

# **Allegato B) – LOTTO 2 Gara Endoscopia Flessibile**

## **Endoscopia delle vie respiratorie**

### **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 delle Vie Respiratorie**

- 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
- Videobroncoscopio Operativo
- Videobroncoscopio Diagnostico

### **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 luminosità;
- 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;
- modalità di risalto della vascolarizzazione e dei vasi sanguigni;
- Diverse possibilità di enfaticizzazione dell'immagine;

###### **FUNZIONALITA' E PARAMETRI DI REGOLAZIONE**

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

###### **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;

###### **INTERFACCIABILITA'**

- Possibilità di visualizzazione contemporanea di immagine endoscopica ed immagine proveniente da fonte esterna (es. ecografo);
- 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;

#### SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE

- **Monitor LCD** HD di grado medicale di almeno 26";
- Monitor di servizio HD di almeno 19".

#### **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 respiratorie**

### **Videobroncoscopio Operativo top di gamma con le seguenti caratteristiche indicative:**

#### RISOLUZIONE

- Strumento ad alta risoluzione

#### DIMENSIONI

- Diametro distale esterno 6,3 mm;
- Diametro canale operativo 2,8 mm;
- Lunghezza operativa almeno 60 cm;

#### ANGOLO DI VISIONE, ANGOLAZIONI E PROFONDITA' DI CAMPO

- Angolazioni: Alto / Basso 180°/130°;
- Angolo di visione 120°;
- Profondità di campo 3-50 mm.

### **Videobroncoscopio diagnostico top di gamma con le seguenti caratteristiche indicative:**

#### RISOLUZIONE

- Strumento ad alta risoluzione

#### DIMENSIONI

- Diametro distale esterno 5,5 mm;
- Diametro canale operativo 2 mm;
- Lunghezza operativa almeno 60 cm;

#### ANGOLO DI VISIONE, ANGOLAZIONI E PROFONDITA' DI CAMPO

- Angolazioni: Alto / Basso 180°/130°;
- Angolo di visione 120°;
- Profondità di campo 3-50 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.**

### **Videobroncoscopio diagnostico sottile top di gamma con le seguenti caratteristiche indicative:**

- Strumento ad alta risoluzione
- Diametro distale esterno 3,8 mm;

- Diametro canale operativo 1,2 mm;
- Lunghezza operativa almeno 60 cm;
- Angolazioni: Alto / Basso 180°/130°;
- Profondità di campo 5-50 mm;
- Angolo di visione 120°.

**Videonasolaringoscopia con le seguenti caratteristiche indicative:**

- Diametro esterno massimo 4 mm;
- Lunghezza operativa almeno 320 mm;
- Angolazioni: Alto / Basso 130°/130°;
- Profondità di campo almeno 10-90 mm;
- Direzione campo visivo 0°;
- Angolo di visione 80°;
- Sensore CCD ad alta risoluzione posizionato sul distale.

**Stampante medica a colori**

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