

n. 2 ECOGRAFI DA DESTINARE ALL'U.O. DI RADIOLOGIA INTERVENTISTICA (PADIGLIONE PRONTO SOCCORSO E AMBULATORIO PADIGLIONE 17 C)

SCHEDA TECNICA

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASELLA DOVE LA DITTA DEVE DICHIARARE DI POSSEDERE O MENO LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA CON SI O NO	EVENTUALI NOTE
1. Ecotomografo digitale . conscansioni convex, microconvex, lineari, endocavitarie, phased array, volumetriche 3D/4D convex ed endocavitarie		
2. Modalita' operative: B- mode, color – mode, power doppler, doppler PW, TDI, SW ad alata risoluzione per la visualizzazione dei flussi ultralenti e / microcircolo		
3. Facile trasportabilità con 4 ruote piroettanti, con batteria esterna		
4. Consolle e pannello operativo con touch screen da almeno 10"		
5. Tastiera QWERTY su consolle operativa e sul touch screen		
6. Riscalda gel integrato nel sistema		
7. Hard disk integrato di tipo solido da almeno 250 GB SSD		
8. Elevata capacità del processore, interfaccia in lingua italiana		
9. Monitor flat screen da almeno 19" (16:9), dotato di braccio articolato direzionale		
10. Almeno 2 porte attive selezionabili dalla consolle per sonde imaging (no pencil)		
11. Triplex mode attivo su tutte le sonde		
12. Doppia visualizzazione in tempo reale B – mode e imaging color/power Doppler		
13. Zoom digitale sia in scrittura che in lettura, senza perdita di risoluzione, funzionante sia in tempo reale che su immagini congelate		
14. Cineloop con gestione prospettiva/retrospettiva		
15. Gestione di regolazione dei parametri sia in tempo reale sia da archivio in pre e post processing		
16. Misure lineari complesse su immagini congelate e/o da archivio con calcoli		

automatici in tempo reale con Doppler Mode		
17. Pacchetto di misure e calcoli, urologici , ginecologici, vascolari e internistici		
18. Ottimizzazione automatica del B – mode con un solo tasto		
19. Range di frequenza trasduttori: 3 – 14 MHZ		
20. Profondità di scansione ≥ 34 cm		
21. Dynamic range massimo del sistema ≥ 220 dB interamente visualizzabile a monitor e selezionabile dall'utente		
22. Massimo Frame Rate ≥ 850 fps (Hz)		
23. Avviamento del sistema: Max 240 sec.		
24. Imaging armonico tissutale attivabile con un solo tasto		
25. Report misure, immagini e dati paziente con stampa attraverso stampanti tipo " commerciale" laser in carta comune A4 laser dell'Amministrazione		
26. Esportazione report, immagini, filmati, e dati su supporto CD/DVD e USB/Hard Disk esterno in formato DICOM e non proprietario (jpeg, AVI....)		
27. Algoritmo per lo Speckle noise per riduzione degli artefatti attivo		
28. Algoritmo di Compound spaziale attivo		
29. Software per la visualizzazione di tipo trapezoidale su sonda lineare attivo		
30. Software per la ricostruzione panoramica attivo su sonde lineari e convex		
31. Software per applicazioni elastografiche attivo		
32. Modulo DICOM 3.0 integrato		
33. Software attivo per il calcolo automatico dell'intima media IMT completo di curve di riferimento relative al rischio di malattie cardiovascolari in base sia all'età che al sesso		
34. Trasduttori: a. Sonda convex multifrequenza da 2.0 a 5.0 MHz b. Sonda lineare multifrequenza da 5.0 a 12.0 Mhz		
35. Stampante termica B/N		
36. Espansioni: doppler CW, modulo ECG, TDI TDW M – Mode anatomico 3D/4D – strain – Invio delle immagini tramite		

