

**n. 1 ECOGRAFO DA DESTINARE ALL'U.O. OSTETRICIA E GINECOLOGIA**

SCHEMA TECNICA

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASSELLA DOVE LA DITTA DEVE DICHIARARE DI POSSEDERE O MENO LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA CON SI O NO	EVENTUALI NOTE
1. Piattaforma digitale al Top della gamma di produzione		
2. Connettibilità di sonde convex, microconvex, phased array adulti – pediatrico – neonatale lineari, endocavitarie, volumetriche convex, volumetriche lineari, volumetriche endocavitarie ad ampio angolo di apertura		
3. Modalità LCD/LED con diagonale di almeno 21,5" montato su braccio orientabile		
4. Pannello operativo con tasti programmabili, orientabile in senso laterale e altezza		
5. Interfaccia operatore con pannello Touch Screen di almeno 10" ampia diagonale con elevata risoluzione		
6. Range dinamico almeno 250 dB		
7. Profondità di lavoro almeno 36 cm		
8. Almeno 4 connettori tutti attivo per connessione contemporanea di 4 trasduttori per imaging inclusi quelli volumetrici con tecnologia pin - less		
9. Dotato di funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine B – Mode e doppler e color doppler		
10. Sonde a tecnologia multifrequenza con diversi step di frequenza selezionabili in modalità b - Mode		
11. Power doppler direzionale ad altissima risoluzione		
12. Software che utilizza la tecnica colore ad altissima risoluzione per la visualizzazione del microcircolo		
13. Dotato di software che permetta di programmare diversi protocolli di lavoro e disponibili per tutte le applicazioni		
14. 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 : max 400%		
15. Visualizzazione sullo schermo delle immagini precedentemente archiviate durante l'esecuzione dell'esame (pre view delle immagini)		
16. Software di soppressione dello speckle noise attivo con tutti i trasduttori imaging		
17. Software di soppressione dello speckle noise attivo con tutti i trasduttori imaging		
18. Software spatial compound image attivo su trasduttore lineare, convex, volumetrica		
19. Misurazioni sia per il B – Mode e doppler su immagini precedentemente archiviate su Hard Disk		
20. Software attivo installato sulla piattaforma ecografica per lo studio delle masse ovariche con protocollo IOTA		
21. Software di gestione di calcolo automatico della traslucenza nucale fetale (NT)		
22. Modulo di acquisizione 3D e 4 D in tempo reale ad alto volume rate		
23. Visualizzazione multiplanare in tempo reale		
24. Software di gestione della correlazione spazio – temporale cardiaca fetale di tipo STIC combinabile con modalità color		
25. Software di gestione dell'immagine 3 D sia morfologica che vascolare su tutte le sonde imaging collegabili		
26. Modulo per imaging simil tomografico con variazione del numero di sezioni e lo spessore delle sezioni		
27. Software che permette sia un'elevatissima risoluzione dei dati 3D/4D con tutte le sonde volumetriche in dotazione che di acquisire informazioni dettagliate di strutture interne ed esterne, sia del feto che dell'utero, con effetto in trasparenza in grado di aiutare a distinguere più facilmente tra tessuti morbidi e ossa, attivabile anche in combinazione con modalità color doppler		
28. Rotazione interattiva del piano di		

scansione della sonda volumetrica (da almeno +/45°) in REAL TIME, per la visualizzazione ottimale di distretti anatomici di difficile accesso e per una migliore e più agile valutazione delle zone pervie della cavità uterina		
29. Software che permette l'incremento del campo di vista, attivabile su sonde: convex, lineari, endocavitarie e volumetriche		
30. Software attivo per calcoli semi – automatici delle biometrie fetali		
31. Software attivo e semi – automatico che permette di calcolare misure del sistema nervoso centrale fetale		
32. Software automatico in modalità 3D che permette rapidamente la valutazione dello sviluppo follicolare e il conteggio automatico dei follicoli		
33. Creazione di referti con relative immagini e la stampa direttamente su stampante laser/getto d'inchiostro		
34. Sistema di archivio dati/immagini/filmati integrato su hard Disk di ampia capacità (almeno 500 GB SSD)		
35. Masterizzatore CD/DVD integrato nel sistema, con possibilità di masterizzazione dati sia in formato DICOM che in formati compatibili Windows (jpeg, Bmp, Tiff)		
36. Sistema di registrazione continua digitale (sia su DVD che su drive USB) integrato nell'unità base gestito interamente dal pannello della piattaforma ecografica e non attraverso periferiche esterne		
37. Trasferimento in modalità wireless di immagini e video su PC, tablet, smartphone		
38. Connettibilità di periferiche di memorizzazione (H.D. esterni, Pen Drive) e di stampa compatibili con Windws		
39. Connettività su rete DICOM 3.0		
40. Sonda conevx multifrequenza da 2.00 a9.00 MHz completa di kit bioptico		
41. Sonda volumetrica 3D convex multifrequenza da 2.00 a 8.00 MHz		
42. Sonda volumetrica 3D endocavitaria multifrequenza da 3.00 a 10.00 Mhz		
43. Stampante termica B/N		

