

N. 1 ECOGRAFO DA DESTINARE ALLA RADIOLOGIA PEDIATRICA ( progetto diagnosi integrata delle anomalie congenite del sistema nervoso centrale)

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. Piattaforma digitale al Top della gamma di produzione		
2. Connessione di sonde convex, microconvex, phased array, lineari, sonde volumetriche convex ed endocavitarie		
3. Modalità di esami disponibili di base: B- Mode, M- Mode, Doppler PW, Color Doppler, Power Doppler/direzionale		
4. Monitor flat con diagonale di almeno 23" di tipo 16:9 widescreen		
5. Pannello operativo, con tasti programmabili, orientabile in senso laterale ed altezza		
6. Interfaccia operatore con touch screen da almeno 10"		
7. Range dinamico da 50 a 255 dB		
8. Profondità di lavoro di almeno 34 cm		
9. Almeno 3 connettori contemporaneamente attivi per la connessione contemporanea di trasduttori imaging di tipo pin - less		
10. Dotato di funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine b-mode e doppler		
11. Software che utilizza la tecnica colore ad altissima risoluzione per la visualizzazione del microcircolo		
12. Zoom panoramico su immagine in tempo reale e congelata con elevato ingrandimento e zoom selezionabile con ROI in real time e in modalità freeze con ingrandimento elevato		
13. Software di soppressione dello speckle noise attivo		
14. Software Spatial compound Image attivo		
15. Software per elaborazione 3D/4D		

attivo con MPR			
16. Software di analisi ed elaborazione tomografica integrata per la visualizzazione di sezioni multiple di spessore impostabile e selezionabile			
17. Software di gestione dell'immagine 3 D sia morfologica che vascolare			
18. Software di calcolo automatico della traslucenza nucale			
19. Software 3D/4D attivo con tutte le sonde volumetriche in dotazione che permette di acquisire informazioni relative al feto e all'apparato ginecologico con una risoluzione superiore alle tecniche 3D convenzionali con un dettaglio il più possibile realistico con fonte luminosa virtuale (tipo fetoscopia)			
20. Software avanzato di rendering volumetrico, attivo in modalità 3D/4D con sonde volumetriche in dotazione, che consente di enfatizzare e valutare informazioni dettagliate di strutture e componenti fluide e solide, combinabile con modalità "color" e modalità di tipo "fetoscopia"			
21. Software per elaborazione dei volumi off-line installabile su workstation esterna			
22. Software semi-automatico per i calcoli e le misurazioni delle strutture del sistema nervoso centrale fetale			
23. Sistema di archivio dati/immagini/filmati integrato su hard disk di ampia capacità (almeno 500 GB)			
24. Masterizzatore CD/DVD integrato nel sistema, con possibilità di masterizzazione dati sia in formato DICOM che in formati compatibili Windows (JPEG, BMP, TIFF)			
25. Connettività di periferiche di memorizzazione (H.D. esterni, pen drive) e di stampa PC compatibili			
26. Sonda convex con frequenza variabile orientabile da 2.0 a 5.0 MHz			
27. Sonda volumetrica 3D convex con frequenza variabile orientativamente da 3.0 a 8.0 MHz			
28. Sonda volumetrica 3D endocavitaria con frequenza variabile orientativamente da 5.0 a 9.0 MHz			

29. Stampante termica B/n		
30. Stampante laser/color su carta formato A4		