

Allegato C) - LOTTO 3

Gara Endoscopia Flessibile

Strumentazione per Ecografia Endoscopica

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.

Configurazioni tipiche oggetto di valutazione

Sistema di Ecografia Endoscopica delle Vie Digestive

- Colonna Videoendoscopica costituita da:
 - N. 1 Videoprocessore e N. 1 sistema di illuminazione
 - N. 1 Monitor
 - N. 1 Carrello elettrificato
- N. 1 Sistema Ecografico
- N. 1 Videoecoendoscopio EUS

Sistema di Ecografia Endoscopica delle Vie Respiratorie

- N. 1 Colonna Videoendoscopica costituita da:
 - N. 1 Videoprocessore e sistema di illuminazione
 - N. 1 Monitor
 - N. 1 Carrello elettrificato
- N. 1 Sistema Ecografico
- N. 1 Videoecoendoscopio EBUS

Caratteristiche tecniche

Sistema di ecografia endoscopica

Sistema completo top di gamma per ecografia endoscopica composta da:

Colonna videoendoscopica con:

Videoprocessore top di gamma che consenta:

- Il funzionamento anche con strumenti non in alta definizione;
- Il bilanciamento automatico del bianco;

- Il controllo dei 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 e freeze;
- Idoneo sia per strumentazione di endoscopia digestiva che endoscopia respiratoria;
- Possibilit  di regolazione del contrasto;
- Regolazione livelli di colore;
- Possibilit  di impostazione da endoscopio;
- 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;
- Possibilit  di visualizzazione contemporanea di immagine endoscopica ed immagine proveniente da fonte esterna (es. ecografo);

SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

- Lampada primaria ad alta intensit  (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 21".

Sistema ecografico di ultima generazione con le seguenti caratteristiche indicative:

- Ampia gamma di modalit  di scansione (es. Color doppler, Doppler, B-mode/Real time)
- Ampia gamma di frequenze di scansione
- Monitor ad alta risoluzione di almeno 19" (se previsto nella configurazione proposta e non integrato con il monitor della colonna)
- Possibilit  di registrazione immagini e video su supporto di memoria interno o esterno
- Dotato di funzionalit  per elastosonografia

Carrello elettrificato:**

- Carrello completo di trasformatore di isolamento di potenza non inferiore a 1500 W;
- Dotato di almeno 8 prese elettriche IEC;
- Dotato di almeno 3 ripiani;
- Dotato di asta porta endoscopi;
- Supporto regolabile per monitor LCD, supporto scorrevole per tastiera;
- Possibilit  di alloggiamento di secondo monitor LCD;
- Ruote pivottanti con freno.

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

Videoeoendoscopi per ecoendoscopia delle vie digestive

Sonda ecoendoscopica per procedure EUS-FNA con le seguenti caratteristiche indicative:

RISOLUZIONE E MODALIT  DI SCANSIONE

- Telecamera con sensore ad alta risoluzione
- Metodo di scansione elettronica con ampia gamma di frequenze (da 5 a 10 MHz)

DIMENSIONI

- Diametro distale sottile 14,6 mm
- Diametro del canale operativo 3,7 mm
- Lunghezza operativa 1250 mm

ANGOLO DI VISIONE, PROFONDITÀ DI CAMPO E ANGOLAZIONI

- Ampio angolo di visione 100°
- Ampia profondità di campo 5-100 mm
- Ampio campo di visione lineare obliqua 40°
- Dotato di ottima manovrabilità e flessibilità (UP/DOWN 130°/90° e LEFT/RIGHT 90°/90°)
- Ampio angolo di scansione 110°

Videoecoendoscopi per ecoendoscopia delle vie respiratorie

Sonda ecoendoscopica per procedure EBUS – FNA con le seguenti caratteristiche indicative:

RISOLUZIONE E MODALITÀ DI SCANSIONE

- Telecamera con sensore ad alta risoluzione
- Metodo di scansione elettronica con ampia gamma di frequenze (da 5 a 10 MHz)

DIMENSIONI

- Diametro distale sottile 7,5 mm
- Diametro del canale operativo 2 mm
- Lunghezza operativa 600 mm

ANGOLO DI VISIONE, PROFONDITÀ DI CAMPO E ANGOLAZIONI

- Ampio angolo di visione 80°
- Ampia profondità di campo 3-50 mm
- Ampio campo di visione lineare obliqua 10°
- Dotato di ottima manovrabilità e flessibilità (UP/DOWN 120°/90°)
- Ampio angolo di scansione 50°

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.

Stampante medica a colori

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