

CAPITOLATO TECNICO E PRESTAZIONALE

1

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D. Lgs. n. 50/2016 tramite piattaforma telematica SinTel per la fornitura in acquisto e noleggio di colonne laparoscopiche occorrenti alle A.A.S.S.L.L., E.E.O.O., I.R..C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di anni due con opzione di rinnovo per ulteriori 12 mesi. Lotti: 7 Numero gara: 7367410

1. Oggetto dell'Appalto

Oggetto dell'Appalto è l'affidamento, tramite espletamento di procedura aperta ex art. 60 D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., tramite l'utilizzo della piattaforma telematica SinTel della fornitura, in acquisto e noleggio, di colonne laparoscopiche occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO., I.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di anni due con opzione di rinnovo per ulteriori 12 mesi.

Lotto	Codice CIG	Descrizione	Quantità	Importo unitario del lotto (Iva esclusa)	Importo complessivo a base d'asta (Iva esclusa)
1	7828752A84	Sistema completo per colonna laparoscopica di base	2	€ 40.000,00	€ 80.000,00
2	782876446D	Sistema completo per colonna laparoscopica 4K	1	€ 80.000,00	€ 80.000,00
3	7828771A32	Sistema completo per colonna laparoscopica 3D	1	€ 80.000,00	€ 80.000,00
4	7828778FF7	Noleggio sistema completo per colonna laparoscopica di base	6	€ 65.000,00	€ 390.000,00
5	7828787767	Noleggio sistema completo per colonna laparoscopica 4K	8	€ 140.000,00	€ 1.120.000,00
6	7828792B86	Noleggio sistema completo per colonna laparoscopica 3D	3	€ 140.000,00	€ 420.000,00
7	782879807D	Sistema completo per colonna laparoscopica 4K ad uso interdisciplinare pediatrico	1	€ 80.000,00	€ 80.000,00

La fornitura è articolata in n. 7 lotti le cui caratteristiche tecniche e prestazionali sono specificate nel successivo paragrafo 2.

E' ammessa offerta di un solo tipo di apparecchio.

Ai sensi dell'art. 51 D. Lgs. n. 50/2016 le offerte possono essere presentate per più lotti.

2. Durata della convenzione di fornitura e dei singoli contratti

La durata della convenzione di fornitura che sarà stipulata dalla Centrale Regionale di Acquisto è fissata in anni due decorrenti dalla sottoscrizione. E' prevista un'opzione di rinnovo per ulteriori 12 mesi laddove alla scadenza dei primi due anni la capienza della convenzione non risulti già esaurita,

La durata dei contratti di fornitura (ordinativi) che saranno attivati dalle singole Amministrazioni utilizzatrici coincide con il periodo della garanzia post-vendita per i lotti in acquisto (1, 2, 3, 7), mentre per i lotti in noleggio (4, 5 e 6) è fissata una durata quinquennale del contratto di noleggio.

In entrambi i casi il termine di durata del contratto decorre dalla data del positivo collaudo.

Al termine del noleggio l'aggiudicatario ha l'onere di provvedere a proprie cure e spese al ritiro dell'apparecchiatura presso ogni singola Amministrazione utilizzatrice.

3

3.Caratteristiche tecniche e prestazionali dei lotti

LOTTI 1 E 4 – SISTEMA COMPLETO PER COLONNA LAPAROSCOPICA DI BASE

a) TELECAMERA (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Telecamera digitale con tecnologia Full HD
- Aspect Ratio 16:9
- Testina compatibile con ottiche rigide standard
- Funzione di zoom
- Ottiche incluse in fornitura:
 - N. 1 ottica laparoscopiche autoclavabile da 30°
 - N. 1 ottica laparoscopica autoclavabile da 0°

a.1) Specifiche tecniche della telecamera non richieste a pena di esclusione ma soggette a valutazione premiale:

- Controllo delle funzioni della telecamera dalla testina (max 1 punti)
- Tecnologia NBI (Narrow Band Imaging) o equivalente (max 1 punti)

b) FONTE LUMINOSA (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Completa di n. 2 cavi luce
- Possibilità di regolazione dell'intensità luminosa sia automatica che manuale
- Display digitale per visualizzazione e gestione dei parametri di funzionamento
- Lampada allo Xenon con potenza non inferiore a 300 W o sistema di illuminazione con tecnologia LED
- Lampada di riserva allo Xenon con potenza non inferiore a 300 W o sistema equivalente
- Presenza di attacco lato fonte compatibile con i cavi attualmente in commercio o inclusione in fornitura dei raccordi necessari
- Sistema di contenimento della generazione di calore

b.1) Specifiche tecniche della fonte luminosa non richieste a pena di esclusione ma soggette a valutazione premiale:

- Tecnologia LED (max 2 punti)

c) INSUFFLATORE CO2 (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Flusso massimo non inferiore a 25 l/min
- Flusso minimo non superiore a 1 l/min (modalità pediatrica)
- Modalità flusso intermittente
- Pressione intraddominale regolabile
- Sistema di mantenimento automatico della pressione impostata
- Sistema di preriscaldamento gas
- Allarme acustico e visivo per sovrappressione
- Allarme visivo per esaurimento gas
- Sistema di scarico di sicurezza per sovrappressione
- Sistema di aspirazione dei gas di scarico

c.1) Specifiche tecniche dell'insufflatore CO2 non richieste a pena di esclusione ma soggette a valutazione premiale:

- Modalità di lavoro a flusso continuo (max 1 punti)

d) POMPA DI IRRIGAZIONE ED ASPIRAZIONE (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Flusso minimo non inferiore a 1,5 l/min

d.1) Specifiche tecniche della pompa di aspirazione non richieste a pena di esclusione ma soggette a valutazione premiale:

- Possibilità di regolare il flusso (max 1 punti)

e) MONITOR PRINCIPALE (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Monitor medico con tecnologia Full HD
- Dimensione dello schermo non inferiore a 24"

f) MONITOR SECONDARIO (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Monitor di servizio con tecnologia Full HD
- Dimensione dello schermo non inferiore a 24"
- Possibilità di montaggio sia sulla colonna che su stativo separato (in caso di montaggio su colonna il braccio per il montaggio è da considerarsi incluso in fornitura)

g) CARRELLO PORTASTRUMENTI (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Carrello completo di trasformatore di isolamento ausiliario adeguatamente dimensionato e comunque con potenza non inferiore a 1500 W
- Dotato di quattro ruote piroettanti con freno
- Numero e tipologia di prese adeguato alla dotazione offerta e comunque non inferiore a 8 prese tipo shuko/UNEL singolarmente protette
- Interruttore luminoso ON/OFF
- Completo di vano portabombole CO2
- Completo di cassette portastrumenti

h) SISTEMA DI REGISTRAZIONE/ARCHIVIAZIONE IMMAGINI (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Software dedicato per registrazione/archiviazione immagini
- Sistema di archiviazione con memoria non inferiore a 500 GB
- Compatibilità allo standard DICOM
- In grado di supportare le principali classi DICOM (almeno storage e worklist)
- A richiesta, interfacciamento con il sistema informativo aziendale esistente senza oneri aggiuntivi per la Struttura Sanitaria

h.1) Specifiche tecniche del sistema di registrazione ed archiviazione immagini non richieste a pena di esclusione ma soggette a valutazione premiale:

- Sistema di esportazione immagini in formato standard su periferica esterna (es.: DVD, USB, ecc.) (max 1 Punti)

i) ASSISTENZA IN GARANZIA (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Lotto 1: Garanzia full risk 24 mesi (condizioni specificate al paragrafo 4)
- Lotto 4: Garanzia full risk compresa nel costo del contratto di noleggio quinquennale (condizioni specificate al paragrafo 4)

i.1) Caratteristiche dell'assistenza in garanzia non richieste a pena di esclusione ma soggette a valutazione premiale:

- Lotto 1: estensione (in mesi) della garanzia full risk oltre i 24 mesi (max 5 punti) Attenzione: ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno presi in considerazione unicamente periodi suppletivi di garanzia = o > di 6 mesi)
- Lotto 4: condizioni migliorative del full risk incluso nel contratto di noleggio (max 5 punti)

j) FUNZIONI AGGIUNTIVE DEL SISTEMA NON RICHIESTE A PENA DI ESCLUSIONE MA SOGGETTE A VALUTAZIONE PREMIALE

- Sistema di fluorescenza con verde di indocianina (max 3 punti)
- Compatibilità del sistema offerto con sistema video integrato ottica + testina + cavo luce da quotare separatamente (non inserito in offerta) (max 3 punti)

PARAMETRI E CRITERI DI VALUTAZIONE LOTTI 1 E 4

<u>Descrizione criteri e sub-criteri</u>	<u>Criteria di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
A. CATENA VIDEO (ottica+telecamera+processore+monitor)		Max 28 p.ti
A.1 Risoluzione: numero massimo di pixel	Q3*	2
A.2 Risoluzione: dimensione del pixel in mm	Q4*	3
A.3 Gamma cromatica prodotta	Q2	1
A.4 Caratteristiche e qualità dello zoom	Q2	2
A.5 Dinamicità del sistema in condizioni di illuminazione e colorazione diversa	Q2	3
A.6 Uniformità delle immagini prodotte (centro e periferia)	Q2	3
A.7 Dimensioni monitor in pollici	Q3	3
A.8 Contrasto monitor (indicare rapporto di contrasto)	Q3*	1
A.9 Angolo di vista monitor espresso in gradi	Q3*	1
A.10 Monitor aggiuntivo: dimensione schermo (in pollici)	Q3	2
A.11 Monitor aggiuntivo: dimensione del pixel in mm	Q4*	2
A.12 Facilità d'uso della testina	Q2	3
A.13 Controllo delle funzioni della telecamera dalla testina	Q5	1
A.14 Tecnologia NBI (Narrow Band Imaging)	Q5	1
B. FONTE LUCE		Max 5 p.ti
B.1 Durata funzionamento in ore	Q3*	1
B.2 Temperatura di colore (° K)	Q2	1
B.3 Sistema di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	1
B.4 Tecnologia LED	Q5	2
C. INSUFFLATORE		Max 6 p.ti
C.1 Modalità di lavoro a flusso continuo	Q5	1
C.2 Range di flusso regolabile (l/min)	Q3*	1
C.3 Numero e tipologia di allarmi presenti	Q2	1
C.4 Passo di incremento del flusso (l/min)	Q4*	1
C.5 Sistemi di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	1
C.6 Utilizzabilità di materiali pluriuso e/o non dedicati (allegare elenco materiali e specificare)	Q2	1
D. POMPA		Max 4 p.ti
D.1 Possibilità di regolare il flusso	Q5	1
D.2 Range di regolazione del flusso (l/min)	Q3*	1
D.3 Passo di incremento del flusso (l/min)	Q4*	1
D.4 Sistema di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	1

<u>Descrizione criteri e sub-criteri</u>		<u>Criteri di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
E. CARRELLO			Max 4.p.ti
E.1 Potenza del trasformatore di isolamento (W)		Q3	2
E.2 Sistema con chiusura a chiave per accesso al vano portabombola e/o alle connessioni apparecchiature		Q5	1
E.3 Peso e ingombro contenuti		Q2	1
F. SISTEMA DI REGISTRAZIONE/ARCHIVIAZIONE IMMAGINI			Max 5 p.ti
F.1 Presenza di sistema di esportazione immagini in formato standard su periferica esterna incluso in fornitura (specificare se DVD, USB o altro)		Q5	1
F.2 Standard supportati e flessibilità della soluzione adottata per l'interfacciamento con sistemi informativi esistenti (saranno particolarmente apprezzate soluzioni non proprietarie)		Q2	2
F.3 Caratteristiche del SW di gestione		Q2	2
G. FUNZIONI AGGIUNTIVE DEL SISTEMA INCLUSE IN OFFERTA			Max 6 p.ti
G.1 Fluorescenza con verde di indocianina		Q5	3
G.2 Compatibilità del sistema offerto con sistema video integrato ottica + testina + cavo luce da quotare separatamente		Q5	3
H. GARANZIA			Max 5 p.ti
H.1	Lotto 1: Estensione in mesi della garanzia full risk oltre i 24 mesi (ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno presi in considerazione unicamente periodi suppletivi di garanzia = o > di 6 mesi)	Q3	5
	Lotto 4: Condizioni migliorative della garanzia full risk inclusa nel noleggio	Q2	
I. ASSISTENZA TECNICA			Max 5 p.ti
I.1 Caratteristiche migliorative dell'assistenza tecnica rispetto ai minimi previsti (es. tempi di intervento/risoluzione; consegna apparecchiatura sostitutiva, orario di lavoro ecc.)		Q2	5
J. FORMAZIONE DEL PERSONALE			Max 2 p.ti
J.1 Caratteristiche del piano formativo con particolare riferimento al tema della sicurezza ex D. Lgs. n. 81/2008		Q2	2

E' prevista una soglia tecnica di ammissibilità dell'offerta fissata in 36 punti da applicarsi al netto della riparametrazione finale del punteggio tecnico assegnato dalla Commissione Giudicatrice.

LOTTI 2 E 5 – SISTEMA COMPLETO PER COLONNA LAPAROSCOPICA 4K

a) TELECAMERA (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Telecamera digitale con tecnologia UHD 4K
- Controllo delle funzioni della telecamera dalla testina
- Aspect Ratio 16:9
- Testina compatibile con ottiche rigide standard
- Funzione di zoom
- Tecnologia NBI (Narrow Band Imaging) o equivalente
- Ottiche incluse in fornitura:
 - N. 2 ottiche laparoscopiche autoclavabili da 30°
 - N. 1 ottica laparoscopica autoclavabile da 0°
 - N. 1 ottica laparoscopica autoclavabile 5 mm da 30°

b) FONTE LUMINOSA (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Completa di n. 2 cavi luce
- Possibilità di regolazione dell'intensità luminosa sia automatica che manuale
- Display digitale per visualizzazione e gestione dei parametri di funzionamento
- Lampada con tecnologia a LED
- Presenza di attacco lato fonte compatibile con i cavi attualmente in commercio o inclusione in fornitura dei raccordi necessari
- Sistema di contenimento della generazione di calore

c) INSUFFLATORE CO2 (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Flusso massimo non inferiore a 25 l/min
- Flusso minimo non superiore a 1 l/min (modalità pediatrica)
- Modalità flusso intermittente
- Pressione intraddominale regolabile
- Sistema di mantenimento automatico della pressione impostata
- Sistema di preriscaldamento gas
- Allarme acustico e visivo per sovrappressione
- Allarme visivo per esaurimento gas
- Sistema di scarico di sicurezza per sovrappressione
- Sistema di aspirazione dei gas di scarico

c.1) Specifiche tecniche dell'insufflatore CO2 non richieste a pena di esclusione ma soggette a valutazione premiale:

- Modalità flusso continuo (max 1 punti)
- Modulo di preumidificazione del gas (max 1 punti)

d) POMPA DI IRRIGAZIONE ED ASPIRAZIONE (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Flusso minimo non inferiore a 1,5 l/min
- Flusso regolabile

e) MONITOR PRINCIPALE (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Monitor medicale con tecnologia 4K o equivalente
- Dimensione dello schermo non inferiore a 30"

f) MONITOR SECONDARIO (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Monitor medicale di servizio con tecnologia 4K o equivalente
- Dimensione dello schermo non inferiore a 24"
- Possibilità di montaggio sia sulla colonna che su stativo separato (in caso di montaggio su colonna il braccio per il montaggio è da considerarsi incluso in fornitura)

g) CARRELLO PORTASTRUMENTI (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Carrello completo di trasformatore di isolamento ausiliario adeguatamente dimensionato e comunque con potenza non inferiore a 1500 W
- Dotato di quattro ruote piroettanti con freno
- Numero e tipologia di prese adeguato alla dotazione offerta e comunque non inferiore a 8 prese tipo shuko/UNEL singolarmente protette
- Interruttore luminoso ON/OFF
- Completo di vano portabombole CO2
- Completo di cassette portastrumenti

h) SISTEMA DI REGISTRAZIONE/ARCHIVIAZIONE IMMAGINI (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Software dedicato per registrazione/archiviazione immagini
- Sistema di archiviazione con memoria non inferiore a 1 TB
- Compatibilità allo standard DICOM
- In grado di supportare le principali classi DICOM (almeno storage, worklist)
- Sistema di esportazione immagini in formato standard su periferica esterna (es.: DVD, USB, ecc...)
- A richiesta, interfacciamento con il sistema informativo aziendale esistente senza oneri aggiuntivi per la Struttura Sanitaria

i) ASSISTENZA IN GARANZIA (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Lotto 2 Garanzia full risk 24 mesi (condizioni specificate al paragrafo 4)
- Lotto 5 Garanzia full risk compresa nel costo del contratto di noleggio quinquennale (condizioni specificate al paragrafo 4)

i.1) Caratteristiche dell'assistenza in garanzia non richieste a pena di esclusione ma soggette a valutazione premiale:

- Lotto 2: estensione (in mesi) della garanzia full risk oltre i 24 mesi (max 5 punti) Attenzione: ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno presi in considerazione unicamente periodi suppletivi di garanzia = o > di 6 mesi)
- Lotto 5: condizioni migliorative del full risk incluso nel contratto di noleggio (max 5 punti)

**j) FUNZIONI AGGIUNTIVE DEL SISTEMA NON RICHIESTE A PENA DI ESCLUSIONE
MA SOGGETTE A VALUTAZIONE PREMIALE**

- Sistema di fluorescenza con verde di indocianina (max 3 punti)
- Compatibilità del sistema offerto con sistema video integrato ottica + testina + cavo luce da quotare separatamente (max 3 punti)

PARAMETRI E CRITERI DI VALUTAZIONE LOTTO 2 E 5

<u>Descrizione criteri e sub-criteri</u>	<u>Criteri di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
A. CATENA VIDEO (ottica+telecamera+processore+monitor)		Max 27 p.ti
A.1 Risoluzione: numero massimo di pixel	Q3*	3
A.2 Risoluzione: dimensione del pixel in mm	Q4*	3
A.3 Gamma cromatica prodotta	Q2	1
A.4 Caratteristiche e qualità dello zoom	Q2	2
A.5 Dinamicità del sistema in condizioni di illuminazione e colorazione diversa	Q2	3
A.6 Uniformità delle immagini prodotte (centro e periferia)	Q2	3
A.7 Dimensioni monitor in pollici	Q3	3
A.8 Contrasto monitor (indicare rapporto di contrasto)	Q3*	1
A.9 Angolo di vista monitor espresso in gradi	Q3*	1
A.10 Monitor aggiuntivo: dimensione schermo (in pollici)	Q3	2
A.11 Monitor aggiuntivo: dimensione del pixel in mm	Q4*	2
A.11 Facilità d'uso della testina	Q2	3
B. FONTE LUCE		Max 4 p.ti
B.1 Temperatura di colore (° K)	Q2	2
B.2 Sistema di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	2
C. INSUFFLATORE		Max 7 p.ti
C.1 Modalità di lavoro a flusso continuo	Q5	1
C.2 Sistema di preumidificazione	Q5	1
C.3 Range di flusso regolabile (l/min)	Q3*	1
C.4 Numero e tipologia di allarmi presenti	Q2	1
C.5 Passo di incremento del flusso (l/min)	Q4*	1
C.6 Sistemi di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	1
C.7 Utilizzabilità di materiali pluriuso e/o non dedicati (allegare elenco materiali e specificare)	Q2	1
D. POMPA		Max 5 p.ti
D.1 Range di regolazione del flusso (l/min)	Q3*	2
D.2 Passo di incremento del flusso (l/min)	Q4*	1
D.3 Sistema di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	2

<u>Descrizione criteri e sub-criteri</u>		<u>Criteri di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
E. CARRELLO			Max 4 p.ti
E.1	Potenza del trasformatore di isolamento (W)	Q3	2
E.2	Sistema con chiusura a chiave per accesso al vano portabombola e/o alle connessioni apparecchiature	Q5	1
E.3	Peso e ingombro contenuti	Q2	1
F. SISTEMA DI REGISTRAZIONE/ARCHIVIAZIONE IMMAGINI			Max 5 p.ti
F.1	Standard supportati e flessibilità della soluzione adottata per l'interfacciamento con sistemi informativi esistenti (saranno particolarmente apprezzate soluzioni non proprietarie)	Q2	2
F.2	Caratteristiche del SW di gestione	Q2	3
G. FUNZIONI AGGIUNTIVE DEL SISTEMA INCLUSE IN OFFERTA			Max 6 p.ti
G.1	Sistema di fluorescenza con verde indocianina	Q5	3
G.2	Compatibilità del sistema offerto con sistema video integrato ottica+testina+cavo luce da quotare separatamente	Q5	3
H. GARANZIA			Max 5 p.ti
H.1	Lotto 2 Estensione in mesi della garanzia full risk oltre i 24 mesi (ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno presi in considerazione unicamente periodi suppletivi di garanzia = o > di 6 mesi)	Q3	5
	Lotto 5 Condizioni migliorative della garanzia full risk inclusa nel noleggio	Q2	
I. ASSISTENZA TECNICA			Max 5 p.ti
I.1	Caratteristiche migliorative dell'assistenza tecnica rispetto ai minimi previsti (es. tempi di intervento/risoluzione; consegna apparecchiatura sostitutiva, orario di lavoro ecc.)	Q2	5
J. FORMAZIONE DEL PERSONALE			Max 2 p.ti
J.1.	Caratteristiche del piano formativo con particolare riferimento al tema della sicurezza ex D. Lgs. n. 81/2008	Q2	2

E' prevista una soglia tecnica di ammissibilità dell'offerta fissata in 36 punti da applicarsi al netto della riparametrazione del punteggio tecnico assegnato dalla Commissione Giudicatrice.

LOTTI 3 E 6 – SISTEMA COMPLETO PER COLONNA LAPAROSCOPICA 3D

A) TELECAMERA E CENTRALINA (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Telecamera 3D Full HD con sistema integrato
- Aspect Ratio 16:9
- Immagine 3 D su doppio canale
- Funzione di zoom
- Controllo integrato delle funzioni della telecamera
- Tecnologia NBI (Narrow Band Imaging) o equivalente (max 1 punti)

13

B) SISTEMA INTEGRATO DI TESTINA E OTTICHE:

- Sistema videolaparoscopico 3D con cavo luce integrato
- Ottica laparoscopica, autoclavabile o altro sistema di sterilizzazione, 3D a 2 canali da 0° o 30° a scelta dell'utilizzatore

C) FONTE LUMINOSA (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Possibilità di regolazione dell'intensità luminosa sia automatica che manuale
- Display digitale per visualizzazione e gestione dei parametri di funzionamento
- Lampada allo Xenon con potenza non inferiore a 300 W o tecnologia a LED
- Lampada di riserva allo Xenon con potenza non inferiore a 300 W o sistema equivalente
- Presenza di attacco lato fonte compatibile con i cavi attualmente in commercio o inclusione in fornitura dei raccordi necessari
- Sistema di contenimento della generazione di calore

c.1) Specifiche tecniche della fonte luminosa non richieste a pena di esclusione ma soggette a valutazione premiale:

- Tecnologia LED (max 2 punti)

D) INSUFFLATORE CO2 (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Flusso massimo non inferiore a 25 l/min
- Flusso minimo non superiore a 1 l/min (modalità pediatrica)
- Modalità flusso intermittente
- Pressione intraddominale regolabile
- Sistema di mantenimento automatico della pressione impostata
- Sistema di preriscaldamento gas
- Allarme acustico e visivo per sovrappressione
- Allarme visivo per esaurimento gas
- Sistema di scarico di sicurezza per sovrappressione
- Sistema di aspirazione dei gas di scarico

d.1) Specifiche tecniche dell'insufflatore CO2 non richieste a pena di esclusione ma soggette a valutazione premiale:

- Modalità di lavoro a flusso continuo (max 1 punti)
- Presenza di modulo di preumidificazione del gas (max 2 punti)

E) POMPA DI IRRIGAZIONE ED ASPIRAZIONE (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Flusso minimo non inferiore a 1,5 l/min
- Possibilità di regolare il flusso

F) MONITOR PRINCIPALE (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Monitor medicale con tecnologia 3D Full HD
- Dimensione dello schermo non inferiore a 26"
- Visualizzazione immagini 2D/3D
- Occhiali a tecnologia passiva

G) MONITOR SECONDARIO (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Monitor medicale di servizio con tecnologia 2D Full HD
- Dimensione dello schermo non inferiore a 19"
- Possibilità di montaggio sia sulla colonna che su stativo separato (in caso di montaggio su colonna il braccio per il montaggio è da considerarsi incluso in fornitura)

H) CARRELLO PORTASTRUMENTI (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Carrello completo di trasformatore di isolamento ausiliario adeguatamente dimensionato e comunque con potenza non inferiore a 1500 W
- Dotato di quattro ruote piroettanti con freno
- Numero e tipologia di prese adeguato alla dotazione offerta e comunque non inferiore a 8 prese tipo shuko/UNEL singolarmente protette
- Interruttore luminoso ON/OFF
- Completo di vano portabombole CO2
- Completo di cassette portastrumenti

I) SISTEMA DI REGISTRAZIONE/ARCHIVIAZIONE IMMAGINI (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Software dedicato per registrazione/archiviazione immagini
- Sistema di archiviazione con memoria non inferiore a 1 TB
- Sistema di esportazione immagini in formato standard su periferica esterna (es.: DVD, USB, ecc...)
- Compatibilità allo standard DICOM
- In grado di supportare le principali classi DICOM (almeno storage e worklist)
- A richiesta, interfacciamento con il sistema informativo aziendale esistente senza oneri aggiuntivi per la Struttura Sanitaria

J) ASSISTENZA IN GARANZIA (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Lotto 3: Garanzia full risk 24 mesi (condizioni specificate al paragrafo 4)
- Lotto 6: Garanzia full risk compresa nel costo del contratto di noleggio quinquennale (condizioni specificate al paragrafo 4)

J.1) Caratteristiche dell'assistenza in garanzia non richieste a pena di esclusione ma soggette a valutazione premiale:

- Lotto 3: estensione (in mesi) della garanzia full risk oltre i 24 mesi (max 5 punti) Attenzione: ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno presi in considerazione unicamente periodi suppletivi di garanzia = o > di 6 mesi)
- Lotto 6: condizioni migliorative del full risk incluso nel contratto di noleggio (max 5 punti)

15

K) FUNZIONI AGGIUNTIVE DEL SISTEMA NON RICHIESTE A PENA DI ESCLUSIONE MA SOGGETTE A VALUTAZIONE PREMIALE

- Centralina in grado di supportare sia telecamere 3D che 2D (max 2 punti)
- Sistema di fluorescenza con verde di indocianina (max 3 punti)
- Dotazione di guaine protettive per videolaparoscopi (max 2 punti)

PARAMETRI E CRITERI DI VALUTAZIONE LOTTI 3 e 6

<u>Descrizione criteri e sub-criteri</u>	<u>Criteria di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
A. CATENA VIDEO		Max 25 p.ti
A.1 Risoluzione: numero massimo di pixel	Q3*	3
A.2 Risoluzione: dimensione del pixel in mm	Q4*	3
A.3 Gamma cromatica prodotta	Q2	1
A.4 Caratteristiche e qualità dello zoom	Q2	2
A.5 Dinamicità del sistema in condizioni di illuminazione e colorazione diversa	Q2	3
A.6 Uniformità delle immagini prodotte (centro e periferia)	Q2	3
A.7 Dimensioni monitor in pollici	Q3	3
A.8 Contrasto monitor (indicare rapporto di contrasto)	Q3*	1
A.9 Angolo di vista monitor espresso in gradi	Q3*	1
A.10 Monitor aggiuntivo: dimensione schermo (in pixel)	Q3	1
A.11 Monitor aggiuntivo: dimensione del pixel in mm	Q4*	1
A.12 Facilità d'uso della testina	Q2	3
B. FONTE LUCE		Max 6 p.ti
B.1 Durata funzionamento in ore	Q3*	2
B.2 Temperatura di colore (° K)	Q2	1
B.3 Sistema di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	1
B.4 Tecnologia LED	Q5	2
C. INSUFFLATORE		Max 8 p.ti
C.1 Sistema di preumidificazione	Q5	2
C.2 Modalità di lavoro a flusso continuo	Q5	1
C.3 Range di flusso regolabile (l/min)	Q3*	1
C.4 Numero e tipologia di allarmi presenti	Q2	1
C.5 Passo di incremento del flusso (l/min)	Q4*	1
C.6 Sistemi di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	1
C.7 Utilizzabilità di materiali pluriuso e/o non dedicati (allegare elenco materiali e specificare)	Q2	1
D. POMPA		Max 4 p.ti
D.1 Range di regolazione del flusso (l/min)	Q3*	1
D.2 Passo di incremento del flusso (l/min)	Q4*	1
D.3 Sistema di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	2

<u>Descrizione criteri e sub-criteri</u>		<u>Criteri di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
E. CARRELLO			Max 4 p.ti
E.1 Potenza del trasformatore di isolamento (W)		Q3	2
E.2 Sistema con chiusura a chiave per accesso al vano portabombola e/o alle connessioni apparecchiature		Q5	1
E.3 Peso e ingombro contenuti		Q2	1
F. SISTEMA DI REGISTRAZIONE/ARCHIVIAZIONE IMMAGINI			Max 4 p.ti
F.1 Standard supportati e flessibilità della soluzione adottata per l'interfacciamento con sistemi informativi esistenti (saranno particolarmente apprezzate soluzioni non proprietarie)		Q2	2
F.2 Caratteristiche del SW di gestione		Q2	2
G. FUNZIONI AGGIUNTIVE DEL SISTEMA INCLUSE IN OFFERTA			Max 7 p.ti
G.1 Fluorescenza con verde di indocianina		Q5	3
G.2 Centralina in grado di supportare sia telecamere 2D che 3D		Q5	2
G.3 Dotazione e caratteristiche di guaina protettiva per videolaparoscopi		Q2	2
H. GARANZIA			Max 5 p.ti
H.1	Lotto 3: Estensione (in mesi) della garanzia full risk oltre i 24 mesi (ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno presi in considerazione unicamente periodi suppletivi di garanzia = o > di 6 mesi)	Q3	5
	Lotto 6: Condizioni migliorative della garanzia full risk inclusa nel noleggio	Q2	
I. ASSISTENZA TECNICA			Max 5 p.ti
I.1	Caratteristiche migliorative dell'assistenza tecnica rispetto ai minimi previsti (es. tempi di intervento/risoluzione; consegna apparecchiatura sostitutiva, orario di lavoro ecc.)	Q2	5
J. FORMAZIONE DEL PERSONALE			Max 2 p.ti
J.1	Caratteristiche del piano formativo con particolare riferimento al tema della sicurezza ex D. Lgs. n. 81/2008	Q2	2

E' prevista una soglia tecnica di ammissibilità dell'offerta fissata in 36 punti da applicarsi al netto della riparametrazione del punteggio tecnico assegnato dalla Commissione Giudicatrice.

**LOTTO 7 – SISTEMA COMPLETO PER COLONNA LAPAROSCOPICA 4K AD USO
INTERDISCIPLINARE PEDIATRICO**

A) TELECAMERA (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Telecamera digitale con tecnologia UHD 4K
- Controllo delle funzioni della telecamera dalla testina
- Aspect Ratio 16:9
- Testina compatibile con ottiche rigide standard
- Funzione di zoom
- Tecnologia NBI (Narrow Band Imaging) o equivalente
- Ottiche incluse in fornitura:
 - N. 2 ottiche laparoscopiche autoclavabili da 30°
 - N. 1 ottica laparoscopica autoclavabile da 0°
 - N. 1 ottica laparoscopica autoclavabile 5 mm da 30°

18

B) SET DI OTTICHE DA QUOTARE SEPARATAMENTE (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- ☐ **Set ottiche da naso 4mm:**
 - lunghezza circa 17,5 cm
 - diametro 4 mm
 - angolazioni 0,30, 45 e 70 gradi
 - ultra alta definizione con lenti in grado di assicurare la resa ottimale dei colori e della luce con sistemi video 4K
- ☐ **Set ottiche da naso 2,7 mm:**
 - lunghezza circa 16 cm
 - diametro 2,7 mm
 - angolazioni 0,30, 45 e 70 gradi
 - Alta definizione con lenti in grado di assicurare la resa ottimale dei colori e della luce con sistemi video 4K

C) FONTE LUMINOSA (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Completa di n. 2 cavi luce
- Possibilità di regolazione dell'intensità luminosa sia automatica che manuale
- Display digitale per visualizzazione e gestione dei parametri di funzionamento
- Lampada con tecnologia a LED
- Presenza di attacco lato fonte compatibile con i cavi attualmente in commercio o inclusione in fornitura dei raccordi necessari
- Sistema di contenimento della generazione di calore

D) INSUFFLATORE CO2 (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Flusso massimo non inferiore a 25 l/min
- Flusso minimo non superiore a 1 l/min (modalità pediatrica)

- Modalità flusso intermittente
- Pressione intraddominale regolabile
- Sistema di mantenimento automatico della pressione impostata
- Sistema di preriscaldamento gas
- Allarme acustico e visivo per sovrappressione
- Allarme visivo per esaurimento gas
- Sistema di scarico di sicurezza per sovrappressione
- Sistema di aspirazione dei gas di scarico

d.1) Specifiche tecniche dell'insufflatore CO2 non richieste a pena di esclusione ma soggette a valutazione premiale:

- Modalità flusso continuo (max 1 punti)
- Modulo di preumidificazione del gas (max 1 punti)

E) POMPA DI IRRIGAZIONE ED ASPIRAZIONE (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Flusso minimo non inferiore a 1,5 l/min
- Flusso regolabile

F) MONITOR PRINCIPALE (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Monitor medicale con tecnologia 4K o equivalente
- Dimensione dello schermo non inferiore a 30"

G) MONITOR SECONDARIO (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Monitor medicale di servizio con tecnologia 4K o equivalente
- Dimensione dello schermo non inferiore a 24"
- Possibilità di montaggio sia sulla colonna che su stativo separato (in caso di montaggio su colonna il braccio per il montaggio è da considerarsi incluso in fornitura)

H) CARRELLO PORTASTRUMENTI (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Carrello completo di trasformatore di isolamento ausiliario adeguatamente dimensionato e comunque con potenza non inferiore a 1500 W
- Dotato di quattro ruote piroettanti con freno
- Numero e tipologia di prese adeguato alla dotazione offerta e comunque non inferiore a 8 prese tipo shuko/UNEL singolarmente protette
- Interruttore luminoso ON/OFF
- Completo di vano portabombole CO2
- Completo di cassette portastrumenti

I) SISTEMA DI REGISTRAZIONE/ARCHIVIAZIONE IMMAGINI (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Software dedicato per registrazione/archiviazione immagini
- Sistema di archiviazione con memoria non inferiore a 1 TB
- Compatibilità allo standard DICOM

- In grado di supportare le principali classi DICOM (almeno storage, worklist)
- Sistema di esportazione immagini in formato standard su periferica esterna (es.: DVD, USB, ecc...)
- A richiesta, interfacciamento con il sistema informativo aziendale esistente senza oneri aggiuntivi per la Struttura Sanitaria

J) ASSISTENZA IN GARANZIA (specifiche tecniche minime richieste a pena di esclusione):

- Lotto 2 Garanzia full risk 24 mesi (condizioni specificate al paragrafo 4)
- Lotto 5 Garanzia full risk compresa nel costo del contratto di noleggio quinquennale (condizioni specificate al paragrafo 4)

20

j.1) Caratteristiche dell'assistenza in garanzia non richieste a pena di esclusione ma soggette a valutazione premiale:

Estensione (in mesi) della garanzia full risk oltre i 24 mesi (max 5 punti) Attenzione: ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno presi in considerazione unicamente periodi suppletivi di garanzia = o > di 6 mesi)

K) FUNZIONI AGGIUNTIVE DEL SISTEMA NON RICHIESTE A PENA DI ESCLUSIONE MA SOGGETTE A VALUTAZIONE PREMIALE

- Sistema di fluorescenza con verde di indocianina (max 3 punti)
- Compatibilità del sistema offerto con sistema video integrato ottica + testina + cavo luce da quotare separatamente (max 3 punti)

PARAMETRI E CRITERI DI VALUTAZIONE LOTTO 7

<u>Descrizione criteri e sub-criteri</u>	<u>Criteri di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
A. CATENA VIDEO (ottica+telecamera+processore+monitor)		Max 27 p.ti
A.1 Risoluzione: numero massimo di pixel	Q3*	3
A.2 Risoluzione: dimensione del pixel in mm	Q4*	3
A.3 Gamma cromatica prodotta	Q2	1
A.4 Caratteristiche e qualità dello zoom	Q2	2
A.5 Dinamicità del sistema in condizioni di illuminazione e colorazione diversa	Q2	3
A.6 Uniformità delle immagini prodotte (centro e periferia)	Q2	3
A.7 Dimensioni monitor in pollici	Q3	3
A.8 Contrasto monitor (indicare rapporto di contrasto)	Q3*	1
A.9 Angolo di vista monitor espresso in gradi	Q3*	1
A.10 Monitor aggiuntivo: dimensione schermo (in pollici)	Q3	2
A.11 Monitor aggiuntivo: dimensione del pixel in mm	Q4*	2
A.11 Facilità d'uso della testina	Q2	3
B. FONTE LUCE		Max 4 p.ti
B.1 Temperatura di colore (° K)	Q2	2
B.2 Sistema di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	2
C. INSUFFLATORE		Max 7 p.ti
C.1 Modalità di lavoro a flusso continuo	Q5	1
C.2 Sistema di preumidificazione	Q5	1
C.3 Range di flusso regolabile (l/min)	Q3*	1
C.4 Numero e tipologia di allarmi presenti	Q2	1
C.5 Passo di incremento del flusso (l/min)	Q4*	1
C.6 Sistemi di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	1
C.7 Utilizzabilità di materiali pluriuso e/o non dedicati (allegare elenco materiali e specificare)	Q2	1
D. POMPA		Max 5 p.ti
D.1 Range di regolazione del flusso (l/min)	Q3*	2
D.2 Passo di incremento del flusso (l/min)	Q4*	1
D.3 Sistema di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	2

<u>Descrizione criteri e sub-criteri</u>		<u>Criteri di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
E. CARRELLO			Max 4 p.ti
E.1	Potenza del trasformatore di isolamento (W)	Q3	2
E.2	Sistema con chiusura a chiave per accesso al vano portabombola e/o alle connessioni apparecchiature	Q5	1
E.3	Peso e ingombro contenuti	Q2	1
F. SISTEMA DI REGISTRAZIONE/ARCHIVIAZIONE IMMAGINI			Max 5 p.ti
F.1	Standard supportati e flessibilità della soluzione adottata per l'interfacciamento con sistemi informativi esistenti (saranno particolarmente apprezzate soluzioni non proprietarie)	Q2	2
F.2	Caratteristiche del SW di gestione	Q2	3
G. FUNZIONI AGGIUNTIVE DEL SISTEMA INCLUSE IN OFFERTA			Max 6 p.ti
G.1	Sistema di fluorescenza con verde indocianina	Q5	3
G.2	Compatibilità del sistema offerto con sistema video integrato ottica+testina+cavo luce da quotare separatamente	Q5	3
H. GARANZIA			Max 5 p.ti
H.1	Estensione in mesi della garanzia full risk oltre i 24 mesi (ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno presi in considerazione unicamente periodi suppletivi di garanzia = o > di 6 mesi)	Q3	5
I. ASSISTENZA TECNICA			Max 5 p.ti
I.1	Caratteristiche migliorative dell'assistenza tecnica rispetto ai minimi previsti (es. tempi di intervento/risoluzione; consegna apparecchiatura sostitutiva, orario di lavoro ecc.)	Q2	5
J. FORMAZIONE DEL PERSONALE			Max 2 p.ti
J.1.	Caratteristiche del piano formativo con particolare riferimento al tema della sicurezza ex D. Lgs. n. 81/2008	Q2	2

E' prevista una soglia tecnica di ammissibilità dell'offerta fissata in 36 punti da applicarsi al netto della riparametrazione del punteggio tecnico assegnato dalla Commissione Giudicatrice.

4. Prova pratica delle apparecchiature offerte

Al fine di valutare l'idoneità e le caratteristiche tecniche e prestazionali delle apparecchiature offerte in gara, le Ditte offerenti sono chiamate ad esibire in prova, pena l'esclusione dalla procedura di gara, il sistema laparoscopico nella configurazione completa offerta in gara.

La sede, il calendario e le modalità di effettuazione della prova pratica delle apparecchiature offerte saranno stabilite dalla Commissione Giudicatrice all'uopo nominata e comunicate alle Ditte concorrenti ammesse alla fase di valutazione tecnica delle offerte a cura della Centrale Regionale di Acquisto. 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.

La mancata presentazione alla prova pratica nella sede, giorno e ora comunicati comportano l'esclusione dalla procedura di gara.

5. Assistenza tecnica in garanzia (requisiti minimi richiesti a pena di esclusione)

Per i lotti 1, 2, 3 e 7 è richiesta la garanzia **full risk** non inferiore a 24 mesi decorrenti dal collaudo positivo. Per i Lotti 4, 5 e 6 la garanzia **full risk**, comprensiva del materiale consumabile necessario al funzionamento dell'apparecchiatura, è ricompresa nel costo del contratto di noleggio quinquennale. Le condizioni dell'assistenza in garanzia sono obbligatorie e non soggette a valutazione da parte della Ditta. Tali condizioni sono applicate ai singoli componenti del sistema offerto (es. telecamera, centralina, monitor, fonte luce, carrello, ottiche ecc.), ovvero la non disponibilità di uno o più componenti sarà considerata (anche ai fine del calcolo del fermo macchina e delle penali) come "non disponibilità" dell'intero sistema..

I servizi compresi sono:

- 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, batterie ecc.).
- Modalità e tempi di effettuazione del servizio: tutti i giorni lavorativi dalle ore 8.00 alle ore 18.00
- 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.

- Verifiche di sicurezza: la ditta fornitrice si impegna a mantenere la conformità delle apparecchiature alle normative CEI (generalì 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.
- Manutenzione correttiva: gli interventi di manutenzione correttiva dovranno essere effettuati entro 8 (otto) ore lavorative dalla chiamata. Tempo massimo di ripristino dell'apparecchiatura (e/o componenti): 24 (ventiquattro) ore lavorative dall'intervento. 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.
- Parti di ricambio: tutti i ricambi utilizzati durante le visite di manutenzione preventiva e correttiva dovranno essere originali
- Esclusioni: gli interventi inclusi nella garanzia 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.
- Sostituzione temporanea: in caso di fermo macchina superiore a 2 giorni (salvo offerta migliorativa) dovrà essere fornita un'apparecchiatura sostitutiva con riferimento ai componenti soggetti a guasto. Tale fornitura interromperà il conteggio delle penali solo nel caso in cui l'apparecchiatura sostitutiva abbia caratteristiche pari o superiori a quella ferma.
- 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.

- **Penali:** per ogni giorno naturale di fermo macchina aggiuntivo rispetto a 10 giorni/anno l'Azienda Sanitaria/Ospedale provvederà ad applicare una penale per un valore pari a € 500,00 IVA esclusa al giorno.
- **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.
- **Responsabilità:** la responsabilità di eventuali danni, a oggetti o persone, imputabili al malfunzionamento di un'apparecchiatura inserita nel contratto è a totale carico della ditta fornitrice.

6. Altri requisiti obbligatori richiesti a pena di esclusione

25

- Tutte le componenti dell'apparecchiatura e gli accessori e strumenti in fornitura devono essere nuovi
- Tutto il necessario (attività, servizi, materiali, ecc) a consegnare ed installare in sicurezza quanto fornito è a carico del fornitore
- Tutto il necessario (compresi eventuali materiali di consumo) alla messa in uso di ogni sistema deve essere compreso in fornitura
- 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
- Ogni sistema deve essere corredato già alla presentazione dell'offerta di tutte le certificazioni di conformità alle normative vigenti e alle direttive CEE (in particolare Direttiva 93/42/CEE e s.m.i. e certificato di marcatura CE che dovrà essere prodotto all'interno dell'offerta tecnica)
- Conformità alle norme CEI vigenti (es. CEI EN 60601-1, CEI EN 60601-2)
- Ogni sistema deve essere corredato di n.2 copie dei manuali d'uso in lingua italiana (di cui una in formato elettronico CD/DVD)
- Ogni sistema deve essere corredato di manuale di manutenzione in formato elettronico
- **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 alla convenzione di fornitura, 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.
- **Formazione del personale** La Ditta aggiudicataria dell'appalto 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 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

7. 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.

In particolare, la Commissione Giudicatrice, nell'ambito della propria attività discrezionale e laddove ciò non sia espressamente escluso da specifiche normative vigenti nella materia oggetto dell'appalto, è chiamata a verificare se negli elementi che connotano l'offerta tecnica sia ravvisabile una conformità di tipo funzionale alle specifiche tecniche indicate nei documenti di gara, senza quindi che si faccia luogo ad un criterio di inderogabile corrispondenza a dette specifiche tecniche (rif. Consiglio di Stato, Sezione III, n. 747/2018; Consiglio di Stato Sezione IV, n. 3701/2016; Consiglio di Stato, Sezione III, n. 5259/2017).

26

Laddove, in relazione ad un lotto composto da più riferimenti, la mancanza di taluno di questi incida in misura non superiore allo 0,5% rispetto al valore complessivo del lotto/appalto, la stazione appaltante procederà ugualmente all'inclusione dell'offerta sostituendo ai riferimenti mancanti i prodotti a quotazione maggiore tra quelli ammessi.

8. Criteri di aggiudicazione

La presente procedura viene aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ex art. 95 D. Lgs. 50/2016:

Qualità: max 70 punti

Prezzo: max 30 punti

secondo quanto specificato nel Disciplinare di Gara.

Il punteggio tecnico (max 70 punti) viene assegnato dalla Commissione Giudicatrice all'uopo nominata sulla base dei criteri di valutazione come specificati nei paragrafi precedenti in relazione ad ogni singolo lotto.

E' prevista una soglia tecnica di ammissibilità fissata in 36/70 punti da applicarsi al netto della riparametrazione finale del punteggio tecnico assegnato dalla Commissione Giudicatrice.

9.Prezzi di aggiudicazione e prezzi Consip

Il prezzo di aggiudicazione si intende fisso ed invariabile per tutta la durata del contratto, franco e libero di ogni e qualsiasi spesa di trasporto, imballaggio, magazzino, fatto salvo quanto disposto all'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. in tema di revisione periodica dei prezzi.

Qualora, in corso di contratto, i parametri delle convenzioni nel frattempo stipulate da Consip S.p.A. siano

migliorativi rispetto a quelli offerti dalla ditta aggiudicataria e la Ditta aggiudicataria non acconsente ad una modifica delle condizioni economiche tale da rispettare il limite dell'art. 26 comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 la Centrale, sentite le aziende sanitarie, esercita il diritto di recesso dal contratto stipulato ai sensi dell'art. 109 D. Lgs. n. 50/2016.

10.Modalità e termini di esecuzione della fornitura

Le consegne dei prodotti aggiudicati dovranno essere effettuate presso le sedi specificate nell'ordinativo di fornitura, durante gli orari di apertura, nelle quantità richieste; eventuali eccedenze non autorizzate non saranno riconosciute e pertanto restituite e non pagate, con oneri a carico della Ditta.

27

La Ditta dovrà garantire che, anche durante le fasi di trasporto, vengano rigorosamente osservate le modalità di conservazione dei prodotti spediti; gli eventuali danni sono a carico del mittente.

Le apparecchiature ordinate dovranno essere consegnate entro trenta giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta di consegna che potrà essere trasmesso anche a mezzo fax, salvo termini più ravvicinati in casi di urgenza. In tali casi la Ditta dovrà effettuare la consegna entro la data fissata nelle richieste di consegna. L'installazione ed il collaudo delle apparecchiature dovrà avvenire entro cinque giorni lavorativi dall'avvenuta consegna, previo accordo con il Responsabile della Struttura di destinazione dell'apparecchiatura e con l'Ingegneria Clinica aziendale. Di dette operazioni dovrà essere redatto apposito verbale.

I prezzi di aggiudicazione si intendono per merce franco magazzini di ciascuna azienda sanitaria.

Qualora la Ditta aggiudicataria non provveda ad inviare la merce, nei termini previsti verrà diffidata ad adempiere entro un termine massimo di cinque giorni naturali e consecutivi decorso inutilmente il quale, fatta salva la facoltà di applicare tutte le penali convenzionalmente previste, le Aziende sanitarie contraenti potranno rivolgersi ad altro fornitore addebitando alla Ditta aggiudicataria l'eventuale maggiore spesa, nonché ogni altro danno, spesa o pregiudizio che per tali fatti potessero derivarle.

Ogni consegna dovrà essere accompagnata da regolare documento di trasporto che deve obbligatoriamente indicare:

- numero e data di riferimento dell'Ordinativo di fornitura
- numero e data di riferimento delle Richiesta di consegna/ordine
- luogo di consegna
- elenco descrittivo del materiale consegnato.

La Ditta assume a proprio carico la responsabilità della puntuale esecuzione della fornitura anche in caso di scioperi o vertenze sindacali del proprio personale nel periodo estivo e durante il periodo delle festività programmate, promuovendo tutte le iniziative atte ad evitare l'interruzione della fornitura.

La consegna di ciascun bene si intende comprensiva di ogni onere e spesa, ivi compreso, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi alle attività di imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna nei magazzini e/o nelle strutture indicate dalle Amministrazioni contraenti.

Non sono ammesse consegne parziali, pertanto l'esecuzione di ciascuna Richiesta di Consegna deve avvenire in un'unica soluzione, salvo diverso accordo scritto intercorso tra il Fornitore e la singola Amministrazione.

11. Controlli sulla fornitura

Il personale delle Amministrazioni, all'atto di ogni consegna, può verificare la conformità dei prodotti consegnati. La firma all'atto del ricevimento della merce indica la mera corrispondenza del materiale inviato rispetto a quello richiesto. Quantità e qualità dei prodotti possono essere accertati dall'Amministrazione in un secondo momento, dopo l'apertura degli imballaggi. In tal caso il Fornitore dovrà accettare eventuali contestazioni anche a distanza di tempo dalla consegna. Eventuali eccedenze non autorizzate non vengono riconosciute e di conseguenza vengono restituite al Fornitore.

28

L'accettazione della merce non solleva il Fornitore dalle responsabilità delle proprie obbligazioni relativamente ai vizi palesi od occulti della merce stessa non rilevati all'atto della consegna, né lo esime dall'obbligo di rispondere ad eventuali contestazioni che potessero insorgere a seguito dell'utilizzo della merce consegnata.

In caso di mancata rispondenza dei prodotti forniti ai requisiti qualitativi prescritti dal Capitolato Tecnico e/o alle caratteristiche dichiarate dalla Ditta in sede di offerta, la merce viene restituita al Fornitore che è tenuto a ritirarla a sue spese e a sostituirla entro 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della segnalazione pena l'applicazione delle penali.

La merce non accettata resta a disposizione del Fornitore che dovrà ritirarla a sue spese. E' a carico del Fornitore ogni danno relativo al deterioramento della merce non ritirata. La merce non ritirata entro 20 giorni lavorativi dalla comunicazione potrà essere inviata al Fornitore addebitando ogni spesa sostenuta. La mancata sostituzione della merce sarà considerata mancata consegna.

La comunicazione della contestazione interrompe i termini di pagamento della sola merce in contestazione, fino alla sostituzione del materiale con altro analogo e rispondente alle caratteristiche della tipologia e quantità richieste dall'Amministrazione contraente.

L'accettazione dei prodotti forniti avverrà sulla base dei controlli quali-quantitativi effettuati dai Servizi competenti delle aziende sanitarie utilizzatrici.

Nel caso non fosse possibile verificare/periziare tutta la merce all'atto dell'arrivo, la Ditta dovrà accettare le eventuali contestazioni sulla qualità e quantità dei prodotti forniti anche a distanza di tempo dalla consegna, quando cioè, all'apertura degli imballaggi o delle confezioni, ne sarà possibile il controllo.

12. Proprietà dei prodotti

Con riferimento a ciascun Ordinativo di Fornitura, l'Amministrazione 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.

Per i lotti 4, 5 e 6 (noleggio) la proprietà dei prodotti viene acquisita solo in caso di riscatto dell'apparecchiatura alle condizioni da pattuirsi con il fornitore allo scadere del contratto di noleggio di durata quinquennale.

29

13. Variazione dei prodotti in corso di fornitura e aggiornamento tecnologico

Il Fornitore si impegna ad informare periodicamente e tempestivamente la Centrale 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 oggetto della medesima Convenzione.

Nel caso vengano introdotte sul mercato soluzioni innovative del prodotto aggiudicato, il fornitore, previo invio di scheda tecnica e parere favorevole della Commissione Giudicatrice, si impegna ad immettere nella fornitura il prodotto innovato alle stesse condizioni contrattuali.

14. Condizioni generali di Fornitura e Limitazioni di responsabilità

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.

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.

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 all'aggiudicazione o alla stipula della convenzione di fornitura.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente all'aggiudicazione o alla stipula della convenzione di fornitura, 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.

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.

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.

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.

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.

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.

15- Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro e adempimenti in materia di sicurezza dei lavoratori

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.

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.

Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i su indicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

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.

31

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.

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.

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.

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.

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.

16- Servizi accessori e obblighi di informazione sui prodotti

A) Servizio di reportistica.

Il Fornitore invia i dati aggregati e riassuntivi relativi alle prestazioni contrattuali, con le modalità ed i termini di seguito indicati; peraltro, la Centrale può richiedere al Fornitore l'elaborazione di report specifici anche in formato elettronico e/o in via telematica. Il monitoraggio di tutte le attività relative alla Convenzione può altresì essere effettuato dalla Centrale anche mediante l'uso di nuove tecnologie e soluzioni organizzative; a tal fine, il Fornitore, per quanto di sua competenza, si impegna a prestare piena collaborazione per rendere possibile dette attività di monitoraggio. Il Fornitore deve comunque fornire, via web o via posta, alla Centrale la reportistica quadrimestrale relativa alle Richieste di Consegna emesse da ciascuna Amministrazione con indicazione dei quantitativi richiesti/consegnati, entro il termine perentorio di 15 giorni successivi alla scadenza del quadrimestre, pena l'applicazione delle penali di cui all'art. 17.

B) Contatti del Fornitore.

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

- alle forniture comprese nella Convenzione;
- alle modalità di contatto con la propria struttura organizzativa (gestione ordini, magazzini, logistica) con indicazione dei relativi orari;
- alle modalità di inoltro dei reclami;
- alle modalità di compilazione delle singole Richieste di Consegna.

Il Fornitore ha l'obbligo di fornire informazioni e mantenere aggiornate le strutture sanitarie destinatarie dei prodotti aggiudicati su qualsiasi evento di carattere non ordinario concernente i beni oggetto della fornitura compresi negli ordinativi di fornitura; modalità di contatto con la propria struttura organizzativa (gestione ordini, magazzini, logistica) con indicazione dei relativi orari modalità di inoltro dei reclami; ogni altro aspetto concernente gli adempimenti contrattuali.

17. Penali

Ciascuna Amministrazione contraente potrà applicare, a seguito di debita motivazione, le seguenti penali:

- a) in caso di ritardo sulle consegne non imputabile all'Amministrazione ovvero a forza maggiore o caso fortuito, per ogni giorno solare una penale pari all'1% dell'ammontare netto contrattuale e, comunque, in misura non superiore complessivamente al 10% dello stesso ammontare netto contrattuale. In caso di ripetuti ritardi ogni Amministrazione contraente si riserva la facoltà di considerare risolto il contratto, con conseguente richiesta alla Centrale 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) in caso di fermo macchina come previsto al precedente paragrafo 6

d) in caso di mancata rispondenza dei prodotti ai requisiti richiesti, ciascuna A.S.L., E.O. e IRCCS potrà:

☐ 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;

▪ 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.

Per ogni giorno solare di ritardo rispetto al termine stabilito per l'invio della reportistica di cui all'art. 15 "Servizio di reportistica" la Centrale applica al Fornitore una penale di Euro 200,00.

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.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti commi, vengono contestati per iscritto al Fornitore, tramite PEC, da parte delle Amministrazioni Contraenti (da inviare per conoscenza anche alla Centrale) o dalla Centrale; il Fornitore deve comunicare tramite PEC le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 2 (due) lavorativi dalla ricezione della stessa

contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio delle Amministrazioni Contraenti, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sono applicate al Fornitore le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

L'ammontare delle penalità è addebitato sul corrispettivo delle fatture da liquidare o sul deposito cauzionale, salvo il diritto di risoluzione della Convenzione in relazione alla gravità ravvisata. Nel caso di

incameramento totale o parziale della garanzia di esecuzione, il soggetto aggiudicatario dovrà provvedere alla ricostituzione del stesso nel suo originario ammontare.

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

Il Fornitore prende atto che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto delle singole Amministrazioni e/o della Centrale a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

La Centrale, per quanto di sua competenza, può applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) dell'importo massimo complessivo della Convenzione, viste anche le penali applicate dalle Amministrazioni Contraenti. Resta fermo il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

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

18– Convenzione di fornitura

A seguito dell'aggiudicazione definitiva e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalla norme vigenti, la stipulazione della Convenzione di Fornitura avrà luogo entro il termine di sessanta giorni, decorrenti dalla data di aggiudicazione, ovvero in altro termine espressamente concordato con l'aggiudicatario.

La Convenzione di Fornitura non può comunque essere stipulata prima di 35 (trentacinque) giorni dalla comunicazione ai contro interessati del provvedimento di aggiudicazione.

La Convenzione di Fornitura sarà registrata a cura della Centrale secondo le modalità previste dall'art. 32 D.Lgs. 50/2016.

Le spese di registrazione e di bollo per la formalizzazione del contratto saranno a carico della Ditta aggiudicataria.

Ciascuna struttura sanitaria destinataria della fornitura provvederà ad emettere un Ordinativo di Fornitura.

Con l'Ordinativo di Fornitura le strutture sanitarie comunicano alla Ditta aggiudicataria la volontà di acquisire i prodotti oggetto della Convenzione, impegnando il Fornitore all'esecuzione della prestazione richiesta.

19 – Risoluzione – Dichiarazione di nullità

A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, le Amministrazioni Contraenti potranno risolvere gli Ordinativi di Fornitura ai sensi dell'art. 1456 Cod. Civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con PEC nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nella Convenzione e negli atti e documenti in essa richiamati. Nell'ipotesi di risoluzione della Richiesta di Consegna, l'Amministrazione resta obbligata per la restante parte del proprio Ordinativo di Fornitura.

35

In caso di inadempimento del Fornitore anche a uno solo degli obblighi assunti con la stipula della Convenzione che si protragga oltre il termine, non inferiore comunque a 15 (quindici) giorni, che verrà assegnato a mezzo di PEC dall'Amministrazione Contraente e/o dalla Centrale, per quanto di propria competenza, per porre fine all'inadempimento, la medesima Amministrazione Contraente e/o la Centrale hanno la facoltà di considerare, per quanto di rispettiva competenza, risolti di diritto il relativo Ordinativo di Fornitura e/o la Convenzione e, rispettivamente, di applicare una penale equivalente o ritenere definitivamente la cauzione, proporzionalmente alla quota residua non ancora svincolata dall'avanzamento dell'esecuzione, e/o di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

In ogni caso le Amministrazioni possono risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 Cod. Civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con PEC, i singoli Ordinativi di Fornitura nei seguenti casi:

- a) ripetute inosservanze dei termini di consegna dei prodotti, comprovati da almeno 3 (tre) documenti di contestazione ufficiale;
- b) reiterati ed aggravati inadempimenti imputabili al Fornitore, comprovati da almeno 3 (tre) documenti di contestazione ufficiale;
- c) gravi inadempienze, frodi o gravi negligenze, tali da giustificare l'immediata risoluzione del contratto;
- d) violazione delle norme in materia di cessione del contratto e dei crediti;
- e) mancata copertura dei rischi durante tutta la vigenza di ogni singolo Ordinativo di Fornitura, ai sensi dell'articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";
- f) azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro le Amministrazioni Contraenti, ai sensi dell'articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
- g) mancata rispondenza tra i prodotti forniti e quanto dichiarato in sede di gara;
- h) in caso di scadenza del brevetto ed immissione sul mercato di nuovi prodotti.

La Centrale può risolvere di diritto, ai sensi dell'art. 1456 Cod. Civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata PEC, la Convenzione nei seguenti casi:

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

- b) mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Cauzione definitiva";
- c) mancata copertura dei rischi durante tutta la vigenza della Convenzione, ai sensi dell'articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";
- d) azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro le Amministrazioni Contraenti, ai sensi dell'articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
- e) nel caso in cui almeno 1 (una) Amministrazione abbia risolto il proprio Ordinativo di Fornitura ai sensi dei precedenti comma 1 e 2;
- f) nei casi previsti dall'art.108 del D. Lgs. n. 50/2016;
- g) qualora disposizioni legislative, regolamentari ed autorizzative non ne consentano la prosecuzione in tutto o in parte;
- h) mancata rispondenza tra i prodotti forniti e i prodotti offerti in sede di gara;
- i) violazione, da parte del Fornitore e/o dei soggetti di cui si avvale per l'esecuzione del contratto delle disposizioni del PTPC e del Codice di Comportamento di A.Li.Sa

La Centrale risolve di diritto la Convenzione nei casi previsti dall'art. 3 commi 8 e 9 della Legge 136/2010. Le Amministrazioni contraenti risolvono di diritto gli ordinativi di fornitura nei casi previsti dall'art. 3, commi 8 e 9, della Legge 136/2010.

La risoluzione della Convenzione comporta la risoluzione dei singoli Ordinativi di Fornitura a partire dalla data in cui si verifica la risoluzione della Convenzione stessa. In tal caso il Fornitore si impegna comunque a porre in essere ogni attività necessaria per assicurare la continuità del servizio e/o della fornitura residui in favore delle Amministrazioni Contraenti.

In tutti i casi di risoluzione della Convenzione e/o dell'/degli Ordinativo/i di Fornitura, la Centrale e, attraverso di essa, le Amministrazioni contraenti hanno diritto di escutere la cauzione prestata rispettivamente per l'importo della stessa o per la parte percentualmente proporzionale all'importo dell'/degli Ordinativo/i di Fornitura risolto/i.

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

In caso di contestuale inadempimento del Fornitore nei confronti di una pluralità di Amministrazioni contraenti le procedure per la qualificazione dell'inadempimento, la determinazione del danno e la

competenza per le conseguenti azioni (compresa la risoluzione) sono svolte di norma unitariamente e in via esclusiva dalla Centrale.

La Centrale, ai sensi dell'art. 53 comma 16 ter D.Lgs. n. 165/2001, dichiara la nullità della convenzione nel caso in cui si accerti che il Fornitore ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o ha attribuito incarichi, nel triennio successivo alla cessazione del rapporto di impiego, ad ex dipendenti di pubbliche amministrazioni che hanno esercitato nei confronti del medesimo poteri autoritativi o negoziali.

20 – Recesso

La Centrale ha diritto, nei casi di giusta causa, di recedere unilateralmente dalla Convenzione, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con PEC.

Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

- a) il deposito contro il Fornitore di un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
- b) la perdita da parte del Fornitore dei requisiti minimi richiesti per l'affidamento di forniture ed appalti di servizi pubblici e, comunque, di quelli previsti dal Bando di gara e dal Disciplinare di gara relativi alla procedura attraverso la quale è stato scelto il Fornitore medesimo;
- c) la condanna di taluno dei componenti l'Organo di Amministrazione o dell'Amministratore Delegato o del Direttore Generale o del Responsabile tecnico del Fornitore, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero l'assoggettamento dei medesimi alle misure previste dalla normativa antimafia.

Per le Convenzioni sottoscritte in via di urgenza ai sensi dell'art. 92 comma 3 D.Lgs. n.- 159/2011 la Centrale ha altresì diritto di recedere in caso di sussistenza delle cause di ostatività come risultanti della informativa antimafia.

Il recesso esercitato non comporta alcun onere per la Centrale e le Amministrazioni contraenti, salvo il pagamento delle prestazioni effettuate.

La Centrale ha inoltre diritto di recedere nei casi e alle condizioni di cui all'art 109 D.Lgs. n.- 50/2016

Il recesso dalla Convenzione da parte della Centrale comporta il recesso delle Amministrazioni contraenti dai singoli ordinativi di fornitura da esercitarsi unilateralmente con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera raccomandata PEC.

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

21 – Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa

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

Il Fornitore, inoltre, dichiara di essere in possesso di una adeguata polizza assicurativa, per l'intera durata della presente Convenzione e di ogni Ordinativo di Fornitura, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui alla Convenzione ed ai singoli Ordinativi di Fornitura. In particolare detta polizza tiene indenne le Amministrazioni contraenti, ivi compresi i loro dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare alle Amministrazioni contraenti, ai loro dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui alla Convenzione ed ai singoli Ordinativi di Fornitura. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale, per le Amministrazioni contraenti e, pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta, la Convenzione ed ogni singolo Ordinativo di Fornitura si risolve di diritto con conseguente ritenzione del rateo della cauzione non ancora svincolata dall'avanzamento dell'esecuzione, prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

22- Subappalto

L'affidamento in subappalto è sottoposto ai limiti ex art. 105 D.Lgs. n. 50/2016.

L'affidamento delle suddette attività a terzi non comporta alcuna modifica agli obblighi e agli oneri contrattuali del Fornitore, che rimane responsabile in solido nei confronti delle Amministrazioni contraenti, per quanto di rispettiva ragione, per l'esecuzione di tutte le attività contrattualmente previste.

Il Fornitore è responsabile dei danni che dovessero derivare alle Amministrazioni Contraenti o a terzi per fatti comunque imputabili ai soggetti cui sono state affidate le suddette attività.

I subappaltatori debbono mantenere per tutta la durata della Convenzione e degli Ordinativi di Fornitura, i requisiti previsti richiesti per la partecipazione a gare d'appalto per beni e servizi pubblici.

La cessione in subappalto di attività deve essere approvata dalla Centrale. Qualora il Fornitore ceda in subappalto attività senza la preventiva approvazione, è facoltà della Centrale risolvere la Convenzione e delle singole Amministrazioni contraenti risolvere gli Ordinativi di Fornitura.

23 – Fatturazioni e pagamenti

La Ditta aggiudicataria emetterà fattura a fronte degli ordini evasi. La/le strutture sanitarie destinatarie della fornitura indicano gli estremi a cui inviare le stesse nell'Ordinativo di Fornitura.

Per i Lotti 4, 5 e 6 (noleggi) la fatturazione del canone di noleggio dovrà avvenire con cadenza trimestrale posticipata. La fattura relativa al primo canone trimestrale dovrà essere emessa alla scadenza del trimestre successivo alla data del collaudo positivo.

I trimestri di fatturazione dei canoni di noleggio sono così suddivisi:

I trimestre: gennaio-marzo

II trimestre: aprile-giugno

III trimestre: luglio-settembre

IV trimestre: ottobre-dicembre

I pagamenti saranno effettuati ai sensi dell'art. 4 del D.Lgs. n. 231/2002 come integrato e modificato dal D.Lgs. n.192/2012.

Eventuali richieste di interessi per ritardati pagamenti saranno riconosciute ai sensi dell'art. 5 del D.Lgs. n. 231/2002, come integrato e modificato dal D. Lgs. n.192/2012.

Gli interessi scaduti non producono interessi.

E' fatto divieto alla Ditta fornitrice, anche in caso di ritardo nei pagamenti di interrompere le prestazioni previste dal presente capitolato.

Ai sensi dell'art. 30 comma 5 bis D. Lgs. n. 50/2016, sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50 per cento; le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione da parte della stazione appaltante del certificato di collaudo o di verifica di conformità, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva.

Ogni caso di arbitraria interruzione delle prestazioni contrattuali sarà ritenuto contrario alla buona fede e la Ditta sarà considerata diretta responsabile di eventuali danni causati a ciascuna struttura sanitaria destinataria della fornitura dipendenti da tale interruzione.

In caso di subappalto regolarmente autorizzato è fatto obbligo ai Fornitori affidatari di trasmettere entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei loro confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da essi affidatari corrisposti al subappaltatore, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate. Qualora i Fornitori affidatari non trasmettano le fatture quietanzate del subappaltatore

entro il predetto termine, la struttura sanitaria contraente sospende il successivo pagamento a favore dei medesimi appaltatori affidatari.

24 - Riservatezza

Il Fornitore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della Convenzione.

L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione della Convenzione.

L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.

Il Fornitore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, la Centrale, nonché le Amministrazioni Contraenti, hanno facoltà di dichiarare risolti di diritto, rispettivamente, la Convenzione ed i singoli Ordinativi di Fornitura, fermo restando che il Fornitore è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

Il Fornitore può citare i termini essenziali della Convenzione nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione alla Centrale delle modalità e dei contenuti di detta citazione.

25 – Norme di rinvio

Per quanto non espressamente previsto all'interno del presente Capitolato Tecnico Prestazionale, si fa espresso richiamo a tutte le disposizioni di legge attualmente in vigore con specifico riferimento al D.Lgs. 50/2016 e smi "Attuazione delle Direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture".

Ai sensi dell'art. 32, comma 14-bis D. Lgs. n. 50/2016 il presente capitolato tecnico prestazione fa parte integrante del contratto di fornitura.