

# BOZZA 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: [REDACTED]. Numero gara: [REDACTED] CIG: [REDACTED].***  
***Importo presunto triennale € [REDACTED] (IVA esclusa)***

## 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 a base d'asta (Iva esclusa)
1		Sistema completo per colonna laparoscopica di base		
2		Sistema completo per colonna laparoscopica 4K		
3		Sistema completo per colonna laparoscopica 3D		
4		Noleggio sistema completo per colonna laparoscopica di base		
5		Noleggio sistema completo per colonna laparoscopica 4K		
6		Noleggio sistema completo per colonna laparoscopica 3D		

La fornitura è articolata in n. 5 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 del contratto ed eventuale riscatto del noleggio

Per i lotti 1, 2 e 3 la durata del contratto di appalto è fissata in due anni con opzione di rinnovo per ulteriori 12 mesi, decorrenti dalla sottoscrizione.

Per i lotti 4, 5 e 6 la durata del contratto di noleggio è fissata in anni tre decorrenti dalla sottoscrizione. Al termine del periodo del periodo di 4 anni le singole Amministrazioni utilizzatrici potranno esercitare una delle seguenti opzioni: a) esercitare un'opzione di rinnovo del contratto di noleggio per ulteriori 24 mesi alle medesime condizioni contrattuali b) terminare il contratto di noleggio.

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.Caratteristiche tecniche e prestazionali dei lotti**

#### **LOTTI 1 E 2 – 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°

3

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

- Controllo delle funzioni della telecamera dall'ottica (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
- Lampada di riserva allo Xenon con potenza non inferiore a 300 W
- 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 seguenti classi DICOM: storage, worklist, print, MPPS

- 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 triennale (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 (max 6 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>
<b>A. CATENA VIDEO (ottica+telecamera+processore+monitor)</b>		<b>Max 25 p.ti</b>
<b>A.1</b> Risoluzione: numero massimo di pixel	Q3*	2
<b>A.2</b> Risoluzione: dimensione del pixel in mm	Q4*	3
<b>A.3</b> Gamma cromatica prodotta	Q2	1
<b>A.4</b> Caratteristiche e qualità dello zoom	Q2	1
<b>A.5</b> Dinamicità del sistema in condizioni di illuminazione e colorazione diversa	Q2	3
<b>A.6</b> Uniformità delle immagini prodotte (centro e periferia)	Q2	3
<b>A.7</b> Dimensioni monitor in pollici	Q3	3
<b>A.8</b> Contrasto monitor (indicare rapporto di contrasto)	Q3*	1
<b>A.9</b> Angolo di vista monitor espresso in gradi	Q3*	1
<b>A.10</b> Monitor aggiuntivo: dimensione schermo (in pollici)	Q3	1
<b>A.11</b> Monitor aggiuntivo: dimensione del pixel in mm	Q4*	1
<b>A.12</b> Facilità d'uso della testina	Q2	3
<b>A.13</b> Controllo delle funzioni della telecamera dall'ottica	Q5	1
<b>A.14</b> Tecnologia NBI (Narrow Band Imaging)	Q5	1
<b>B. FONTE LUCE</b>		<b>Max 5 p.ti</b>
<b>B.1</b> Durata funzionamento in ore	Q3*	1
<b>B.2</b> Temperatura di colore (° K)	Q2	1
<b>B.3</b> Sistema di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	1
<b>B.4</b> Tecnologia LED	Q5	2
<b>C. INSUFFLATORE</b>		<b>Max 6 p.ti</b>
<b>C.1</b> Modalità di lavoro a flusso continuo	Q5	1
<b>C.2</b> Range di flusso regolabile (l/min)	Q3*	1
<b>C.3</b> Numero e tipologia di allarmi presenti	Q2	1
<b>C.4</b> Passo di incremento del flusso (l/min)	Q4*	1
<b>C.5</b> Sistemi di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	1
<b>C.6</b> Utilizzabilità di materiali pluriuso e/o non dedicati (allegare elenco materiali e specificare)	Q2	1
<b>D. POMPA</b>		<b>Max 4 p.ti</b>
<b>D.1</b> Possibilità di regolare il flusso	Q5	1
<b>D.2</b> Range di regolazione del flusso (l/min)	Q3*	1
<b>D.3</b> Passo di incremento del flusso (l/min)	Q4*	1
<b>D.4</b> 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>
<b>E. CARRELLO</b>			<b>Max 4.p.ti</b>
<b>E.1</b> Potenza del trasformatore di isolamento (W)		Q3	2
<b>E.2</b> Sistema con chiusura a chiave per accesso al vano portabombola e/o alle connessioni apparecchiature		Q5	1
<b>E.3</b> Peso e ingombro contenuti		Q2	1
<b>F. SISTEMA DI REGISTRAZIONE/ARCHIVIAZIONE IMMAGINI</b>			<b>Max 5 p.ti</b>
<b>F.1</b> Presenza di sistema di esportazione immagini in formato standard su periferica esterna incluso in fornitura (specificare se DVD, USB o altro)		Q5	1
<b>F.2</b> Standard supportati e flessibilità della soluzione adottata per l'interfacciamento con sistemi informativi esistenti (saranno particolarmente apprezzate soluzioni non proprietarie)		Q2	2
<b>F.3</b> Caratteristiche del SW di gestione		Q2	2
<b>G. FUNZIONI AGGIUNTIVE DEL SISTEMA INCLUSE IN OFFERTA</b>			<b>Max 9 p.ti</b>
<b>G.1</b> Fluorescenza con verde di indocianina		Q5	3
<b>G.2</b> Compatibilità del sistema offerto con sistema video integrato ottica + testina + cavo luce da quotare separatamente		Q5	6
<b>H. GARANZIA</b>			<b>Max 5 p.ti</b>
<b>H.1</b>	<b>Lotto 1:</b> 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
	<b>Lotto 4:</b> Condizioni migliorative della garanzia full risk inclusa nel noleggio	Q2	
<b>I. ASSISTENZA TECNICA</b>			<b>Max 5 p.ti</b>
<b>I.1</b> Caratteristiche migliorative dell'assistenza tecnica rispetto ai minimi previsti (es. tempi di intervento/risoluzione; consegna apparecchiatura sostitutiva, orario di lavoro ecc.)		Q2	5
<b>J. FORMAZIONE DEL PERSONALE</b>			<b>Max 2 p.ti</b>
<b>J.1</b> 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 dall'ottica
- 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 continuo
- 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:

- Modulo di preumidificazione del gas (max ..... 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 seguenti classi DICOM: storage, worklist, print, MPPS
- 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 triennale (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 6 punti)

## PARAMETRI E CRITERI DI VALUTAZIONE LOTTO 2 E 5

<u>Descrizione criteri e sub-criteri</u>	<u>Criteria di valutazione</u>	<u>Pesi e sub-pesi</u>
<b>A. CATENA VIDEO (ottica+telecamera+processore+monitor)</b>		<b>Max 24 p.ti</b>
<b>A.1</b> Risoluzione: numero massimo di pixel	Q3*	3
<b>A.2</b> Risoluzione: dimensione del pixel in mm	Q4*	3
<b>A.3</b> Gamma cromatica prodotta	Q2	1
<b>A.4</b> Caratteristiche e qualità dello zoom	Q2	1
<b>A.5</b> Dinamicità del sistema in condizioni di illuminazione e colorazione diversa	Q2	3
<b>A.6</b> Uniformità delle immagini prodotte (centro e periferia)	Q2	3
<b>A.7</b> Dimensioni monitor in pollici	Q3	3
<b>A.8</b> Contrasto monitor (indicare rapporto di contrasto)	Q3*	1
<b>A.9</b> Angolo di vista monitor espresso in gradi	Q3*	1
<b>A.10</b> Monitor aggiuntivo: dimensione schermo (in pollici)	Q3	1
<b>A.11</b> Monitor aggiuntivo: dimensione del pixel in mm	Q4*	1
<b>A.11</b> Facilità d'uso della testina	Q2	3
<b>B. FONTE LUCE</b>		<b>Max 5 p.ti</b>
<b>B.1</b> Temperatura di colore (° K)	Q2	2
<b>B.2</b> Sistema di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	3
<b>C. INSUFFLATORE</b>		<b>Max 6 p.ti</b>
<b>C.1</b> Sistema di preumidificazione	Q5	1
<b>C.2</b> Range di flusso regolabile (l/min)	Q3*	1
<b>C.3</b> Numero e tipologia di allarmi presenti	Q2	1
<b>C.4</b> Passo di incremento del flusso (l/min)	Q4*	1
<b>C.5</b> Sistemi di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	1
<b>C.6</b> Utilizzabilità di materiali pluriuso e/o non dedicati (allegare elenco materiali e specificare)	Q2	1
<b>D. POMPA</b>		<b>Max 5 p.ti</b>
<b>D.1</b> Range di regolazione del flusso (l/min)	Q3*	2
<b>D.2</b> Passo di incremento del flusso (l/min)	Q4*	1
<b>D.3</b> 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>
<b>E. CARRELLO</b>			<b>Max 4 p.ti</b>
<b>E.1</b>	Potenza del trasformatore di isolamento (W)	Q3	2
<b>E.2</b>	Sistema con chiusura a chiave per accesso al vano portabombola e/o alle connessioni apparecchiature	Q5	1
<b>E.3</b>	Peso e ingombro contenuti	Q2	1
<b>F. SISTEMA DI REGISTRAZIONE/ARCHIVIAZIONE IMMAGINI</b>			<b>Max 5 p.ti</b>
<b>F.1</b>	Standard supportati e flessibilità della soluzione adottata per l'interfacciamento con sistemi informativi esistenti (saranno particolarmente apprezzate soluzioni non proprietarie)	Q2	2
<b>F.2</b>	Caratteristiche del SW di gestione	Q2	3
<b>G. FUNZIONI AGGIUNTIVE DEL SISTEMA INCLUSE IN OFFERTA</b>			<b>Max 9 p.ti</b>
<b>G.1</b>	Sistema di fluorescenza con verde indocianina	Q5	3
<b>G.2</b>	Compatibilità del sistema offerto con sistema video integrato ottica+testina+cavo luce da quotare separatamente	Q5	6
<b>H. GARANZIA</b>			<b>Max 5 p.ti</b>
<b>H.1</b>	<b>Lotto 2</b> 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
	<b>Lotto 5</b> Condizioni migliorative della garanzia full risk inclusa nel noleggio	Q2	
<b>I. ASSISTENZA TECNICA</b>			<b>Max 5 p.ti</b>
<b>I.1</b>	Caratteristiche migliorative dell'assistenza tecnica rispetto ai minimi previsti (es. tempi di intervento/risoluzione; consegna apparecchiatura sostitutiva, orario di lavoro ecc.)	Q2	5
<b>J. FORMAZIONE DEL PERSONALE</b>			<b>Max 2 p.ti</b>
<b>J.1.</b>	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
- Aspect Ratio 16:9
- Immagine 3 D su doppio canale
- Funzione di zoom
- Controllo delle funzioni della telecamera dall'ottica (max 1 punti)
- Tecnologia NBI (Narrow Band Imaging) o equivalente (max 1 punti)

### B) TESTINA E OTTICHE:

- Testina telecamera con due sensori da 3 CCD HD o CMOS HD
- Testina compatibile con ottiche rigide standard
- Ottiche laparoscopiche 3D incluse in fornitura:
  - n. 2 ottiche laparoscopiche 3D autoclavabili a 2 canali da 30°
  - n.- 1 ottica laparoscopica 3D autoclavabile a 2 canali da 0°

### O SISTEMA FUNZIONALEMENTE EQUIVALENTE

- Sistema videolaparoscopico 3D con cavo luce integrato

### 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 allo Xenon con potenza non inferiore a 300 W o tecnologia a LED (in caso di lampada allo Xenon deve essere prevista lampada di riserva con le stesse caratteristiche)
- 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

**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)
- Presenza di 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
- Possibilità di regolare il flusso

14

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

- Monitor medico 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 medico di servizio con tecnologia 2D 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)

**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 seguenti classi DICOM: storage, worklist, print, MPPS
- 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 triennale (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 in fornitura di guaine protettive rigide per sterilizzazione ottiche (max 3 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>
<b>A. CATENA VIDEO (ottica+telecamera+processore+monitor)</b>		<b>Max 25 p.ti</b>
<b>A.1</b> Risoluzione: numero massimo di pixel	Q3*	2
<b>A.2</b> Risoluzione: dimensione del pixel in mm	Q4*	2
<b>A.3</b> Gamma cromatica prodotta	Q2	1
<b>A.4</b> Caratteristiche e qualità dello zoom	Q2	1
<b>A.5</b> Dinamicità del sistema in condizioni di illuminazione e colorazione diversa	Q2	3
<b>A.6</b> Uniformità delle immagini prodotte (centro e periferia)	Q2	3
<b>A.7</b> Dimensioni monitor in pollici	Q3	3
<b>A.8</b> Contrasto monitor (indicare rapporto di contrasto)	Q3*	1
<b>A.9</b> Angolo di vista monitor espresso in gradi	Q3*	1
<b>A.10</b> Monitor aggiuntivo: dimensione schermo (in pixel)	Q3	1
<b>A.11</b> Monitor aggiuntivo: dimensione del pixel in mm	Q4*	1
<b>A.12</b> Facilità d'uso della testina	Q2	3
<b>A.13</b> Sistema laparoscopico con cavo luce integrato	Q5	3
<b>B. FONTE LUCE</b>		<b>Max 5 p.ti</b>
<b>B.1</b> Durata funzionamento in ore	Q3*	1
<b>B.2</b> Temperatura di colore (° K)	Q2	1
<b>B.3</b> Sistema di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	1
<b>B.4</b> Tecnologia LED	Q5	2
<b>C. INSUFFLATORE</b>		<b>Max 8 p.ti</b>
<b>C.1</b> Sistema di preumidificazione	Q5	2
<b>C.2</b> Modalità di lavoro a flusso continuo	Q5	1
<b>C.3</b> Range di flusso regolabile (l/min)	Q3*	1
<b>C.4</b> Numero e tipologia di allarmi presenti	Q2	1
<b>C.5</b> Passo di incremento del flusso (l/min)	Q4*	1
<b>C.6</b> Sistemi di gestione e regolazione dei parametri di funzionamento	Q2	1
<b>C.7</b> Utilizzabilità di materiali pluriuso e/o non dedicati (allegare elenco materiali e specificare)	Q2	1
<b>D. POMPA</b>		<b>Max 4 p.ti</b>
<b>D.1</b> Range di regolazione del flusso (l/min)	Q3*	1
<b>D.2</b> Passo di incremento del flusso (l/min)	Q4*	1
<b>D.3</b> 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>
<b>E. CARRELLO</b>			<b>Max 4 p.ti</b>
<b>E.1</b> Potenza del trasformatore di isolamento (W)		Q3	2
<b>E.2</b> Sistema con chiusura a chiave per accesso al vano portabombola e/o alle connessioni apparecchiature		Q5	1
<b>E.3</b> Peso e ingombro contenuti		Q2	1
<b>F. SISTEMA DI REGISTRAZIONE/ARCHIVIAZIONE IMMAGINI</b>			<b>Max 4 p.ti</b>
<b>F.1</b> Standard supportati e flessibilità della soluzione adottata per l'interfacciamento con sistemi informativi esistenti (saranno particolarmente apprezzate soluzioni non proprietarie)		Q2	2
<b>F.2</b> Caratteristiche del SW di gestione		Q2	2
<b>G. FUNZIONI AGGIUNTIVE DEL SISTEMA INCLUSE IN OFFERTA</b>			<b>Max 8 p.ti</b>
<b>G.1</b> Fluorescenza con verde di indocianina		Q5	3
<b>G.2</b> Centralina in grado di supportare sia telecamere 2D che 3D		Q5	2
<b>G.3</b> Fornitura di guaina rigida protettiva per sterilizzazione ottiche		Q5	3
<b>H. GARANZIA</b>			<b>Max 5 p.ti</b>
<b>H.1</b>	<b>Lotto 3:</b> 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
	<b>Lotto 6:</b> Condizioni migliorative della garanzia full risk inclusa nel noleggio	Q2	
<b>I. ASSISTENZA TECNICA</b>			<b>Max 5 p.ti</b>
<b>I.1</b> Caratteristiche migliorative dell'assistenza tecnica rispetto ai minimi previsti (es. tempi di intervento/risoluzione; consegna apparecchiatura sostitutiva, orario di lavoro ecc.)		Q2	5
<b>J. FORMAZIONE DEL PERSONALE</b>			<b>Max 2 p.ti</b>
<b>J.1</b> 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.**

## 2. 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 (ecografo, sonde, accessori ecc.) 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.**

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

Per i lotti 1, 2 e 3 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** è ricompresa nel costo del contratto di noleggio triennale. 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 fini 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 (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.
- 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.

#### 4. Altri requisiti obbligatori richiesti a pena di esclusione

- 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

#### 5. 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, al paragrafo 16

Il punteggio tecnico (max 70 punti) viene assegnato dalla Commissione Giudicatrice all'uopo nominata sulla base dei criteri di valutazione come specificati al precedente paragrafo 3 in relazione ad ogni singolo lotto.

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

21

### **7.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 acconsenta 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.

### **8.Modalità di esecuzione del contratto**

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.

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.

22

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.

### **9. Controlli sulla fornitura**

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.

### **10. Variazione dei prodotti in corso di fornitura**

Nel caso vengano apportate variazioni sostanziali nella produzione di quanto aggiudicato o vengano introdotti sul mercato prodotti sostitutivi, la Ditta aggiudicataria, previa autorizzazione della Centrale regionale di Acquisto, si impegna a immettere nella fornitura il nuovo prodotto, alle medesime condizioni contrattuali ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. a).D. Lgs. n. 50/2016

Le variazioni dei prodotti in corso di fornitura possono consistere in affiancamenti (la Ditta offre accanto al prodotto aggiudicato che continua comunque a fornire un prodotto più aggiornato) o vere e proprie sostituzioni.

Ai fini dell'autorizzazione alla variazione di prodotti in corso di fornitura la Ditta aggiudicataria dovrà far pervenire alla Centrale di Acquisto una richiesta di autorizzazione all'aggiornamento tecnologico/affiancamento oltre a schede tecniche, dépliant ecc.

La Centrale provvederà all'autorizzazione a seguito di adeguata istruttoria tecnica, che potrà prevedere anche la visione e la prova di quanto proposto in aggiornamento/sostituzione, e del cui esito sarà data comunicazione alla Ditta aggiudicataria e alle aziende sanitarie utilizzatrici della convenzione.



## 11- AGGIORNAMENTO DELLE INFORMAZIONI SUI PRODOTTI IN CORSO DI FORNITURA

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.

## 12 - FATTURAZIONE 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.

### 13 – 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.

24

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.

La Convenzione di fornitura disciplina in particolare i seguenti aspetti contrattuali:

1. penalità
2. risoluzione del contratto
3. recesso dal contratto
4. brevetti industriali e diritto d'autore
5. cessione del contratto
6. subappalto
7. danni, responsabilità civile e polizza assicurativa
8. cauzione definitiva
9. trattamento dei dati personali
10. adempimenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro da parte del Fornitore

### 14 – FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia che dovesse riguardare i rapporti tra Centrale e fornitori, è territorialmente competente in via esclusiva il Tribunale di Genova.



Per le controversie relative alla mera esecuzione del contratto e perciò i rapporti tra aziende sanitarie contraenti e fornitori, territorialmente competenti in via esclusiva saranno il Tribunale di Genova, Imperia, Savona e La Spezia, in ragione del territorio in cui hanno sede le diverse aziende sanitarie contraenti.

## **15- ACCETTAZIONE DELLE CONDIZIONI CONTRATTUALI**

La Ditta aggiudicataria accetta tutte le clausole riportate, nessuna esclusa od eccettuata.

## **16 – NORME DI RINVIO**

25

Per quanto non espressamente previsto all'interno del presente Capitolato, 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".