

N. 1 COLONNA ENDOSOCPIA PER L'U.O.C. DI OTORINOLARINGOIATRIA

SCHEDA TECNICA

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASSELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE RISPETTIVAMENTE IL TIPO DI DOCUMENTO, LA PAGINA E IL RIGO DA CUI POSSA EVINCERSI LA CORRISPONDENZA CON LA CARATTERISTICA RISCHIESTA	EVENTUALI NOTE
1. N. 1 sistema modulare con processore che possa gestire vari moduli teste camera mono, tre chip Full HD , 3 CHIP Full HD video endoscopi flessibili e video laparoscopi 3 D Full HD contemporaneamente		
2. Differenti modalità di visualizzazione tra cui l'enfatizzazione delle strutture vascolari senza richiedere una fonte luce dedicata o l'aggiunta di filtri;		
3. Potenziamento del contrasto colore		
4. Interazione con lo spettro colori		
5. Ottimizzazione della distribuzione della luce		
6. Uscita Acc per il controllo di periferiche esterne direttamente da campo reale		
7. Controllo e gestione completa della fonte di luce		
8. Salvataggio per ciascun operatore dei parametri dei parametri video		
9. Uscite digitali (DVI- D, 3D SDI) configurabili e gestibili separatamente		
10. Sistema integrato di documentazione via USB di immagini e video con una risoluzione Full HD		
11. Almeno 3 uscite USB per la connessione simultanea di più periferiche		
12. Differenti livelli di menù visualizzati sul monitor, gestibili attraverso i tasti della telecamera dell'operatore da campo sterile o dal personale circolante attraverso una tastiera		
13. Sistema PIP tra immagine standard live e le diverse modalità di visualizzazione tissutale		
14. Funzione PIP configurabile con diversi layout per la visualizzazione		

contemporanea di due segnali video		
15. Autodiagnosi per la visualizzazione dello stato delle apparecchiature sul monitor		
16. Software per la titolazione ed il comando degli interventi in lingua italiana e memorizzazione dei dati individuati dei pazienti		
<b>n. 1 ESOSCOPIO</b> dotato di sistema ottico stereoscopio con sensori di immagine ad alta risoluzione e di illuminazione integrata a fibre ottiche		
17. Lo strumento deve consentire di seguire l'intervento con la stessa qualità di immagini del chirurgo su un monitor da 32" 3D Full HD		
18. All'estremità distale manopola che consente di ruotare l'ottica stereoscopica di 90° +/-		
19. Possibilità di gestire le principali funzioni del sistema e impostare le funzioni utilizzate più di frequente su quattro tasti programmabili		
20. La gestione centralizzata resa possibile dalla manopola 3D al centro, dotata di 6 gradi di libertà che favoriscono un uso particolarmente intuitivo		
21. Deve essere fissato al tavolo operatorio con l'ausilio di braccio di supporto meccanico		
<b>22. 1 telecamera full HD 3 chip 1080 P, 16:9 con zoon ottico parafocale 2X integrato</b>		
23. Tasti programmabili per il controllo di tutte le funzioni della camere delle altre apparecchiature come fonte luce, insufflatore		
24. Cinque diverse modalità di visualizzazione che garantiscono illuminazione adeguata in qualsiasi area dell'immagine endoscopica, esaltazione delle strutture anatomiche anche attraverso transizione cromatica		
25. Compatibile per l'imaging di auto fluorescenza mediante utilizzo dell'ICG (verde di indo cianina)		
<b>26. 1 Videoendoscopio 3D/2D 4mm 30°</b>		
27. Funzioni della telecamera gestibili direttamente dai tasti sull'impugnatura		
28. Due sensori distali per un immagine		

ottimale in alta definizione		
29. Completamente immersibile, autoclavabile e sterilizzabile in Sterrad e Steris.		
30. Impugnatura ergonomica e maneggevole, in titanio molto leggera		
31. Massima profondità di campo senza necessità di correzione del fuoco		
32. 1 monitor 32" per visualizzazioni 3D e 2D con DVI per segnale 3D, HD-SDI Video		
33. N. 10 occhiali per visione 3D leggeri e confortevoli con tecnologia di polarizzazione passiva, senza necessità di cavi		
34. N. 10 Clip 3D per occhiali a polarizzazione circolare		
35. N. 1 cavo a fibre da 3 mt., termoresistente		
36. N. 1 carrello a 5 ripiani, 1 cassetto, 1 supporto per camera. Unità centrale con trasformatore di isolamento, con presa multipla da 8 prese equipotenziali		
37. 1 sistema medicale, per la registrazione di filmati e foto in Full HD, 1080P, ed in 3D, file audio, con inserimento dei dati del paziente		
38. Gestione dei comandi attivabile dalla testa della telecamera		
39. Immagini e nomi file video e audio si devono poter allegare ai referti		
40. Immagini fisse formati JGP e BMP		
41. Immagini video in formato AVI MPEG 1 o 2 con collegamento a PACS, RIS e SIO		
42. Registrazione parallela ( sincronica o indipendente) da due fonti		
43. Gestione centralizzata e documentazione del time out		
44. Possibilità tramite la checklist integrata e adattabile alle esigenze individuali di documentare tutti i passaggi critici, secondo gli standard clinici più aggiornati. Con possibilità di editing e snapshot, confronto Side by side di immagini e video, con accesso veloce da ogni dispositivo e da qualsiasi punto dell' ospedale mediante consultazione intranet attraverso browser senza necessità di applicazioni client		
45. Software di analisi video per la		

