

**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  |  |  |

