

PIATTAFORMA DI ECOVIDEOENDOSCOPIA PER LA U.O. DI ENDOSCOPIA

DETTO SISTEMA DEVE ESSERE COLLEGABILE ALLE COLONNE DI VIDEO ENDOSCOPIA IN NS. DOTAZIONE OLYMPUS

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

N.	PIATTAFORMA DI ECOVIDEOENDOSCOPIA COMPOSTA DA:	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
	N.1 Ecoprocesore digitale multimodale per l'utilizzo di strumentazione ecoendoscopica a scansione elettronica e meccanica, radiale od assiale, grado di generare e memorizzare immagini ecografiche in varie modalità dedicate ed in tempo reale , generate da ecoendoscopi per gastroenterologia e pneumologia, e da minisonde ecografiche.		
1	-Funzioni : B-mode, Color Doppler, Power Doppler, H-Flow, PW Doppler, armonica di tessuto (THE) ,armonica di contrasto,		

	elastosonografia qualitativa ad elevatissima sensibilità (iElasto)		
2	-due modalità di armonica di tessuto: RES (THE-R) per garantire una migliore risoluzione superficiale e PEN (THE-P per permettere una migliore risoluzione garantendo anche un'ottima penetrazione		
	N.1 ECOVIDEOGASTROSCOPIO LINEARE completo di cavo ultrasoni per collegamento a ecoprocessore avente le seguenti caratteristiche tecniche:		
1	VideoEcoGastroscopio ultrasonico per diagnostica ed interventistica assistita con acquisizione in tempo reale di una immagine ecografica a scansione assiale elettronica e di immagine endoscopica con CCD a colori diretto.		
2	La visione endoscopica, focalizzata dall'obiettivo distale a visione antero-laterale, viene trasmessa al sistema di videoendoscopia Olympus e successivamente al monitor RGB.		

3	I segnali ecografici sono parallelamente inviati all'ecografo dedicato.		
4	CARATTERISTICHE OTTICHE - angolo di visione: 100° - direzione della visione: antero-laterale 55° - campo focale: 3-100 mm - Sensore CCD: colore diretto tipo Q-Filtro NBI		
5	CARATTERISTICHE ECOGRAFICHE - piano di scansione: assiale - apertura piano di scansione 180° - tipo di scansione B-mode, M-mode, D-mode, Flow-CHT-CHE - frequenze di scansione 5 – 10 MHz - Passi di scansione: 5/6/7,5/10 mhz		

6	CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - lunghezza operativa: 1255 mm - diametro esterno sonda di inserzione : 14,6mm. - diametro massimo del distale : 12,6 mm. - angolazione del terminale distale: 130° up / 90°down / 90° right-left - canale operativo 3, 7mm		
	N.1 ECOVIDEOGASTROSCOPIO RADIALE completo di cavo ultrasoni per collegamento a ecoprocessore avente le seguenti caratteristiche tecniche:		
1	VideoEcoGastroscoPIO per diagnostica eco assistita, con acquisizione in tempo reale di immagine ecografica a scansione radiale elettronica e di immagine endoscopica con CCD a colore diretto..		

2	CARATTERISTICHE OTTICHE - angolo di visione endoscopica: 100° - direzione della visione: antero-laterale 55° - campo focale: 3-100 mm		
3	CARATTERISTICHE ECOGRAFICHE - piano di scansione: trasversale all'asse della sonda - apertura piano di scansione 360° curved array - tipo di scansione B-mode, M-mode, D-mode, Color & Power Doppler PW Doppler THE CHE Elastosonografia - frequenze di scansione 5 – 12 MHz		

4	CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - diametro esterno sonda di inserzione : 10,9 mm. - diametro massimo del distale : 13,4 mm. - lunghezza operativa: 1250 mm. - angolazione del terminale distale: 130° up / 90°down / 90° right-left - canale operativo 2,2 mm		
---	--	--	--

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.