati raccolti e/o successivamente trattati, avendo cura di applicare, in caso di conservazione digitalizzata, le norme vigenti in materia di sicurezza ivi incluse quelle previste per le banche dati;

r garantire l'aggiornamento normativo dei software e degli strumenti informatici relativi al servizio erogato, riducendo al minimo l'utilizzazione di dati personali e di dati identificativi, escludendone il trattamento quando le finalità perseguite possano essere realizzate mediante, rispettivamente, dati anonimi o modalità che permettano di identificare l'interessato solo in caso di necessità;

L ottemperare al divieto di trasferire dati personali verso un paese terzo extra UE o

un'organizzazione internazionale ovvero con modalità elusive delle statuizioni vigenti in materia;

L adottare le misure di sicurezza richieste ai sensi dell'art. 32 del Regolamento;

L adottare, se previsto per legge, il Registro delle attività di trattamento ai sensi dell'art. 30 par. 2 del Regolamento Europeo;

r rispettare le condizioni previste dal Regolamento Europeo in caso di ricorso ad un altro Responsabile del trattamento;

r adottare, tenendo conto della natura del trattamento stesso, misure tecniche e organizzative adeguate, al fine di soddisfare l'obbligo del Titolare del trattamento di adempiere alle richieste per l'esercizio dei diritti dell'interessato di cui al capo III del Regolamento;

L garantire il rispetto degli obblighi di cui agli artt. da 32 a 36 (con particolare riferimento all'art. 33, par. 2 "data

La Ditta aggiudicataria garantisce che le persone autorizzate al trattamento dei dati (propri dipendenti/soci lavoratori, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi) siano vincolate alla riservatezza o abbiano un obbligo legale in tal senso, in ragione dei diversi profili strettamente connessi alle mansioni svolte e per il solo tempo necessario all'erogazione dei servizi previsti dalla fornitura.

3. In caso di inosservanza dei suddetti obblighi di riservatezza, la S.U.A.R., nonché le Amministrazioni Contraenti, hanno facoltà di dichiarare risolti di diritto, rispettivamente, la Convenzione ed i singoli Ordinativi di Fornitura, fermo restando che l'Aggiudicatario è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.
4. L'Aggiudicatario può citare i termini essenziali della Convenzione nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione dello stesso a gare e appalti, previa comunicazione alla Centrale delle modalità e dei contenuti di detta citazione.

ALLEGATO A.1.1 "Fabbisogni e basi d'asta" **rettificato**

Lotto	Descrizione	Q.tà stimata nel triennio di validità dell'Accordo Quadro	Base d'asta complessiva Iva esclusa	Opzione contrattuale 30% per acquisizione di accessori aggiuntivi (Iva esclusa)	Opzione contingency 20% (Iva esclusa)	Importo massimo contrattuale incluse opzioni Iva esclusa
1	ECOTOMOGRFO DI SERVIZIO PORTATILE CON ACCESSORI	18	€ 421.700,00	€ 126.510,00	€ 84.340,00	€ 632.550,00
2	NOLEGGIO ECOTOMOGRFO DI SERVIZIO PORTATILE CON ACCESSORI	12	€ 431.200,00	€ 129.360,00	€ 86.240,00	€ 646.800,00
3	ECOTOMOGRFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA, EPATOGASTROENTEROLOGIA E MEDICINA D'URGENZA CON ACCESSORI	11	€ 352.800,00	€ 105.840,00	€ 70.560,00	€ 529.200,00
4	NOLEGGIO ECOTOMOGRFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA, EPATOGASTROENTEROLOGIA E MEDICINA D'URGENZA CON ACCESSORI	4	€ 257.360,00	€ 77.208,00	€ 51.472,00	€ 386.040,00
5	ECOTOMOGRFO DI FASCIA ALTA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA, EPATOGASTROENTEROLOGIA E MEDICINA D'URGENZA CON ACCESSORI	15	€ 1.320.700,00	€ 396.210,00	€ 264.140,00	€ 1.981.050,00
6	NOLEGGIO ECOTOMOGRFO DI FASCIA ALTA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA, EPATOGASTROENTEROLOGIA E MEDICINA D'URGENZA CON ACCESSORI	3	€ 479.500,00	€ 143.850,00	€ 95.900,00	€ 719.250,00
7	ECOTOMOGRFO DI FASCIA MEDIA AD USO OSTETRICO/GINECOLOGICO CON ACCESSORI	6	€ 158.000,00	€ 47.400,00	€ 31.600,00	€ 237.000,00
8	ECOTOMOGRFO DI FASCIA ALTA AD USO OSTETRICO/GINECOLOGICO CON ACCESSORI	3	€ 180.000,00	€ 54.000,00	€ 36.000,00	€ 270.000,00
9	NOLEGGIO ECOTOMOGRFO DI FASCIA ALTA AD USO OSTETRICO/GINECOLOGICO CON ACCESSORI	1	€ 102.900,00	€ 30.870,00	€ 20.580,00	€ 154.350,00
10	ECOCARDIOGRFO DI MEDIA FASCIA CON ACCESSORI	9	€ 274.000,00	€ 82.200,00	€ 54.800,00	€ 411.000,00
11	NOLEGGIO ECOCARDIOGRFO DI MEDIA FASCIA CON ACCESSORI	2	€ 98.000,00	€ 29.400,00	€ 19.600,00	€ 147.000,00
12	ECOCARDIOGRFO DI FASCIA ALTA CON ACCESSORI	9	€ 1.052.600,00	€ 315.780,00	€ 210.520,00	€ 1.578.900,00
13	NOLEGGIO ECOCARDIOGRFO DI FASCIA ALTA CON ACCESSORI	5	€ 855.680,00	€ 256.704,00	€ 171.136,00	€ 1.283.520,00
TOTALE			€ 5.984.440,00	€ 1.795.332,00	€ 1.026.308,00	€ 9.123.660,00



REGIONE LIGURIA

DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE

STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

DISCIPLINARE DI GARA

Procedura di gara aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii., svolta attraverso la piattaforma telematica Sintel, per la Conclusione di un Accordo Quadro con più operatori economici ai sensi dell'art. 54 comma 4 lett. a) D. Lgs. n. 50/2016 per l'affidamento della fornitura in acquisto e noleggio quinquennale di ecografi di varie tipologie e destinazioni cliniche con accessori occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO., II.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di due anni (con opzione di proroga per ulteriori 12 mesi). Lotti: 13.

Gara n. **8322450**

INDICE

1.	PREMESSE	4
1.1	Documenti di gara	5
1.2	Chiarimenti	6
1.3	Comunicazioni	7
2.	OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI.....	7
	<i>Convenzione e Ordinatoio di Fornitura.....</i>	<i>8</i>
	<i>Quantità, basi d'asta ed oneri interferenziali.....</i>	<i>9</i>
	<i>L'Importo Massimo Contrattuale nel sistema delle Convenzioni ex articolo 26 Legge 488/ 1999</i>	<i>10</i>
3.	APPALTO, OPZIONI E RINNOVI	11
3.1	Durata.....	12
3.2	Opzione di proroga	12
3.3	Altre opzioni contrattuali a norma dell'art. 3 del Capitolato Tecnico e Prestazionale.....	12
3.4	Corrispettivo di fornitura	12
3.5	Luogo di esecuzione dei contratti	12
4.	SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE.....	13
5.	REQUISITI GENERALI.....	14
6.	REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA	14
6.1	Requisiti di idoneità	14
6.2	Requisiti di capacità economica e finanziaria (sezioni 1a, 1b, 2a, 2b, 3 DGUE) -	15
6.3	Requisiti di capacità tecnica e professionale (sezioni 1b, 10, 11 DGUE).....	15
6.4	Indicazioni per i raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE.....	16
6.5	Indicazioni per i consorzi di cooperative e di imprese artigiane e i consorzi stabili.....	16
7.	PARTECIPAZIONE A PIU' LOTTI.....	17
8.	SINTEL	177
9.	AVVALIMENTO	177
10.	SUBAPPALTO	188
	E SUB-CONTRATTI	
11.	GARANZIA PROVVISORIA E IMPEGNO AL RILASCIO DELLA GARANZIA DEFINITIVA	19
12.	SOPRALLUOGO.....	21
13.	PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC.	213
14.	MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA	214
14.1	Regole di Utilizzo Piattaforma Sintel nella Sottomissione dell'offerta.....	235
14.1.1	Modalità di presentazione dell'offerta in caso di R.T.I. o consorzio.....	257
14.2	DOCUMENTAZIONE IN FORMATO ELETTRONICO (PRESENTAZIONE MEDIANTE SOTTOPOSIZIONE A SISTEMA)	268
14.2.1	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA A LIVELLO MULTILOTTO (FASE A).....	28
14.2.2	Documentazione amministrativa – step 1	39
14.2.3	Offerta del prodotto e documentazione tecnica - step 2.....	379
14.2.4	Offerta Economica – step 3.....	44
14.2.5	Firma digitale dei prezzi offerti e invio dell'offerta – step 4 e 5.....	46
15.	SOCCORSO ISTRUTTORIO.....	48
16.	DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO	459
17.	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE.....	50
17.1	Criteri di valutazione dell'offerta tecnica.....	4751
17.2	Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica	52
17.3	Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta economica.....	54
17.4	Metodo per il calcolo dei punteggi.....	55
18.	SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: APERTURA DELLA BUSTA A – VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA.....	55
19.	COMMISSIONE GIUDICATRICE APERTURA DELLE BUSTE B E C – VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE.....	56
20.	VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE.....	58
21.	CONTROLLO SUL POSSESSO DEI REQUISITI.....	559

22.	AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO	60
23.	DOCUMENTAZIONE E VERIFICHE PER LA STIPULA DELLA CONVENZIONE	62
23.1	DOCUMENTI PER LA STIPULA.....	62
23.2	STIPULA DELLA CONVENZIONE.....	64
24.	GARANZIA DEFINITIVA	65
25.	RESPONSABILITÀ E COPERTURA ASSICURATIVA	66
26.	DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	66
27.	OSSERVANZA DEL PTPC E DEL CODICE DI COMPORTAMENTO.....	66
28.	TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E ACCESSO AGLI ATTI.....	637
	ALLEGATI.....	69

1. PREMESSE

Con il Decreto Dirigenziale n.6456 del 22/10/2021, pubblicato nella sezione “Documentazione di gara” congiuntamente a tutta la documentazione relativa alla procedura in argomento, questa Amministrazione ha determinato di affidare la fornitura in acquisto e noleggio quinquennale di ecografi di varie tipologie occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO., II.R.C.C.S. della Regione Liguria ed in particolare:

- ASL 1 – ASL 2 – ASL 3-ASL4
- E.O. Ospedali Galliera;
- I.R.C.C.S. Ospedale Policlinico San Martino;
- I.R.C.C.S. Giannina Gaslini;

L'affidamento avverrà mediante procedura aperta finalizzata alla conclusione di un Accordo Quadro multifornitore ai sensi dell'art. 54 comma 4 lett a) D. Lgs. n. 50/2016 da aggiudicarsi con il 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 e ss.mm.ii. (in seguito: Codice).

Elenco dei lotti e relativi CIG:

(per tutti il CPV è 33112000-8 Ecografi, ultrasonografi e apparecchi doppler)

Lotto	Codice CIG	Descrizione
1	8947712D84	ECOTOMOGRAFO DI SERVIZIO PORTATILE
2	8947730C5F	NOLEGGIO ECOTOMIGRAFO DI SERVIZIO PORTATILE
3	89477404A2	ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA ED EPATOASTROENTEROLOGIA
4	8947749C0D	NOLEGGIO ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA ED EPATOASTROENTEROLOGIA
5	8947760523	ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO RADIOLOGICO/ MULTIDISCIPLINARE
6	8947771E34	NOLEGGIO ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO RADIOLOGICO/ MULTIDISCIPLINARE
7	8947781677	ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA AD USO OSTETRICO/ GINECOLOGICO
8	8947787B69	ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO OSTETRICO/ GINECOLOGICO
9	8947790DE2	NOLEGGIO ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA

Lotto	Codice CIG	Descrizione
		AD USO OSTETRICO/ GINECOLOGICO
10	8947795206	ECOCARDIOGRAFI DI FASCIA MEDIA
11	8947806B17	NOLEGGIO ECOCARDIOGRAFI DI FASCIA MEDIA
12	8947810E63	ECOCARDIOGRAFI DI FASCIA ALTA
13	8947815287	NOLEGGIO ECOCARDIOGRAFI DI FASCIA ALTA

Il **Responsabile del procedimento**, ai sensi dell'art. 31 del Codice, è la Dott.ssa Tiziana Tazzoli, ferma 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 la Stazione Unica Appaltante Regionale (S.U.A.R.) di Regione Liguria (d'ora innanzi anche Stazione Appaltante), nominano, per ciascun acquisto, un Responsabile del Procedimento, oltre all'eventuale Direttore dell'esecuzione del contratto. 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 dell'Accordo quadro / 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 di intermediazione telematica di proprietà di A.R.I.A. spa, denominato "Sintel" (di seguito per brevità anche solo "Sistema" e/o "Sintel"), il cui accesso è consentito dal seguente link: 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, ove sono descritte in particolare le informazioni riguardanti la Piattaforma di Intermediazione telematica, 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.

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 dell'Azienda Regionale per l'innovazione e gli Acquisti www.arca.regione.lombardia.it nella sezione Help: **"Guide e Manuali"** e **"Domande Frequenti degli Operatori Economici"**.

Per ulteriori richieste di assistenza sull'utilizzo di Sintel si prega di contattare il Contact Center di A.R.I.A. scrivendo all'indirizzo supportoacquistipa@ariaspa.it oppure telefonando al numero verde **800.116.738** (dall'estero +39 02 39 331 780 assistenza in lingua italiana).

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:

A.1. Capitolato Tecnico e Prestazionale

A.1.1 Fabbisogni e Basi d'Asta

A.2. Schema di Convenzione di Accordo quadro

B. Bando di gara (GUUE)

C. Disciplinare di gara

D. Patto di integrità

E. Modalità Tecniche utilizzo SINTEL

Modelli:

M.1 - Istanza di partecipazione

M.2 - DGUE (da allegare a modello M.1)

(eventuale) M.3 - Dichiarazione di Avvalimento

M.4 - Dichiarazione di Aggiornamento Tecnologico/Ampliamento gamma

M.5 - Dichiarazione di Offerta Tecnica

M5bis - Questionario Tecnico

M.6 - Dichiarazione di Offerta Economica

M.6 excel – Dettaglio Prezzi unitari

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

La documentazione di gara è disponibile, firmata digitalmente, sul sito internet: <http://www.ariaspa.it> e sul profilo del Committente www.acquistiliguria.it

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 ss.mm.ii., 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 12/11/2021 ore 14:00** indicato anche nel bando di gara. I chiarimenti che perverranno successivamente al termine indicato non verranno presi in considerazione.

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 (ovvero con firma olografa analogica), sul sito internet di cui al punto 1.1 del presente Disciplinare di Gara.

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, questa Stazione Appaltante non sarà ritenuta responsabile della mancata risposta agli stessi. Le risposte saranno fornite in forma scritta attraverso il medesimo canale.

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: appalti.sanita@cert.regione.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.

L'operatore economico si impegna a verificare costantemente e tenere sotto controllo la funzionalità "Comunicazioni della procedura" all'interno di Sintel. Inoltre, i concorrenti sono tenuti a controllare che le mail inviate dal Sistema non vengano respinte né trattate come spam dal proprio sistema di posta elettronica e, in ogni caso, a verificare costantemente sul sistema la presenza di comunicazioni. S.U.A.R. non risponde della mancata ricezione delle comunicazioni inviate.

Ai sensi dell'art. 76, comma 6 del Codice, i concorrenti sono tenuti ad indicare, in sede di Offerta, l'indirizzo PEC o, solo per i Concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l'indirizzo di posta elettronica, da utilizzare ai fini delle comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5, del Codice.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC/posta elettronica o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate a S.U.A.R.; diversamente la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

S.U.A.R. invia le comunicazioni di cui all'art. 76 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. all'indirizzo di posta elettronica certificata indicato dal Concorrente in sede di presentazione dell'Offerta.

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.

2. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

Oggetto della presente procedura è l'affidamento in acquisto e noleggio quinquennale di ecografi di varie tipologie e destinazioni cliniche, nonché la prestazione dei servizi connessi, in favore degli Enti del Servizio Sanitario Regionale della Regione Liguria come individuati all'art. 1 del presente Disciplinare (di seguito anche solo "Enti", "Enti sanitari" o "Amministrazioni contraenti"), secondo quanto più dettagliatamente descritto e stabilito nel Capitolato Tecnico e Prestazionale e nell'ulteriore documentazione allegata al presente Disciplinare.

Le condizioni, i requisiti e le modalità alle quali dovrà rispondere la fornitura sono stabiliti, oltre che nel presente Disciplinare, nel Capitolato Tecnico e Prestazionale e negli Schemi di Convenzione di Accordo quadro.

Si precisa che la fornitura dovrà rispettare i requisiti minimi, considerati quali elementi essenziali dell'Offerta, richiesti a pena di esclusione dalla gara, stabiliti nel Capitolato Tecnico e Prestazionale e nei relativi allegati.

Convenzioni e Ordinativo di Fornitura

Con l'aggiudicatario del/i lotto/lotti oggetto della presente procedura (di seguito anche solo “*Fornitore*”), S.U.A.R. stipulerà un'unica Convenzione ai sensi dell'art. 26 della L. n. 488/1999 e ss.mm.ii., conforme allo Schema di Convenzione di Accordo quadro 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 portale NECA.

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 dell'Importo Massimo Contrattuale della Convenzione, nel limite dello stesso, secondo quanto più infra stabilito.

Con riferimento alla Convenzione di Accordo quadro:

- ciascun Ente, attraverso l'Ordinativo di Fornitura emesso secondo le modalità stabilite nella Convenzione, stipulerà un Contratto di fornitura “Appalto specifico” 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, 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 (sino a concorrenza dell'Importo Massimo Contrattuale di cui più infra):
 - a) nel limite di un quinto, ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni;
 - b) in esercizio delle ulteriori opzioni contrattuali di cui all'art. 2 del Capitolato Tecnico e Prestazionale ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. a) D.Lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii.
- in esecuzione degli Ordinativi di Fornitura, gli Enti emetteranno, tramite il canale NSO per consentire la fatturazione periodica del canone di noleggio, le Richieste di Consegna con le quali, di volta in volta, verranno altresì specificate le quantità da consegnare e la sede di consegna.

Quantità, basi d'asta ed oneri interferenziali

Le quantità riportate nel Capitolato Tecnico e Prestazionale e nei relativi allegati rappresentano una stima del fabbisogno della fornitura nell'ambito dell'intera durata dell'Accordo quadro effettuata al meglio delle

conoscenze attuali di S.U.A.R., 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 ad eseguire la fornitura sino a concorrenza dell'Importo Massimo Contrattuale, come individuato più infra.

La stima dei fabbisogni inseriti nella presente procedura, infatti, tiene conto delle esigenze sopra espresse e, pertanto, potrebbe non essere comprensiva dell'intero fabbisogno degli Enti sanitari in termini di quantitativi, così come meglio specificato nel Capitolato Tecnico e prestazionale e nei relativi allegati.

Le forniture di cui all'Accordo quadro / Convenzione di fornitura 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 prestazioni anche a soggetti terzi dal medesimo fornitore, laddove ne ricorrano i motivati presupposti.

La procedura di gara è suddivisa in n. 13 lotti come specificati nella tabella sotto riportata:

Lotto	Codice CIG	Descrizione	Importi IVA esclusa	
			Importo stimato a base di gara	Importo Massimo Contrattuale (incluse opzioni)
1	8947712D84	Ecotomografo di servizio portatile	€ 421.700,00	€ 632.550,00
2	8947730C5F	Noleggio Ecotomografo di servizio portatile	€ 431.200,00	€ 646.800,00
3	89477404A2	Ecotomografo di fascia media per applicazioni in radiologia, multidisciplinari, in chirurgia ed epatogastroenterologia	€ 352.800,00	€ 529.200,00
4	8947749C0D	Noleggio Ecotomografo di fascia media per applicazioni in radiologia, multidisciplinari, in chirurgia ed epatogastroenterologia	€ 173.360,00 € 257.360,00	€ 260.040,00 € 386.040,00
5	8947760523	Ecotomografo di fascia alta ad uso radiologico/multidisciplinare	€ 1.320.700,00	€ 1.981.050,00
6	8947771E34	Noleggio Ecotomografo di fascia alta ad uso radiologico/multidisciplinare	€ 575.100,00 € 479.500,00	€ 862.650,00 € 719.250,00
7	8947781677	Ecotomografo di fascia media ad uso ostetrico/ginecologico	€ 158.000,00	€ 237.000,00
8	8947787B69	Ecotomografo di fascia alta ad uso ostetrico/ginecologico	€ 180.000,00	€ 270.000,00
9	8947790DE2	Noleggio Ecotomografo di fascia alta ad uso ostetrico/ginecologico	€ 102.900,00	€ 154.350,00
10	8947795206	Ecocardiografi di fascia media	€ 274.000,00	€ 411.000,00

Lotto	Codice CIG	Descrizione	Importi IVA esclusa	
			Importo stimato a base di gara	Importo Massimo Contrattuale (incluse opzioni)
11	8947806B17	Noleggio Ecocardiografi di fascia media	€ 98.000,00	€ 147.000,00
12	8947810E63	Ecocardiografi di fascia alta	€ 2.133.600,00 € 1.052.600,00	€ 3.200.400,00 € 1.578.900,00
13	8947815287	Noleggio Ecocardiografi di fascia alta	€ 855.680,00	€ 1.283.520,00
TOTALE			€ 7.077.040,00 € 5.984.440,00	€ 10.762.560,00 € 9.123.660,00

Si precisa che, in tutti gli atti predisposti da S.U.A.R., i valori in cifra assoluta si intendono in Euro e, ove non diversamente specificato, al netto di IVA nella misura di legge.

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge. Esso è altresì al netto degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze, non soggetti a ribasso, stimati dalla stazione appaltante in **€ 0,00**

Si specifica che non saranno accettate offerte per importi superiori alla base d'asta pertanto, saranno ammessi solamente i concorrenti che avranno offerto prezzi pari o inferiori alle basi d'asta.

L'Importo Massimo Contrattuale nel sistema delle Convenzioni ex articolo 26 Legge 488/1999

L'importo complessivo stimato per la durata dell'Accordo quadro / Convenzione di fornitura (anche eventualmente prorogato) include:

- l'opzione contingency pari al 20% dell'importo stimato a base d'asta ai sensi dell'art. 106 c. 12 D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. per complessivi ~~€ 1.026.308,00~~ ~~1.244.828,00~~ Iva esclusa
- l'opzione per l'acquisizione di accessori aggiuntivi alla configurazione base dell'ecografo quotati in offerta, stimata nella misura massima del 30% dell'importo a base di gara per complessivi ~~€ 2.123.112,00~~ € **1.795.332,00** Iva esclusa ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. a) D. Lgs. n. 50/2016

Pertanto, ai fini dell'art. 35 comma 4 del Codice, l'Importo stimato massimo contrattuale (anche solo "Importo Massimo Contrattuale") della presente procedura ammonta a ~~€ 9.123.660,00~~ ~~10.762.560,00~~ **Iva esclusa.**

L'Importo Massimo Contrattuale non è, in ogni caso, garantito al Fornitore in quanto non è da considerarsi vincolante né per S.U.A.R. né per gli Enti del S.S.R. i quali, pertanto, non risponderanno nei confronti del Fornitore nel caso in cui ritengano di non aderire alla Convenzione ovvero laddove gli Ordinativi di Fornitura emessi risultino complessivamente inferiori al predetto Importo Massimo Contrattuale.

Più in generale, l'Accordo Quadro non è fonte di alcuna obbligazione per S.U.A.R. nei confronti del Fornitore, salvo quelle espressamente alla stessa riferite, contenendo l'Accordo quadro, 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.

3. APPALTO, OPZIONI E RINNOVI

3.1 DURATA

Gli atti contrattuali sono soggetti ai seguenti termini di validità ed efficacia:

- a) Convenzioni di Accordo Quadro stipulate da S.U.A.R. con gli Operatori economici aggiudicatari:
 - ✓ due anni con decorrenza dalla data di sottoscrizione della Convenzione;
 - ✓ ulteriori 12 mesi di proroga contrattuale opzionabile da parte di S.U.A.R. laddove, alla scadenza dei primi 24 mesi di fornitura, la capienza dell'Accordo quadro non risulti già esaurita, ovvero qualora non sia stato esaurito l'Importo Massimo Contrattuale (e fino al raggiungimento del medesimo);

Resta inteso che, per durata dell'Accordo Quadro, si intende il termine entro il quale le Amministrazioni contraenti potranno affidare i singoli Appalti specifici inviando ai Fornitori gli Ordinativi di Fornitura.

- b) Contratti di noleggio/Contratti di fornitura (Appalti Specifici) stipulati dalle singole Amministrazioni in adesione alle Convenzioni di Accordo Quadro stipulate da S.U.A.R.:
 - ✓ I contratti di noleggio (lotti 2,4,6,9,11,13) hanno una durata di cinque anni con decorrenza dalla data del positivo collaudo. Per questi contratti non è prevista alcuna opzione di proroga. La durata dell'appalto specifico decorre dalla data del positivo collaudo.
 - ✓ I contratti di fornitura (lotti 1,3,5,7,8,10,12) hanno la stessa durata della Convenzione di Accordo Quadro e verranno a scadenza allo scadere della Convenzione quadro stipulata da SUAR.

Resta, altresì, inteso che la facoltà degli Enti di emettere Ordinativi di Fornitura viene meno qualora, prima del termine ultimo di durata dell'Accordo quadro, anche eventualmente prorogato, sia esaurito l'Importo Massimo Contrattuale.

A ciascun Ordinativo di Fornitura verrà data esecuzione attraverso l'emissione, da parte dell'Ente contraente, delle Richieste di Consegna.

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

3.2 OPZIONE DI PROROGA

S.U.A.R. si riserva la facoltà di esercitare un'opzione di proroga contrattuale rispetto alla durata originaria dell'Accordo quadro di ulteriori dodici mesi. Il valore della proroga contrattuale è conteggiato nell'importo a base d'asta ed ai fini del valore stimato dell'appalto ai sensi dell'art. 35 D. Lgs. n. 50/2016.

3.3 ALTRE OPZIONI CONTRATTUALI A NORMA DELL'ART. 2 DEL CAPITOLATO TECNICO E PRESTAZIONALE

L'appalto è soggetto alle seguenti opzioni ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. a) e comma 12 D. Lgs. n. 50/2016:

- l'opzione contingency pari al 20% dell'importo stimato a base d'asta ai sensi dell'art. 106 c. 12 D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. per complessivi **€ 1.026.308,00** ~~1.244.828,00~~ Iva esclusa

- l'opzione per l'acquisizione di accessori aggiuntivi alla configurazione base dell'ecografo quotati in offerta, stimata nella misura massima del 30% dell'importo a base di gara per complessivi € ~~2.123.112,00~~ € **1.795.332,00** Iva esclusa ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. a) D. Lgs. n. 50/2016

Il valore delle dette opzioni è incluso nel calcolo del valore stimato dell'appalto ai sensi dell'art. 35 D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

3.4 CORRISPETTIVO DI FORNITURA

Il corrispettivo per le prestazioni contrattuali relative ai singoli Contratti di fornitura conclusi dal Fornitore con gli Enti che utilizzeranno la Convenzione, è calcolato moltiplicando il prezzo unitario, IVA esclusa, offerto in sede di procedura per ciascun prodotto e/o servizio 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 Prestazionale e nello Schema di Convenzione, allegati al presente Disciplinare.

E' facoltà delle singole Amministrazioni utilizzatrici, in sede emissione dell'ordinativo di fornitura (OdF), non acquisire uno o più trasduttori inseriti nella configurazione base dell'ecografo o richiederne la sostituzione con uno o più trasduttori opzionali corrispondendo, in caso di maggior costo, l'eventuale differenza.

Nel caso di mancata acquisizione di uno o più trasduttori inclusi nella configurazione base, il prezzo unitario del singolo componente verrà decurtato dal prezzo complessivo offerto per l'ecografo in configurazione base o dal canone di noleggio

3.5 LUOGO DI ESECUZIONE DEI CONTRATTI

Il luogo di esecuzione delle prestazioni contrattuali è presso le sedi degli Enti sanitari che verranno indicate in sede di esecuzione del contratto così come più dettagliatamente riportato nel Capitolato Tecnico e Prestazionale.

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 e ss.mm.ii., 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.

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.

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 e ss.mm.ii., all'esistenza nel triennio 2018/2019/2020 rispetto al valore annuale presunto della somma dei lotti per i quali si intende presentare offerta (calcolo da effettuarsi sull'importo a base d'asta):

- 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;

In mancanza e/o insufficienza dei requisiti di fatturato, ai sensi dell'Allegato XVII parte I D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., 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.

S.U.A.R. 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 anni 2018/2019/2020 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. Gli importi dichiarati devono essere coerenti e proporzionati a quelli del requisito del fatturato medio annuo specifico, nel settore "oggetto della gara".

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 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'aggregazioni di imprese di rete, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

I requisiti generali di cui all'art. 5 devono essere posseduti:

- a. da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande, consorziate/consorziande o GEIE;
- b. da 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 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 all'esecuzione di forniture, nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo orizzontale, deve essere posseduto sia dalla mandataria sia dalle mandanti. Detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dalla mandataria.

6.5 INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI

I soggetti di cui all'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, per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, direttamente dai consorziati, 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.

7. PARTECIPAZIONE A PIU' LOTTI

Il Concorrente potrà formulare Offerta per un lotto, più lotti, tutti i lotti e risultare aggiudicatario di uno o più lotti.

In caso di partecipazione a più lotti, la procedura di presentazione dell'offerta sarà unica, così come unica sarà la fase amministrativa, mentre dovranno essere eseguite e completate tante fasi tecniche ed economiche quanti sono i lotti cui si intende partecipare.

Con riferimento alle condizioni minime di partecipazione, il Concorrente che intenda partecipare a più lotti, tenendo conto della forma con la quale partecipa (impresa singola, impresa componente R.T.I., impresa consorzata), dovrà possedere i requisiti di partecipazione richiesti per ciascun singolo lotto.

Nel caso in cui il Concorrente, che abbia richiesto di concorrere a più lotti, non risulti in possesso del requisito afferente la capacità economica e finanziaria, nonché tecnica e professionale precedentemente citato nella misura richiesta per la partecipazione ai lotti cui concorre, tenendo conto della forma con la quale il Concorrente stesso partecipa alla procedura di gara (Impresa singola/R.T.I./Consorzio), verrà ammesso a partecipare al/i solo/i lotto/i per il/i quale/i il requisito risulti soddisfatto, mentre verrà escluso dagli altri lotti, in ragione del valore economico decrescente degli stessi con riferimento all'importo (base di gara complessiva per lotto).

8. 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, nonché nel presente Disciplinare.

9. 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.

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.

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.

10. SUBAPPALTO E SUB-CONTRATTI

Il Concorrente indica all'atto dell'offerta le parti della fornitura e/o servizi connessi che intende subappaltare-nei limiti del 50% dell'importo complessivo del contratto, in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è **vietato**.

Qualora, alle predette condizioni, il Fornitore intende ricorrere all'affidamento in subappalto di talune prestazioni, ferma restando la necessità dei presupposti e degli adempimenti di legge, dovrà richiedere apposita autorizzazione a S.U.A.R.

I subappaltatori devono possedere i requisiti previsti dall'art. 80 del Codice.

L'Amministrazione contraente non provvede al pagamento diretto dei subappaltatori, fatto salvo quanto previsto dal comma 13 dell'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

L'esecuzione delle prestazioni affidate in subappalto non può formare oggetto di ulteriore subappalto.

È fatto obbligo al Fornitore di comunicare alla S.U.A.R. ed all'Amministrazione contraente, prima di dare avvio alle relative prestazioni, gli eventuali sub-contratti da utilizzarsi nell'esecuzione del Contratto di fornitura che, ai sensi dell'art. 105 comma 2 D. Lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii., non costituiscono subappalto (nome sub-contraente, oggetto, importo).

Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 105, comma 3 del Codice.

L'affidamento delle prestazioni da parte dei soggetti di cui all'articolo 45, comma 2, lettera b), ai propri consorziati non costituisce subappalto.

11. GARANZIA PROVVISORIA E IMPEGNO AL RILASCIO DELLA GARANZIA DEFINITIVA

L'offerta è corredata da:

- 1) **una garanzia provvisoria**, come definita dall'art. 93 del D. Lgs. n. 50/2016, sotto forma di **garanzia** o di **fideiussione** valida per **270 giorni** dalla data di scadenza di presentazione dell'offerta e quantificata nella misura **del 2%** dell'importo a base di gara di ogni lotto. Qualora il Concorrente partecipi a più lotti può produrre un'unica garanzia pari alla somma degli importi previsti per ogni singolo lotto. 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 ss.mm.ii., 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 e ss.mm.ii.:

Lotto	Codice CIG	Descrizione	Importi IVA esclusa	
			Importo stimato a base di gara	Importo garanzia 2%
1	8947712D84	Ecotomografo di servizio portatile	€ 421.700,00	€ 8.434,00
2	8947730C5F	Noleggio Ecotomografo di servizio portatile	€ 431.200,00	€ 8.624,00
3	89477404A2	Ecotomografo di fascia media per applicazioni in radiologia, multidisciplinari, in chirurgia ed epatogastroenterologia	€ 352.800,00	€ 7.056,00
4	8947749C0D	Noleggio Ecotomografo di fascia media per applicazioni in radiologia,	€ 173.360,00 € 257.360,00	€ 3.467,20 € 5.147,20

		multidisciplinari, in chirurgia ed epatogastroenterologia		
5	8947760523	Ecotomografo di fascia alta ad uso radiologico/multidisciplinare	€ 1.320.700,00	€ 26.414,00
6	8947771E34	Noleggio Ecotomografo di fascia alta ad uso radiologico/multidisciplinare	€ 575.100,00 € 479.500,00	€ 11.502,00 € 9.590,00
7	8947781677	Ecotomografo di fascia media ad uso ostetrico/ginecologico	€ 158.000,00	€ 3.160,00
8	8947787B69	Ecotomografo di fascia alta ad uso ostetrico/ginecologico	€ 180.000,00	€ 3.600,00
9	8947790DE2	Noleggio Ecotomografo di fascia alta ad uso ostetrico/ginecologico	€ 102.900,00	€ 2.058,00
10	8947795206	Ecocardiografi di fascia media	€ 274.000,00	€ 5.480,00
11	8947806B17	Noleggio Ecocardiografi di fascia media	€ 98.000,00	€ 1.960,00
12	8947810E63	Ecocardiografi di fascia alta	€ 2.133.600,00 € 1.052.600,00	€ 42.672,00 € 21.052,00
13	8947815287	Noleggio Ecocardiografi di fascia alta	€ 855.680,00	€ 17.113,60

La garanzia fideiussoria dovrà:

- a) contenere espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- b) essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/constituendo 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;
- c) 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 Codice;
- d) prevedere espressamente:
 1. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligato in solido con il fideiussore;
 2. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
 3. la loro operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante;
- e) contenere l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva, ove rilasciata dal medesimo garante;

- f) riportare l'autentica della sottoscrizione oppure essere corredata da una dichiarazione sostitutiva di atto notorio del sottoscrittore che attesti il potere di impegnare, con la sottoscrizione, l'istituto di credito/assicurativo garante nei confronti della Stazione Appaltante;
- g) 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 del 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 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 13.2.1 *Documentazione Amministrativa (fase A) lett. D) garanzia 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 originale, 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.

12. SOPRALLUOGO

La presente procedura di gara non prevede sopralluogo obbligatorio.

13. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC.

Il Concorrente deve presentare la ricevuta attestante il pagamento, mediante consultazione del sistema AVCpass, del contributo dovuto ai sensi dell'art. 1, comma 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per i seguenti importi:

Lotto	Codice CIG	Descrizione	Importi IVA esclusa	
			Importo massimo contrattuale	Importo contributo ANAC
1	8947712D84	Ecotomografo di servizio portatile	€ 632.550,00	€ 70,00
2	8947730C5F	Noleggio Ecotomografo di servizio portatile	€ 646.800,00	€ 70,00
3	89477404A2	Ecotomografo di fascia media per applicazioni in radiologia, multidisciplinari, in chirurgia ed epatogastroenterologia	€ 529.200,00	€ 70,00
4	8947749C0D	Noleggio Ecotomografo di fascia media per applicazioni in radiologia, multidisciplinari, in chirurgia ed epatogastroenterologia	€ 260.040,00 € 386.040,00	€ 20,00 € 35,00
5	8947760523	Ecotomografo di fascia alta ad uso radiologico/multidisciplinare	€ 1.981.050,00	€ 140,00
6	8947771E34	Noleggio Ecotomografo di fascia alta ad uso radiologico/multidisciplinare	€ 862.650,00 € 719.250,00	€ 80,00 € 70,00
7	8947781677	Ecotomografo di fascia media ad uso ostetrico/ginecologico	€ 237.000,00	€ 20,00
8	8947787B69	Ecotomografo di fascia alta ad uso ostetrico/ginecologico	€ 270.000,00	€ 20,00
9	8947790DE2	Noleggio Ecotomografo di fascia alta ad uso ostetrico/ginecologico	€ 154.350,00	€ 20,00
10	8947795206	Ecocardiografi di fascia media	€ 411.000,00	€ 35,00
11	8947806B17	Noleggio Ecocardiografi di fascia media	€ 147.000,00	Esente
12	8947810E63	Ecocardiografi di fascia alta	€ 3.200.400,00	€ 140,00

			€1.578.900,00	
13	8947815287	Noleggio Ecocardiografi di fascia alta	€ 1.283.520,00	€ 140,00

Qualora il pagamento non risulti registrato nel sistema, 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.

14. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

L'Offerta, redatta in lingua italiana, dovrà pervenire a S.U.A.R. nelle modalità di seguito descritte, entro e non oltre il termine perentorio del **15/12/2021** **30/11/2021** ore 14:00 indicato nel bando di gara pena l'irricevibilità dell'offerta e, comunque, la non ammissione alla procedura.

Le Offerte tardive saranno escluse in quanto irregolari ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. b) del Codice.

L'Offerta, come meglio stabilito nei successivi paragrafi, è costituita dalla documentazione in formato elettronico di cui ai successivi paragrafi, da presentarsi mediante l'utilizzo del Sistema, con le modalità ivi stabilite.

ATTENZIONE: il sistema telematico non permette di completare le operazioni di presentazione di una offerta dopo il termine ultimo per la presentazione delle offerte”.

In ogni caso, fatti salvi i limiti inderogabili di legge, il Concorrente esonera S.U.A.R. da qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti di qualsiasi natura, mancato funzionamento o interruzioni di funzionamento della Piattaforma. S.U.A.R. si riserva, comunque, di adottare i provvedimenti che riterrà necessari nel caso di malfunzionamento del Sistema.

La presentazione dell'Offerta mediante l'utilizzo del Sistema dovrà avvenire, collegandosi al sito internet www.ariaspa.it, accedendo alla piattaforma “Sintel” ed individuando la procedura in oggetto.

In particolare, il Concorrente dovrà inviare:

- a) la **Documentazione amministrativa**, a livello multilotto della procedura (attraverso la funzionalità “Invia offerta multilotto”) come meglio precisato al successivo paragrafo 14.2.1;

NB: il percorso “Invia offerta”, a livello di singolo lotto, viene abilitato soltanto dopo il completamento del percorso “Invia offerta multilotto” relativo alla sottomissione della documentazione amministrativa.

- b) la **Documentazione tecnica**, autonoma e distinta per ciascun singolo Lotto cui si intende partecipare, a livello di singolo lotto (attraverso la funzionalità “Invia Offerta”), come meglio precisato al successivo paragrafo 14.2.3.

- c) l'**Offerta economica**, autonoma e distinta per ciascun singolo lotto cui si intende partecipare, a livello di singolo lotto (attraverso la funzionalità “Invia Offerta”), come meglio precisato al successivo paragrafo 14.2.4.

L'Operatore economico registrato a Sintel accede all'interfaccia "Dettaglio" della presente procedura e, quindi, all'apposito percorso guidato **"Invia offerta multilotto"** che consente di predisporre la "busta telematica" contenente la documentazione amministrativa. **La documentazione amministrativa deve essere compilata e trasmessa una sola volta a livello multilotto, secondo le modalità sotto specificate.**

Dopo aver concluso la sottomissione della documentazione amministrativa a livello multilotto, l'Operatore economico deve predisporre ed inviare, **per ciascuno dei lotti cui intende partecipare:**

- Una "busta telematica" contenente la documentazione tecnica;
- Una "busta telematica" contenente l'offerta economica.

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 "Invio offerta" in Sintel, dei lotti per cui si intende presentare Offerta, 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 "Invio offerta" per completarlo in un momento successivo;
- Compilare tutte le informazioni richieste e procedere alla sottomissione dell'Offerta, per i lotti per cui si intende presentare offerta, con congruo anticipo rispetto al termine ultimo per la presentazione delle Offerte.

14.1 REGOLE DI UTILIZZO PIATTAFORMA SINTEL NELLA SOTTOMISSIONE DELL'OFFERTA

Fermo restando le norme e le prescrizioni tecniche indicate nell'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.

N.B. Tutti i documenti pdf contenuti in Offerta devono permettere la funzione di selezione e ricerca di una qualsiasi occorrenza presente all'interno del documento (differentemente dalle mere scansioni di documenti originali analogici).

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 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 l'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 l'invio dell'offerta solamente ad esito delle operazioni descritte e previste dai percorsi "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 l'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 anche tramite firma degli hash riguardanti i singoli file (l'hash è un codice che identifica inequivocabilmente l'identità dei documenti caricati dal Concorrente).

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 "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 14.2.5, 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. 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 14.2.5 può essere firmato unicamente, nelle ipotesi di firme multiple, secondo la modalità di firma multipla parallela e non nidificata come espresso dettagliatamente nell’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 procedente, 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 S.U.A.R. 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 S.U.A.R. da qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti di qualsiasi natura, mancato funzionamento o interruzioni di funzionamento della Piattaforma. S.U.A.R. 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.

È escluso dalla partecipazione alla presente procedura il Concorrente che:

- a) **non abbia inviato, attraverso l’apposita funzione di SINTEL “Invia offerta”, la documentazione richiesta dal presente Disciplinare di gara entro il termine stabilito al precedente articolo 14;**
- b) **abbia inserito la documentazione economica, all’interno degli spazi presenti nella procedura telematica destinati a contenere documenti di natura amministrativa o tecnica.**

Il Concorrente esonera S.U.A.R. da qualsiasi responsabilità derivante dalla mancata osservanza delle prescrizioni sopra descritte.

14.1.1 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL’OFFERTA IN CASO DI R.T.I. O CONSORZIO

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 M.1 Istanza di partecipazione – 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 alla 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 ss.mm.ii.

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 S.U.A.R. 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 ss.mm.ii., la falsa dichiarazione:

- a) comporta sanzioni penali;
- b) costituisce causa d'esclusione dalla partecipazione della procedura.

14.2.1 DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA A LIVELLO MULTILOTTO (FASE A)

Al primo step del percorso guidato "Invia offerta multilotto", con riferimento alla **Documentazione amministrativa** è necessario predisporre i documenti di seguito elencati e con gli ulteriori requisiti esposti precedentemente e specificati nell'allegato al presente Disciplinare *"Modalità tecniche per l'utilizzo della Piattaforma Sintel"*, e segnatamente a pena di esclusione:

- a) Istanza di partecipazione (come da modello M.1) **firmata digitalmente**
- b) (eventuale) Procura
- c) DGUE (come da modello M.2) **firmato digitalmente**
- d) Documento attestante il versamento del contributo all'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.A.C.)

- e) Garanzia provvisoria rilasciata in modalità elettronica **firmata digitalmente** (documento originale informatico)
- f) Impegno del fideiussore, in formato elettronico **firmato digitalmente** (documento in originale informatico), a rilasciare la garanzia definitiva in caso di aggiudicazione
- g) *(eventuale)* Certificazioni riduzione garanzia
- h) Documento PASSOE **firmato digitalmente**
- i) Patto di integrità **firmato digitalmente**
- j) Dichiarazione resa ai sensi dell'art. 5 comma 2 del REGOLAMENTO (UE) 2016/679 (GDPR) (Modello M.7) **firmato digitalmente**
- k) *(eventuale)* Referenze bancarie **firmate digitalmente**
- l) *(eventuale)* Documentazione relativa all'avvalimento **firmata digitalmente**
- m) *(eventuale)* Atti relativi al R.T.I. o Consorzio **firmati digitalmente**
- n) Attestazione di pagamento dell'imposta di bollo (€ 16,00)

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.

Come regola generale 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) firmata digitalmente

Il Concorrente dovrà presentare, a pena di esclusione dalla procedura, una dichiarazione denominata "Istanza di partecipazione", resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 ss.mm.ii.

Il predetto modello di documento, fornito con la documentazione di gara, deve essere scaricato dal profilo del committente (salvandolo sul proprio PC) e, previa compilazione, deve essere convertito in formato pdf.

L'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 di Sintel 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 del R.T.I. dalla procedura, essere sottoscritta con firma digitale – e in osservanza delle 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 ss.mm.ii., costituendo, da ciascuna delle imprese che ne prendono parte con sottoscrizione mediante firma digitale – e in osservanza delle 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 ss.mm.ii., da ciascuna delle imprese consorziate con sottoscrizione mediante firma digitale – e in osservanza delle 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 in osservanza delle 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 ss.mm.ii., 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 e ss.mm.ii.

B) (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.

Detta copia della procura dovrà essere inserita/allegata a Sistema nell'apposito campo di Sintel denominato "*Procura*".

S.U.A.R. si riserva di richiedere la presentazione dell'originale o copia autentica della procura notarile inserita/allegata a Sistema.

C) DGUE (come da modello M.2) firmato digitalmente

Nella compilazione del DGUE Allegato M.2 devono essere indicati i requisiti relativi alla situazione personale e alla capacità economico-finanziaria e alla capacità tecnico-professionale 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 PC) 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*) con le modalità indicate nell’allegato al Disciplinare “*Modalità tecniche per l'utilizzo della Piattaforma Sintel*” e, infine, dovrà essere inserito/allegato nell’apposito ed omonimo campo di Sintel 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 economico-finanziaria e di capacità tecnico-professionale cui al paragrafo 6.2 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 e ss.mm.ii. (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 nel triennio indicato al par. 6.3 lett. b);
 - (ii) dal consorzio stesso o dalle consorziate indicate come esecutrici, nel caso di consorzio di cui all’art. 45, comma 2, lettere b) del Codice;
 - (iii) da tutte le consorziate nel caso di consorzio di cui all’art. 45, comma 2 lett. c) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

In caso di R.T.I. costituendo, ovvero di Consorzio non ancora costituito, il “DGUE” 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.);
- b) contenere l’impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina prevista dall’art. 48 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

D) 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 – menù Accedi ai servizi – Per le imprese – 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:
 - 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 Organizzata, ecc.);
 - IO, l'app dei servizi pubblici integrata con pagoPA, semplicemente inquadrando il QR code dell'avviso.
- Per entrambe le modalità sopra descritte, le ricevute di pagamento saranno disponibili nella sezione “Pagamenti effettuati” del Portale dei pagamenti dell’A.N.AC., a conclusione dell’operazione di pagamento con esito positivo e alla ricezione, da parte dell’Autorità, della ricevuta telematica inviata dai PSP.

S.U.A.R. si riserva di richiedere il documento originale 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.

E) Garanzia provvisoria rilasciata in modalità elettronica firmata digitalmente (documento originale informatico)

A titolo di garanzia provvisoria, il Concorrente, per il/i lotto/lotti per il quale intende presentare offerta, dovrà inserire/allegare a Sistema nell’apposito campo denominato “*Garanzia 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 e ss.mm.ii. che svolga in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che è sottoposto a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell’albo previsto dall’articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e ss.mm.ii. e che abbia i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria e 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:

1. da un’autodichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 76 del DPR 445/2000 e ss.mm.ii. 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

2. sottoscrizione del garante autenticata da notaio che attesti la titolarità dei poteri del sottoscrittore **(non obbligatorio se l'OE sceglie la modalità dell'autodichiarazione).**

S.U.A.R., 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 garanzia provvisoria dovrà, indipendentemente dalla modalità con la quale è costituita:

- a) essere di importo pari al 2% (due per cento) della base di gara complessiva del/i lotto/i di partecipazione;
- 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 S.U.A.R.

In caso di partecipazione a più lotti:

- possono essere presentate autonome e distinte garanzie provvisorie per i lotti cui si intende partecipare;
- ovvero in alternativa*
- un'unica garanzia provvisoria di importo pari alla somma degli importi stabiliti per i lotti cui si intende partecipare; in tale ultimo caso, la fidejussione deve necessariamente indicare la gara ed i singoli lotti cui si riferisce la garanzia.

In caso di garanzia 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 S.U.A.R.

La garanzia 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 e ss.mm.ii. dal Consorzio medesimo;
- 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 garanzia 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;
- 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 garanzia 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 e ss.mm.ii.).

L'importo della garanzia provvisoria è ridotto, così come previsto dall'art. 93, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. Il Concorrente dovrà allegare copia informatica della certificazione esibita unitamente ad una dichiarazione sostitutiva (firmata digitalmente) resa ai sensi dell'art. 19 D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii. attestante la conformità della copia alla certificazione originale.

Per le MPMI si applica la riduzione del 50 per cento, non cumulabile con quella di cui al primo periodo dell'art. 93 comma 7 del Codice. In caso di 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 microimprese, piccole o medie imprese.

La garanzia 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 e ss.mm.ii. 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.

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 ss.mm.ii.

F) Impegno del fideiussore, in formato elettronico firmato digitalmente (documento in originale informatico), a rilasciare la garanzia 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 garanzia 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 ss.mm.ii.

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 garanzia 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 e ss.mm.ii., 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 e ss.mm.ii.).

G) (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**”, uno dei seguenti documenti:

- copia informatica 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 e ss.mm.ii., unitamente ad una dichiarazione sostitutiva (firmata digitalmente) resa ai sensi dell'art. 19 D.P.R. 445/2000 ss.mm.ii. attestante la conformità delle copie alle certificazioni originali;
- (ove applicabile) dichiarazione, sottoscritta digitalmente e 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;
- dichiarazione resa dal Concorrente ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii., sottoscritta digitalmente da soggetto avente i poteri necessari per impegnare l'Operatore nella presente procedura, attestante il possesso dei requisiti.

H) 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.

Si precisa che – secondo il costante orientamento della giurisprudenza amministrativa (TAR Lombardia

970/2019, TAR Sicilia 150/2016, TAR Lazio 11031/2017, TAR Lazio 12696/2020) - il Passoe può essere prodotto anche successivamente alla presentazione dell'offerta, anche in esito alla procedura del soccorso istruttorio, ma ciò è possibile purché il prerequisite fondamentale, cioè la registrazione presso i servizi informatici dell'Anac – AVCpass, sia stato perfezionato. In tal caso l'Operatore economico, **pena esclusione dalla procedura di gara**, è tenuto a fornire la prova che l'iscrizione all'AVCpass sia avvenuta prima della scadenza del termine per presentare la domanda e che solo la presentazione del Passoe è risultata tardiva per un'omissione sanabile.

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 e ss.mm.ii.) 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*, 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 e ss.mm.ii.) 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 e ss.mm.ii.) 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 all'Allegato *Modalità tecniche di utilizzo della Piattaforma Sintel*, dell'impresa ausiliaria.

I) Patto di integrità firmato digitalmente

Il Concorrente è tenuto a allegare/inserire, **pena l'esclusione dalla procedura**, nell'omonimo campo della piattaforma Sintel, il documento **Patto di integrità**, allegato al presente Disciplinare, debitamente sottoscritto con firma digitale dal legale rappresentante del Concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma) secondo le modalità di cui all'allegato del Disciplinare "Modalità tecniche per l'utilizzo della Piattaforma Sintel".

Si precisa che, in caso di concorrenti con idoneità plurisoggettiva, la documentazione dovrà essere sottoscritta digitalmente con le stesse modalità previste alla lettera A) Istanza di partecipazione del presente Disciplinare di gara.

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

Il Concorrente dovrà presentare una dichiarazione denominata "Dichiarazione Regolamento UE 2016/679" 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 e ss.mm.ii.

Il predetto modello di documento, fornito con la documentazione di gara, deve essere scaricato dal profilo del committente (salvandolo sul proprio PC) 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) con le modalità di cui all'allegato del Disciplinare "Modalità tecniche per l'utilizzo della Piattaforma Sintel" e, infine, dovrà essere inserita/allegata nell'apposito ed omonimo campo in sede di invio dell'offerta amministrativa.

K) (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. S.U.A.R. 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 "***(eventuale) referenze bancarie***", secondo una delle due modalità seguenti:

- (a) sotto forma di documento informatico, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 ss.mm.ii. sottoscritto, con firma digitale, dall'istituto bancario rilasciante la dichiarazione;
- (b) sotto forma di copia informatica conforme (ai sensi del DPR 445/2000 ss.mm.ii.) al documento originale cartaceo, sottoscritta con firma digitale del legale rappresentante del Concorrente (o persona munita dei poteri necessari per impegnare l'impresa nella presente procedura). **Si precisa che la predetta copia informatica deve essere corredata da un'autodichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 76 del DPR 445/2000 ss.mm.ii. con la quale il sottoscrittore dell'Istituto bancario dichiara di essere in possesso dei poteri per impegnare l'Istituto stesso. In tal caso S.U.A.R. si riserva di effettuare controlli a campione interrogando direttamente l'Istituto circa le referenze rilasciate ed i poteri dei sottoscrittori.**

L) (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 e ss.mm.ii., il Concorrente dovrà, **a pena di esclusione dalla procedura**, allegare/inserire nel campo Sintel denominato "***(eventuale) Documentazione relativa all'avvalimento***" la documentazione, sottoscritta con firma digitale, di cui all'articolo citato.

S.U.A.R. 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 e ss.mm.ii., si procederà all'esclusione del Concorrente e all'escussione della garanzia provvisoria.

M) (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 e ss.mm.ii, 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.

È facoltà di S.U.A.R. richiedere, nel corso della procedura, ogni ulteriore documentazione qualora quella presentata non sia ritenuta idonea e/o sufficiente.

S.U.A.R. si riserva di richiedere la presentazione dell'originale delle copie scannerizzate inserite/allegate a Sistema.

N) Attestazione di pagamento dell'imposta di bollo di € 16,00

La documentazione che costituisce l'Offerta economica deve essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal DPR 672/1972 e ss.mm.ii. in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo. Pertanto il Concorrente dovrà allegare/inserire a Sistema, nell'apposito campo denominato “***Attestazione di pagamento dell'imposta di bollo di € 16,00***”, la quietanza di versamento dell'imposta di bollo rilasciata dall'Agenzia delle Entrate. Il pagamento della suddetta imposta deve avvenire mediante l'utilizzo del **modello F24**, con specifica indicazione:

- dei dati identificativi del Concorrente (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 e ss.mm.ii 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
- del codice tributo (2501)
- anno di riferimento
- importo

Si precisa che tale quietanza di versamento deve essere corredata da un'autodichiarazione (firmata digitalmente), resa ai sensi degli artt. 47 e 76 del DPR 445/2000 ss.mm.ii., attestante che il versamento è avvenuto ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara.

DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE A LIVELLO DI SINGOLO LOTTO

Una volta inserita la documentazione amministrativa e inviata attraverso l'apposito pulsante “Invia offerta multilotto”, l'Operatore economico deve accedere all'interfaccia “Visualizza Lotti” per visualizzare l'elenco dei lotti che compongono la presente procedura multilotto.

Con riferimento ai lotti per i quali intende presentare Offerta, il Concorrente deve quindi accedere all'interfaccia "Dettaglio" e inserire la documentazione richiesta secondo le modalità sotto specificate.

Le azioni sotto descritte dovranno essere ripetute per ciascun lotto per cui l'operatore economico intende presentare offerta.

14.2.2 DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA – STEP 1

Al primo step del percorso guidato "Invia offerta" a livello di singolo lotto l'Operatore economico non deve inserire alcuna documentazione, poiché i documenti richiesti sono stati inseriti a livello multilotto. L'Operatore economico deve quindi cliccare su "Avanti" e procedere con la sottomissione dell'Offerta tecnica come di seguito descritto.

14.2.3 OFFERTA DEL PRODOTTO E DOCUMENTAZIONE TECNICA - STEP 2

A livello di singolo lotto, allo step 2 "Offerta tecnica" del percorso guidato "Invia offerta", il Concorrente, pena l'esclusione dalla gara, dovrà operare a Sistema formulando l'indicazione dei prodotti offerti e presentando la documentazione tecnica richiesta, così composta:

1. Allegare a Sistema, nell'apposito campo "**Offerta Tecnica**", pena l'esclusione della procedura di gara, l'allegato **M.5 Dichiarazione offerta tecnica**. Il predetto modello di documento (M.5), fornito con la documentazione di gara, deve essere scaricato dal profilo del committente (salvandolo sul proprio PC) e, previa compilazione, deve essere convertito in formato pdf., e sottoscritto con firma digitale del legale rappresentante del concorrente o persona munita da comprovati poteri di firma (la cui procura dovrà essere allegata nella Documentazione Amministrativa);
2. Allegare a Sistema nell'apposito campo "**Questionario Tecnico**", pena l'esclusione della procedura di gara, l'allegato M.5 bis Questionario Tecnico che va compilato con l'indicazione dei requisiti tecnici minimi e dei requisiti premiali previsti dal capitolato tecnico di gara. Il predetto modello di documento (M.5 bis), fornito con la documentazione di gara, deve essere scaricato dal profilo del committente (salvandolo sul proprio PC) e, previa compilazione, deve essere convertito in formato pdf., e sottoscritto con firma digitale del legale rappresentante del concorrente o persona munita da comprovati poteri di firma (la cui procura dovrà essere allegata nella Documentazione Amministrativa);
3. Allegare a sistema nell'apposito campo della piattaforma Sintel denominato "**Schede tecniche**" pena l'esclusione della procedura di gara, in una cartella compressa (non firmata digitalmente) in formato elettronico .zip ovvero .rar ovvero .7z ovvero equivalenti software di compressione dati, come meglio precisato dal presente Disciplinare, **le schede tecniche degli ecografi e degli accessori offerti, sottoscritte con firma digitale dal legale rappresentante del concorrente o persona munita da comprovati poteri di firma** (la cui procura dovrà essere allegata nella *Documentazione Amministrativa*);
4. Allegare a Sistema, nell'apposito campo della piattaforma Sintel denominato "**Certificati CE e altre certificazioni**" in una cartella compressa (non firmata digitalmente) in formato elettronico .zip ovvero .rar ovvero .7z ovvero equivalenti software di compressione dati, come meglio precisato dal presente Disciplinare, **le Certificazioni CE** nonché le ulteriori **Certificazioni** di conformità delle apparecchiature offerte alla normativa tecnica (UNI, CEI ecc.) di settore (con particolare riferimento a quella di cui all'art. 12 del Capitolato Tecnico e Prestazionale). Tali certificati, laddove non siano

prodotti in originale, devono essere corredate da una **dichiarazione sostitutiva (firmata digitalmente)** dal legale rappresentante del Concorrente o persona munita da comprovati poteri di firma), resa ai sensi dell'art. 19 D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii. attestante la conformità delle copie ai certificati originali.

5. Allegare a Sistema, nell'apposito campo della piattaforma Sintel denominato “**Manuali d'uso ecografi**”, in formato elettronico .zip ovvero .rar ovvero .7z ovvero equivalenti software di compressione dati, i manuali d'uso dell'ecografo offerto, sottoscritti con firma digitale dal legale rappresentante del concorrente o persona munita da comprovati poteri di firma (la cui procura dovrà essere allegata nella *Documentazione Amministrativa*);

6. (campo eventuale) allegare a Sistema, nell'omonimo campo della piattaforma Sintel [all'occorrenza in una cartella compressa (non firmata digitalmente) in formato elettronico .zip ovvero .rar ovvero .7z ovvero equivalenti software di compressione dati], tutte le **eventuali dichiarazioni di equivalenza** dei prodotti offerti nell'evenienza in cui l'Offerente intenda avvalersi della facoltà prevista dall'art. 68 del Codice. Tali dichiarazioni (sottoscritte con firma digitale dal legale rappresentante del Concorrente o persona munita da comprovati poteri di firma) devono essere corredate dai mezzi di prova atti a dimostrare che le soluzioni proposte siano equivalenti ai requisiti individuati dalle specifiche tecniche indicate nel Capitolato di gara.

7. Allegare a sistema, nell'apposito campo “**Relazione manutenzione e assistenza tecnica**”, in una cartella compressa (non firmata digitalmente) in formato elettronico .zip ovvero .rar ovvero .7z ovvero equivalenti software di compressione dati, pena l'esclusione della procedura di gara, la relazione sulle condizioni di assistenza tecnica richieste dal Capitolato Tecnico Prestazionale e/o migliorative, **firmato digitalmente** legale rappresentante del Concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma).

7. Allegare a Sistema, nell'apposito campo denominato “**Piano di formazione**” pena l'esclusione dalla procedura, un documento denominato “**Piano di formazione del personale**” dove risultino tutte le informazioni richieste dal Capitolato Tecnico e prestazionale, fermo restando la possibilità di riportare altresì informazioni relative ad eventuali ulteriori servizi offerti (ad oggetto la formazione del personale). Tale documento deve essere in formato pdf, e sottoscritto con firma digitale del legale rappresentante del concorrente o persona munita da comprovati poteri di firma (la cui procura dovrà essere allegata nella Documentazione Amministrativa).

8. Allegare a Sistema, nell'apposito campo “**Dichiarazione di impegno/disponibilità aggiornamenti tecnologici**” (allegato M.4) la dichiarazione di disponibilità/impegno all'aggiornamento tecnologico/ampliamento di gamma.). Il predetto modello di documento (M.4), fornito con la documentazione di gara, deve essere scaricato dal profilo del committente (salvandolo sul proprio PC) e, previa compilazione, deve essere convertito in formato pdf., e sottoscritto con firma digitale del legale rappresentante del concorrente o persona munita da comprovati poteri di firma (la cui procura dovrà essere allegata nella Documentazione Amministrativa);

9. Allegare a Sistema, pena l'esclusione dalla procedura, nell'apposito campo denominato “**Offerta Economica Silente**” copia dell'Offerta economica dei prodotti offerti per ciascun lotto, priva dei prezzi (c.d. offerta silente). Tale documento deve essere in formato pdf., e sottoscritto con firma digitale del legale rappresentante del concorrente o persona munita da comprovati poteri di firma (la cui procura dovrà essere allegata nella Documentazione Amministrativa). L'Offerta Economica Silente deve corrispondere all'elenco (privo dei prezzi) dei prodotti e codici inseriti nel modello excel M.6 - Dettagli Prezzi Unitari.

10. (Campo eventuale) Allegare a Sistema, nell'apposito campo denominato “***Dichiarazione di segretezza offerta tecnica***”, l'eventuale dichiarazione di segretezza della documentazione tecnica. Il Concorrente dovrà tassativamente indicare le parti/paragrafi della documentazione tecnica presentata che, secondo motivata e comprovata dichiarazione (come meglio indicato più infra), ritiene coperte da segreto tecnico commerciale/known how e che pertanto necessitano di adeguata e puntuale tutela in caso di accesso ex artt. 53 del D. Lgs 50/2016 ss.mm.ii. e 22 e ss. della L. n. 241/1990 ss.mm.ii. da parte di terzi. **Pertanto si rende noto che la documentazione non inserita in detta dichiarazione sarà resa ostensibile in caso di istanza di accesso agli atti di gara da parte di soggetti legittimati, fatta salva in ogni caso la valutazione discrezionale della S.U.A.R.**

In riferimento alle comprovate ragioni ostative alla possibilità di esibizione della documentazione tecnica dell'Offerente, o di parte di essa, ai terzi richiedenti, si precisa che devono risultare:

- ✓ l'analitica indicazione delle informazioni riservate che costituiscono segreto tecnico o commerciale o industriale,
- ✓ gli estremi del provvedimento di riconoscimento della tutela commerciale (es. brevetto ecc.);
- ✓ approfondita e congrua argomentazione delle ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da segretare in base all'art. 98 del D. Lgs. n.30/2005 ss.mm.ii. (“Codice della Proprietà Industriale;
- ✓ tutti i correlati riferimenti normativi.

Non potranno essere prese in considerazione e pertanto saranno considerate come non rese, dichiarazioni generiche che non precisino analiticamente quali sono le informazioni riservate che costituiscono segreto tecnico o commerciale o industriale e le specifiche motivazioni della sussistenza di tali segreti in base all'art. 98 del D. Lgs. n.30/2005 ss.mm.ii. Si precisa che, comunque, ogni decisione in merito alla valutazione della riservatezza/segretezza sarà di competenza della S.U.A.R.

Resta salvo, inoltre, quanto previsto dal comma 6 dell'art. 53 del D. Lgs 50/2016 ss.mm.ii., ovvero il diritto di accesso a queste informazioni è comunque consentito al Concorrente che lo chieda in vista della difesa in giudizio dei propri interessi in relazione alla procedura di affidamento del contratto nell'ambito della quale viene formulata la richiesta di accesso.

In carenza di detta dichiarazione e qualora ne ravvisi le condizioni, S.U.A.R. accoglierà la richiesta di accesso agli atti e le offerte tecniche presentate saranno integralmente accessibili ai terzi.

Le informazioni rese, qualora adeguatamente motivate e comprovate, saranno sottratte dal diritto di accesso esercitabile da soggetti terzi.

In caso di partecipazione in R.T.I. o Consorzio i singoli documenti sopra citati, **pena l'esclusione, per difetto di sottoscrizione, del Concorrente dal/i lotto/i a cui partecipa**, 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;
- 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 campo “Procura” di cui al precedente paragrafo 13.2.1) 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).

ATTENZIONE: Lo spazio disponibile a sistema per il caricamento della documentazione ha una dimensione standard pari a 100 MB per ciascun campo. Pertanto gli OO.EE. nella predisposizione della propria offerta dovranno attenersi ai limiti di spazio imposti dalla piattaforma. Tutti i documenti pdf contenuti in Offerta tecnica devono permettere la funzione di selezione e ricerca di una qualsiasi occorrenza presente all'interno del documento (differentemente dalle mere scansioni di documenti originali analogici).

Si precisa inoltre quanto segue:

(i) Tutti gli elementi dichiarati e contenuti nell'Offerta tecnica costituiranno obbligazioni contrattuali aggiuntive a quelle previste nella documentazione posta a base di gara senza che questo comporti oneri aggiuntivi per la S.U.A.R.

(ii) L'Offerta tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nel Capitolato Tecnico e Prestazionale pena esclusione dalla procedura o risoluzione dell'Accordo quadro / Convenzione di fornitura, nel rispetto del principio di equivalenza di cui all'art. 68 del Codice.

(iii) I manuali, le schede, le relazioni, i documenti e tutti gli elaborati di cui si compone l'Offerta tecnica devono essere scritti in lingua italiana e sottoscritti digitalmente con le modalità meglio viste al presente paragrafo.

(iv) Qualora non sia disponibile l'originale in formato elettronico e firmato digitalmente, gli Offerenti devono inserire nel sistema la scansione della documentazione originale cartacea corredata da dichiarazione di conformità all'originale, a norma del DPR n.445/2000 ss.mm.ii., firmata digitalmente.

PROVA PRATICA DEL SISTEMA OFFERTO

Si rinvia all'art. 5.1 del Capitolato Tecnico e Prestazionale.

14.2.4 OFFERTA ECONOMICA – STEP 3

A livello di singolo lotto, allo step 3 “Offerta economica” del percorso guidato “Invia offerta”, il Concorrente, pena l'esclusione dalla gara, dovrà operare a Sistema formulando e presentando una 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. indicare a Sistema, nell'apposito campo “**Offerta economica**”, pena l'esclusione, il **valore complessivo offerto** – espresso in Euro, IVA esclusa, con cinque cifre decimali e con modalità solo in cifre – utilizzando un massimo di cinque cifre decimali separate dalla virgola (non deve essere utilizzato alcun separatore delle migliaia) - comprensivo dell'importo dei costi della sicurezza afferenti l'attività svolta dall'operatore economico (sono esclusi gli oneri da interferenza) e dei costi del personale di cui al successivo punto 3.

Attenzione: tale valore è al netto dei “Costi della sicurezza derivanti da interferenza”, non modificabili, da valorizzare a parte nel relativo campo (punto 4).

Il valore complessivo indicato in piattaforma è impegnativo e vincolante per il Concorrente e deve collimare con l'importo complessivo offerto indicato nel Modello M6 excel “Dettaglio

prezzi unitari offerti”. **In caso di discordanza tra il valore indicato in piattaforma e quanto indicato nel suddetto file, prevarrà il valore indicato in piattaforma Sintel**

ATTENZIONE: ULTERIORI VINCOLI PER LA FORMULAZIONE DELL’OFFERTA ECONOMICA:

- Non sono ammesse offerte complessive pari a zero, pena l’esclusione dalla procedura di gara
- Non sono ammesse offerte superiori alla base d’asta complessiva, pena l’esclusione dalla procedura di gara
- Non sono ammesse offerte con prezzi unitari superiori ai prezzi unitari a base d’asta specificati nei documenti di gara

2. indicare a Sistema, nell’apposito campo “**di cui costi della sicurezza afferenti l’attività svolta dall’operatore economico**”, pena l’esclusione, i costi aziendali concernenti l’adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro;
3. indicare a Sistema, nell’apposito campo “**di cui costi della sicurezza derivanti da interferenza**”, pena l’esclusione, il valore dei costi della sicurezza derivanti da "interferenze" quantificati dalla stazione appaltante in **€ 0,00**

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” e il valore inserito nel campo “Costi della sicurezza derivanti da interferenza” (quest’ultimo non modificabile).

La graduatoria e l’anomalia dell’offerta saranno calcolati esclusivamente sul valore inserito nel campo “Offerta economica”.

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 PC 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 in osservanza delle 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**”, pena l’esclusione, il file excel denominato “Dettaglio Prezzi Unitari” conforme al modello M.6-excel allegato al presente Disciplinare di gara. Il predetto modello (M.6-excel) deve essere scaricato sul proprio computer, compilato ed inserito a sistema sia in formato editabile sia in formato pdf. Il file in pdf deve essere sottoscritto, a pena di esclusione, con firma digitale – e in osservanza delle 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). Quanto ai prezzi unitari si precisa che:

- essi devono riportare al massimo 5 (cinque) cifre decimali; nel caso in cui fossero indicati più decimali, la S.U.A.R. procederà automaticamente al troncamento, prendendo in considerazione solo le prime 5 (cinque) cifre dopo la virgola;
 - **non sono ammessi prezzi unitari offerti superiori ai prezzi unitari a base d'asta** specificati dalla Stazione Appaltante
 - l'Offerente che intenda offrire un identico prodotto su più lotti di partecipazione è tenuto ad **applicare il medesimo prezzo unitario**. In caso di discrepanza verrà applicato d'ufficio **(in sede di esecuzione del contratto)** il prezzo più favorevole alla Stazione Appaltante.
6. Allegare a Sistema, nell'apposito campo denominato “**Listino prezzi**”, un documento recente il Listino prezzi aggiornato e in vigore dell'Offerente. A tutti i prodotti inclusi nel listino verrà applicato lo sconto unico percentuale offerto sull'importo a base d'asta. Tale documento dev'essere caricato a Sistema **sia in formato editabile sia in formato pdf**. Il file in pdf deve essere sottoscritto, a pena di esclusione, con firma digitale – e in osservanza delle 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.

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.

14.2.5 FIRMA DIGITALE DEI PREZZI OFFERTI E INVIO DELL'OFFERTA – STEP 4 E 5

Al quarto step del percorso guidato “Invia offerta”, la piattaforma Sintel genera automaticamente il “Documento d'offerta” in formato .pdf, contenente tutti i dati e le dichiarazioni relativi all'offerta inseriti negli step precedenti.

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, allo step 4 del percorso “Invia offerta”, dovrà (per ogni lotto per il quale partecipa):

1. scaricare dalla schermata a Sistema denominata “***Firma digitale del documento***”, 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 presente 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 - dell’impresa mandataria, in caso di R.T.I., ovvero del Consorzio medesimo.
- 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).

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” dove l’operatore economico visualizza il riepilogo di tutte le informazioni componenti la propria offerta.

L’operatore economico, per concludere il percorso guidato ed inviare l’offerta, deve cliccare l’apposito tasto “Invia offerta”. Sintel restituirà un messaggio a video dando evidenza del buon esito dell’invio dell’offerta. L’effettivo completamento e prestazione dell’offerta mediante la funzionalità “INVIA OFFERTA” dovrà avvenire, si rammenta, 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, di per sé soli **non consentono e non costituiscono**, difatti, 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: VERIFICARE I CONTENUTI DELL'OFFERTA PRIMA DI PROCEDERE ALL'INVIO DELLA STESSA

Si precisa che è di fondamentale importanza verificare, allo step 5 del percorso guidato "Invia offerta", tutte le informazioni inserite nel percorso guidato stesso. È possibile ad es. aprire i singoli allegati inclusi nell'offerta, controllare i valori dell'offerta economica e la correttezza delle informazioni riportate nel "documento d'offerta". 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 accompagni 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 avalimento o del contratto di avalimento, 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 alla 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;
- 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.

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. **In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il Concorrente è escluso dalla gara.**

E' facoltà della Stazione Appaltante, in considerazione del tipo di eventuali dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta e semprechè la Stazione Appaltante stessa non abbia

qualificato come perentorio (a pena di esclusione) il primo termine già assegnato per la regolarizzazione, richiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio (a pena di esclusione).

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 ciascuna ausiliaria, allega:

- 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. Non indicare la denominazione dei sub-appaltatori.

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 «X» 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;
- 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

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	70
Offerta economica	30
TOTALE	100

Per ciascuno dei lotti in gara la Stazione Unica Appaltante Regionale aggiudicherà un Accordo Quadro ex art. 54 comma 4 D. Lgs. n. 50/2016.

Per ogni lotto in gara, l'Accordo Quadro viene aggiudicato al prodotto risultato miglior offerente non per l'intero quantitativo stimato di ogni singolo lotto, ma in percentuale di almeno il 60%, onde garantire, per le diverse necessità diagnostiche o in particolari condizioni, anche la scelta dell'apparecchiatura eventualmente più adeguata tra quelle ulteriori offerte, risultate idonee (in possesso dei requisiti previsti ex lege e la cui offerta economica sia stata inferiore alla base d'asta), nella misura dei 2/3 delle ditte idonee, con arrotondamento all'unità superiore, delle offerte che abbiano riportato il maggior punteggio complessivo.

Ogni singolo Ente sanitario aderente alla presente gara, in riferimento al proprio fabbisogno presunto, potrà affidare Appalti Specifici senza la riapertura del confronto competitivo nei limiti della graduatoria e delle percentuali indicate nella seguente tabella:

Graduatoria finale	% minima di acquisto	% massima di acquisto
1° classificato (miglior offerente)	60%	100%
2/3 degli idonei in graduatoria (dal 2° classificato in poi)	0%	40%

La Stazione Appaltante si riserva l'aggiudicazione anche in presenza di un'unica offerta valida da graduatoria finale.

La stazione appaltante si riserva l'aggiudicazione separata di uno o più lotti.

La valutazione qualitativa dei prodotti proposti dalle ditte partecipanti alla gara è demandata ad apposita Commissione all'uopo costituita.

17.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

(PT 70 PUNTI SU 100 PUNTI TOTALI) Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nel Capitolato Tecnico Prestazionale

I punteggi vengono classificati in:

- “Punteggi discrezionali” (criteri Q1 e Q2), vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla Commissione giudicatrice;
- “Punteggi quantitativi” (criteri Q3, Q3*, Q4, Q4*), vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.
- “Punteggi tabellari” (criterio Q5), vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Soglia di sbarramento al punteggio tecnico

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a 36 punti. Il Concorrente **sarà escluso** dalla gara nel caso in cui consegua, prima della riparametrazione finale a 70 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 70 punti, un punteggio di almeno 36 punti su 70 punti disponibili;
2. alla riparametrazione del punteggio tecnico, 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 70 punti mentre ai restanti concorrenti sarà attribuito il punteggio in forma proporzionale come riportato di seguito:

$$P_i \times 70 / P_{mig}$$

ove

P_i = punteggio conseguito dalla Ditta presa in esame;

P_{mig} = miglior punteggio conseguito;

4. alla stesura dei punteggi tecnici (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 70, diversamente in relazione alla tipicità dei singoli prodotti di interesse, sulla base dei parametri di valutazione indicati nel Capitolato Tecnico e Prestazionale allegato al progetto di gara 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 più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.	Si utilizzerà una scala di valori <u>del tipo (meramente esemplificativi)</u> : <div> <div>eccellente</div> <div>coefficiente 1,0</div> </div> <div> <div>ottimo</div> <div>coefficiente 0,8</div> </div> <div> <div>buono</div> <div>coefficiente 0,6</div> </div> <div> <div>discreto</div> <div>coefficiente 0,4</div> </div> <div> <div>sufficiente</div> <div>coefficiente 0,2</div> </div> <div> <div>non valutabile</div> <div>coefficiente 0,0</div> </div>	Q1
criteri di natura qualitativa con caratteristiche intangibili	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		Q2

Tipologia di criterio	Modalità di determinazione dei coefficienti	Formule / Scale utilizzate	Identif.
	<p>(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>		
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 aggiudicatrice;</p> <ul style="list-style-type: none"> coefficiente pari a 0 pari al valore posto a base di gara; coefficienti variabili da 0 a 1 determinati per interpolazione lineare per le diverse offerte fra i due valori 	<p>Per i parametri che valorizzano al rialzo le caratteristiche tecniche (offerta maggiore → migliore coefficiente) si utilizzerà la formula</p> $\frac{\text{Valore offerta da valutare} - \text{Valore a base Gara}}{\text{Valore offerta massima} - \text{Valore a Base di gara}}$	Q 3
		<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>	Q 3 *
		<p>Per i parametri che valorizzano al ribasso le caratteristiche tecniche (offerta minore → migliore coefficiente) si utilizzerà la formula</p> $\frac{\text{Valore a base Gara} - \text{Valore offerta da valutare}}{\text{Valore a base Gara} - \text{Valore offerta minima}}$	Q 4

Tipologia di criterio	Modalità di determinazione dei coefficienti	Formule / Scale utilizzate	Identif.
		<p>Valore offerta da valutare) / (Valore a Base di gara - Valore offerta minima)</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>	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

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 70 e proporzionalmente alle altre secondo la seguente formula:

$$P_i \times 70 / P_{\text{mig}}$$

ove

P_i = punteggio conseguito dalla Ditta presa in esame;

P_{mig} = miglior punteggio conseguito;

17.3 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

□ PREZZO: massimo punti 30, secondo la seguente formula:

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:

$$p = 30 \times \left[0,90 + (1,00 - 0,90) \times \frac{R - R_{\text{Medio}}}{\dots} \right]$$

$$R_{Max} - R_{Medio}$$

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 offerte ammesse.

utilizzando anche nei rapporti due decimali dopo la virgola.

Nel caso in cui le Offerte ammesse a tale fase 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:

a) PREZZO: massimo punti 30, secondo la seguente formula:

$$p = (30 \times P_{min}) / P \text{ con}$$

P = prezzo dell'offerta presa in considerazione;

Pmin = 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) S.U.A.R. 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_{TOT}) per ciascuna offerta sarà così determinato:

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

dove:

a) PT = somma dei punti attribuiti all'Offerta tecnica;

b) PE = 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 e ss.mm.ii. inviando al Concorrente una PEC di notifica del corretto recepimento dell'offerta presentata.

Le Buste telematiche resteranno chiuse a Sistema e, quindi, il relativo contenuto non sarà visibile né da S.U.A.R. né dagli altri Concorrenti, né da terzi, fino alla chiusura di ogni singola fase (amministrativa-tecnica-economica).

Le operazioni di gara saranno condotte, in modalità telematica, da un Seggio di gara nominato ad hoc a seguito dello spirare dei termini di presentazione delle offerte, composto dal RUP e da almeno un altro funzionario con comprovate capacità professionali in materia di appalti pubblici.

La procedura di aggiudicazione sarà dichiarata aperta in **data 17/12/2021 02/12/2021 ore 11:30** e si svolgerà presso gli uffici di S.U.A.R. 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. Le date delle sedute pubbliche telematiche ed il link utile al fine della partecipazione a distanza in diretta streaming verranno comunicate, con congruo anticipo, attraverso la funzionalità "Documentazione di gara", presente sulla piattaforma SINTEL, nell'interfaccia "Dettaglio" della procedura.

Il RUP, supportato dagli altri componenti del Seggio di Gara, alla presenza dell'Ufficiale Rogante di Regione Liguria 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;
- b) verifica sulla piattaforma SINTEL della mera presenza dei documenti richiesti nella *Documentazione amministrativa*.

In caso di perdurare dell'emergenza pandemica Covid-19, in relazione alle disposizioni di contenimento della diffusione dell'infezione Sars-cov 2, la seduta pubblica può svolgersi a porte chiuse, previa comunicazione tramite la piattaforma Sintel del canale you tube al quale assistere alla diretta streaming delle operazioni di gara previste.

Il Seggio di gara, concluse le operazioni sopra descritte, procederà, in successive sedute riservate, all'analisi della documentazione presente nella *Documentazione amministrativa*.

S.U.A.R. 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 ss.mm.ii.

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 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 e ss.mm.ii., viene nominata in attuazione delle Linee Guida per la designazione delle Commissioni tecniche e delle Commissioni Giudicatrici approvate con Decreto del Direttore Generale di Regione Liguria n. 3802 del 20/06/2021.

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.

Il primo esperto estratto a sorte assumerà il ruolo di Presidente della Commissione giudicatrice.

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.

Al termine della verifica dei documenti contenuti nella *Documentazione amministrativa* in formato elettronico, la Commissione giudicatrice, supportata dal Seggio di gara, 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 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 ogni caso:

- a) all'atto dell'insediamento, la Commissione giudicatrice comunicherà al RUP della procedura il calendario dei lavori di valutazione, indicando un termine temporale massimo di consegna dell'esito delle valutazioni compiute;
- b) sono previste un numero non inferiore a n. 2 sedute pubbliche (eventualmente organizzate dalla Stazione Appaltante anche tramite sistemi di videoconferenza a distanza e diretta streaming delle sedute) e a non meno di tre sedute riservate.
- c) Ai sensi dell'art. 77 D. Lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii. e dell'art. 7 delle Linee Guida per la designazione delle Commissioni tecniche e delle Commissioni Giudicatrici approvate con Decreto del Direttore Generale di Regione Liguria n. 3802 del 20/06/2021, i componenti della Commissione giudicatrice possono lavorare a distanza, attraverso l'ausilio di strumenti telematici che garantiscano la riservatezza delle comunicazioni.

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).

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 giudicatrice il Concorrente verrà invitato, a mezzo di opportuna comunicazione, a fornire i chiarimenti in ordine ai documenti presentati entro il termine perentorio massimo 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 qualora 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. Non si procederà alla apertura dell'Offerta economica dei predetti operatori. La Commissione procederà altresì alla riparametrazione dei punteggi tecnici assegnati.

Il Seggio di gara, sotto la supervisione della Commissione giudicatrice, procederà quindi alla mera imputazione sulla piattaforma Sintel dei punteggi tecnici assegnati dalla Commissione giudicatrice stessa. Successivamente, in seduta pubblica, la Commissione darà lettura dei punteggi già riparametrati, attribuiti alle singole offerte tecniche e darà atto delle eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

Nella medesima seduta la Commissione, supportata dal Seggio di gara, 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.

All'esito delle predette operazioni, il Sistema consentirà la visualizzazione della classifica 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 sistema 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/S.U.A.R. 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* il quale 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:
 - o 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;
 - o ha accertato la mancata formulazione in modo autonomo dell'offerta.

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 il supporto della Commissione, se ritenuto necessario, esamina in seduta riservata 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.

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 e ss.mm.ii.

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 apposito 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, S.U.A.R. 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 e ss.mm.ii., dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio 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 e ss.mm.ii., 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 forniture / servizi prestati a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici mediante una delle seguenti modalità:

- a) richiesta della copia conforme dei certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- b) richiesta di copia dei predetti certificati direttamente alle amministrazioni/enti contraenti che li hanno rilasciati;
- c) richiesta dell'elenco delle fatture ("ciggate") emesse in relazione alle forniture dichiarate.

In caso di forniture / 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 delle forniture analoghe eseguite a favore delle pubbliche amministrazioni.

Si precisa che l'elenco dei documenti a comprova sopra esposto è da considerarsi esemplificativo e non esaustivo. Si rimanda a quanto indicato dagli artt. 83 e 86 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. 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, anche per distinti lotti, 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 specificati nello Schema di Convenzione e/o nel Capitolato Tecnico e Prestazionale;
- offerte che siano sottoposte a condizione;
- 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 e prestazionale, 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 prestazionale e/o nello Schema di Convenzione;

- offerte che presentino due o più prodotti/servizi alternativi per uno stesso lotto;
- offerte con prezzo complessivo offerto superiore alla base di gara complessiva
- offerte con prezzi unitari superiori ai prezzi unitari a base d'asta indicati nei documenti di gara.

Le offerte anormalmente basse saranno individuate e valutate in base ai criteri di cui all'art. 97 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

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 e ss.mm.ii., dall'altro lato, costituiscono causa d'esclusione dalla partecipazione alla presente procedura.

In ordine alla veridicità delle dichiarazioni S.U.A.R. 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.

Prima della stipula dell'Accordo quadro / Convenzione di fornitura, 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 e del rispetto dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del medesimo Codice. Tale verifica avverrà attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass.

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.

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.

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.

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 dagli artt. 88 commi 4-bis e ter, 89 e dall'art. 92 commi 3 e 4 del d.lgs. 159/2011.

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 (ovvero anche successivamente, nel termine assegnato dalla S.U.A.R., non inferiore, in tal caso, a 7 giorni), l'aggiudicatario di ciascun lotto dovrà far pervenire a S.U.A.R., ai fini della stipula della Convenzione e pena l'annullamento dell'aggiudicazione stessa, la seguente documentazione:

1. idoneo documento comprovante la prestazione di una garanzia definitiva in favore di Regione Liguria - S.U.A.R. a garanzia degli impegni contrattuali, secondo le modalità, l'importo e le condizioni indicate nel successivo paragrafo del presente Disciplinare. La fidejussione dovrà essere presentata in originale e rilasciata in formato elettronico (documento informatico). In caso di R.T.I., la garanzia 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 e ss.mm.ii.;
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 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 e ss.mm.ii., 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. dati di contatto di un Responsabile della Fornitura, che avrà i compiti e le responsabilità previsti dal Capitolato Tecnico e Prestazionale;

8. (Ai fini dell'adempimento delle verifiche antimafia prescritte dalla normativa di cui al D. Lgs. 159/2011 ss.mm.ii.) la documentazione necessaria ai fini dell'acquisizione da parte della Prefettura competente delle "comunicazioni/informazioni" antimafia e in particolare:

a) autocertificazione, ai sensi del D.P.R. 445/2000 ss.mm.ii., relativa ai titolari di tutte le cariche sociali della ditta aggiudicataria: amministratori, consiglieri, procuratori con potere di impegnare sul piano decisionale e gestorio la società, collegio sindacale, organismo di vigilanza, direttore tecnico (ove previsto) e soci di maggioranza.

Nel caso di socio di maggioranza persona giuridica, dovranno anche essere allegate le autocertificazioni relative ai titolari delle cariche sociali di tale ditta.

Per le società costituite all'estero, prive di una sede secondaria con rappresentanza stabile nel territorio dello Stato, la documentazione antimafia deve riferirsi a coloro che esercitano poteri di amministrazione, di rappresentanza o di direzione dell'impresa.

Per tutti i suddetti soggetti dovranno essere indicati nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza e codice fiscale;

b) autocertificazione, ai sensi del D.P.R. 445/2000 ss.mm.ii., relativa ai familiari conviventi maggiorenni ed al coniuge non separato anche se non convivente dei titolari di tutte le cariche sociali della ditta aggiudicataria (come sopra specificato) e del socio di maggioranza persona fisica/giuridica.

Per tutti i suddetti soggetti dovranno essere indicati nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza e codice fiscale;

c) nell'eventualità che, nella compagine societaria della ditta aggiudicataria, sia presente una società estera in qualità di socio unico o socio di maggioranza, dovrà essere fornita anche una dichiarazione sostitutiva di registrazione nel Paese di provenienza, tradotta in lingua italiana.

Una volta acquisita la suddetta documentazione, completa in ogni sua parte, S.U.A.R. procederà, tramite procedura telematica Si.Ce.Ant, a richiedere le "comunicazioni/informazioni" antimafia.

9. pagamento (da effettuarsi sul portale dei pagamenti di Regione Liguria - Pago Liguria) delle spese inerenti alla Convenzione (marche da bollo e imposta di registro), oltre il rimborso delle spese di pubblicità legale;

10. (eventuale) a norma dell'art. 105 c. 7 del Codice, i contratti di subappalto eventualmente stipulati;

11. (eventuale) tutte le informazioni previste dall'art. 105 c. 2 del Codice, già menzionate al precedente art. 10 relative agli eventuali sub-contratti, fermo restando l'obbligo di comunicare le predette informazioni sempre necessariamente prima dell'avvio delle prestazioni contrattuali;

12. quanto altro eventualmente specificato nella comunicazione di aggiudicazione.

S.U.A.R. 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, S.U.A.R. 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 dell'aggiudicatario dichiarato decaduto, S.U.A.R. potrà rivalersi in ogni caso sulla garanzia 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 ss.mm.ii. nei limiti consentiti dalla legge stessa, nonché dal D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., 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 e ss.mm.ii., una Convenzione conforme allo Schemi di Convenzione di Accordo quadro / Convenzione di fornitura (allegati A.2.1 e A.2.2 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.

Tenuto conto della grave situazione epidemica da diffusione del virus COVID-19, tutt'ora in corso (con D.L. 23 luglio 2021, n. 105 lo stato emergenziale è stato prorogato sino al 31/12/2021), l'unica modalità ammessa per la conclusione della Convenzione fra le parti è quella della scrittura privata sottoscritta a distanza con firma digitale rilasciata da ente certificatore autorizzato presente nell'elenco dei certificatori stabiliti negli Stati membri U.E. **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. 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 € 4.000,00 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 7 del Codice, l'affidatario deposita il contratto di subappalto presso la Stazione Appaltante almeno venti giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative prestazioni. Al momento del deposito del contratto di subappalto presso la Stazione Appaltante l'affidatario trasmette altresì la certificazione attestante il possesso da parte del subappaltatore dei requisiti di qualificazione prescritti dal Codice in relazione alla prestazione subappaltata e la dichiarazione del subappaltatore attestante l'assenza in capo ai subappaltatori dei motivi di esclusione di cui all'articolo 80. Il contratto di subappalto, corredato della documentazione tecnica, amministrativa e grafica direttamente derivata dagli atti del contratto affidato, indica puntualmente l'ambito operativo del subappalto sia in termini prestazionali che economici.

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. GARANZIA DEFINITIVA

Ai fini della stipula della Convenzione l'/gli aggiudicatario/i dovrà/dovranno prestare, ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2006 e ss.mm.ii., una garanzia definitiva a copertura degli oneri per il mancato od inesatto adempimento della Convenzione e dei Contratti di Fornitura nonché dell'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento delle prestazioni nel caso di risoluzione della Convenzione/Contratti di fornitura disposta in danno dell'esecutore.

L'ammontare della garanzia è pari al 10% dell'importo della Convenzione, ottenuto moltiplicando il quantitativo messo a gara per il prezzo unitario offerto. Per i soli lotti dal n. 1 al n. 11 l'importo della garanzia viene ridotto in misura pari:

- al 70% nel caso dell'Aggiudicatario primo nella graduatoria di merito
- al 30% nel caso dei restanti Operatori economici aggiudicatari.

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 e ss.mm.ii.

Ai sensi dell'art. 103, comma 9, del D.Lgs. n. 50/2006 e ss.mm.ii. 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.

In ogni caso la fideiussione originale in formato elettronico (documento informatico) dovrà possedere almeno i seguenti elementi essenziali, pena l'annullamento e/o revoca dell'aggiudicazione:

- i. essere prestata in favore di Regione Liguria - Settore S.U.A.R.
 - 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. La conformità della copia all'originale dev'essere attestata mediante dichiarazione sostitutiva (firmata digitalmente) resa ai sensi dell'art. 19 D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii. da presentare a corredo della copia stessa; oppure
 - 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 S.U.A.R.
- b) prevedere espressamente la copertura degli oneri per il mancato o inesatto adempimento della Convenzione e dei Contratti di Fornitura nonché per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il

completamento delle prestazioni nel caso di risoluzione della Convenzione/Contratti di fornitura disposta in danno dell'esecutore;

- i. avere una durata almeno pari a tutta la durata dell'Accordo quadro / della Convenzione di fornitura e dei Contratti di Fornitura.

L'importo della garanzia definitiva – come sopra determinato – è ridotto nei casi previsti ex art. 93 D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

Per fruire di tali benefici, il Concorrente dovrà produrre le certificazioni di qualità conforme alle suddette norme in originale formato elettronico ovvero in copia (scannerizzata) corredata dalla dichiarazione di autenticità ai sensi del DPR n. 445/2000 e ss.mm.ii. 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 e ss.mm.ii. attestante il possesso della detta certificazione.

Per le MPMI 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 microimprese, piccole o medie imprese.

La mancata costituzione della suddetta garanzia determina l'annullamento dell'aggiudicazione, la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della garanzia provvisoria.

La garanzia definitiva 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 e ss.mm.ii., secondo le modalità indicate in Convenzione.

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 e per la Trasparenza approvato con D.G.R. n. 39/2020 (e parzialmente modificato con le DD.G.R. n. 279/2020 e n. 1055/2020), nonché il Codice di Comportamento del personale della Giunta della Regione Liguria approvato con D.G.R. n. 187 del 12 marzo 2021.

Entrambi i documenti sopra richiamati sono liberamente consultabili sul sito istituzionale di Regione Liguria www.regione.liguria.it ai seguenti link: <https://www.regione.liguria.it/amministrazione-trasparente/altri-contenuti/corruzione/piani-triennali-corruzione-trasparenza-giunta.html> (PTPCT) sss <https://www.regione.liguria.it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general-organigramma/atti-general/codice-disciplinare-e-codice-di-comportamento.html> (Codice di Comportamento).

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 cui 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 e ss.mm.ii. 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 e ss.mm.ii.;
- 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 garanzia 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 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.

Il presente procedimento rientra nell'ambito di una procedura di scelta del contraente per la quale verranno trattati dati personali di soggetti correlati agli operatori economici, che intenderanno partecipare alla procedura.

Gli interessati al trattamento dei dati sono tutti i soggetti di cui l'Operatore economico fornisce dati personali, a titolo qualificante dell'Offerta presentata o al fine di soddisfare gli obblighi di legge correlati, in ottemperanza a quanto richiesto nella documentazione di gara.

Titolare del trattamento dei dati personali è Regione Liguria con sede legale in - Via Fieschi, 15 - 16121 Genova.

I dati sono trattati dal Titolare, dai soggetti autorizzati, dai responsabili designati e dagli Enti pubblici e privati coinvolti nel procedimento, per finalità unicamente connesse alla procedura di selezione degli operatori economici e successiva procedura di affidamento dei Contratti di fornitura, nonché per adempiere agli obblighi di legge ai quali sono soggetti i Titolari, ai sensi dell'art. 6 par 1 lettere b) e c) del Regolamento UE 2016/679.

I dati personali potranno essere comunicati a Enti terzi che collaborano con S.U.A.R. 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

giudicatrici 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 internet www.ariaspa.it. e www.acquistiliguria.it.

I dati potranno essere comunicati agli Enti beneficiari delle prestazioni contrattuali.

Non è previsto il trasferimento dei dati in Paesi terzi, salvo possibili comunicazioni tramite strumenti di posta con soggetti operanti in territori extra UE che garantiscono il rispetto delle normative vigenti tramite l'adesione all'accordo EU-US Privacy Shield.

Il trattamento dei dati non comporta l'attivazione di alcun processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione, di cui all'art. 22, paragrafi 1 e 4, del Regolamento UE 679/2016.

I dati saranno conservati per la durata del procedimento nei termini stabiliti dalla normativa di settore.

L'interessato ha diritto di chiedere al Titolare l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi ovvero la limitazione del trattamento dei dati personali che lo riguardano e di opporsi al loro trattamento, oltre al diritto di proporre reclamo ad una Autorità di Controllo.

Per l'esercizio dei diritti sopradescritti le richieste potranno essere avanzate anche al seguente indirizzo di posta elettronica: **appalti.sanita@cert.regione.liguria.it**.

Il conferimento dei dati è obbligatorio e finalizzato esclusivamente alla procedura di selezione degli operatori economici e successiva procedura di affidamento dei Contratti di fornitura; qualora non siano fornite le informazioni richieste, non sarà possibile prendere parte alla procedura.

ALLEGATI

Fanno parte integrante e sostanziale del presente documento i seguenti Allegati:

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

A.1. Capitolato Tecnico e Prestazionale

A.1.1. Fabbisogni e Basi d'Asta

A.2. Schema di Convenzione di Accordo quadro

B. Bando di gara (GUUE)

C. Disciplinare di gara

E. Patto di integrità

F. Modalità Tecniche utilizzo SINTEL

Modelli:

M.1 - Istanza di partecipazione

M.2 - DGUE (da allegare a modello M.1)

(eventuale) M.3 - Dichiarazione di Avvalimento

M.4 - Dichiarazione di Aggiornamento Tecnologico/Ampliamento gamma

M.5 Dichiarazione di Offerta Tecnica

M.5 bis – Questionario tecnico

M.6 - Dichiarazione di Offerta Economica

M.6 excel – Dettaglio Prezzi unitari

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

STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

Responsabile Unico del Procedimento

Dott.ssa Tiziana Tazzoli

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

Allegato numero 5

Centrale Regionale di Acquisto

GARA n. 8322450

LOTTO N. 1 : Ecotomografo portatile di servizio

		Lotto n. 1 Importi Offerti in € (IVA esclusa)	Lotto n. 1 Basi d'asta unitaria (IVA esclusa)	Quantità (2 anni+1)	Totale Lotto n. 1 Base d'asta non superabile in € (IVA esclusa)
a)	Ecografo portatile	cifre e lettere	€ 21.000,00	18	€ 378.000,00
b)	Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (inclusi nella base d'asta):				
b.1)	Modulo avanzato di analisi e calcolo cardiologico (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)	cifre e lettere	€ 1.800,00	4	€ 7.200,00
b.2)	Sonda convex con frequenza centrale intorno ai 3,5MHZ(*)	cifre e lettere	€ 4.500,00	1	€ 4.500,00
b.3)	Sonda endocavitaria con frequenza centrale intorno ai 6,5 MHz	cifre e lettere	€ 4.000,00	2	€ 8.000,00
b.4)	Sonda cardiologica adulti 2-4 MHz phased array settoriale	cifre e lettere	€ 4.000,00	4	€ 16.000,00
b.5)	Sonda cardiologica pediatrica 5-7,5 MHz phased array settoriale	cifre e lettere	€ 4.500,00	1	€ 4.500,00
b.6)	Sonda convex o microconvex ad alta frequenza per esami pediatrici	cifre e lettere	€ 3.500,00	1	€ 3.500,00
TOTALE (l'importo totale offerto deve coincidere con l'offerta economica imputata sulla piattaforma Sintel)		cifre e lettere			€ 421.700,00
c)	Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (non inclusi nella base d'asta):				
c.1)	Kit biopsia monouso per sonde convex	cifre e lettere	€ 900,00		
c.2)	Kit biopsia monouso per sonde lineari	cifre e lettere	€ 700,00		
c.3)	Kit biopsia monouso per sonde endocavitarie	cifre e lettere	€ 500,00		
c.4)	Stampante b/n medicale(*)	cifre e lettere	€ 500,00		
c.5)	Sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 10MHz(*)	cifre e lettere	€ 4.000,00		

d)	Accessori aggiuntivi non richiesti a pena di esclusione da quotare economicamente (non inclusi nella base d'asta);	
d.1)	Eventuale software per enfattizzazione dell'ago	cifre e lettere

nota 1	Gli accessori aggiuntivi inclusi anche nella configurazione base, identificati mediante il simbolo (*), devono essere offerti al medesimo prezzo unitario, pena l'esclusione.
nota 2	Fatto salvo quanto previsto alla nota 1, agli accessori aggiuntivi non inclusi nella base d'asta si applica lo sconto percentuale unico offerto sull'importo a base d'asta

TIMBRO E FIRMA LEGGIBILE _____

GARA n. 8322450

LOTTO N. 1 : Ecotomografo portatile di servizio

		Lotto n. 1 Dettaglio prezzi unitari componenti configurazione base (Iva esclusa)
a)	Elencare le singole componenti della configurazione base dell'ecografo portatile di servizio:	
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	TOTALE	cifre e lettere

GARA n. 8322450

LOTTO N. 2: Noleggio ecotomografo portatile di servizio**ALLEGATO F2**

		Lotto n. 1 Importi Offerti in € (IVA esclusa)	Lotto n. 2 Base d'asta noleggio quinquennale inclusa assistenza full risk (IVA esclusa)	Quantità (2 anni+1)
a)	Noleggio Ecografo portatile	cifre e lettere	€ 29.400,00	12
b)	Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (inclusi nella base d'asta)			
b.1)	Modulo cardiologico	cifre e lettere	€ 2.520,00	5
b.3)	Sonda convex con frequenza centrale intorno ai 3,5MHz(*)	cifre e lettere	€ 6.300,00	1
b-4)	Sonda endocavitaria con frequenza centrale intorno ai 6,5 MHz	cifre e lettere	€ 5.600,00	2
b-.5)	Sonda cardiologica adulti 2-4 MHz phased array settoriale	cifre e lettere	€ 5.600,00	6
b.6)	Sonda cardiologica pediatrica 5-7,5 MHz phased array settoriale	cifre e lettere	€ 6.300,00	2
b.8)	Kit biopsia monouso per sonde convex(**)	cifre e lettere	€ 900,00	1
b.9)	Kit biopsia monouso per sonde lineari(**)	cifre e lettere	€ 700,00	1
b.10)	Kit biopsia monouso per sonde endocavitarie(**)	cifre e lettere	€ 500,00	1
TOTALE (l'importo totale offerto deve coincidere con l'offerta economica imputata sulla piattaforma Sintel)		cifre e lettere		
c)	Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (non inclusi nella base d'asta):			

Totale Lotto n. 2 Base d'asta non superabile in € (IVA esclusa)
€ 352.800,00

€ 12.600,00
€ 6.300,00
€ 11.200,00
€ 33.600,00
€ 12.600,00
€ 900,00
€ 700,00
€ 500,00
€ 431.200,00

GARA n. 8322450

LOTTO N. 2: Noleggio Ecotomografo portatile di servizio

		Lotto n. 2 Dettaglio prezzi unitari componenti configurazione base (Iva esclusa)
a)	Elencare le singole componenti della configurazione base dell'ecografo portatile di servizio:	
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	TOTALE	cifre e lettere

GARA n. 8322450

LOTTO N. 3: ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA, EPATOGASTROENTEROLOGIA E MEDICINA D'URGENZA

		Lotto n. 3 Importi Offerti in € (IVA esclusa)
a)	<u>ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA, EPATOGASTROENTEROLOGIA E MEDICINA D'URGENZA</u>	cifre e lettere
b)	<u>Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (inclusi nella base d'asta)</u>	
b.1)	Modulo per la gestione dei mezzi di contrasto di II generazione in Real Time a basso indice meccanico avanzati	cifre e lettere
b.2)	Modulo avanzato di analisi e calcolo cardiologico (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)	cifre e lettere
b.3)	Modulo avanzato per ostetricia/ginecologia: specialistico per acquisizione, gestione ed analisi avanzata di esami ostetrico/ginecologici (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)	cifre e lettere
b.4)	Sonda endocavitaria vaginale/rettale con frequenza centrale intorno ai 6,5 MHz	cifre e lettere
b.5)	Sonda cardiologica adulti 2–4 MHz phased array settoriale con supporto della funzionalità Doppler CW steerable	cifre e lettere
TOTALE (l'importo totale offerto deve coincidere con l'offerta economica imputata sulla piattaforma Sintel)		cifre e lettere
c)	<u>Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (non inclusi nella base d'asta):</u>	

Lotto n. 3 Basi d'asta non superabili in € (IVA esclusa)	Quantità (2 anni+1)	Totale Lotto n. 3 Base d'asta non superabile in € (IVA esclusa)
€ 30.000,00	11	€ 330.000,00
€ 4.000,00	3	€ 12.000,00
€ 1.800,00	1	€ 1.800,00
€ 1.000,00	1	€ 1.000,00
€ 4.000,00	1	€ 4.000,00
€ 4.000,00	1	€ 4.000,00
		€ 352.800,00

GARA n. 8322450

**LOTTO N. 3: ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA,
MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA, EPATOGASTROENTEROLOGIA E MEDICINA D'URGENZA**

a)	Elencare le singole componenti della configurazione base dell'ecografo:	Lotto n. 3 Dettaglio prezzi unitari componenti configurazione base (Iva esclusa)
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	TOTALE	cifre e lettere

GARA n. 8322450

LOTTO N. 4: NOLEGGIO ECOTOMOGRFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA, EPATOASTROENTEROLOGIA E MEDICINA D'URGENZA

		Lotto n. 4 Importi Offerti in € (IVA esclusa)	Lotto n. 4 Basi d'asta non superabili in € (IVA esclusa)	Quantità (2 anni+1)	Totale Lotto n. 4 Base d'asta non superabile in € (IVA esclusa)
a)	NOLEGGIO ECOTOMOGRFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA, EPATOASTROENTEROLOGIA E MEDICINA D'URGENZA	cifre e lettere	€ 42.000,00	4	€ 168.000,00
b)	Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente:				
b.1)	Modulo per la gestione dei mezzi di contrasto di II generazione in Real Time a basso indice meccanico avanzati	cifre e lettere	€ 5.600,00	3	€ 16.800,00
b.2)	Modulo avanzato di analisi e calcolo cardiologico (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)	cifre e lettere	€ 2.520,00	3	€ 7.560,00
b.3)	Modulo avanzato per ostetricia/ginecologia: specialistico per acquisizione, gestione ed analisi avanzata di esami ostetrico/ginecologici (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)	cifre e lettere	€ 1.400,00	3	€ 4.200,00
b.4)	Sonda convex addominale con frequenza centrale intorno ai 3,5 MHz ad alta capacità di penetrazione(*)	cifre e lettere	€ 6.300,00	1	€ 6.300,00
b.5)	Sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 10 MHz ad alta capacità di penetrazione(*)	cifre e lettere	€ 5.600,00	3	€ 16.800,00
b.6)	Sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 15 MHz ad alta capacità di penetrazione;	cifre e lettere	€ 7.000,00	3	€ 21.000,00
b.7)	Sonda endocavitaria vaginale/rettale con frequenza centrale intorno ai 6,5 MHz	cifre e lettere	€ 5.600,00	1	€ 5.600,00
b.8)	Sonda cardiologica adulti 2-4 MHz phased array settoriale con supporto della funzionalità Doppler CW steerable	cifre e lettere	€ 5.600,00	1	€ 5.600,00
b.11)	Kit monouso biopsia per sonde convex(*)(**)	cifre e lettere	€ 900,00	3	€ 2.700,00
b.12)	Kit monouso biopsia per sonde lineari(**)	cifre e lettere	€ 700,00	3	€ 2.100,00
b.14)	Stampante b/n medicale(*)	cifre e lettere	€ 700,00	1	€ 700,00
TOTALE (l'importo totale offerto deve coincidere con l'offerta economica imputata sulla piattaforma Sintel)		cifre e lettere			€ 257.360,00
c)	Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (non inclusi nella base d'asta):				

GARA n. 8322450

LOTTO N. 4: NOLEGGIO ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA, EPATOGASTROENTEROLOGIA E MEDICINA D'URGENZA

a)	Elencare le singole componenti della configurazione base dell'ecografo:	Lotto n. 4 Dettaglio prezzi unitari componenti configurazione base (Iva esclusa)
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	TOTALE	cifre e lettere

GARA n. 8322450

LOTTO N. 5: ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO RADIOLOGICO / INTERNISTICO/ CHIRURGICO

		Lotto n. 5 Importi Offerti in € (IVA esclusa)	Lotto n. 5 Basi d'asta non superabili in € (IVA esclusa)	Quantità (2 anni+1)	Totale Lotto n. 5 Base d'asta non superabile in € (IVA esclusa)
a)	ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO RADIOLOGICO / INTERNISTICO/ CHIRURGICO	cifre e lettere	€ 80.000,00	15	€ 1.200.000,00
b)	Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (inclusi nella base d'asta):				
b.1)	Modulo di Fusion imaging integrata con sincronizzazione di piani ecografici con piani RM, TC (preferibilmente anche PET) in real time e visualizzazione avanzata della punta dell'ago (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)	cifre e lettere	€ 12.000,00	5	€ 60.000,00
b.2)	Modulo 3D e 4D in real time completo di accessori	cifre e lettere	€ 2.000,00	1	€ 2.000,00
b.3)	Modulo avanzato per ostetricia/ginecologia: specialistico per acquisizione, gestione ed analisi avanzata di esami ostetrico/ginecologici (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)	cifre e lettere	€ 1.000,00	1	€ 1.000,00
b.4)	Sonda convex con frequenza centrale intorno ai 3,5MHz(*)	cifre e lettere	€ 4.500,00	1	€ 4.500,00
b.5)	Sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 10 Mhz(*)	cifre e lettere	€ 4.000,00	1	€ 4.000,00
b.6)	Sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 15MHz(*)	cifre e lettere	€ 5.000,00	1	€ 5.000,00
b.7)	Sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 7 MHz per applicazioni in campo vascolare periferico	cifre e lettere	€ 4.500,00	1	€ 4.500,00
b.8)	Sonda endocavitaria vaginale/rettale con frequenza centrale intorno ai 6,5 MHz con FOV maggiore di 150(°);	cifre e lettere	€ 4.000,00	1	€ 4.000,00
b.9)	Sonda 3D convex volumetrica con frequenza centrale intorno ai 3 MHz	cifre e lettere	€ 9.000,00	1	€ 9.000,00
b.10)	Sonda convex o microconvex ad alta frequenza per esami pediatrici	cifre e lettere	€ 3.500,00	2	€ 7.000,00
b.11)	Sonda lineare per esami pediatrici ad altissima frequenza (almeno 18 MHz) per applicazioni muscoloscheletriche e superficiali	cifre e lettere	€ 6.000,00	3	€ 18.000,00
b.11)	Kit monouso biopsia per sonde convex*	cifre e lettere	€ 900,00	1	€ 900,00
b.14)	Stampante colori	cifre e lettere	€ 800,00	1	€ 800,00
TOTALE (l'importo totale offerto deve coincidere con l'offerta economica imputata sulla piattaforma Sintel)		cifre e lettere			€ 1.320.700,00
c)	Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (non inclusi nella base d'asta):				

GARA n. 8322450

LOTTO N. 5: ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO RADIOLOGICO / INTERNISTICO/ CHIRURGICO

a)	Elencare le singole componenti della configurazione base dell'ecografo:	Lotto n.5 Dettaglio prezzi unitari componenti configurazione base (Iva esclusa)
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	TOTALE	cifre e lettere

GARA n. 8322450

LOTTO N. 6: NOLEGGIO ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO RADIOLOGICO / INTERNISTICO/ CHIRURGICO

		Lotto n. 6 Importi Offerti in € (IVA esclusa)	Lotto n. 6 Base d'asta non superabili in € (IVA esclusa)	Quantità (2 anni+1)	Totale Lotto n. 6 Base d'asta non superabile in € (IVA esclusa)
	NOLEGGIO ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO RADIOLOGICO / INTERNISTICO/ CHIRURGICO	cifre e lettere	€ 112.000,00	3	€ 336.000,00
a)	Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (inclusi nella base d'asta):				
b)					
b.1)	Modulo di Fusion imaging integrata con sincronizzazione di piani ecografici con piani RM, TC (preferibilmente anche PET) in real time e visualizzazione avanzata della punta dell'ago (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)	cifre e lettere	€ 16.800,00	3	€ 50.400,00
b.2)	Modulo 3D e 4D in real time completo di accessori	cifre e lettere	€ 2.800,00	2	€ 5.600,00
b.3)	Modulo avanzato per ostetricia/ginecologia: specialistico per acquisizione, gestione ed analisi avanzata di esami ostetrico/ginecologici (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)	cifre e lettere	€ 1.400,00	2	€ 2.800,00
b.4)	Sonda convex con frequenza centrale intorno ai 3,5MHz (*)	cifre e lettere	€ 6.300,00	1	€ 6.300,00
b.5)	Sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 10 Mhz (*)	cifre e lettere	€ 5.600,00	1	€ 5.600,00
b.6)	Sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 15MHz (*)	cifre e lettere	€ 7.000,00	1	€ 7.000,00
b.7)	Sonda 3D convex volumetrica con frequenza centrale intorno ai 3 MHz	cifre e lettere	€ 12.600,00	2	€ 25.200,00
b.8)	Sonda convex o microconvex ad alta frequenza per esami pediatrici	cifre e lettere	€ 4.900,00	3	€ 14.700,00
b.9)	Sonda lineare per esami pediatrici ad altissima frequenza (almeno 18 MHz) per applicazioni muscoloscheletriche e superficiali	cifre e lettere	€ 8.400,00	3	€ 25.200,00
b.10)	Kit biopsia per sonde lineare(*) (**)	cifre e lettere	€ 700,00	1	€ 700,00
TOTALE (l'importo totale offerto deve coincidere con l'offerta economica imputata sulla piattaforma Sintel)		cifre e lettere			€ 479.500,00
c)	Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (non inclusi nella base d'asta):				
c.1)	Sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 7 MHz per applicazioni in campo vascolare periferico	cifre e lettere	€ 6.300,00		
c.2)	Sonda endocavitaria vaginale/rettale con frequenza centrale intorno ai 6,5 MHz con FOV maggiore di 150°;	cifre e lettere	€ 5.600,00		
c.3)	Kit biopsia per sonde convex	cifre e lettere	€ 900,00		
c.4)	Kit biopsia per sonde endocavitare	cifre e lettere	€ 500,00		
c.5)	Stampante colori	cifre e lettere	€ 1.120,00		
d)	Accessori aggiuntivi non richiesti a pena di esclusione da quotare economicamente:				
d.1)	Eventuale di moduli software dedicati alla diagnostica vascolare e muscoloscheletrica pediatrica	cifre e lettere			

nota 1 Gli accessori aggiuntivi inclusi anche nella configurazione base, identificati mediante il simbolo (*) , devono essere offerti al medesimo prezzo unitario, pena l'esclusione.

GARA n. 8322450

**LOTTO N. 6: NOLEGGIO ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO RADIOLOGICO / INTERNISTICO/
CHIRURGICO**

a)	Elencare le singole componenti della configurazione base dell'ecografo:	Lotto n. 6 Dettaglio prezzi unitari componenti configurazione base (Iva esclusa)
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	TOTALE	cifre e lettere

GARA n. 8322450

LOTTO N. 7: ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA AD USO OSTETRICO / GINECOLOGICO

		Lotto n. 7 Importi Offerti in € (IVA esclusa)
a)	ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA AD USO OSTETRICO / GINECOLOGICO	cifre e lettere
b)	<u>Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (inclusi nella base d'asta)</u>	
b.1)	Moduli 3D e 4D in real time con sonde volumetriche dedicate	cifre e lettere
b.2)	Sonda 3D convex volumetrica con frequenza centrale intorno ai 3 MHz	cifre e lettere
TOTALE (l'importo totale offerto deve coincidere con l'offerta economica imputata sulla piattaforma Sintel)		cifre e lettere
c)	<u>Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (non inclusi nella base d'asta):</u>	

Centrale Regionale di Acquisto

Lotto n. 7 Basi d'asta non superabili in € (IVA esclusa)	Quantità (2 anni+1)	Totale Lotto n. 7 Base d'asta non superabile in € (IVA esclusa)
€ 25.000,00	6	€ 150.000,00
€ 2.000,00	1	€ 2.000,00
€ 6.000,00	1	€ 6.000,00
		€ 158.000,00

GARA n. 8322450

LOTTO N.7: ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA AD USO OSTETRICO / GINECOLOGICO

a)	Elencare le singole componenti della configurazione base dell'ecografo:	Lotto n. 7 Dettaglio prezzi unitari componenti configurazione base (Iva esclusa)
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	TOTALE	cifre e lettere

GARA n. 8322450

LOTTO N. 8: ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO OSTETRICO/GINECOLOGICO

		Lotto n. 8 Importi Offerti in € (IVA esclusa)	Lotto n. 8 Basi d'asta non superabili in € (IVA esclusa)
a)	ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO OSTETRICO/GINECOLOGICO	cifre e lettere	€ 60.000,00
TOTALE (l'importo totale offerto deve coincidere con l'offerta economica imputata sulla piattaforma Sintel)		cifre e lettere	
c)	<u>Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (non inclusi nella base d'asta)</u>		
c.1)	Modulo di ricostruzione Fetal STIC cardiofetale 4D	cifre e lettere	€ 4.000,00
c.2)	Modulo di elastosonografia	cifre e lettere	€ 4.000,00
c.3)	Sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 10 MHz ad alta capacità di penetrazione	cifre e lettere	€ 4.500,00
c.4)	Kit monouso biopsia per sonde convex	cifre e lettere	€ 900,00
c.5)	Kit monouso biopsia per sonde endocavitare	cifre e lettere	€ 500,00
c.6)	Stampante colori	cifre e lettere	€ 800,00

nota 1	Gli accessori aggiuntivi inclusi anche nella configurazione base, identificati mediante il simbolo (*), devono essere offerti al medesimo prezzo unitario, pena l'esclusione.
nota 2	Fatto salvo quanto previsto alla nota 1, agli accessori aggiuntivi non inclusi nella base d'asta si applica lo sconto percentuale unico offerto sull'importo a base d'asta



Quantità (2 anni+1)	Totale Lotto n. 8 Base d'asta non superabile in € (IVA esclusa)
3	€ 180.000,00
	€ 180.000,00

GARA n. 8322450

LOTTO N. 8: ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO OSTETRICO / GINECOLOGICO

a)	Elencare le singole componenti della configurazione base dell'ecografo:	Lotto n. 8 Dettaglio prezzi unitari componenti configurazione base (Iva esclusa)
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	TOTALE	cifre e lettere

GARA n. 8322450

LOTTO N. 9: NOLEGGIO ECOTOMOGRFO DI FASCIA ALTA AD USO OSTETRICO/GINECOLOGICO

		Lotto n. 9 Importi Offerti in € (IVA esclusa)
a)	NOLEGGIO ECOTOMOGRFO DI FASCIA ALTA AD USO OSTETRICO/GINECOLOGICO	cifre e lettere
b)	<u>Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (inclusi nella base d'asta)</u>	
b.1)	Modulo di ricostruzione Fetal STIC cardiofetale 4D	cifre e lettere
b.2)	Modulo di elastosonografia	cifre e lettere
b.3)	Sonda lineare con frequenza centrale intorno ai 10 MHz ad alta capacità di penetrazione	cifre e lettere
b.4)	Kit monouso biopsia per sonde convex	cifre e lettere
b.5)	Kit monouso biopsia per sonde endocavitarie	cifre e lettere
TOTALE (l'importo totale offerto deve coincidere con l'offerta economica imputata sulla piattaforma Sintel)		cifre e lettere
c)	<u>Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (non inclusi nella base d'asta):</u>	
c.1)	Stampante colori	cifre e lettere



Lotto n. 9 Basi d'asta non superabili in € (IVA esclusa)	Quantità (2 anni+1)	Totale Lotto n. 9 Base d'asta non superabile in € (IVA esclusa)
€ 84.000,00	1	€ 84.000,00
€ 5.600,00	1	€ 5.600,00
€ 5.600,00	1	€ 5.600,00
€ 6.300,00	1	€ 6.300,00
€ 900,00	1	€ 900,00
€ 500,00	1	€ 500,00
		€ 102.900,00

€ 1.120,00

GARA n. 8322450

LOTTO N.9: NOLEGGIO ECOTOMOGRFO DI FASCIA ALTA AD USO OSTETRICO / GINECOLOGICO

a)	Elencare le singole componenti della configurazione base dell'ecografo:	Lotto n. 9 Dettaglio prezzi unitari componenti configurazione base (Iva esclusa)
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	TOTALE	cifre e lettere

GARA n. 8322450

LOTTO N.10 : ECOCARDIOGRAFO DI MEDIA FASCIA

		Lotto n. 10 Importi Offerti in € (IVA esclusa)
a)	ECOCARDIOGRAFI DI MEDIA FASCIA	cifre e lettere
b)	<u>Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (inclusi nella base d'asta)</u>	
b.1)	Sonda cardiologica multifrequenza per adulti (*)	cifre e lettere
TOTALE (l'importo totale offerto deve coincidere con l'offerta economica imputata sulla piattaforma Sintel)		cifre e lettere
c)	<u>Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (non inclusi nella base d'asta):</u>	
c.1)	Sonda lineare per applicazioni vascolari	cifre e lettere
c.2)	Sonda cardiologica pediatrica/neonatale	cifre e lettere
c.3)	Stampante laser a colori compatibile formato A4;	cifre e lettere

Centrale Regionale di Acquisto

Lotto n. 10 Basi d'asta non superabili in € (IVA esclusa)	Quantità (2 anni+1)	Totale Lotto n. 10 Base d'asta non superabile in € (IVA esclusa)
€ 30.000,00	9	€ 270.000,00
€ 4.000,00	1	€ 4.000,00
		€ 274.000,00

€ 4.500,00
€ 5.000,00
€ 800,00

GARA n. 8322450

LOTTO N. 10: ECOCARDIOGRAFO DI MEDIA FASCIA

a)	Elencare le singole componenti della configurazione base dell'ecografo:	Lotto n. 10 Dettaglio prezzi unitari componenti configurazione base (Iva esclusa)
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	TOTALE	cifre e lettere

GARA n. 8322450

LOTTO N. 11 : NOLEGGIO ECOCARDIOGRAFO DI FASCIA MEDIA

		Lotto n. 11 Importi Offerti in € (IVA esclusa)
a)	NOLEGGIO ECOCARDIOGRAFI DI FASCIA MEDIA	cifre e lettere
b)	<u>Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente:</u>	
b.3)	Sonda cardiologica pediatrica/neonatale	cifre e lettere
TOTALE (l'importo totale offerto deve coincidere con l'offerta economica imputata sulla piattaforma Sintel)		cifre e lettere
c)	<u>Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (non inclusi nella base d'asta):</u>	
c.1)	Sonda cardiologica multifrequenza per adulti (*)	cifre e lettere
c.2)	Sonda lineare per applicazioni vascolari	cifre e lettere
c.3)	Stampante laser a colori compatibile formato A4;	cifre e lettere

Centrale Regionale di Acquisto

Lotto n. 11 Basi d'asta non superabili in € (IVA esclusa)	Quantità (2 anni+1)	Totale Lotto n. 11 Base d'asta non superabile in € (IVA esclusa)
€ 42.000,00	2	€ 84.000,00
€ 7.000,00	2	€ 14.000,00
		€ 98.000,00

€ 5.600,00
€ 6.300,00
€ 1.120,00

GARA n. 8322450

LOTTO N. 11: NOLEGGIO ECOCARDIOGRAFO DI MEDIA FASCIA

a)	Elencare le singole componenti della configurazione base dell'ecografo:	Lotto n. 11 Dettaglio prezzi unitari componenti configurazione base (Iva esclusa)
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	TOTALE	cifre e lettere

GARA n. 8322450

LOTTO N. 12 : ECOCARDIOGRAFO DI ALTA FASCIA

		Lotto n. 12 Importi Offerti in € (IVA esclusa)	Lotto n. 12 Basi d'asta non superabili in € (IVA esclusa)	Quantità (2 anni+1)
a)	ECOCARDIOGRAFI DI ALTA FASCIA	cifre e lettere	€ 110.000,00	9
b)	<u>Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (inclusi nella base d'asta)</u>			
b.1)	Sonda cardiologica multifrequenza per adulti 2D/3D/4D (*)	cifre e lettere	€ 4.000,00	1
b.2)	Sonda transesofagea tridimensionale bidimensionale per esami su adulto in modalità 2D, Doppler CW/PW, 2D su più piani, 3D, 3D "Real Time". Frequenza indicativa 6-7MHz (*)	cifre e lettere	€ 25.000,00	1
b.3)	Sonda transesofagea per esami su paziente pediatrico in modalità 2D, colore, Doppler CW/PW, TDI.	cifre e lettere	€ 20.000,00	1
b.4)	Sonda cardiologica pediatrica (indicativamente 8 MHz)	cifre e lettere	€ 4.300,00	2
b.5)	Sonda cardiologica neonatale (indicativamente 10MHz)	cifre e lettere	€ 5.000,00	1
TOTALE (l'importo totale offerto deve coincidere con l'offerta economica imputata sulla piattaforma Sintel)		cifre e lettere		
c)	<u>Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (non inclusi nella base d'asta):</u>			
c.1)	Sonda transtoracica volumetrica per applicazioni 3D/4D per adulti (*)	cifre e lettere	€ 20.000,00	
c.2)	Sonda lineare per applicazioni vascolari	cifre e lettere	€ 4.500,00	
c.3)	Sonda volumetrica cardiologica transtoracica adulto per acquisizioni 3D, 3D "Real Time"	cifre e lettere	€ 20.000,00	
c.4)	Stampante laser a colori compatibile formato A4 (*)	cifre e lettere	€ 800,00	

Totale Lotto n. 12 Base d'asta non superabile in € (IVA esclusa)
€ 990.000,00

€ 4.000,00
€ 25.000,00
€ 20.000,00
€ 8.600,00
€ 5.000,00
€ 1.052.600,00

GARA n. 8322450

LOTTO N. 12: ECOCARDIOGRAFO DI ALTA FASCIA

a)	Elencare le singole componenti della configurazione base dell'ecografo:	Lotto n. 12 Dettaglio prezzi unitari componenti configurazione base (Iva esclusa)
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	TOTALE	cifre e lettere

GARA n. 8322450

LOTTO N. 13: NOLEGGIO ECOCARDIOGRAFO DI ALTA FASCIA

		Lotto n. 13 Importi Offerti in € (IVA esclusa)	Lotto n. 13 Basi d'asta non superabili in € (IVA esclusa)
a)	NOLEGGIO ECOCARDIOGRAFI DI ALTA FASCIA	cifre e lettere	€ 154.000,00
b)	<u>Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente inclusi nella base d'asta)</u>		
b.1)	Sonda transesofagea per esami su paziente pediatrico in modalità 2D, colore, Doppler CW/PW, TDI.	cifre e lettere	€ 28.000,00
b.2)	Sonda cardiologica pediatrica (indicativamente 8 MHz)	cifre e lettere	€ 6.020,00
b.3)	Stampante laser a colori compatibile formato A4 (*)	cifre e lettere	€ 1.120,00
TOTALE (l'importo totale offerto deve coincidere con l'offerta economica imputata sulla piattaforma Sintel)		cifre e lettere	
c)	<u>Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente da quotare economicamente (non inclusi nella base d'asta):</u>		
c.1)	Sonda cardiologica multifrequenza per adulti 2D/3D/4D (*)	cifre e lettere	€ 5.600,00
c.2)	Sonda transtoracica volumetrica per applicazioni 3D/4D per adulti (*)	cifre e lettere	€ 28.000,00
c.3)	Sonda transesofagea tridimensionale bidimensionale per esami su adulto in modalità 2D, Doppler CW/PW, 2D su più piani, 3D, 3D "Real Time". Frequenza indicativa 6-7MHz (*)	cifre e lettere	€ 35.000,00
c.4)	Sonda lineare per applicazioni vascolari	cifre e lettere	€ 6.300,00
c.5)	Sonda volumetrica cardiologica transtoracica adulto per acquisizioni 3D, 3D "Real Time"	cifre e lettere	€ 28.000,00

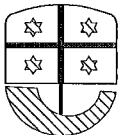
Quantità (2 anni+1)	Totale Lotto n. 13 Base d'asta non superabile in € (IVA esclusa)
5	€ 770.000,00

2	€ 56.000,00
4	€ 24.080,00
5	€ 5.600,00
	€ 855.680,00

GARA n. 8322450

LOTTO N.13: NOLEGGIO ECOCARDIOGRAFO DI ALTA FASCIA

a)	Elencare le singole componenti della configurazione base dell'ecografo:	Lotto n. 13 Dettaglio prezzi unitari componenti configurazione base (Iva esclusa)
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	modello e codice commerciale	cifre e lettere
	TOTALE	cifre e lettere



REGIONE LIGURIA

DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE

STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE



Genova,

aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2021-0009152
del 16/11/2021

Prot.

Dirigente Dott.ssa Tiziana Tazzoli - tel. 010/548-8553
e-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it
Referente: Dott.ssa Antonella Gessaga - tel. 010/548-8542
e-mail: antonella.gessaga@regione.liguria.it

Procedura di gara aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii., svolta attraverso la piattaforma telematica Sintel, per la Conclusione di un Accordo Quadro con più operatori economici ai sensi dell'art. 54 comma 4 lett. a) D. Lgs. n. 50/2016 per l'affidamento della fornitura in acquisto e noleggio quinquennale di ecografi di varie tipologie e destinazioni cliniche con accessori occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO., II.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di due anni (con opzione di proroga per ulteriori 12 mesi). Lotti: 13.

OGGETTO: Risposte ai quesiti post indizione di natura amministrativa pervenuti sulla piattaforma Sintel entro il termine del 12/11/2021 ore 14:00

Si precisa che i quesiti post indizione di natura tecnica, ovvero relativi alle specifiche tecniche dei lotti messi a gara, sono al vaglio del tavolo tecnico regionale e saranno evasi a seguito dei necessari approfondimenti istruttori. Qualora in esito alle risposte che saranno fornite dal tavolo tecnico si rendesse necessario apportare modifiche sostanziali agli atti di gara, si provvederà a differire il termine di presentazione delle offerte per un periodo di tempo congruo ai sensi dell'art. 79 comma 4 D. Lgs. n. 50/2016

Quesito n. 1

1. si chiede conferma che la comprova dei requisiti di capacità economica e finanziaria di cui all'art. 6.2 del Disciplinare di gara, ossia copia dei bilanci d'esercizio, non debba essere presentata in questa fase di gara;
2. con riferimento all'art. 6.2 lettera b) del Disciplinare di gara "fatturato medio annuo specifico, nel settore oggetto della gara, almeno pari", si chiede cortesemente di confermare che possa leggersi come fatturato medio annuo specifico almeno pari al lotto o ai lotti di partecipazione;
3. si chiede conferma che il fatturato specifico e l'elenco dei clienti possano essere eventualmente comprovati attraverso la presentazione di ordini e fatture;
4. si chiede conferma che, nel caso in cui l'impegno del fideiussore a rilasciare la garanzia definitiva sia riportato all'interno della garanzia provvisoria, nell'apposito campo predisposto nell'ambiente di gara vada inserita una seconda volta la cauzione;
5. con riferimento all'art. 14.2.1 lettera n) Imposta di bollo, si chiede di confermare che il riferimento all'offerta economica sia frutto di un mero rifiuto e che l'imposta di bollo sia da imputarsi alla istanza di partecipazione;

Risposta

1. Si conferma.
2. Il Disciplinare di Gara prevede già che: "L'ammissione alla presente procedura di gara è condizionata, ai sensi dell'art. 83 comma 4 lett. a) D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., all'esistenza nel triennio 2018/2019/2020 rispetto al valore annuale presunto **della somma dei lotti per i**

quali si intende presentare offerta (calcolo da effettuarsi sull'importo a base d'asta):

- 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.

- 3. I mezzi di comprova della capacità economico-finanziaria esigibili dalla stazione appaltante sono elencati alle lettere a), b) e c) dell'allegato XVII "Mezzi di prova dei criteri di selezione"
- 4. Si conferma.
- 5. Si conferma che trattasi di refuso in quanto l'attestato di pagamento va inserito nella Documentazione Amministrativa.

Quesito n. 2

- 1. Spettabile Amministrazione, con la presente siamo a chiederVi di voler concedere una proroga del termine di scadenza per la presentazione dell'offerta di almeno 15 giorni, onde permetterci di potervi presentare un progetto di offerta consono alle Vs. richieste ed esigenze.

Risposta

- 1. La proroga del termine di presentazione delle offerte è subordinata al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 79 comma 3 D. Lgs. n. 50/2016. Considerate le numerose richieste di chiarimenti post indizione pervenute, laddove all'esito degli approfondimenti condotti dal tavolo tecnico regionale si rendesse necessario apportare modifiche sostanziali ai documenti di gara, si procederà al differimento del termine di presentazione delle offerte per un periodo di tempo congruo, anche tenuto conto della rilevanza delle modifiche apportate.

Quesito n. 3

- 1. In riferimento alla procedura in oggetto con la presente vogliamo segnalare alcune incongruenze che contraddicono la documentazione di gara, e che quindi possono portare ad una non corretta interpretazione e di conseguenza ad una compilazione errata Nel dettaglio: - PROGETTO DI GARA L'importo stimato complessivo della procedura incluse le opzioni ai sensi dell'art. 35 D. lgs. n. 50/2016 è pari a € 7.386.440,00 Iva esclusa (Pag.1) - DISCIPLINARE DI GARA Pertanto, ai fini dell'art. 35 comma 4 del Codice, l'Importo stimato massimo contrattuale (anche solo Importo Massimo Contrattuale) della presente procedura ammonta a € 10.762.560,00 Iva esclusa. (Pag.10) - ALLEGATO FABBISOGNI LOTTO 12 Base d'asta complessiva € 2.133.600,00 nel modello M6 dettaglio prezzi unitari Base d'asta complessiva € 1.052.600,00 Si chiede quindi di predisporre l'aggiornamento della documentazione al fine di garantire una univoca interpretazione. In considerazione delle modifiche di cui sopra, e della complessità della procedura stessa, al fine di poter predisporre una proposta più confacente alle Vostre esigenze, chiediamo che il termine per la presentazione delle offerte, attualmente fissato per il giorno 30 novembre 2021, venga prorogato di 30 giorni.

Risposta

- 1. Si conferma che l'importo del lotto 12 è quello correttamente indicato nel modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari. Si provvederà pertanto alla rettifica degli atti di gara e all'aggiornamento dell'importo corretto su Simog e sulla piattaforma Sintel.

Quesito n. 4

1. La Scrivente XXX ha riscontrato incongruenze in merito ai valori a base d'asta determinati da Codesta Spett.le Amministrazione, presenti nella lex specialis di gara. Nello specifico, gli importi a base d'asta e delle opzioni richiamati nell'allegato A - Progetto di gara (pag.1 e pag.9) non collimano con quelli indicati 'Allegato A.1.1 Fabbisogni e basi d'asta, e dagli stessi importi posti a base di gara riportati a pag. 9 e 10 del documento C. Disciplinare di gara. Vi è inoltre un ulteriore errore di calcolo nella somma relativamente alla colonna Opzione contingency 20% (Iva esclusa) di cui all'Allegato A.1.1 Fabbisogni e basi d'asta.
2. Infine, si segnala che viene citato l'Allegato A.1.2 Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente, all'interno dell'allegato A, non presente nella documentazione pubblicata ad oggi, che vi chiediamo la cortesia di integrare. Tutto ciò premesso, Considerate le richieste di chiarimento sopra avanzate e la necessità che vengano chiariti e definiti quanto prima gli importi a base d'asta e delle opzioni previste, le risposte di cui sopra sono da ritenersi fondamentali per definire in maniera ottimale la proposta economica nel suo complesso.
3. Al fine di permetterci di elaborare la nostra migliore proposta tecnico-economica per la gara in oggetto, con la presente siamo a richiedere una proroga dei termini di almeno 20 giorni lavorativi, rispetto alla scadenza fissata al momento.

Risposta

1. Vedasi risposta al quesito n. 3
2. Il modello A.1.2 Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente non è previsto tra i documenti di gara in quanto gli accessori aggiuntivi sono indicati nel modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari, trattasi pertanto di refuso presente nel Progetto che verrà rettificato.
3. Vedasi risposta al quesito n. 2

Quesito n. 5

1. In riferimento all'articolo 6 del disciplinare di gara 'Requisiti Speciali e Mezzi di Prova'?(..)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(..)? premesso che il caricamento della documentazione a comprova talvolta risulta complesso, causa anomalie della piattaforma ANAC, si chiede di confermare che sia possibile la comprova dei sopra citati anche attraverso altri mezzi, quali, a titolo esemplificativo, posta elettronica certificata.
2. In riferimento all'item N del paragrafo 14.2.1. del disciplinare di gara 'Documentazione amministrativa a livello multilotto (fase A) -Attestazione di pagamento dell'imposta di bollo ? 16?': si chiede di confermare che la quietanza di versamento sia pari ad un totale di ? 16 anche per l'operatore economico che presenta offerta per più di un lotto.
3. In considerazione del fatto che nella documentazione complessiva non ci sono indicazioni circa la fatturazione e il pagamento relativa ai Lotti Noleggio, si chiede di specificare la competenza delle rate e la modalità di compenso delle stesse, ivi compresa la segnalazione di eventuale possibilità di riscatto.
4. Inoltre, si sottolinea che il modello excel di offerta economica 'M.6-excel' presenta una serie di refusi che rendono poco chiara la formulazione delle configurazioni e la redazione dell'offerta, a titolo esemplificativo, si riporta: Nei fogli di lavoro relativi ai lotti di Noleggio, la colonna 'Quantità' riporta la dicitura '2 anni+ 1' come per i lotti di acquisto, mentre dovrebbe sottintendere 5 anni. Tutto ciò premesso, si resta in attesa della documentazione

aggiornata.

Risposta

1. Si veda risposta al quesito n. 1.3. i mezzi di comprova sono acquisiti dalla stazione appaltante successivamente all'aggiudicazione della procedura di gara.
2. Si conferma
3. Non è prevista opzione di riscatto. Per quanto riguarda la modalità di fatturazione dei canoni di noleggio attiene alla fase di esecuzione del contratto e sarà specificata dai singoli enti in sede di emissione dell'Ordinativo di Fornitura (OdF)
4. Come precisato nel Disciplinare di Gara la dicitura "2 anni+1" si riferisce alla durata della Convenzione di Accordo Quadro che verrà stipulata da S.U.A.R. con gli aggiudicatari dell'Accordo Quadro, ovvero il periodo temporale entro il quale le Amministrazioni contraenti potranno affidare i singoli Appalti specifici inviando ai Fornitori gli Ordinativi di Fornitura. Pertanto, nel caso dei lotti in noleggio, nel modello M6 Dettaglio Prezzi Unitari sono indicati i noleggi di durata quinquennale che verranno attivati dalle singole amministrazioni nei 3 anni (2+1) di validità dell'Accordo Quadro.
In ogni caso si rimanda a quanto espressamente previsto dal paragrafo 3.1 "Durata" del Disciplinare di gara.

Quesito n. 6

1. Nel Disciplinare di gara, art. 14.2.4, pag. 42, punto 6, chiedete di allegare all'offerta economica il Listino prezzi aggiornato e in vigore, specificando che a tutti i prodotti inclusi nel listino, verrà applicato lo sconto unico percentuale offerto sull'importo a base d'asta. A tal proposito si chiede di chiarire, se possibile anche attraverso un esempio concreto, l'esatto metodo di calcolo che applicherete per determinare lo sconto sui listini delle Aziende.
2. Fermo restando che prodotti identici offerti in lotti diversi devono riportare lo stesso prezzo, si chiede di confermare la possibilità di offrire ribassi percentuali differenti sulle singole basi d'asta unitarie che compongono il medesimo lotto.
3. Nel Disciplinare di gara, art. 14.2.4, pag. 40, specificate che non sono ammesse offerte complessive pari a zero, pena l'esclusione dalla procedura di gara. Atteso che alcuni prodotti richiesti in configurazione base sono inclusi nel corpo macchina dell'ecotomografo, si chiede di confermare la possibilità di indicare zero nel relativo campo di offerta, oppure di poter specificare "prodotto incluso in configurazione base".
4. Nel Disciplinare di gara, pag. 36, lett. N), chiedete di presentare l'attestazione di pagamento dell'imposta di bollo pari ad € 16,00 mezzo F24. Si chiede di confermare la possibilità di ottemperare a tale richiesta mediante marca da bollo di pari importo.
5. Nel Disciplinare di gara, pag. 40, punto iii), chiedete di presentare la documentazione componente l'offerta tecnica in lingua italiana. Si chiede di confermare la possibilità di presentare in lingua inglese le Certificazioni di conformità alle normative CEE rilasciate da Enti certificatori stranieri. In caso contrario, si chiede di poter allegare una traduzione semplice in lingua italiana.

Risposta:

1. Viene applicato il ribasso % calcolato in automatico dalla piattaforma Sintel sull'importo a base d'asta del lotto di partecipazione.
2. Si conferma che può essere variato il ribasso percentuale nel rispetto di quanto previsto nelle note (1) e (2) del modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari: *"(1) Gli accessori aggiuntivi inclusi anche nella configurazione base, identificati mediante il simbolo (*), devono essere offerti al medesimo prezzo unitario, pena l'esclusione. (2) Fatto salvo quanto previsto alla nota 1, agli accessori aggiuntivi non inclusi nella base d'asta si applica lo sconto percentuale*

unico offerto sull'importo a base d'asta

3. L'offerta complessiva è l'offerta economica imputata sulla piattaforma Sintel per il lotto di riferimento e, come previsto dal Disciplinare di Gara, non può essere pari a 0,00 € pena l'esclusione dalla procedura di gara. Per i singoli prezzi unitari il Disciplinare di Gara (pag. 40-41) prevede che: *"Non sono ammesse offerte con prezzi unitari superiori ai prezzi unitari a base d'asta specificati nei documenti di gara"*, per cui è possibile inserire nel Dettaglio prezzi unitari pari a € 0,00 e fermo restando quanto specificato al precedente punto 2
4. Si conferma che il pagamento dell'imposta di bollo di € 16,00 va effettuato mediante modello F24 indicando il codice tributo, il codice ufficio e indicando nel codice dell'atto il CIG
5. Si conferma che le certificazioni CEE o certificazioni rilasciate da organismi terzi, nonché le pubblicazioni scientifiche possono essere presentate in lingua inglese.

Quesito n. 7

1. Buon giorno, con riferimento alla procedura citata in oggetto, si chiede quanto segue: lotto 4 si evidenzia che nel ?Modello M. 6excel_Dettaglio prezzi unitari.xls?, relativamente al lotto 4, vengono richieste n°2 sistemi in noleggio (linea a)) mentre vengono richieste in quantità 3 gli ulteriori accessori aggiuntivi (linee b1, b2, b3, b5, b6). Si chiede di chiarire se trattasi di rifiuto, in quanto i moduli aggiuntivi, in particolare quelli software, dovrebbero corrispondere alla quantità di sistemi in rapporto uno a uno lotto 6 si evidenzia che nel ?Modello M. 6excel_Dettaglio prezzi unitari.xls?, relativamente al lotto 6, vengono richieste n°3 sistemi in noleggio (linea a)) mentre vengono richieste in quantità 3 gli ulteriori accessori aggiuntivi (linee b1, b5,) e in quantità 6 gli accessori della linea b9. Si chiede di chiarire se trattasi di rifiuto, in quanto i moduli aggiuntivi, in particolare quelli software, dovrebbero corrispondere alla quantità di sistemi in rapporto uno a uno Cordiali saluti.

Risposta:

1. Si provvederà a rettificare il dato di fabbisogno dei lotti 4 e 6 in linea con quanto comunicato dagli Enti sanitari.

Quesito n.8

1. Buongiorno, Si desidera sapere se, in carenza di requisiti di capacità economico finanziaria prescritti all'art. 6.2 del Disciplinare di gara, l'avvalimento possa essere prestato da società Americana con sede a Miami (Florida).

Risposta:

1. Il contratto di avvalimento non può valere per integrare il requisito di capacità tecnica del fatturato nel caso in cui l'Impresa ausiliaria ha la sede legale in un Paese non aderente all'Accordo sugli Appalti Pubblici né ad altri accordi internazionali che assicurino condizioni di reciprocità concorrenziale agli operatori economici dell'Unione Europea nel settore degli appalti nel Paese di appartenenza dell'ausiliaria.

Quesito n.9

- 1) In riferimento all'allegato Mod. M.7 - Dichiarazione GDPR che deve essere restituito per accettazione, siamo a segnalareVi che lo stesso rimanda all'Art.26 del Capitolato Tecnico e Prestazionale, posto che quest'ultimo documento è composto soltanto da 23 articoli. Pertanto

si chiede di confermare che l'articolo da prendere come riferimento è il n.28 del Disciplinare di gara.

2) In relazione al documento A.2 Schema di Convenzione di Accordo quadro, l'ARTICOLO 20 - DANNI, RESPONSABILITÀ CIVILE E POLIZZA ASSICURATIVA recita: "1. Il fornitore dovrà procedere in conformità a quanto previsto all'art. 23 del Capitolato Tecnico e Prestazionale". Premesso che l'articolo 23 del predetto documento è riferito alla Riservatezza (Privacy), si chiede di confermare che sia un refuso e che si debba fare riferimento invece all'art. 25. RESPONSABILITÀ E COPERTURA ASSICURATIVA del Disciplinare di gara.

3) In riferimento alla richiesta imposta di bollo, punto M) pag.36 del Disciplinare, si chiede la possibilità di produrre, in sostituzione dell'F24, una dichiarazione attestante l'assolvimento dell'imposta di bollo in modo virtuale.

4) In riferimento allo schema di offerta ?Modello M. 6excel_Dettaglio prezzi unitari?, qualora gli accessori indicati ai punti b1 e b2 fossero assolti tecnicamente già da sonde presenti nella configurazione base, si chiede la possibilità di inserire nelle suddette posizioni il valore zero.

Risposta:

1. Trattasi di refuso, si fa riferimento all'art. 23 "*Riservatezza (Privacy)*" del Capitolato Tecnico Prestazionale
2. Si conferma.
3. Non è possibile, occorre procedere al pagamento dell'imposta di bollo sull'istanza di partecipazione mediante Modello F24 indicando il codice tributo, il codice Ufficio (TLG) e il codice atto (CIG di un lotto di partecipazione).
4. Non è possibile in quanto gli accessori indicati al punto b) sono accessori che vanno ad aggiungersi a quelli già inclusi nella configurazione base dell'ecografo, anche se già presenti nella medesima. Inoltre, come previsto nella nota (1) del Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari: "*Gli accessori aggiuntivi inclusi anche nella configurazione base, identificati mediante il simbolo (*) , devono essere offerti al medesimo prezzo unitario, pena l'esclusione*".

Quesito n. 10

1. Rif. Disciplinare, art. 14.2.3

Chiediamo di confermare che gli unici aggiornamenti richiesti nel periodo di garanzia 24 mesi full-risk, senza aggravio di spesa, sono da intendersi relativi a tutti gli aggiornamenti, sia hardware che software, inerenti la sicurezza nell'utilizzo delle apparecchiature oggetto della presente fornitura che nel periodo contrattuale l'azienda fornitrice potrebbe rendere disponibili sul mercato.

Chiediamo di confermare che altri aggiornamenti non potranno essere richiesti dopo la consegna, ovvero eventuali diversi aggiornamenti integrativi, che dovessero rispondere a Vostri futuri fabbisogni ex art. 106 del D.lgs. 50/16, saranno oggetto di speculari negoziazioni, ai fini del necessario mantenimento della remuneratività dell'offerta.

2. Rif. Disciplinare, art. 25 - Capitolato tecnico – prestazionale, art. 7

Si chiede di confermare che, a comprova della esistente copertura assicurativa rinnovata annualmente e contenente i dettagli relativi alla garanzia e al massimale di polizza, sia sufficiente fornire il Certificato di Assicurazione emesso dalla Compagnia Assicurativa della nostra Casa Madre, di cui facciamo parte.

3. Rif. Disciplinare di gara, art. 14

Tutta la documentazione viene richiesta in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, corredata da traduzione in lingua italiana.

Si chiede di confermare che alcuni documenti che per loro natura sono spesso redatti in lingua diversa dall'italiano (marchi CE, certificazioni di qualità, ecc.) possano essere prodotti nella lingua originale.

4. Rif. Disciplinare, art. 14.2.1

Si chiede di confermare che il bollo possa essere assolto mediante una Dichiarazione, firmata digitalmente dal Legale Rappresentante o da persona avente i poteri di impegnare la ditta o in possesso di Procura, di autorizzazione all'assolvimento virtuale dell'imposta di bollo ai sensi dell'art.15 del DPR 642/1972 con estremi della relativa autorizzazione.

5. Rif. Allegato Mod. M.7 - Dichiarazione GDPR

Si chiede di confermare che l'articolo citato nel Modulo debba intendersi l'art. 23 del Capitolato prestazionale e non l'art. 26 in quanto non risulta presente tale articolo.

6. Rif. A.2 - Schema di Convenzione di Accordo quadro. Art. 10 fatturazione e pagamenti

Si evidenzia nel Capitolato Tecnico e Prestazionale non è presente il citato articolo 25.

Risposte:

1. Il capitolato tecnico prevede che. *“Sarà valutata positivamente l'offerta in fornitura dell'aggiornamento hardware e/o software dell'apparecchiatura”*. E' pertanto facoltà dell'Operatore Economico inserire in offerta, alle medesime condizioni economiche, l'aggiornamento hardware e software dell'apparecchiatura specificando il periodo contrattuale di riferimento (maggior periodo offerto=maggior punteggio). Gli aggiornamenti necessari al mantenimento della sicurezza di utilizzo dell'apparecchiatura rientrano nelle condizioni obbligatorie di fornitura e non possono essere oggetto di negoziazioni.
2. Il possesso di una adeguata copertura assicurativa, a garanzia della responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali non è richiesta in sede di offerta ma in sede di stipulazione della convenzione di fornitura con l'aggiudicatario.
3. Si conferma che le certificazioni CE, le certificazioni rilasciate da organismi internazionali e le pubblicazioni scientifiche possono essere prodotte in lingua inglese.
4. Vedasi risposta al quesito 9.3
5. Vedasi risposta al quesito 9.1
6. Trattasi di refuso.

Quesito n. 11

1. Si richiede vista l'estensione dei chiarimenti che seguono di posticipare i termini di scadenza della gara di almeno 15 giorni.”
2. Relativamente agli importi Allegato A1.1 Si chiede di confermare l'importo complessivo bandito a base d'asta, dal momento che i totali riportati nell'Allegato A1.1 non corrispondono alla somma degli importi per i singoli lotti”
3. Relativamente al documento “Progetto di gara” pag 8 al punto:“Si precisa che per i lotti in noleggio, il canone quinquennale è inclusivo dell'assistenza full risk calcolata in una percentuale annua del 10% sul prezzo di acquisto stimato per l'ecografo e le singole componenti. Tale maggiorazione è stata calcolata assumendo un riferimento temporale di quattro anni di manutenzione, affrancando quindi dal relativo costo il primo anno di noleggio nella presunzione che l'ecografo e le singole componenti nuove di fabbrica non dovrebbero presentare problemi.” Si fa presente che nella stima delle basi d'asta dei lotti in noleggio non sono stati calcolati i costi finanziari, si richiede quindi se sia possibile la rivalutazione delle basi d'asta.
4. Si richiede inoltre di specificare la cadenza delle rate di noleggio, poiché non viene esplicitato in nessun documento.

5. Relativamente all'ALLEGATO M.5 bis - QUESTIONARIO TECNICO Si richiede se sia possibile ricevere l'allegato con inserite le "Caratteristiche di minima" e le "Caratteristiche premiali" dei lotti.
6. Si prega l'Amministrazione di voler specificare le "Caratteristiche Premiali" di ciascun lotto poiché visto l'articolo 2 del "14.2.3 OFFERTA DEL PRODOTTO E DOCUMENTAZIONE TECNICA - STEP 2" del Disciplinare di gara (pag 37) recita: Allegare a Sistema nell'apposito campo "Questionario Tecnico", pena l'esclusione della procedura di gara, l'allegato M.5 bis Questionario Tecnico che va compilato con l'indicazione dei requisiti tecnici minimi e dei requisiti premiali previsti dal capitolato tecnico di gara. In nessuna parte del "A.1 CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE" si fa esplicito riferimento a Caratteristiche Tecniche Premiali.
7. Relativamente a i campi da compilare per ogni voce a "N. Cartella" Nome Cartella" e "PAG" si prega di specificare a che cosa si riferiscono.

Risposta

1. Vedasi risposta al quesito n. 2
2. Vedasi risposta al quesito n. 3
3. Le basi d'asta si ritengono congrue pertanto vengono confermate
4. Vedasi risposta al quesito n. 5.3
5. Le caratteristiche tecniche minime e quelle premiali sono indicate nella descrizione dei singoli lotti contenuta nel capitolato tecnico prestazionale
6. Vedasi risposta al punto 5
7. Al fine di facilitare la Commissione Giudicatrice nella ricerca della documentazione tecnica comprovante i dati e le informazioni dichiarate nel Modello M5bis Questionario tecnico, l'Offerente è invitato ad indicare in quale documento informatico/cartella compressa è rinvenibile il dato/informazione, precisando il documento (es. scheda tecnica ecografo X) e il numero di pagina.

Quesito n. 12

1. si evidenzia che nel "Modello M. 6excel_Dettaglio prezzi unitari.xls", relativamente al lotto 4, vengono richieste n°2 sistemi in noleggio (linea a)) mentre vengono richieste in quantità 3 gli ulteriori accessori aggiuntivi (linee b1, b2, b3, b5, b6). Si chiede di chiarire se trattasi di refuso, in quanto i moduli aggiuntivi, in particolare quelli software, dovrebbero corrispondere alla quantità di sistemi in rapporto uno a uno

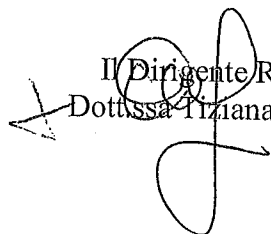
Lotto 6

2. si evidenzia che nel "Modello M. 6excel_Dettaglio prezzi unitari.xls", relativamente al lotto 6, vengono richieste n°3 sistemi in noleggio (linea a)) mentre vengono richieste in quantità 3 gli ulteriori accessori aggiuntivi (linee b1, b5,) e in quantità 6 gli accessori della linea b9. Si chiede di chiarire se trattasi di refuso, in quanto i moduli aggiuntivi, in particolare quelli software, dovrebbero corrispondere alla quantità di sistemi in rapporto uno a uno

Risposta:

1. Vedasi risposta al quesito n. 7
2. Vedasi risposta al quesito n. 7

Il Dirigente RUP
Dott.ssa Tiziana Tazzoli





REGIONE LIGURIA

DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE

STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

Dirigente: Dott.ssa Tiziana Tazzoli - tel. 010/548-8553

e-mail: tiziana.tazzoli@regione.liguria.it

Referente: Dott.ssa Antonella Gessaga - tel. 010/548-8542

e-mail: antonella.gessaga@regione.liguria.it

Oggetto:

Procedura di gara aperta ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii., svolta attraverso la piattaforma telematica Sintel, per la Conclusione di un Accordo Quadro con più operatori economici ai sensi dell'art. 54 comma 4 lett. a) D. Lgs. n. 50/2016 per l'affidamento della fornitura in acquisto e noleggio quinquennale di ecografi di varie tipologie e destinazioni cliniche con accessori occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO., II.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di due anni (con opzione di proroga per ulteriori 12 mesi). Lotti: 13.

OGGETTO: Risposte ai quesiti post indizione di natura tecnica pervenuti sulla piattaforma Sintel entro il termine del 12/11/2021 ore 14:00 - Sedute riservate del 17/11/2021 e del 22/11/2021

Quesito n. 1

1.1 con riferimento alla procedura di gara in oggetto, desideriamo formulare le seguenti richieste di chiarimento.

1.Cifr. Capitolato Tecnico Prestazionale – Art 4. – Specifiche tecniche dei lotti e criteri di valutazione, LOTTO 1-2:

Al fine di rendere la lex specialis maggiormente rispettosa del principio del favor participationis e dell'interesse al più ampio confronto concorrenziale, si prega di chiarire se la caratteristica richiesta al punto 5.2 “In grado di supportare la connessione contemporanea di almeno 2 trasduttori per imaging sull'ecografo ed eventualmente altri (specificare quanti) sul carrello, tutti attivi e selezionabili da tastiera” sia da non considerarsi di minima pena esclusione.

2.Cifr. Capitolato Tecnico Prestazionale – Art 4. – Specifiche tecniche dei lotti e criteri di valutazione,

Risposta:

Il tavolo tecnico conferma la specifica in quanto requisito tecnico minimo non rinunciabile

1.2 LOTTO 3-4:

Si chiede applicazione del principio di equivalenza rispetto alla caratteristica richiesta al punto 4.5. “Porta USB almeno 3.0 o superiore”. Chiediamo applicazione di equivalenza funzionale con porta USB 2.0.

3.Cifr. Capitolato Tecnico Prestazionale – Art 4. – Specifiche tecniche dei lotti e criteri di valutazione,

Risposta:

Il tavolo tecnico condivide l’osservazione e trattandosi di un requisito ad utilizzo limitato al fine di consentire la più ampia partecipazione si modifica il capitolato tecnico richiedendo almeno la porta USB 2.0 o superiore

1.3 LOTTO 5-6:

Si chiede applicazione del principio di equivalenza rispetto alla caratteristica richiesta al punto 4.5. “Porta USB almeno 3.0 o superiore”. Chiediamo applicazione di equivalenza funzionale con porta USB 2.0.

4.Cifr.Capitolato Tecnico Prestazionale – Art 4. – Specifiche tecniche dei lotti e criteri di valutazione,

Risposta:

Vedasi risposta al quesito 1.2

1.4 LOTTO 10-11:

Al fine di rendere la lex specialis maggiormente rispettosa del principio del favor participationis e dell’interesse al più ampio confronto concorrenziale, Si prega di chiarire se la caratteristica richiesta al punto 2.3. “Modulo Doppler Continuo Steerable” sia da non considerarsi di minima pena esclusione.

Risposta:

Si conferma che trattasi di requisito minimo per l’ecocardiografo

Quesito n. 2

2.1. La Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente di voler confermare che, per quanto previsto all’Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 4.8. di pagina 7, il carrello oltre che essere di tipo medicale (dotato di trasformatore d’isolamento) dovrà garantire più prese di alimentazioni integrate (NO UPS non medicali o ciabatte elettriche non medicali) per il collegamento delle periferiche (a titolo esemplificativo: alimentazione ecografo, stampante medicale B/N, eventuale stampante medicale a colori ed altro).

Risposta:

Si conferma il capitolato tecnico, deve essere certificato medicale

2.2. In riferimento a quanto previsto sull’Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale, la Scrivente chiede gentilmente al Vostro Spett.le Ente di voler confermare che, i sistemi proposti dovranno essere in grado di supportare per quanto previsto al punto 5.1. di pagina 7 anche la sonda transesofagea.

Risposta:

Si conferma il capitolato tecnico, che prevede la valutazione premiale del numero e tipologia di sonde supportate

2.3. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto F. f.2 di pagina 9, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler confermare che dovrà essere indicato un numero di sonde collegabili contemporaneamente per imaging tutte attive e selezionabili da tastiera (no pencil).

Risposta:

Si conferma, e si modifica per maggiore chiarezza il parametro f.2 precisando “no pencil”

2.4. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler confermare se il “valore fattore di zoom” indicato al punto 2.15. di pagina 10, dovrà essere ..X (a titolo esemplificativo: 8X, 10X, 12X ...).

Risposta:

Si conferma

2.5. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale, la Scrivente chiede gentilmente al Vostro Spett.le Ente di voler confermare che, considerata una delle destinazioni finali dei beni richiesti (Chirurgia), i sistemi proposti dovranno essere in grado di supportare per quanto previsto al punto 5.1. di pagina 11 sonde interventistiche come laparoscopica, intraoperatoria ed altro.

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 2.2

2.6. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto B. b.2 di pagina 12, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler indicare il protocollo al quale gli operatori economici si dovranno attenere per dichiarare il valore in DB (a titolo esemplificativo: apparecchiatura accesa in modalità di scansione ecografica con misurazione ad un metro dalla console ...?).

Risposta:

Si fa riferimento al dato indicato in scheda tecnica o dichiarato dal fabbricante

2.7. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto F. f.2 di pagina 13, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler confermare che dovrà essere indicato un numero di sonde collegabili contemporaneamente per imaging tutte attive e selezionabili da tastiera (no pencil).

Risposta:

Vedi risposta al quesito n. 2.3

2.8. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 1.6. di pagina 14 e al punto B. b.2 di pagina 17, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler indicare il protocollo al quale gli operatori economici si dovranno attenere per dichiarare il

valore in DB (a titolo esemplificativo: apparecchiatura accesa in modalità di scansione ecografica con misurazione ad un metro dalla console ...?).

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 2.6

2.9. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto F. f.2 di pagina 18, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler confermare che dovrà essere indicato un numero di sonde collegabili contemporaneamente per imaging tutte attive e selezionabili da tastiera (no pencil).

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 2.3

2.10. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 7.1.2.3 di pagina 16, onde consentire la più ampia partecipazione degli operatori economici del settore, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente di confermare come caratteristica preferenziale la presenza di software per il calcolo dei volumi in maniera automatica.

Risposta:

Il tavolo tecnico condivide l'osservazione e modifica il capitolato prevedendo il requisito "automatico e/o semiautomatico"

2.11. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 3.4 di pagina 24, onde consentire la più ampia partecipazione degli operatori economici del settore, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente di confermare come caratteristica preferenziale la presenza di software per il calcolo dei volumi in maniera automatica.

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 2.10

2.12. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 1.6 di pagina 23 e al punto B. b.2 pagina 26, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler indicare il protocollo al quale gli operatori economici si dovranno attenere per dichiarare il valore in DB (a titolo esemplificativo: apparecchiatura accesa in modalità di scansione ecografica con misurazione ad un metro dalla console ...?).

Risposta:

vedasi risposta al chiarimento n.2.6

2.13. In riferimento a quanto previsto all'Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 5.2 pagina 25 e al punto F. f.2 di pagina 26, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler confermare che dovrà essere indicato un numero di sonde collegabili contemporaneamente per imaging 2D/3D/4D tutte attive e selezionabili da tastiera (no pencil).

Risposta:

vedasi risposta al chiarimento n. 2.3

2.14. In riferimento a quanto previsto all' Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 1.6 di pagina 28 e al punto A b.2 pagina 31, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler indicare il protocollo al quale gli operatori economici si dovranno attenere per dichiarare il valore in DB (a titolo esemplificativo: apparecchiatura accesa in modalità di scansione ecografica con misurazione ad un metro dalla console ...?)

Risposta:

vedasi risposta al chiarimento n. 2.6

2.15. In riferimento a quanto previsto all' Allegato A.1 – Capitolato tecnico Prestazionale al punto 5.2 pagina 30 e al punto F. f.2 di pagina 31, la Scrivente chiede cortesemente al Vostro Spett.le Ente, di voler confermare che dovrà essere indicato un numero di sonde collegabili contemporaneamente per imaging tutte attive e selezionabili da tastiera (no pencil).

Risposta:

Vedasi risposta al chiarimento n. 2.3

Quesito n. 3

3.1. Considerato che la maggior parte delle aziende è in grado di offrire dei kit per biopsia composti da una parte pluriuso e una parte monouso, si chiede di specificare cosa si intenda per kit monouso e se la base d'asta indicata è riferita eventualmente ad un solo kit (considerato che normalmente la parte monouso si trova in confezioni multiple).

Risposta:

Viene richiesta la confezione di minima.

Quesito n.4

4.1. Per tutti i lotti

Si fa riferimento all' Allegato A.1 Capitolato tecnico prestazionale art. 4 – Specifiche tecniche dei lotti e criteri di valutazione, si chiede quanto segue:

Criterio C.2 (ove presente)

Si chiede di confermare che le modalità di acquisizione aggiuntive siano inerenti alla destinazione d'uso

Risposta:

Vengono premiate anche le modalità di acquisizione aggiuntive indipendenti dalla destinazione d'uso dell'ecografo

4.1.2. Criterio D.3 (ove presente)

Si chiede di confermare che le modalità di analisi aggiuntive siano inerenti alla destinazione d'uso

Risposta:

Vedasi risposta al quesito 4.1

4.1.3.Punto 2.20

Si chiede di confermare che per "doppia immagine" si intenda: l'affiancamento di due immagini in tempo reale di cui una in bidimensionale e l'altra in Color Doppler

Risposta:

Non solo, si conferma quanto previsto dal capitolato

4.2 Lotto 1-2

punto 5.2

Si chiede di confermare che, per assicurare la più ampia partecipazione così come previsto dalla lex specialis di gara, si chiede di considerare valide anche offerte di sistemi con unico connettore integrato, ma multipli connettori su carrello

Risposta:

Non si accoglie e si conferma il capitolato tecnico

4.2.1punto 4.7

Si chiede di confermare che, per assicurare la più ampia partecipazione così come previsto dalla lex specialis di gara, vengano considerate valide anche offerte di sistemi con query retrieve utilizzabile tramite supporto media

Risposta:

Si conferma la descrizione del capitolato tecnico.

4.3 Lotto 3-4

Punto 2.4

Specificare la sonda per la quale dovrà essere indicato il frame rate massimo con fuoco a 10 cm.

Risposta:

Il frame rate va specificato per tutte le sonde richieste

4.4 Lotto 5-6

punto 2.5

Specificare la sonda per la quale dovrà essere indicato il frame rate massimo con fuoco a 10 cm.

Risposta:

Il frame rate va specificato per tutte le sonde richieste

4.4.1 Punto 2.6

Specificare la sonda per la quale dovrà essere indicato il frame rate massimo con fuoco a 10 cm.

Risposta:

Il frame rate va specificato per tutte le sonde richieste

4.4.2 Punto 2.22

Si chiede di confermare che per "modulo di elastografia quantitativa e qualitativa per tessuti superficiali" si intenda la tecnologia elasto strain

Risposta:

Sono richieste almeno le modalità Strain e Point Shear Wave o evoluzioni superiori e per maggiore chiarezza si integra il capitolato tecnico al requisito 2.22 dei lotti 5/6

4.4.3 punto 4.3

Si chiede di confermare che l'hard disk interno possa essere complementato da hard-disk di qualsivoglia dimensione collegato tramite USB 3.0, con alloggiamento dedicato. Si chiede pertanto di confermare che verrà considerata equivalente la fornitura di espansione hard disk per funzionalità di database pazienti

Risposta:

Si conferma che è ammesso purché sia garantita la capienza minima richiesta dal capitolato tecnico. La soluzione proposta sarà valutata dalla Commissione Giudicatrice.

4.4.4 Punto 5.4

Dato che la sonda vascolare 7MHz e la sonda lineare 15Mhz potrebbero avere prezzi differenti, si chiede di specificare quale delle due dovrà essere inserite nella configurazione di base per il calcolo del prezzo, al fine di rendere confrontabili le offerte tra tutti i possibili concorrenti. Eventualmente si richiede di inserire le due sonde solo come opzionali aggiuntive

Risposta:

Il tavolo tecnico condivide parzialmente l'osservazione. Si conferma che entrambe le sonde indicate devono essere inserite nella configurazione base dell'ecografo però la previsione della sonda vascolare 7 MHz viene spostata al punto 5.4.2

4.4.5 Punto 7.2

Essendoci a disposizione sonde a banda ultralarga, si chiede di confermare che, al posto della sonda lineare 10 MHz (punto 7.2.2) e della sonda lineare 15 MHz (punto 7.2.3), potrà essere offerta una unica sonda, con congrua banda di frequenza comprendente i 10 MHz e i 15 MHz

Risposta:

Non si accoglie, si conferma quanto richiesto in capitolato tecnico

4.5. Lotto 8-9

4.5.1 Punto 2.6

Specificare la sonda per la quale dovrà essere indicato il frame rate massimo con fuoco a 10 cm.

Risposta:

Il frame rate va specificato per tutte le sonde richieste

4.5.2 punto 4.3

Si chiede di confermare che l'hard disk interno possa essere complementato da hard-disk di qualsivoglia dimensione collegato tramite USB 3.0, con alloggiamento dedicato. Si chiede pertanto di confermare che verrà considerata equivalente la fornitura di espansione hard disk per funzionalità di database pazienti

Risposta:

vedasi risposta al quesito n. 4.4.3

4.6.Lotto 10-11

4.6.1 punto 4.3

Si chiede di confermare che l'hard disk interno possa essere complementato da hard-disk di qualsivoglia dimensione collegato tramite USB 3.0, con alloggiamento dedicato. Si chiede pertanto

di confermare che verrà considerata equivalente la fornitura di espansione hard disk per funzionalità di database pazienti

Risposta:

vedasi risposta al quesito n. 4.4.3

4.7.Lotto 12-13

4.7.1 Punto. 2.28.2

Si chiede di confermare che, per assicurare la più ampia partecipazione così come previsto dalla lex specialis di gara, vengano considerate valide anche offerte di software equivalenti dedicati sempre alla valutazione dello score di contrattilità parietale miocardica "wallmotion" ma attraverso lo studio, oltretutto quantitativa e per questo più oggettiva, per la valutazione della deformazione cardiaca regionale e quindi altrettanto in grado di determinare la contrattilità parietale miocardica "wallmotion"

Risposta:

Si conferma, a condizione che sia associato al modulo echo stress

4.7.2 punto 4.1.2

Si chiede di confermare che per “rapporto immagine schermo” si intende il rapporto tra la diagonale dell'immagine ecografica di scansione rispetto alla diagonale del monitor, e pertanto tale rapporto sarà pari ad 1 (uno) solo nella condizione in cui sia dimostrabile che l'immagini ecografica sia visibili a tutto schermo.

Risposta:

Si conferma

4.7.3 punto 4.7

Viene richiesto di “Specificare se dotato di batteria per modalità stand-by/ibernazione o UPS integrato, al fine di non perdere I dati acquisiti in caso di mancanza improvvisa di alimentazione e per un avvio/spegnimento rapido”. Si chiede di confermare se per “integrato” si intenda un dispositivo solidale con l'ecografo e quindi non esterno al carrello dell'ecografo al fine di garantire massima affidabilità e sicurezza nel trasporto.

Risposta:

Si conferma, si intende non esterno al carrello

4.7.4 punto 5.2

Viene richiesto che: “Il sistema dovrà essere in grado di supportare la connessione contemporanea di quattro trasduttori tutti attivi e selezionabili da tastiera, con breve tempo di attesa oltre a “sondino pencil“, e che nel successivo punto 5.2.1 è richiesto di: “Specificare se le porte sono universali o dedicate per specifica sonda”.

Si chiede pertanto di chiarire se, qualora presenti porte dedicate, queste debbano essere considerate in aggiunta ai quattro connettori attivi richiesti.

Risposta:

No, si conferma quanto previsto in capitolato.

4.7.5 Punto 5.4

Vengono richieste nella configurazione base: sonda cardiologica multifrequenza per adulti 2D/3D/4D (punto 5.4.1.); Sonda transesofagea tridimensionale bidimensionale per esami su adulto in modalità

2D,Doppler CW/PW, 2D su più piani, 3D, 3D “Real Time”. Frequenza indicativa 6-7MHz (punto 5.4.3.); Sonda lineare per applicazioni vascolari (punto 5.4.4.) e poi infine Sonda transtoracica volumetrica per applicazioni 3D/4D per adulti (specificare se utilizzabile anche per 2D) (punto 5.4.2.) Si chiede se possa essere ritenuta valida un’offerta comprensiva di un’unica sonda 2D/3D/4D transtoracica adulti abbinata alla Sonda transesofagea tridimensionale bidimensionale e alla Sonda lineare vascolare e pertanto, solo in tala caso, si chiede di confermare come superfluo il punto 5.4.2.

Risposta:

Si condivide l’osservazione e si elimina la sonda richiesta al punto 5.4.2 in quanto sovrapponibile alla sonda richiesta alla sonda volumetrica transtoracica richiesta al punto 5.4.1

4.8 Nell’Allegato A.1 Capitolato tecnico prestazione Art. 3 - Caratteristiche generali della fornitura a pag. 6 “alle Norme UNI e CEI di riferimento (IEC EN 60601-1 CEI 62-5) – Apparecchi Elettromedicali e particolari; (allegare certificazione di sistema EM con elenco di tutti gli apparecchi che compongono il sistema di iniezione)”, si chiede se quanto indicato nelle parentesi sia un refuso. Si chiede di conferma il numero di riferimento della gara, nel Disciplinare viene indicato 8273123 mentre negli altri documenti 8322450.

Risposta:

si conferma che trattasi di refuso, il numero corretto è 8322450.

4.9 Nell’allegato A Progetto a pag. 6 si fa riferimento all’Allegato A.1.2 Accessori aggiuntivi richiedibili separatamente, detto documento non è stato trovato la documentazione, si chiede se è possibile averlo.

Risposta:

il documento non è presente nei documenti di gara in quanto il dettaglio dei accessori aggiuntivi è riportato nel Modello M6excel Dettagli Prezzi Unitari.

4.10 Si segnala come la seguente clausola ex art. 7 pag. 41 del capitolato tecnico prestazionale inerente la copertura dei guasti accidentali, debba considerarsi invalida visto che trasferisce indebitamente i rischi del committente al fornitore che non esercita alcun dominio sul bene, nè riveste la posizione di dover esercitare la giusta custodia e/o vigilanza o di disporre di eventuali misure atte a mitigare eventuali conseguenze dannose da eventi non riconducibili al fornitore stesso.

Pertanto, si chiede di escludere fra le responsabilità del fornitore la copertura degli eventi accidentali la cui previsione parrebbe violare i principi generali del nostro ordinamento giuridico, visto l’indebito trasferimento di responsabilità dal committente al fornitore di un mero contratto di assistenza tecnica e manutenzione di un bene a disposizione dell’Ente h24, ed altresì, perchè di fatto inficia la natura del contratto di assistenza e manutenzione, assurgendolo a contratto aleatorio tipico del contratto di assicurazione; le prestazioni relative ai contratti di assistenza e manutenzione, tengono conto delle prestazioni e capacità funzionali dei sistemi e non di eventi esterni quali gli eventi accidentali o dolosi o da caso fortuito, che rendono impossibile al fornitore in modo obiettivo predisporre per la messa in atto di misure organizzative e/o tecniche idonee a rimuovere tali rischi.

Infatti, nella produzione di tali danni non si intravede alcun nesso di causalità con l’attività manutentiva eseguita, cosa che è possibile invece nei casi di guasti derivanti dalla normale usura delle apparecchiature, o da errori e cattivo operato dei propri dipendenti; ma nessun addebito gli può essere chiesto per i danni al fornitore non imputabili e sui quali non esercita alcun potere di controllo, custodia e vigilanza dei beni. La responsabilità e l’onere economico dei danni accidentali causati dal personale sanitario e non, o da eventuali pazienti o comunque da soggetti venuti in contatto col bene, devono pertanto ricadere da chi ne ha il dominio.

Si chiede quindi di confermare che tale clausola, nella parte in cui attribuisce al fornitore danni di natura accidentale o da uso improprio, debba ritenersi espunta dal capitolato.

Si chiede di specificare per i lotti a noleggio se la fatturazione dei canoni sia mensile o trimestrale posticipata.

Risposta:

Si conferma il capitolato tecnico. Le modalità di fatturazione sono rimesse ai protocolli dei singoli enti aderenti. Di solito la modalità di fatturazione per i canoni di noleggio è trimestrale posticipata.

Quesito n. 5

5.1 A.1 CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE ECOGRAFI DI VARIE TIPOLOGIE E DESTINAZIONI CLINICHE OCCORRENTI AD AA.SS.LL., EE.OO., I.R.C.C.S. DELLA REGIONE LIGURIA - FORNITURA E NOLEGGIO

Relativamente al punto “La Ditta aggiudicataria dovrà fornire, ove necessario, in forma gratuita ed in qualunque momento, per tutta la durata della fornitura, accessori e/o prodotti che consentano l'adattamento/collegamento dei dispositivi aggiudicati alle apparecchiature in dotazione all'Azienda.” Si prega di specificare cosa intenda l'amministrazione per “apparecchiature in dotazione all'Azienda” ed il tipo di collegamento che possa essere richiesto.

Risposta:

Ci si riferisce ai dispositivi necessari per il funzionamento degli apparecchi (es. adattatori agli impianti elettrici, di rete ecc.)

5.2 Art. 4 - Specifiche tecniche dei lotti e criteri di valutazione

Relativamente LOTTO 1/LOTTO 2 ECOTOMOGRAFO DI SERVIZIO PORTATILE COMPOSIZIONE DEL SISTEMA E CARATTERISTICHE DI MINIMA

5.2.1 Punto 5.2. In grado di supportare la connessione contemporanea di almeno 2 trasduttori per imaging sull'ecografo ed eventualmente altri (specificare quanti) sul carrello, tutti attivi e selezionabili da tastiera

Si prega di specificare se il numero di 2 connessioni contemporanea di trasduttori sull'ecografo sia caratteristica di minima pena esclusione, e l'eventualità di connessioni di altri trasduttori sul carrello non sia caratteristica di minima pena esclusione.

Risposta:

Si conferma quanto previsto in capitolato tecnico

5.2.2 Relativamente ai Punti 7., 7.1., 7.1.1., 7.2., 7.2.1., 7.2.2., 7.2.3. 7.2.4., 7.2.5., 7.2.6., 7.3., 7.3.1., 7.3.2., 7.3.3., 7.3.4., 7.4., 7.4.1.

Si chiede di confermare se questi debbano ritenersi obbligatoriamente da quotare, poiché facenti parte delle caratteristiche di minima, pena esclusione

Risposta:

si conferma il capitolato. Vanno quotati nelle corrispondenti voci del Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari

5.2.3 Relativamente “Criteri e sub - criteri valutativi”

Criterio F sub F.1 Caratteristiche tecniche

Si richiede di precisare se sia riferito alle sonde offerte in configurazione base o a tutte le sonde anche le opzionali, oppure tutte le sonde disponibili e non quotate in offerta ma presenti a listino e in documentazione tecnica

Risposta:

Il parametro è riferito a tutte le sonde offerte

5.2.4 Criterio F sub F.2 Numero sonde collegabili contemporaneamente

Si richiede di precisare se sia riferito alle sonde collegabili all'ecografo, al carrello o ad entrambi

Risposta:

Il parametro è relativo a tutte le sonde collegabili contemporaneamente (no pencil)

5.2.5 Criterio F sub F.4 Sonde supportate

Si richiede di specificare se si riferisce alle tipologie di trasduttori o al numero di sonde disponibili

Risposte:

Il parametro valorizza il maggior tipo di sonde (es. convex, phased array, TEE ecc.) supportate dall'ecografo

5.3 LOTTO 3/LOTTO 4 ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI IN RADIOLOGIA, MULTIDISCIPLINARI, IN CHIRURGIA, EPATOASTROENTEROLOGIA E MEDICINA D'URGENZA

5.3.1 Punto 2.2. Modalità Doppler a prestazioni avanzate disponibili: Doppler Pulsato, Doppler Continuo, Color Doppler, Power Doppler, Tissue Doppler, Color Tissue Doppler, High-PRF

Si richiede se le modalità Doppler Continuo e Tissue Doppler, Color Tissue Doppler siano un refuso vista la richiesta di quotazione opzionale al punto 7.1.2. Modulo avanzato di analisi e calcolo cardiologico (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)

Risposta:

Si conferma il capitolato in quanto il modulo è opzionale per le Aziende Sanitarie ma deve essere offerto pena l'esclusione.

5.3.2 Punto 2.11. Dotato di funzione Compound Imaging e di funzione di riduzione avanzata degli artefatti su diversi livelli (specificare su quali sonde)

Si richiede di specificare se la richiesta di specificare è indirizzata alle sonde offerte in configurazione base o in generale su tutte le sonde offerte

Risposta:

le sonde vanno specificate dall'offerente come già richiesto dal capitolato tecnico

5.3.3 Punto 2.12. Dotato di tecnologia per l'aumento del campo di vista (immagine panoramica) disponibile su tutte le sonde offerte

Si richiede di specificare se relativo alle sonde offerte in configurazione base o relativo anche alle sonde opzionali

Risposte:

Il capitolato tecnico richiede su tutte le sonde offerte

5.3.4 Punto 4.8. Adeguato carrello

Si prega di precisare cosa si intenda per Adeguato e se possa essere non integrato

Risposta:

Deve essere un carrello certificato medicale e per questo tipologie di macchine è integrato.

5.3.5 Relativamente ai Punti: 7, 7.1, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.2, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.4, 7.2.5, 7.2.6, 7.2.7, 7.3., 7.3.1, 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4, 7.4, 7.4.1

Si chiede di confermare se questi debbano ritenersi obbligatoriamente da quotare, poiché facenti parte delle caratteristiche di minima, pena esclusione

Risposta:

Si conferma che devono essere offerti pena l'esclusione e che la relativa quotazione economica va inserita nel Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari

5.4 LOTTO 5/LOTTO 6

ECOTOMOGRFO DI FASCIA ALTA AD USO RADIOLOGICO / INTERNISTICO/ CHIRURGICO

5.4.1 Punto 1.9. Preferibilmente dotato di funzione stand-by di lunga durata con batteria per gli spostamenti tra i singoli reparti, eventualmente con apparato esterno

Si richiede di specificare se la funzione stand by debba essere considerata di minima pena esclusione

Risposta:

il capitolato prevede "preferibilmente" per cui non è requisito di minima ma preferenziale nella valutazione qualitativa dell'ecografo

5.4.2 Punto 2.13. Dotato di funzione Compound Imaging e di funzione di riduzione avanzata degli artefatti su diversi livelli (specificare su quali sonde)

Si richiede di specificare se la richiesta di specificare è indirizzata alle sonde offerte in configurazione base o in generale su tutte le sonde offerte

Risposta:

vedasi risposta al quesito 5.3.2

5.4.3 Punto 2.14. Dotato di tecnologia per l'aumento del campo di vista (immagine panoramica) disponibile su tutte le sonde offerte

Si richiede di specificare se relativo alle sonde offerte in configurazione base o relativo anche alle sonde opzionali

Risposta:

vedasi risposta al quesito n. 5.3.3

5.4.4 Punto 2.22. Modulo di Elastosonografia quantitativa e qualitativa per tessuti superficiali (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)

Si prega di precisare se si intenda Elastografia Strain, Point Shear Wave o 2D Shear Wave quantitativa e qualitativa per tessuti superficiali

Risposta:

Sono richieste almeno le modalità Strain e Point Shear Wave o evoluzioni superiori. Per maggiore chiarezza di integra la descrizione del punto 2.22

5.4.5 2.22.1. Modulo di Elastosonografia quantitativa e qualitativa per tessuti profondi (es. fegato) con tecnologia "shear wave" (comprendente tutto il necessario hardware e software necessario alla piena funzionalità)

Si prega di precisare se si intenda Point Shear Wave o 2D Shear Wave Elastosonografia quantitativa e qualitativa per tessuti profondi

Risposta:

Si conferma il capitolato tecnico, la tecnologia proposta sarà valutata dalla Commissione Giudicatrice

5.4.6 Punto 4.2.1. con possibilità di posizionamento

Si richiede di specificare se s'intenda la possibilità di posizionare in altezza e rotazione del pannello di controllo e se sia requisito di minima pena esclusione.

Risposta:

si conferma quanto richiesto, le soluzioni proposte verranno valutate in relazione al parametro b.6 Ergonomicità della tastiera

5.4.7 punto 4.1.4. con possibilità di basculamento alto/basso, destra sinistra e rotazione

Si richiede di precisare se la possibilità basculamento alto/basso, destra sinistra e rotazione sia requisito di minima a pena esclusione

Risposta:

Si conferma che il requisito essenziale è che il monitor sia ruotabile a destra e sinistra indipendentemente dall'asse. Il basculamento alto/basso non è essenziale alla funzionalità dell'ecografo per cui tale requisito viene espunto dal capitolato

5.4.8 punto 4.9. Adeguato carrello

Si prega di precisare cosa si intenda per Adeguato e se possa essere non integrato

Risposta:

vedere risposta al quesito n. 2.1

5.4.9 Relativamente ai Punti 7.1, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.2.1., 7.1.2.2., 7.1.2.3., 7.1.2.4., 7.1.2.4.1, 7.1.2.4.2, 7.1.3, 7.1.4, 7.2, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.4, 7.2.5, 7.2.6, 7.2.7, 7.2.8, 7.3, 7.3.1, 7.3.2, 7.3.3, 7.4, 7.4.1

Si chiede di confermare se questi debbano ritenersi obbligatoriamente da quotare, poiché facenti parte delle caratteristiche di minima, pena esclusione

Risposta:

si conferma il capitolato. Vanno quotati nelle corrispondenti voci del Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari

5.4.10 Punto 7.1.2.1. con sonde volumetriche dedicate (addominali ed endocavitarie, completi

Si prega di precisare cosa significhi questo punto o se sia un refuso

Risposta:

Trattasi di refuso, si provvede a stralciare "completi"

5.4.11 Relativamente "Criteri e sub - criteri valutativi"

Criterio F sub F.4 Sonde supportate

Si richiede di specificare se si riferisce alle tipologie di trasduttori o al numero di sonde disponibili

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.2.5

5.6.LOTTO 7 ECOTOMOGRAFO DI FASCIA MEDIA AD USO OSTETRICO / GINECOLOGICO

5.6.1 Punto 2.2. Modalità Doppler a prestazioni avanzate disponibili: Doppler Pulsato, Doppler Continuo, Color Doppler, Power Doppler, Tissue Doppler, Color Tissue Doppler, High-PRF

Si richiede vista la destinazione d'uso se le modalità se tutte queste modalità siano richieste in configurazione base del sistema a pena esclusione

Risposta:

si conferma

5.6.2 Punto 2.7. Funzione triplex mode (B mode, Color Doppler o Power Angio e Doppler pulsato in simultanea ed in tempo reale) in tempo reale, eseguibile con i trasduttori richiesti.

Si richiede di precisare se per trasduttori richiesti si intenda sia in configurazione base che quelli opzionali

Risposta:

Si conferma che la funzione è richiesta per tutti i trasduttori

5.6.3 Punto 2.12. Dotato di funzione Compound Imaging e di funzione di riduzione avanzata degli artefatti su diversi livelli su tutte le sonde offerte

Si richiede di precisare se per trasduttori richiesti si intenda sia in configurazione base che quelli opzionali

Risposta:

Il capitolato prevede su tutte le sonde offerte, quindi sia i trasduttori inclusi nella configurazione base, sia quelli opzionali.

5.6.4 Punto 4.1.4. con possibilità di posizionamento/orientamento

Si richiede di precisare se si intenda la possibilità di posizionare il monitor Alto/Basso e orientare Destra/Sinistra e basculamento su/giù in modo indipendente dal pannello di controllo e di confermare che sia pena esclusione

Risposta:

vedasi risposta al quesito n. 5.4.7

5.6.5 Punto 4.8. Adeguato carrello

Si prega di precisare cosa si intenda per Adeguato e se possa essere non integrato

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.3.4

5.6.6 Relativamente ai punti 7., 7.1, 7.2, 7.2.1, 7.3, 7.3.1, 7.3.2, 7.3.3, 7.4, 7.4.1

Si chiede di confermare se questi debbano ritenersi obbligatoriamente da quotare, poiché facenti parte delle caratteristiche di minima, pena esclusione

Risposta:

si conferma il capitolato. Vanno quotati nelle corrispondenti voci del Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari

5.7 LOTTO 8/LOTTO 9 ECOTOMOGRAFO DI FASCIA ALTA AD USO OSTETRICO / GINECOLOGICO

5.7.1 Punto 2.2. Modalità Doppler a prestazioni avanzate disponibili: Doppler Pulsato, Doppler Continuo, Color Doppler, Power Doppler, Tissue Doppler, Color Tissue Doppler, High-PRF
Si richiede vista la destinazione d'uso se le modalità di confermare che le tutte queste modalità siano richieste in configurazione base del sistema pena esclusione

Risposta:
Si conferma

5.7.2 Punto 2.9. Funzione triplex mode (B mode, Color Doppler o Power Angio e Doppler pulsato in simultanea ed in tempo reale), eseguibile con i trasduttori richiesti.
Si richiede di precisare se per trasduttori richiesti si intenda sia in configurazione base che quelli opzionali

Risposta:
Vedasi risposta al quesito n. 5.6.2

5.7.3 Punto 4.1.5. con possibilità di basculamento alto/basso, destra sinistra e rotazione,
Si richiede di precisare se si intenda la possibilità di posizionare il monitor Alto/Basso e orientare Destra/Sinistra e basculamento su/giù in modo indipendente dal pannello di controllo e di confermare che sia pena esclusione

Risposta:
Vedasi risposta al quesito n. 5.4.7

5.7.4 Punto 4.2.1. con possibilità di posizionamento
Si richiede di specificare se s'intenda la possibilità di posizionare in altezza e rotazione del pannello di controllo

Risposta:
Vedasi risposta al quesito n. 5.4.6

5.7.5 Punto 4.8. Eventuale possibilità di confronto di immagini ecografiche in real-time, sul monitor, con immagini DICOM, anche non proprietarie, memorizzate sia su supporto remoto (PACS) che su supporto mobile (CD/DVD) di modalità di imaging come RM, TC, Mammografia, Medicina Nucleare, etc.
Si richiede di specificare se la dizione "eventuale possibilità" permetta di non offrire questa funzione senza in correre la pena esclusione.

Risposta:
Si conferma che essendo prevista come mera eventualità tale caratteristica non è richiesta a pena di esclusione

5.7.6 Punto 4.9. Adeguato carrello
Si prega di precisare cosa si intenda per Adeguato e se possa essere non integrato

Risposta:
Vedasi risposta al quesito n. 5.3.4

5.7.7 Relativamente ai punti 7., 7.1, 7.1.1, 7.1.2, 7.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.2, 7.4, 7.4.1
Si chiede di confermare se questi debbano ritenersi obbligatoriamente da quotare, poiché facenti parte delle caratteristiche di minima, pena esclusione

Risposta:

si conferma il capitolato. Vanno quotati nelle corrispondenti voci del Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari

5.7.8 Punto 7.3.1. Kit biopsia per sonde convex

Si prega di precisare a quale sonda convex si riferisca (2D o 3D)

Risposta:

Si richiede di quotare i kit disponibili non essendo inclusi nella base d'asta

5.7.9 Punto 7.3.2. Kit biopsia per sonde endocavitarie

Si prega di precisare a quali sonde endocavitarie si riferisca (2D o 3D)

Risposta:

Si richiede di quotare i kit disponibili non essendo inclusi nella base d'asta

5.7.10 Relativamente "Criteri e sub - criteri valutativi"

Criterio F sub F.4 Sonde supportate

Si richiede di specificare se si riferisce alle tipologie di trasduttori o al numero di sonde disponibili

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.2.5

5.8 .LOTTO 10 /LOTTO 11 ECOCARDIOGRAFI DI FASCIA MEDIA

5.8.1 Punto 2.9. Funzione triplex mode (B mode, Color Doppler o Power Angio e Doppler pulsato in

simultanea ed in tempo reale) in tempo reale, eseguibile con i trasduttori richiesti.

Si chiede di precisare se con trasduttori richiesti si intenda quelli in configurazione base o tutti quelli di cui si richiama la quotazione.

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.6.2

5.8.2 Si chiede inoltre se la funzione triplex deve essere estesa anche al Doppler Pulsato Tissutale ed eventualmente anche al Doppler Continuo

Risposta:

Non necessariamente

5.8.3 Punto 3.6. Software per l'analisi strain-rate non angolo dipendente;

Si prega di specificare cosa si intenda con "l'analisi strain-rate non angolo dipendente",

Risposta:

Contrariamente ai parametri derivati dal TDI-strain, lo speckle tracking bidimensionale è una tecnica angolo indipendente e pertanto permette di seguire il movimento degli speckles in ogni direzione. Pertanto, la dicitura "strain-rate non angolo dipendente" si riferisce allo speckle tracking bidimensionale.

5.8.4 Punto 3.8. Analisi per la riserva coronarica con singolo trasduttore per tutto il campo applicativo (prossimale e distale) con programma specifico e analisi personalizzabili
Si prega di chiarire cosa s'intenda con singolo trasduttore per tutto il campo applicativo (prossimale e distale) e a quale trasduttore fra quelli richiesti ci si riferisca

Risposta:

Si intende sia Trasduttori transtoracico 2D che Transesofageo.

5.8.5 Punto 3.10 Calcoli automatici sul tracciato Doppler con misurazione dei parametri principali (PI, RI, Vmax, ecc..)

Si chiede di precisare se la funzione Calcoli automatici sul tracciato Doppler debba essere intesa sia per Doppler PW che CW

Risposta:

Risposta:

Basta calcoli automatici per il Doppler PW

5.8.6 Punto 4.1.4. con possibilità di posizionamento/orientamento Si richiede di precisare se si intenda la possibilità di posizionare il monitor Alto/Basso e orientare destra/Sinistra e basculamento su/giù in modo indipendente dal pannello di controllo e di confermare che sia pena esclusione

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.4.7

5.8.7 Punto 4.3. Disco rigido interno con elevata capacità; almeno 1 TB (preferibile SSD)

Si chiede di precisare se la capacità di 1TB si riferisca ad una soluzione di disco interno unico, alla possibilità di unità multiple ed eventualmente anche esterne e se soluzioni di capacità inferiori siano causa di esclusione.

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 4.4.3

5.8.8 Punto 4.5. Porta USB

Si chiede di precisare se la richiesta generica sia voluta o trattasi come per gli altri lotti di porta Usb 3 o superiore

Risposta:

Si conferma il capitolato tecnico

5.8.9 Punto 5.1. In grado di supportare diversi tipi di sonde di ultima generazione: convex, microconvex,

lineari, phased array elettroniche, eventualmente transesofagee (TEE) (è transesofagee)

La disponibilità su un sistema ad indirizzo Ecocardiografico di transesofagee (adulti e pediatriche) è standard, tuttavia si chiede di precisare se “eventualmente transesofagee (TEE)” significhi che non è requisito di minima e quindi non a pena di esclusione

Risposta:

si conferma che non è richiesto a pena di esclusione in quanto il capitolato specifica

“eventualmente”

5.8.10 Punto 5.2. Il sistema dovrà essere in grado di supportare la connessione contemporanea di almeno tre trasduttori tutti attivi e selezionabili da tastiera, con breve tempo di attesa oltre a “sondino pencil”

Si prega di confermare che l’ecocardiografo deve essere corredato di 3 connettori per sonde più uno per Sondino Cieco per un totale di 4 Connettori pena esclusione.

Risposta:
si conferma

5.8.11 Relativamente ai punti 7., 7.1, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4, 7.2., 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.3, 7.3.1, Si chiede di confermare se questi debbano ritenersi obbligatoriamente da quotare, poiché facenti parte delle caratteristiche di minima, pena esclusione

Risposta:
si conferma il capitolato. Vanno quotati nelle corrispondenti voci del Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari

5.8.12 Punto 7.1.3. Eventuale sonda volumetrica cardiologica transtoracica per adulto per acquisizioni 3D

Si chiede di precisare se l’indicazione 3D intenda sonda volumetrica cardiologica in grado di acquisire in 3D/4D e con e senza ECG poiché viene richiesto al punto 7.2. Eventuale modulo 3D/4D volumetrico real-time

Risposta:
Si conferma

5.8.13 Punto 7.2. Eventuale modulo 3D/4D volumetrico real-time

Si prega di specificare se si intenda modulo volumetrico per applicazione Cardiologica con acquisizione 4D mono e multibattito con e senza ECG

Risposta:
Si, conferma che è richiesta la modalità di acquisizione volumetrica in real time B/W e colore su singolo battito, su più battiti con e senza ECG Modulo per la quantificazione avanzata 3D per il calcolo automatico di volume, FE, e massa per Ventricolo destro e sinistro

5.8.14 Punto 7.2.2. Specificare se attivabile con colore e contrasto

Si richiede di specificare se si intenda con 3D/4D e se il contrasto sia ad indirizzo cardiologico (LVO) e debba essere di base sul sistema poiché non è richiesta come modalità in configurazione di base.

Risposta:
Si conferma che è riferito al modulo 3D/4D e si intende contrasto ad indirizzo cardiologico, è un accessorio aggiuntivo infatti è indicato dal capitolato come “Eventuale modulo 3D/4D (...).

5.8.15 Relativamente “Criteri e sub - criteri valutativi”

Criterio F sub F.4 Sonde supportate

Si richiede di specificare se si riferisce alle tipologie di trasduttori o al numero di sonde disponibili

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.2.5

5.9.. LOTTO 12/LOTTO 13 ECOCARDIOGRAFI DI FASCIA ALTA

5.9.1 Punto 1.4. Di fascia alta, intesa come apparecchiatura più evoluta tecnicamente con riferimento alla specifica destinazione d'uso prevista

Punto 2.9. Funzione triplex mode (B mode, Color Doppler o Power Angio e Doppler pulsato in simultanea ed in tempo reale) in tempo reale, eseguibile con i trasduttori richiesti.

Si chiede di precisare se sia a pena esclusione e se “con trasduttori richiesti” si intenda quelli in configurazione base o tutti quelli di cui si richiama la quotazione.

Risposta:

Vedasi risposta al quesito n. 5.6.2

5.9.2 Si chiede inoltre se la funzione triplex deve essere estesa anche al Doppler Pulsato Tissutale ed eventualmente anche al Doppler Continuo

Risposta:

Non necessariamente

5.9.3 Punto 2.15. Armonica tissutale con tecnologia di rilevazione più avanzata possibile, e almeno 5 passi di regolazione in base all'habitus corporeo del paziente

Si prega di precisare cosa s'intenda per 5 passi e se sia caratteristica di minima pena esclusione

Risposta:

S'intende le frequenze selezionabili, si modifica il capitolato tecnico eliminando il riferimento ai 5 passi in quanto poco chiaro, richiedendo che sia “regolabile”.

5.9.4 relativamente ai punti 2.27.7. eventuale possibilità di esami stress-echo con acquisizione 3D;

2.28.4. funzione di personalizzazione del numero delle fasi, nei piani di acquisizione, con possibilità di scelta di proiezioni e modalità di lavoro in funzione delle esigenze dell'utilizzatore, incluso modulo di quantificazione per la valutazione dello strain globale e regionale su tutte le fasi

3.6. Software per l'analisi dedicata al calcolo della deformazione miocardica globale (GLS strain) basato su tecnica Speckle Tracking di nuova generazione secondo ultimo consensus EACVI-ASE;

3.6.2 specificare se utilizzabile in esami stress-echo ed il

3.11.1. Tecnologia speckle tracking specificare se utilizzabile in esami stress-echo

Si richiede di specificare quale sia l'ultimo consensus EACVI-ASE e di confermare se a pena di esclusione la modalità di analisi con tecnica Speckle Tracking della deformazione miocardica globale sia richiesta anche per la modalità Stress Eco e Stress Eco Multiplanare

Risposta:

Si fa riferimento ai seguenti protocolli:

EACVI-ASE: The European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)/American Society of Echocardiography (ASE)

2015: Recommendations for Cardiac Chamber Quantification by Echocardiography in Adults: An Update from the American Society of Echocardiography and the European Association of Cardiovascular Imaging <https://doi.org/10.1093/ehjci/jev014>

2018: Standardization of left atrial, right ventricular, and right atrial deformation imaging using two-dimensional speckle tracking echocardiography: a consensus document of the EACVI/ASE/Industry Task Force to standardize deformation imaging. <https://doi.org/10.1093/ehjci/jeu042>

La tecnologia speckle tracking per l'ecostress è richiesta al punto 3.6.2 come eventuale, mentre non è richiesta la stress eco multiplanare.

5.9.5 Punto 3.8. Analisi per la riserva coronarica con singolo trasduttore per tutto il campo applicativo (prossimale e distale) con programma specifico e analisi personalizzabili

Si prega di chiarire cosa s'intenda con singolo trasduttore per tutto il campo applicativo (prossimale e distale) e a quale trasduttore fra quelli richiesti ci si riferisca

Risposta:

sia Trasduttori tratoracico 2D che transesofageo.

5.9.6 Punto 3.9. Profili di calcoli automatici con misurazione dei parametri Doppler (PI, RI, Vmax, Gradiente max e medio ecc.)

Si chiede di precisare cosa s'intenda (vista la presenza del punto 3.9) e se la funzione debba essere intesa sia per Doppler PW che CW

Risposta:

deve essere intesa per tutte e due le funzioni

5.9.7 Punto 3.11 Calcoli automatici sul tracciato Doppler con misurazione dei parametri principali (PI, RI, Vmax, ecc..)

Si chiede di precisare se la funzione Calcoli automatici sul tracciato Doppler debba essere intesa sia per Doppler PW che CW

Risposta:

deve essere intesa per tutte e due le funzioni

5.9.8 Punto 4.1.7. Con possibilità di posizionamento

Si richiede di precisare se si intenda la possibilità di posizionare il monitor Alto/Basso e orientare Destra/Sinistra e basculamento su/giù in modo indipendente dal pannello di controllo e di confermare che sia pena esclusione

Risposta:

vedasi risposta al quesito n. 5.4.7

5.9.9. Punto 4.2. Disco rigido interno con elevata capacità; almeno 1 TB (preferibile SSD)

Si chiede di precisare se la capacità di 1TB si riferisca ad una soluzione di disco interno unico, alla possibilità di unità multiple ed eventualmente anche esterne e se soluzioni di capacità inferiori siano causa di esclusione.

Risposta:

vedasi risposta al quesito n. 4.4.3

5.9.10 Punto 4.7. Specificare se dotato di batteria per modalità stand-by/ibernazione o UPS integrato, al fine di non perdere I dati acquisiti in caso di mancanza improvvisa di alimentazione e per un avvio/spengimento rapido.

Si richiede di specificare se tale funzione, poiché è richiesta di evidenziare la sola presenza, di confermare che l'eventuale assenza della batteria non sia causa di pena esclusione, pur rimanendo la possibilità di offrire soluzioni alternative.

Risposta:

La presenza di batteria non è richiesta a pena di esclusione

5.9.11 Punto 5.1. In grado di supportare diversi tipi di sonde di ultima generazione: convex, microconvex, lineari, phased array elettroniche, transesofagee (TEE), sonde 3D/4D volumetriche (convex, microconvex)

Si richiede se la richiesta di “sonde 3D/4D volumetriche (convex, microconvex)” sia un refuso vista la destinazione d'uso del sistema (Cardiologia) e la richiesta di modulo 3D/4D per applicazione volumetrica cardiaca a singolo battito e multibattito. Dovranno essere eventualmente essere indicate sonde volumetriche Phased Array Transtoraciche e Phased Array Transesofagee.

Risposta:

trattasi di refuso si rettifica la descrizione del punto 5.1

5.9.12 Punto 5.2. Il sistema dovrà essere in grado di supportare la connessione contemporanea di quattro trasduttori tutti attivi e selezionabili da tastiera, con breve tempo di attesa oltre a “sondino pencil”

Si prega di confermare che vengono richiesti 4 connettori attivi per sonde + 1 dedicato per sondino pencil per un totale di 5 connettori.

Risposta:

si conferma

5.9.13 Relativamente ai punti:

5.4. Sonde incluse nella configurazione base:

5.4.1. sonda cardiologica multifrequenza per adulti 2D/3D/4D

5.4.1.1.larga banda, range indicativo di frequenze [1-4] MHz

5.4.1.2.phased array settoriale

5.4.1.3.supporto della funzionalità Doppler Continuo Steerable

5.4.1.4.idonea per applicazioni cardiologiche, seconda armonica tissutale, riserva coronarica, vascolare-transcranico, contrasto, ecc..

5.4.1.5.Qualora la sonda non abbia la possibilità di eseguire tutte le modalità (2D M-Mode-PW CW CFM – 3D/4D) dovrà essere data una sonda a completamento;

5.4.2. sonda transtoracica volumetrica per applicazioni 3D/4D per adulti (specificare se utilizzabile anche per 2D)

5.4.3. sonda transesofagea tridimensionale bidimensionale per esami su adulto in modalità 2D, Doppler CW/PW, 2D su più piani, 3D, 3D “Real Time”. Frequenza indicativa 6-7MHz.

5.4.4. sonda lineare per applicazioni vascolari

5.4.4.1.larga banda, range indicativo di frequenze [3-9] MHz

5.4.4.2.campo di vista indicativo 4 cm

Si richiede di specificare poiché le sonde Transtoraciche volumetriche richieste sembrano 2 più un eventuale Transtoracica 2D (se la volumetrica non è in grado di effettuare tutte le modalità richieste) più una sonda Transesofagea e una lineare.

Risposta:

Si richiedono in configurazione base una sonda volumetrica transtoracica 2D/3D/4D, una sonda TEE e una sonda lineare vascolare. Per maggiore chiarezza si modifica il capitolato tecnico eliminando il punto 5.4.1.2 in quanto ridondante rispetto al punto 5.4.1.1. Si conferma quanto previsto al punto 5.4.1.7 del capitolato tecnico.

5.9.14 Relativamente ai punti:

7.2. sonda cardiologica multifrequenza per adulti 2D/3D/4D

7.3. sonda transtoracica volumetrica per applicazioni 3D/4D per adulti (specificare se utilizzabile anche per 2D)

Si prega di precisare poiché sembra la richiesta di quotazione di 2 trasduttori volumetrici con le stesse specifiche

Risposta:

Non sono le stesse specifiche, sono due sonde diverse: una è totale, l'altra è parziale. Vanno quotate entrambe.

5.9.15 Punto 7.6.1 eventuale sonda cardiologica transesofagea multifrequenza a larga banda per adulti a frequenza maggiore o con maggiori funzionalità;

Si chiede di specificare perché l'amministrazione richieda in opzionale la quotazione di una transesofagea più performante con maggiori funzionalità e più ampia banda di frequenza e chieda invece la quotazione in configurazione di base di una sonda con caratteristiche inferiori.

Si presente che tale possibilità avvantaggia un'unica azienda produttrice che continua a quotare (un tecnologicamente) vetusto trasduttore TEE volumetrico e a quotare in opzionale quello tecnologicamente più avanzato (sottraendolo ad una quotazione concorrenziale).

Si richiede per il principio della parità di opportunità per tutti i partecipanti e per il vantaggio tecnologico dell'amministrazione stessa di richiede in configurazione base al punto 5.4.3. Sonda transesofagea tridimensionale bidimensionale per esami su adulto in modalità 2D, Doppler CW/PW, 2D su più piani, 3D, 3D "Real Time". Frequenza ad ampia banda di lavoro 3-8 MHz di ultima generazione con maggiori funzionalità.

Risposta:

Si condivide parzialmente l'osservazione integrando la descrizione del punto 5.4.2 ed aggiungendo "o superiore" in modo da consentire la più ampia partecipazione.

5.9.16 Relativamente ai punti 7., 7.1, 7.2., 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.8.1, 7.8.2, 7.8.3, 7.8.4, 7.9, 7.9.1 Si chiede di confermare se questi debbano ritenersi obbligatoriamente da quotare, poiché facenti parte delle caratteristiche di minima, pena esclusione

Risposta:

si conferma il capitolato. Vanno quotati nelle corrispondenti voci del Modello M6excel Dettaglio Prezzi Unitari

Identificativo atto:

2021-AM-7630

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)	Tiziana TAZZOLI		-	25-11-2021 09:28
*Approvazione Dirigente (regolarità amministrativa, tecnica e contabile)	Tiziana TAZZOLI		-	25-11-2021 09:27
Approvazione legittimità	Maria Franca FLORIS		-	24-11-2021 17:05
*Validazione Responsabile procedimento (Istruttoria)	Tiziana TAZZOLI		-	24-11-2021 13:19

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