

SCHEDA TECNICA N. 1 COLONNA LAPAROSCOPICA DA DESTINARE ALL'U.O. DI GINECOLOGIA

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASSELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE RISPETTIVAMENTE SI SE POSSIEDE LA CARATTERISTICA RICHIESTA E NO NELL'IPOTESI IN CUI LA FUNZIONE NON SIA POSSEDUTA E L'INDICAZIONE DELLA EVENTUALE FUNZIONE EQUIVALENTE	EVENTUALI NOTE
1. Colonna per chirurgia laparoscopica ad alta definizione predisposta per aggiornamento successivo s 3D (Full HDTV 1080 p 16:9)		
2. Sistema video modulare che attraverso un unico processore possa gestire con vari moduli teste telecamere tre-chip Full HD, one chip e video endoscopi flessibili e ottiche 3D full Hd contemporaneamente.		
3. Predisposto per imaging fluorescenza mediante utilizzo del verde indocianina.		
4. Almeno 4 differenti modalità di visualizzazione tra cui l'enfatizzazione delle strutture vascolari senza richiedere una fonte luce dedicata o l'aggiunta di filtri e un'illuminazione adeguata in qualsiasi area dell'immagine endoscopica consentendo all'operatore un miglior orientamento anatomico ed una migliore profondità di campo.		
5. Il video processore deve permettere di poter ottimizzare e potenziare l'immagine video. In particolare: <ul style="list-style-type: none"> a) Potenziare il contrasto colore; b) Interagire con lo spettro colori; c) Ottimizzazione della distribuzione della luce 		
6. Uscita seriale per monitoraggio centralizzato		
7. Indicazione dei parametri della fonte luminosa e dell'insufflatore		

direttamente sul monitor		
8. Archiviazione di immagini e video con risoluzione Full HD via USB o simili		
9. Differenti livelli di menu visualizzabili direttamente sul monitor e di facile intuizione, gestibili attraverso i tasti della camera dall'operatore da campo sterile o dal personale circolante attraverso una tastiera.		
10. Sistema PIP tra immagine standard live e le diverse modalità di visualizzazione tissutale.		
11. Modulo integrato per la funzione PIP (picture in picture).		
12. Capacità del sistema di fare autodiagnosi con la visualizzazione dello stato delle apparecchiature sul monitor.		
13. Salvataggio per ciascun operatore dei parametri video		
14. Visualizzazione live nell'immagine endoscopica delle modalità didattiche quali griglia e puntatore per un riferimento più puntuale all'anatomia laparoscopica ed endoscopica durante una procedura		
15. Software per la titolazione ed il commento degli interventi in lingua italiana		
16. Memorizzazione dati individuali pazienti		
17. Unità di controllo camera con uscite digitali (DVI-D, 3G SDI)		
18. N. 1 monitor retroilluminato a LED da 26" Full HD con PIP		
19. N. 1 telecamera Full HD 1080 P, 16:9 modulare: <ul style="list-style-type: none"> a) zoom ottico parafocale 2x integrato; b) Testina a 3 chip munita di tasti programmabili per il controllo di tutte le funzioni della camera, insufflatore di Co2 e fonte luce. c) 5 diverse modalità di visualizzazione d) Esaltazione delle strutture anatomiche anche 		

<p>attraverso transizione cromatica;</p> <p>e) Interscambio dei sistemi ottici con oculare standard sulla stessa testina durante ciascuna procedura.</p>		
<p>20. N. 1 carrello a 4 ripiani, i cassetto, 1 supporto per camera. Unità centrale con trasformatore di isolamento, con portabombola.</p>		
<p>21. N. 1 Pompa per irrigazione e aspirazione laparoscopica, mediante generazione di una pressione isostatica. Dotata di sistema di riscaldamento della sacca. Possibilità di inserimento di 2 sacche. Irrigazione fino a 3l/min e aspirazione fino a 7 l/min</p>		
<p>22. N. 1 insufflatore di CO2 riscaldata, 50 l/min dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Monitor touch screen b) Funzione che permetta di creare una lista di procedure con valori personalizzati c) Visualizzazione dei parametri sul monitor endoscopico. d) Gestione delle seguenti funzioni: start/stop gas, flusso della pressione attraverso i tasti della testa telecamera e) Tubo flessibile dotato di filamento a incandescenza integrato. 		