**LOTTO N. 2**

N. 1 COLONNA ENDOSOCPICA DA DESTINARE ALL’U.O. DI CHIRURGIA PEDIATRICA

SCHEDA TECNICA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ELEMENTO TECNICO RICHIESTO | CASELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE RISPETTIVAMENTE IL TIP DI DOCUMENTO, LA PAGINA E IL RIGO DA CUI POSSA EVINCERSI LA CORRISPONDENZA CON LA CARATTERISTICA RISCHIESTA | EVENTUALI NOTE |
| 1. **VIDEO PROCESSORE:**
2. Standard: visione classica
3. HDTV: visione ad alta definizione, conservando una visione di risoluzione raddoppiata rispetto allo standard video tradizionale
4. Registrazione di immagini e video su memorie fisiche a stato solido per il trasferimento verso altri supporti di archiviazione. Devono essere esportabili verso PC esterno
5. Zoom elettronico, attuabile a seconda del modello di endoscopio associato
6. Sub immagine live, tramite la quale è possibile la visione simultanea dell’immagine endoscopica in diretta e dell’immagine proveniente da fonte esterna
7. Sistema di enfatizzazione dei tessuti/patologie neoplastiche, tramite la quale sia possibile evidenziare ulteriori dettagli della parete osservata
8. Uscite video digitali in formato HD
 |  |  |
| 1. **Fonte di luce:**
2. Separata dal video processore con lampada principale X e non (o equivalente) da almeno 300 W con durata media 500 ore. Deve avere una lampada principale ausiliaria ad inserimento automatico
 |  |  |
| 1. **IRRIGATORE – POMPA DI LAVAGGIO:**
	1. Pompa peristaltica per irrigazione, progettata per essere usata in combinazione con endoscopi a canale di lavaggio ausiliare e che consenta il lavaggio della zona con flusso d’acqua mirato
	2. Sistema per la regolazione dell’irrigazione e dell’aspirazione
	3. Pressione di irrigazione massima di almeno 200 mmHg
	4. Flusso di irrigazione massimo almeno 0,5 litri/min
	5. Pressione aspirazione massima almeno 450 mm Hg
	6. Completa di asta di supporto
	7. Completa di vaso di raccolta
	8. Completa di set tubi riutilizzabili
	9. Sistemi di allarme per anomalie di funzionamento esovra-pressioni
	10. Facilità di sanificazione dell’apparecchio e sterilizzazione del circuito paziente
	11. Dimensioni contenute
	12. Utilizzo pratico ed intuitivo
	13. L’apparecchiatura offerta dovrà essere fornita completa di tutti gli accessori necessari per il regolare e sicuro funzionamento
	14. Conformità alla norme specifiche di prodotto e le altre norme di prodotto applicabili
 |  |  |
| 1. **VIDEOREGISTRATORE DIGITALE DVD:**
2. Videoregistratore su supporto digitale dei segnali video provenienti dal processore
3. Masterizzazione su supporto DVD
4. Comandi in remoto per agevole controllo della registrazione
5. Hard disk interno per la registrazione veloce
6. Titolazione sulle immagini registrate
7. Apparecchiatura offerta dovrà essere fornita completa di tutti gli accessori necessari per il regolare e sicuro funzionamento
 |  |  |
| 1. **CARRELLO PER ENDOSCOPIA:**
2. Deve essere composto da una struttura portante, montata su 4 ruote antistatiche piroettanti, 2 delle quali dotate di freno.
3. In aggiunta ai piani di appoggio superiore ed inferiore devono essere inseriti 2 piani intermedi, ad altezza regolabile. Deve inoltre possedere un trasformatore di isolamento e interruttore generale luminoso.
4. Deve essere completo di cavi e quant’altro necessario per il corretto funzionamento del carrello e della strumentazione ad esso collegata.
 |  |  |
| 1. **MONITOR LCD HDTV:**
2. Il monitor LCD HDTV deve essere a risoluzione verticale da 1080 linee, schermo ad alto contrasto da almeno 23”
 |  |  |
| 1. **OTTICHE E ACCESSORI:** endoscopio si intende videoendosocpio dotato di apposito connettore per il controllo delle correnti disperse, dotati di almeno 3 tasti programmabili a scelta fra le funzioni del processore
 |  |  |
| 1. **GASTROSOPIO:**
	1. Calibro sottile “ tipo nipioscopio” o pediatrico.
	2. Diametro non inferiore a 5,5 mm
	3. Canale operativo da 2 mm
 |  |  |
| 1. **COLONOSOCPIO:**
	1. Pediatrico versione lunga (1680 cm)
	2. Canale operativo da 3,7 mm con enfatizzazione della struttura vascolare ed HDTV
 |  |  |