

Lotto 3

N°1 colonna ad alta definizione per videoendoscopia digestiva e toracica da destinare al potenziamento dell'attività routinaria dell'U.O. di Endoscopia Digestiva e del Servizio di Pneumotisiologia

Importo a base di gara: 170.000,00 euro + IVA

Tutte le attrezzature che costituiscono il presente Lotto devono essere conformi alla normativa 93/42/CEE e/o 07/47/CEE (specificare allegare dichiarazione di conformità) e devono essere complete di N°2 manuali d'uso in lingua italiana oltre che dello stesso manuale in formato elettronico. Per le apparecchiature aggiudicate dovrà altresì essere fornito il manuale di service per la manutenzione.

**Voce 3.1 Videoprocessore HDTV
QUANTITÀ 1**

- a) Tecnologia HDTV 1080i (interlacciato) o superiore i080p (progressivo)
- b) Video Output selezionabile tra i formati 16:10, 16:9, 5:4 e 4:3
- c) Funzione che permetta di esaltare selettivamente alcuni particolari della struttura di un organo come esofago, stomaco, colon; incrementando la possibilità di evidenziare neoplasie in fase iniziale di formazione o alterazioni mucose e lesioni pre-neoplastiche tramite sistemi di ricostruzione elettronica dell'immagine o sistemi ottici superiori tipo Narrow Band Imaging.
- d) Registrazione di immagini SDTV e HDTV su buffer interno e su USB memory stick per evitare perdite di dati oltre che sull'archivio server aziendale al fine di consentire la successiva gestione tramite gli applicativi aziendali in uso.
- e) Zoom elettronico
- f) Picture in Picture e Picture Out Picture per visualizzazione simultanea dell'immagine endoscopica in diretta e dell'immagine proveniente da fonte esterna (sia HTDV che SDTV)
- g) Uscite video ad alta definizione (HDTV) e standard (SDTV): HD-SDI, DVI-D, FireWire, RGBS, YPbPr, Y/C e Video
- h) Possibilità di controlli remoti, programmabili sui tasti dell'endoscopio, di numerose funzioni
- i) Account Protection tramite password

**Voce 3.2 Fonte di luce 300W Xenon
QUANTITÀ 1**

- a) Lampada allo Xenon da 300 Watt
- b) Vita media lampada di 500h
- c) Indicatore di durata di vita della lampada
- d) Compatibile con visualizzazione di sistemi ottici Narrow Band Imaging o sistemi di ricostruzione elettronica dell'immagine.
- e) Lampada di emergenza ad inserimento automatico

**Voce 3.3 Monitor Medica 26" HDTV
QUANTITÀ 1**

- a) Dimensione schermo 26 "
- b) Compatibile con visione HDTV a 1080 linee
- c) Compatibile con I formati video richiesti per il videoprocessore
- d) Funzioni di Picture In Picture e Picture Out Picture
- e) Elevati ingressi uscite analogici e digitali (SDI, DVI, RGB, Y/C, VIDEO, PC)
- f) Possibilità di controllo remoto da videoprocessore

Voce 3.4 Carrello per videoendoscopia

QUANTITÀ 1

- a) Trasformatore di isolamento da 1900 VA
- b) Interruttore generale
- c) 12 prese IEC-IEC
- d) Almeno numero 4 ripiani.
- e) Ruote antistatiche e dotate di freno
- f) Supporto snodato per monitor LCD
- g) Asta portaendoscopi per due strumenti
- h) Supporto per tastiera a scorrimento frontale

Voce 3.5 Videogastroscopio HDTV

QUANTITÀ 1

- a) Visione HDTV (Standard nativo 1080 linee)
- b) Visione per pattern vascolare tramite sistemi di ricostruzione elettronica dell'immagine o sistemi ottici superiori tipo Narrow Band Imaging.
- c) Resistente all'acqua senza necessità di alcun tappo di tenuta
- d) Profondità di campo di almeno 2-100mm
- e) Angolo di visione di almeno 140°
- f) Diametro porzione distale non superiore ai 9.2mm
- g) Diametro sonda non superiore ai 9.2mm
- h) Canale operativo di 2.8mm
- i) Canale di lavaggio ausiliario
- j) Lunghezza operativa circa 1030mm

Voce 3.6 Videocolonscopio HDTV

QUANTITÀ 1

- a) Visione HDTV (Standard nativo 1080 linee)
- k) Visione per pattern vascolare tramite sistemi di ricostruzione elettronica dell'immagine o sistemi ottici superiori tipo Narrow Band Imaging.
- b) Resistente all'acqua senza necessità di alcun tappo di tenuta
- c) Profondità di campo di almeno 2-100mm
- d) Angolo di visione di almeno 170°
- e) Possibilità di regolazione manuale della rigidità della sonda
- f) Tratto distale con funzione Passive Bending per agevolare il passaggio del sigma e delle flessure
- g) Sonda con specifica High Force Transmission per una migliore trasmissione delle manovre di torsione lungo la sonda
- h) Diametro porzione distale non superiore ai 13.2mm
- i) Diametro sonda non superiore ai 12.8mm
- j) Canale operativo di 3.7mm
- k) Canale di lavaggio ausiliario

Voce 3.7 Videobroncoscopio diagnostico standard

QUANTITÀ 1

- a) Diametro esterno della sezione operativa di circa 4,9 mm
- b) Canale operativo non inferiore a 2 mm;
- c) Sistema di visualizzazione a tutto schermo;
- d) Minima distanza visibile non superiore a 3 mm;
- e) Movimento alto/basso della porzione distale di almeno 180° su 130°
- f) Angolo di visione di circa 120°

Voce 3.8 Videbroncoscopio operativo standard

QUANTITÀ 1

- a) Diametro esterno della sezione operativa di circa 6 mm
- b) Canale operativo 2 mm-8 mm;
- c) Sistema di visualizzazione a tutto schermo;
- d) Minima distanza visibile non superiore a 3 mm;
- e) Movimento alto/basso della porzione distale di almeno 180° su 130°
- f) Angolo di visione di circa 120°

Per ognuna delle specifiche sopra riportate la Ditta dovrà relazionare in merito alle caratteristiche del sistema offerto riportando gli esatti parametri di riferimento dell'apparecchiatura proposta con chiara indicazione dei range di valori e delle unità di misura al fine di dimostrare come l'apparecchiatura proposta risponda ai bisogni rappresentati nel presente documento.

DESTINAZIONE D'USO (specificare e allegare documento con indicazione della destinazione d'uso per cui l'apparecchiatura è prodotta dal fabbricante):

CODIFICA CIVAB (specificare):

CODIFICA CND (specificare):

Punteggio Qualità (60 punti)

Criterio 1. Caratteristiche qualitative relative alla Voce 3.1 Videoprocessore HDTV

- a) Tecnologia HDTV 1080i (interlacciato) o superiore 1080p (progressivo)
- b) Video Output selezionabile tra i formati 16:10, 16:9, 5:4 e 4:3
- c) Funzione che permetta di esaltare selettivamente alcuni particolari della struttura di un organo come esofago, stomaco, colon; incrementando la possibilità di evidenziare neoplasie in fase iniziale di formazione o alterazioni mucose e lesioni pre-neoplastiche tramite sistemi di ricostruzione elettronica dell'immagine o sistemi ottici superiori tipo Narrow Band Imaging.
- d) Registrazione di immagini SDTV e HDTV su buffer interno e su USB memory stick per evitare perdite di dati oltre che sull'archivio server aziendale al fine di consentire la successiva gestione tramite gli applicativi aziendali in uso.
- e) Zoom elettronico
- f) Picture in Picture e Picture Out Picture per visualizzazione simultanea dell'immagine endoscopica in diretta e dell'immagine proveniente da fonte esterna (sia HDTV che SDTV)
- g) Uscite video ad alta definizione (HDTV) e standard (SDTV): HD-SDI, DVI-D, FireWire, RGBS, YPbPr, Y/C e Video
- h) Possibilità di controlli remoti, programmabili sui tasti dell'endoscopio, di numerose funzioni
- i) Account Protection tramite password

Obiettivo da perseguire:

In relazione alle voci sopra indicate verrà posta particolare attenzione al tipo di scansione utilizzata per l'acquisizione e la riproduzione delle immagini al sistema di enfaticazione del pattern vascolare, al sistema di archiviazione, non ultimo alle modalità di gestione del processore da parte dell'utilizzatore.

Ponderazione: 10

Criterio 2. Caratteristiche qualitative relative alla Voce 3.2 Fonte di luce 300W Xenon

- a) Lampada allo Xenon da 300 Watt
- b) Vita media lampada di 500h
- c) Indicatore di durata di vita della lampada
- d) Compatibile con visualizzazione di sistemi ottici Narrow Band Imaging o sistemi di ricostruzione elettronica dell'immagine.
- e) Lampada di emergenza ad inserimento automatico

Obiettivo da perseguire:

In relazione alle voci sopra indicate verrà posta particolare attenzione alle caratteristiche delle lampade e al livello di efficienza e sicurezza delle stesse.; ai sistemi di regolazione della pompa e all'idoneità a supportare sistemi per l'enfatizzazione del pattern vascolare con sistema ottico o elettronico.

Ponderazione: 6

VOCE 3.3 - MONITOR MEDICALE LCD HD QUANTITÀ 2

- a) Dimensione schermo 26 "
- b) Compatibile con visione HDTV a 1080 linee
- c) Compatibile con i formati video richiesti per il videoprocessore
- d) Funzioni di Picture In Picture e Picture Out Picture
- e) Elevati ingressi uscite analogici e digitali (SDI, DVI, RGB, Y/C, VIDEO, PC)
- f) Possibilità di controllo remoto da videoprocessore

In relazione alle voci sopra indicate non si assegnerà nessun punteggio per eventuali aspetti migliorativi. Come per tutte le altre voci del capitolato è chiesta la corrispondenza a pena di esclusione.

VOCE 3.4 - CARRELLO PER ENDOSCOPIA

QUANTITÀ 1

Voce 3.4 Carrello per videoendoscopia

- a) Trasformatore di isolamento da 1900 VA
- b) Interruttore generale
- c) 12 prese IEC-IEC
- d) Almeno numero 4 ripiani.
- e) Ruote antistatiche e dotate di freno
- f) Supporto snodato per monitor LCD
- g) Asta portaendoscopi per due strumenti
- h) Supporto per tastiera a scorrimento frontale

In relazione alle voci sopra indicate non si assegnerà nessun punteggio per eventuali aspetti migliorativi. Come per tutte le altre voci del capitolato è chiesta la corrispondenza a pena di esclusione.

Criterio 3. Caratteristiche qualitative relative alla Voce 3.5 VideogastroscoPIO HDTV

- a) Visione HDTV (Standard nativo 1080 linee)
- b) Visione per pattern vascolare tramite sistemi di ricostruzione elettronica dell'immagine o sistemi ottici superiori tipo Narrow Band Imaging.
- c) Resistente all'acqua senza necessità di alcun tappo di tenuta
- d) Profondità di campo di almeno 2-100mm
- e) Angolo di visione di almeno 140°
- f) Diametro porzione distale non superiore ai 9.2mm
- g) Diametro sonda non superiore ai 9.2mm
- h) Canale operativo di 2.8mm
- i) Canale di lavaggio ausiliario
- j) Lunghezza operativa circa 1030mm

Obiettivo da perseguire:

In relazione alle voci sopra indicate verrà posta particolare attenzione alle caratteristiche dimensionali, alle possibilità di movimentazione, al canale supplementare per il lavaggio in parete, al sistema di enfaticizzazione della struttura vascolare e all'ergonomia dello strumento

Ponderazione: 10.

Criterio 4. Caratteristiche qualitative relative alla Voce 3.6 VideocolonscoPIO HDTV

- a) Visione HDTV (Standard nativo 1080 linee)
- b) Visione per pattern vascolare tramite sistemi di ricostruzione elettronica dell'immagine o sistemi ottici superiori tipo Narrow Band Imaging.
- c) Resistente all'acqua senza necessità di alcun tappo di tenuta
- d) Profondità di campo di almeno 2-100mm
- e) Angolo di visione di almeno 170°
- f) Possibilità di regolazione manuale della rigidità della sonda
- g) Tratto distale con funzione Passive Bending per agevolare il passaggio del sigma e delle flessure
- h) Sonda con specifica High Force Transmission per una migliore trasmissione delle manovre di torsione lungo la sonda
- i) Diametro porzione distale non superiore ai 13.2mm
- j) Diametro sonda non superiore ai 12.8mm
- k) Canale operativo di 3.7mm

l) Canale di lavaggio ausiliario

Obiettivo da perseguire:

In relazione alle voci sopra indicate verrà posta particolare attenzione alle caratteristiche dimensionali, alle possibilità di movimentazione, al canale supplementare per il lavaggio in parete, al sistema di enfattizzazione della struttura vascolare e all'ergonomia dello strumento.

Ponderazione: 10.

Criterio 5. Caratteristiche qualitative relative alla 3.7 Videbroncoscopio diagnostico standard

- a) Diametro esterno della sezione operativa di circa 4,9 mm
- b) Canale operativo non inferiore a 2 mm;
- c) Sistema di visualizzazione a tutto schermo;
- d) Minima distanza visibile non superiore a 3 mm;
- e) Movimento alto/basso della porzione distale di almeno 180° su 130°
- f) Angolo di visione di circa 120°

Obiettivo da perseguire:

In relazione alle voci sopra indicate verrà posta particolare attenzione alle caratteristiche dimensionali, alle possibilità di movimentazione e all'ergonomia dello strumento

Ponderazione: 9.

Criterio 6. Caratteristiche qualitative relative alla 3.8 Videbroncoscopio operativo standard

- a) Diametro esterno della sezione operativa di circa 6 mm
- b) Canale operativo 2 mm-8 mm;
- c) Sistema di visualizzazione a tutto schermo;
- d) Minima distanza visibile non superiore a 3 mm;
- e) Movimento alto/basso della porzione distale di almeno 180° su 130°
- f) Angolo di visione di circa 120°

Obiettivo da perseguire:

In relazione alle voci sopra indicate verrà posta particolare attenzione alle caratteristiche dimensionali, alle possibilità di movimentazione e all'ergonomia dello strumento

Ponderazione: 9.

**VOCE 3.9 – ARMADI PER ENDOSCOPI
QUANTITÀ 1**

- a) Minimo ingombro
- b) Con alloggiamenti per contenere sostenuti almeno n. 4 endoscopi

In relazione alle voci sopra indicate non si assegnerà nessun punteggio per eventuali aspetti migliorativi. Come per tutte le altre voci del capitolato è chiesta la corrispondenza a pena di esclusione.

I restanti 6 punti saranno attribuiti ai seguenti elementi:

Criterio 3. Caratteristiche qualitative relative all' ASSISTENZA TECNICA POST VENDITA

Obiettivo da perseguire:

Si valuteranno gli aspetti qualitativi in relazione alle tempistiche e alle modalità di intervento tecnico in garanzia e post-garanzia.

Fattore di Ponderazione: 3

Criterio 4. Caratteristiche qualitative relative all PIANO DI FORMAZIONE

Obiettivo da perseguire:

Si valuteranno gli aspetti qualitativi in relazione alle modalità di svolgimento della formazione, al numero di ore previste e alla qualifica dei docenti sia in relazione all'avvio dell'apparecchiatura che in termini di impegno per successivi aggiornamenti.

Fattore di Ponderazione: 3