

n. 1 ECOGRAFO PER BIPSIA PROSTATICA DA DESTINARE ALL'U.O. UROLOGIA

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. Ecografo di alta fascia, completamente digitale di recente introduzione sul mercato		
2. Dotato di sistema operativo di ultima generazione Windows 10 per massima protezione dei dati e velocizzazione dei processi, modalità operative B Mode, color Mode, Doppler Power Dopple, Power Doppler Direzionale, M Mode, Doppler Pulsato, Doppler continuo		
3. Consolle di comando con tastiera alfanumerica e controllo di tutte le periferiche		
4. Monitor di ampie dimensioni, almeno 20", con braccio articolato e basculamento alto/basso, destra sinistra e rotazione. Dotato di funzione full screen che consente la visione dell'immagine ecografica a tutto schermo		
5. Monitor Touch screen per l'ottimizzazione del work flow da almeno 12" con visualizzazione digitale delle immagini archiviate e di eventuali altre modalità tipo RM/CT/ in formato Dicom		
6. Connessione di almeno 4 trasduttori elettronici contemporaneamente attivi.		
7. Il sistema deve supportare le seguenti tipologie di sonde di ultima generazione: Convex, Microconvex, Lineare, Phased Array, Endocavitaria monoplana e biplana Convex/Lineare, Convex Bioptica con foro per inserzione ago a 0 gradi, Volumetrica Convex, Volumetrica Endocavitaria		
8. Range di frequenza supportato dall'ecografo da 1 a 24 MHz		
9. Dynamic range elevato ed adeguato alla tecnologia e al tipo di attività diagnostiche		
10. Immagine trapezoidale e funzione di		

steering del N – Mode su sonde lineari		
11. Algoritmi atti all'eliminazione degli artefatti e del rumore di fondo dovuti alle differenti interfacce dei tessuti, attivabili da tastiera in più passi		
12. Nuove tecnologie colore per avere la massima sensibilità al micro circolo, il sistema a monitor deve rappresentare una ROI con all'interno la visualizzazione del micro vascolarizzazione, tipo angiografia, con soppressione del b – mode e variazione delle mappe colore anche in trasparenza, deve inoltre supportare la visualizzazione dual con b mode a confronto in tempo reale		
13. Zoom dinamico capace di concentrare la potenza di calcolo sulla porzione di analisi selezionata		
14. Modulo per la gestione dei RAW data per la gestione dei dati grezzi modificabili dall'archivio		
15. Monitor in grado di visualizzare immagine archiviata e immagine in real time come strumento di confronto con esami precedenti		
16. Calcoli automatici ed in tempo reale sullo spettro Doppler		
17. Modulo ElastoSonografico con tecnologia Strain, che permetta l'analisi e il calcolo dell'elasticità dei tessuti con l'utilizzo del trasduttore lineare, convex ed endocavitario. La macchina dovrà essere in grado di effettuare l'analisi di elasticità dei tessuti sotto esame in tempo reale e archivarli con hardware e software integrati nella piattaforma ecografica		
18. Dotato di funzione wifi integrato nel corpo macchina		
19. Dotato di funzione per l'invio in real time in modalità streaming dell'immagine ecografica su più postazioni (PC, Tablet) connesse alla rete per una consultazione esterna		
20. Hard disk integrato SSD e porte USB per l'uso di HD esterni		
21. Software da installare su workstation esterna per la visualizzazione archivio dati paziente, immagini, clip e con gestione misure, report e stampe		
22. Connettività DICOM completa		

