

CITOSCOPIO E RESETTOSCOPIO NEONATALE PER LA U.O. DI CHIRURGIA PEDIATRICA

Si specificano i requisiti minimi necessari per la composizione dell'apparecchio

N.	CITOSCOPIO NEONATALE	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE IL TIPO DI DOCUMENTO, LA PAGINA ED IL RIGO DA CUI SI PUO' EVINCERE LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA	EVENTUALI NOTE
1	Sistema ottico HOPKINS® a visione 0°, Ø 1,9 mm, lunghezza 12 cm, autoclavabile,		
2	Camicia per cistoscopia-uretroscopia, per esame e per irrigazione, 9 Charr., lunghezza operativa 9		
3	cm, con otturatore, 2 coni LUER-Lock		
4	Pinza per la rimozione di corpi estranei, entrambe le ganasce mobili, flessibile, 3 Charr., lunghezza		
5	28 cm		
6	Pinza da presa 5 ch.		
N.	Resettoscopia neonatale con anse diatermiche per procedure endoscopiche	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE IL TIPO DI DOCUMENTO, LA PAGINA ED IL RIGO DA CUI SI PUO' EVINCERE LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA	EVENTUALI NOTE
1	Sistema miniaturizzato a visione rettilinea 0°, Ø 1,2 mm, lunghezza 20 cm, autoclavabile,		

2	Elemento operativo		
3	Ansa da taglio		
4	Elettrodo di coagulazione		
5	Elettrodo di coagulazione angolato puntuto		
6	Cavo per alta frequenza		
7	Tubo di protezione		
8	Camicia per resettoscopio, 9 Charr., con rubinetto LUERLock e otturatore		

Si fa presente la necessità che lo strumentario richiesto sia compatibile con la colonna video Storz, già in uso presso la sala operatoria della U.O. di Chirurgia Pediatrica, che garantisce immagini di alta

qualità e precisione. Lo strumentario deve garantire una visione ottimale, fondamentale per l'esecuzione di interventi delicati, come quelli in pazienti pediatrici

SISTEMA DI VIDEOENDOSCOPIA PER LA U.O. DI CHIRURGIA PEDIATRICA

Si specificano i requisiti minimi necessari per la composizione dell'apparecchio

N.	Sistema di Videoendoscopia Top di Gamma completo di:	CASELLA IN CUI LA DITTA DEVE INDICARE IL TIPO DI DOCUMENTO, LA PAGINA ED IL RIGO DA CUI SI PUO' EVINCERE LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA	EVENTUALI NOTE

1	N° 1 Videoprocessore Top di gamma con tecnologia contact free deve possedere sul lato connettore tre punti per interfacciamento con la fonte di luce e connessione dell'endoscopio che deve essere unico connettore per la trasmissione di tipo elettromagnetico, ottico ed infrarossi necessari per il corretto funzionamento del sistema. La fonte di luce deve essere di tipo a LED con innovative modalità di illuminazione in cromoendoscopia, generate da diverse combinazioni della luce LED che permettono di identificare e caratterizzare le lesioni subcentimetriche con risultati migliori rispetto alle tecnologie già presenti sul mercato già da diversi anni. Le nuove e differenti cromie in modalità di pre-processing utili a delineare i margini di una lesione, una maggiore caratterizzazione cellulare, informazioni di tipo vascolare, una più facile identificazione delle lesioni precoci nel colon e nello stomaco, devono essere attivabili dall'endoscopio. Il sistema deve essere dotato di numerose funzioni di ottimizzazione dell'immagine che permettano di enfatizzare le caratteristiche strutturali della mucosa e/o personalizzare l'immagine endoscopica a monitor, al fine di semplificare all'operatore l'individuazione di anomalie. Il sistema inoltre deve possedere senza necessità di interfacce esterne la compatibilità con DICOM worklist e storage.		
2	N° 1 Monitor Medico LCD ad alta definizione con diagonale pari e non inferiore a 32", formato 16:9, risoluzione full-HD 1920x1080 (2 Mpixel), ampio angolo di visione non inferiore a 178°, deve permettere funzioni multi-immagine come Picture in Picture (sovrapposizione o affiancamento) e deve permettere la visualizzazione contemporanea di immagine endoscopica con immagini provenienti da altre fonti anche HD.		

3	N°1 Carrello medicale del tipo all in one, deve essere dotato di trasformatore di isolamento medicale non inferiore a 2000 VA con monitor di stato e possedere un numero di prese tra standard IEC3208 e schuko per permettere l'alloggiamento di tutte le attrezzature richieste e comunque non inferiori a 8. Il Carrello deve essere dotato di numero quattro ruote piroettanti gemelle con diametro non inferiore a 125 mm, conduttive e tutte dotate di freno. Braccio articolato centrale doppio snodo posizionato al centro del traversino superiore del carrello medicale, tale braccio deve permettere la movimentazione del monitor nelle quattro direzioni, in particolare: rotazione ampia sul piano orizzontale (primo snodo), regolazione in altezza e profondità (secondo snodo). Deve essere dotato di due maniglie posteriormente e una anteriormente per una migliore gestione sugli spostamenti. Deve essere dotato di almeno quattro ripiani per permettere l'alloggiamento in sicurezza di tutti i componenti di cui almeno due corredati uno con cassetto estraibile e maniglia per tastiera e uno corredato di ampio cassetto porta accessori.		
4	N° 1 VideogastroscoPIO Top di gamma dotato di sensore CMOS e del tipo ad unico connettore per essere alloggiato alla fonte di luce anche con una sola mano da parte dell'operatore. Deve essere dotato di sistema di regolazione manuale della flessibilità Deve essere inoltre compatibile con tutte le innovative cromoendoscopie per la visualizzazione dei pattern vascolari.		
5	Direzione della visuale: 0°		
6	Profondità di campo: 2-100 mm		

7	Angolo di visione: 140°		
8	Diametro del canale operativo: 2,8 mm		
9	Lunghezza operativa: 1.100 mm		
10	Lunghezza totale: 1.400 mm		
11	Diametro esterno dell'estremità distale: 9,2 mm		
12	Diametro esterno della sezione flessibile: 9,3 mm		
13	Capacità di angolazione A/B – D/S: 210°/90° - 100°/100°		
14	Canale di lavaggio ausiliario water jet e numero 4 switch di remotaggio.		
15	N°1 VideogastroscoPIO del tipo ultra slim Top di gamma dotato di sensore CMOS e del tipo a unico connettore per essere alloggiato alla fonte di luce anche con una sola mano da parte dell'operatore, deve essere inoltre compatibile con tutte le innovative cromoendoscopie per la visualizzazione dei pattern vascolari.		
16	Direzione della visuale: 0°		
17	Profondità di campo: 3-100 mm		
18	Angolo di visione: 140°		
19	Diametro del canale operativo: 2,4 mm		
20	Diametro esterno dell'estremità distale della sonda non superiore a 5,8 mm.		
21	Diametro esterno della sezione flessibile della sonda non superiore a 5,9 mm.		
22	Angolo Alto/Basso 210°/90°		
23	Angolo Destra/Sinistra 100°/100°		

24	Regolazione automatica del bianco		
25	Unità di controllo sul manipolo con almeno quattro tasti funzione personalizzabili		
26	N°1 Pompa di Irrigazione:		
27	Garanzia full risk 12 mesi esclusi danni accidentali .		

NB qualora le specifiche tecniche siano limitative della concorrenza si invitano le ditte offerenti a dimostrare con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni alternative ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche.