

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

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASELLA 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. Piattaforma digitale di ultima generazione		
2. Connessione sonde convex, lineari, phased array, Pencil Cw, sonde volumetriche 3D (3D addominali 3D endocavitarie), endocavitarie elettroniche ad ampio angolo di apertura.		
3. Modalità esame: B-Mode, M-Mode, Analitical M-Mode, Color M-Mode, Color Mode, Doppler PW, TDI (Tissue Doppler Imaging) e TDI PW, Power Doppler direzionale e tecnica colore specifica per la visualizzazione dei flussi lenti.		
4. Monitor LCD/LED con diagonale di almeno 21" wide-screen, montato su braccio orientabile		
5. Pannello operativo con tasti programmabili, orientabile in senso laterale e altezza		
6. Interfaccia operatore con pannello Touch Screen da almeno 10"		
7. Connessione contemporanea di 4 trasduttori imaging inclusi quelli volumetrici a tecnologia pin less		
8. Profondità di lavoro oltre 36 cm		
9. Funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine b-mode e doppler		
10. Software che utilizza la tecnica colore ad altissima risoluzione per la visualizzazione del microcircolo		
11. Software che permette di programmare diversi protocolli di lavoro e disponibili per tutte le applicazioni cliniche		
12. Zoom panoramico su immagine in tempo reale, congelata e da		

immagini provenienti da Hard Disk con elevato ingrandimento e zoom selezionabile con ROI in real time e in modalità freeze con ingrandimento max x16		
13. Visualizzazione sullo schermo delle immagini precedentemente archiviate durante l'esecuzione dell'esame (pre view delle immagini)		
14. Modifica in post processing del guadagno totale, contrasto ect.... Anche da immagini provenienti da hard Disk		
15. Software di soppressione dello "speckle noise" attivo con tutti i trasduttori imaging inclusi quelli volumetrici		
16. Software Spatial Compound Image attivo su trasduttore lineare, convex e volumetrica addominale		
17. Misurazione del B-mode e doppler su immagini precedentemente archiviate su Hard Disk		
18. Software di misurazione completo per ogni tipo di applicazione clinica		
19. Software che permette in modalità 3D/4D di ottenere in automatico una migliore visibilità del viso fetale.		
20. Software in grado di eliminare in modalità 3D/4D i rumori indesiderati dell'immagine		
21. Software 3D specifico che permette di incrementare la risoluzione di contrasto sia del piano cornale che del volume acquisito		
22. Software che permette sia una elevatissima risoluzione dei dati 3D/4D con tutte le sonde volumetriche in dotazione che 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 fetoterapia)		
23. Software per la visualizzazione e il calcolo automatico dei follicoli in modalità 3D (fino a 28 follicoli)		
24. Il sistema deve consentire la		

creazione di referti con relative immagini e la stampa direttamente su stampante laser/getto inchiostro		
25. Sistema di archivio dati/immagini/filmati integrato su Hard Disk di ampia capacità (500GB SSD)		
26. Masterizzazione CD/DVD integrato nel sistema e masterizzazione dati sia in formato DICOM che in formati compatibili Windows (JPEG, BMP, TIFF)		
27. Connettività periferiche di memorizzazione (H.D. esterni, Pen Drive) e di stampa compatibili con Windows		
28. Connettività su rete DICOM per le diverse classi e IHE		
29. Porta DVI (uscita) per segnali digitali al monitor		
30. LAN (ingresso/uscita): Ethernet, 10/100 BASE -T		
31. Sonda volumetrica 3D/4D convex multifrequenza da 2.0 a 6.0 MHz per applicazioni ostetriche ginecologiche ed addominali		
32. Sonda volumetrica 3D/4D endocavitaria multifrequenza da 5.0 a 9.0 MHz per applicazioni ostetriche ginecologiche ed addominali		
33. Stampante termica b/n		