

n. 1 ECOGRAFO DI ALTA FASCIA DA DESTINARE ALL'U.O.. DI MEDICINA INTERNAAD INDIRIZZO GERIATRICO

SCHEDA 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. Sistema operativo windows di ultima release per massima protezione dati e velocizzazione dei processi		
2. Apparecchio ecosostenibile a basso consumo con ridotti tempi di accensione no superiore ai 45 sec che consenta la modalit� stand by per lo spostamento da un ambiente all'altro senza dover spegnere la macchina		
3. Scansioni di tipo convex, microconvex, lineare ad alta densit� di cristalli, lineare alta frequenza (superiore a 22 MHz)		
4. Modalit�: a. B – Mode; b. M – Mode; c. Phased Array; d. Color doppler; e. Power doppler; f. Power doppler direzionale; g. Doppler pulsato; h. Doppler continuo; i. CEUS con side/side imaging a basso MI; j. Elastografia tipo strain con codifica colorimetrica; k. Fusion imaging;		
5. Espansione futura di nuove tecnologie di navigazione in tempo reale dell'immagine ecografica con immagini 2D tipo RX /scintigrafia/ mammografia o immagini ambientali presi da un camera collegata direttamente all'ecografo. Seconda modalit� ROI che indica la posizione della sonda		
6. Sonde collegabili di tipo pinless compreso le sonde pencil CW		
7. Dinamic range adeguato alla tecnologia e al tipo di attivit� diagnostiche		
8. Immagine trapezoidale e funzione di		

steering del B mode su sonde lineari		
9. Dotato di compound imaging su sonde convex, lineari e volumetriche		
10. Nuove tecnologie colore per avere la massima sensibilità sia ai flussi veloci che ai flussi lenti		
11. Il sistema a monitor deve rappresentare una ROI con all'interno la visualizzazione del microcircolo, tipo angiografia con soppressione del B – Mode e possibilità di variare le mappe colore anche in trasparenza		
12. Visualizzazione dual con B – Mode a confronto in tempo reale		
13. Riconoscimento automatico del flusso vascolare e correzione automatica dello steer del colore e doppler		
14. Software per analisi automatica in tempo reale della misura Intima Media Thickness con riporto del grafico di normalità		
15. Zoom dell'immagine anche con funzione panning in tempo reale sull'immagine		
16. Zoom dinamico capace di concentrare la potenza di calcolo sulla porzione di analisi selezionata		
17. Regolazione automatica Gain B – Mode, color Mode e doppler		
18. Calcoli automatici ed in tempo reale sullo spettro Doppler		
19. Sonde speciali per interventistica sonda convex forata per bipsie con inserimento a 0° per attività epatiche, asciti e biopsie renali		
20. Tecnologia full screen per l'incremento dell'immagine visualizzata a monitor abilitata su tutte le sonde		
21. Profondità di scansione sonda convex superiore a 40 cm e sonda lineare superiore a 16 cm		
22. Funzione tipo filtri RM e o algoritmi innovativi		
23. Frame rate adeguato alla tecnologia e al tipo di attività diagnostiche, oltre 2000 f/s		
24. Modulo per imaging panoramico con ricostruzione di immagini tramite trascinamento della sonda		
25. Modulo per elastosonografia strain con codifica colore per lo studio della		

rigidità tissutale applicabile a sonde lineari, convex ed endocaviatrie		
26. Software cardiologico completo di modulo Strain Rate 2D – 4D, modulo Stress Echo, Doppler tissutale e compass M- mode su più linee in real time misure e report cardio avanzate, frazione di eiezione automatica attivabile con singolo comando con riconoscimento automatico dei contorni		
27. Touch screen di ultima generazione da almeno 12” con visualizzazione digitale delle immagini archiviate e di eventuali altre modalità tipo RM/CT/PET ecc...		
28. Monitor LCD di ampie dimensioni, almeno 21”, con basculamento alto/Basso destra sinistra e rotazione; Dotato di luce ambientale		
29. Monitor in grado di visualizzare immagine archiviata e immagine in real time come strumento di confronto		
30. Dotato di funzione stand – by per rapida accensione entro 25 sec e spegnimento		
31. Funzione di cine loop per B mode, per Doppler e per color, con capacità di almeno 10000 frames in B mode /color		
32. Dotato di funzione wifi integrato nel corpo macchina		
33. Hard disk integrato SSD e porte USB per l’uso di HD esterni		
34. Connettività mediante uscita Dicom 3, conformante statement completo di software per la gestione e visualizzazione delle immagini dicom richiamabili direttamente dall’ecografo		
35. Software per la visualizzazione di immagini statiche e videoclip in formato Dicoim e Windows compatibile con refertazione su postazione esterna		
36. Sonda convex di ultimissima generazione tipo Pinless ad altissima densità con tecnologia Singol Cristl che consenta la fruizione di una banda varianile di frequenza da 1 a 8 Mhz per lo studio preofondo dei pazienti		

