

Allegato A) – LOTTO 1 Gara Endoscopia Flessibile

Endoscopia delle vie digestive con volume di attività medio-alta

Caratteristiche tecniche della strumentazione oggetto di valutazione

La strumentazione richiesta deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche/requisiti indicativi. Saranno accettate soluzioni con tolleranze numeriche $\pm 10\%$ rispetto al prefigurato.

Colonna per Endoscopia Digestiva

- Colonna Videoendoscopica costituita da:
 - N. 1 Videoprocessore e N. 1 sistema di illuminazione
 - N. 1 Monitor principale
 - N. 1 Monitor di servizio
 - N. 1 Carrello elettrificato
- VideogastroscoPIO Operativo
- VideogastroscoPIO Diagnostico
- VideocolonscoPIO

Caratteristiche tecniche

Colonna videoendoscopica

Videoprocessore top di gamma che consenta:

- Il funzionamento anche con strumenti non in alta definizione;
- Il bilanciamento automatico del bianco;
- Il controllo parametri da pannello frontale e da tastiera
- La regolazione automatica e manuale dell'intensità luminosit ;
- Il controllo automatico dell'esposizione;
- L'interfacciamento attraverso standard Dicom Worklist e DICOM Store.

E con le seguenti caratteristiche indicative:

ELABORAZIONE IMMAGINI

- gestione immagini ad alta definizione almeno in formato HD;
- modalit  di risalto della vascolarizzazione e dei vasi sanguigni;
- Diverse possibilit  di enfattizzazione dell'immagine;

FUNZIONALITA' E PARAMETRI DI REGOLAZIONE

- Modalit  di zoom elettronico ed ingrandimento immagine;
- Possibilit  di regolazione del contrasto;
- Possibilit  di registrazione immagini e video su supporto di memoria interno o esterno;

INTERFACCIABILITA'

- Uscite video analogiche e digitali sia ad alta definizione che in formato compresso, il sistema deve avere almeno un'uscita USB per il trasferimento delle immagini acquisite;
- Possibilità di visualizzazione contemporanea di immagine endoscopica ed immagine proveniente da fonte esterna (es. ecografo);

SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

- Lampada primaria ad alta intensità (Xenon) e lampada di emergenza per il proseguo del funzionamento o soluzioni equivalenti;
- Visualizzazione durata della lampada;

SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE

- **Monitor LCD** HD di grado medico di almeno 26";

Carrello elettrificato:**

- trasformatore di isolamento di potenza non inferiore a 1500 W;
- Dotato di almeno 8 prese elettriche IEC;
- Dotato di almeno 4 ripiani;
- Dotato di asta porta endoscopi;
- Supporto regolabile per monitor LCD, supporto scorrevole per tastiera;
- Supporto per l'alloggiamento di secondo monitor LCD;
- Ruote pivotanti con freno.

****In caso di montaggio su pensile la colonna sarà richiesta senza il carrello elettrificato.**

Strumenti per Endoscopia delle Vie Digestive

VideogastroscoPIO diagnostico top di gamma con le seguenti caratteristiche indicative:

RISOLUZIONE

- Strumento ad alta risoluzione

DIMENSIONI

- Diametro canale operativo 2,8 mm;
- Diametro distale esterno 10 mm;
- Lunghezza operativa 1030 mm;

ANGOLO DI VISIONE, ANGOLAZIONI PROFONDITA' DI CAMPO

- Angolazioni: Sopra/Sotto 210°/90°, Destra/Sinistra 100°/100°;
- Angolo di visione 140°;
- Profondità di campo 5-100mm;

VideogastroscoPIO operativo top di gamma con le seguenti caratteristiche indicative:

RISOLUZIONE

- Strumento ad alta risoluzione

DIMENSIONI)

- Diametro canale operativo 3,7 mm;
- Diametro distale esterno 11,8 mm;
- Lunghezza operativa 1030 mm;

ANGOLO DI VISIONE, ANGOLAZIONI E PROFONDITA' DI CAMPO

- Angolazioni: Sopra/Sotto 210°/90°, Destra/Sinistra 100°/100°;
- Angolo di visione 140°;
- Profondità di campo 5-100mm;

VideocolonscoPIO di top di gamma con le seguenti caratteristiche indicative:

RISOLUZIONE

- Strumento ad alta risoluzione

DIMENSIONI

- Diametro canale operativo 3,7 mm;
- Diametro distale esterno 13,5 mm;
- Lunghezza operativa 1300 mm;

ANGOLO DI VISIONE, ANGOLAZIONI E PROFONDITA' DI CAMPO

- Angolazioni: Sopra/ Sotto 180°/180°, Destra/ Sinistra 160°/160°;
- Angolo di visione 140°;
- Profondità di campo 5-100 mm;

Strumentazione e componenti opzionali che devono essere presenti a catalogo e rispondenti alle specifiche tecniche indicate. Il catalogo da presentare deve contenere solo articoli pertinenti con lo specifico lotto; la conformità sarà eseguita tramite controllo a campione.

Si precisa che quanto di seguito elencato, non sarà oggetto di valutazione e di assegnazione di punteggio ma di giudizio di idoneità, discriminante per l'ammissione alla partecipazione al lotto.

Monitor di servizio HD di almeno 19"

VideogastroscoPIO bicanale top di gamma con le seguenti caratteristiche indicative:

- Strumento ad alta risoluzione
- Diametro canali operativi 2,8 mm e 3,7 mm;
- Diametro distale esterno 13 mm;
- Lunghezza operativa 1030 mm;
- Angolo di visione 140°;
- Angolazioni: Sopra/Sotto 210°/90°, Destra/Sinistra 100°/100°;
- Profondità di campo 5-100 mm.

VideocolonscoPIO bicanale top di gamma con le seguenti caratteristiche indicative:

- Strumento ad alta risoluzione
- Diametro distale esterno 14 mm;
- Diametro canali operativi di 3,7 mm e 2,8 mm;
- Lunghezza operativa circa 1300 mm;
- Angolazioni: Sopra/Sotto 180°/180°, Destra/Sinistra 160°/160°;
- Profondità di campo 3-100 mm;
- Angolo di visione 140°.

VideoduodenoscoPIO operativo top di gamma con le seguenti caratteristiche indicative:

RISOLUZIONE

- Strumento ad alta risoluzione

DIMENSIONI

- Diametro distale esterno 13,7 mm;
- Diametro canale operativo 4,2 mm;
- Lunghezza operativa 1240 mm;

ANGOLO DI VISIONE, ANGOLAZIONI E PROFONDITA' DI CAMPO

- Angolazioni: Sopra/Sotto 120°/90°, Destra/Sinistra 90°/90°;
- Profondità di campo 5-60 mm;
- Angolo di visione 100°/5°;

VideoenteroscoPIO o ColonscoPIO Lungo top di gamma con mono o doppio pallone completo di pompa per insufflazione con le seguenti caratteristiche indicative:

- Strumento ad alta risoluzione
- Diametro distale esterno 11,5 mm;
- Diametro canale operativo 2,8 mm;
- Angolazioni: Sopra/Sotto 180°/180°, Destra/Sinistra 160°/160°.
- Profondità di campo 3-100 mm;
- Lunghezza di lavoro 1,70 m;
- Angolo di visione 140°.

VideogastroscoPIO ultra sottile top di gamma con le seguenti caratteristiche indicative:

- Strumento ad alta risoluzione
- Diametro canale operativo 2 mm;
- Diametro distale esterno 5,4 mm;
- Lunghezza operativa 1100 mm;
- Angolo di visione 120°;
- Angolazioni: Sopra/Sotto 210°/90°,
- Profondità di campo 5-100 mm.

VideocolonscoPIO sottile top di gamma con le seguenti caratteristiche indicative :

- Strumento ad alta risoluzione
- Diametro canale operativo 3,2 mm;
- Diametro esterno massimo 12 mm;
- Lunghezza operativa 1300 mm;
- Angolo di visione 140°;
- Angolazioni: Sopra/ Sotto 180°/180°, Destra/ Sinistra 160°/160°;
- Profondità di campo 5-100 mm.

Stampante medicaLe a colori

Soluzione hardware/software per la gestione dell'attività endoscopica e archiviazione delle immagini endoscopiche