

## ALLEGATO "A"

### PROCEDURA NEGOZIATA PER LA FORNITURA DI N. 4 ECOGRAFI PORTATILI PER ESECUZIONE Progetto "RIORGANIZZAZIONE DELLE CURE PRIMARIE".

#### ECOTOMOGRAFO portatile

- Si richiede apparecchiatura Ecotomografo portatile ad alte prestazioni
  - L'apparecchiatura deve essere estremamente portatile, maneggevole e facile da usare.
  - La tecnologia digitale del sistema deve garantire una elevata potenza, una elevata qualità dell'immagine e un basso consumo di energia in quanto deve essere utilizzata per probabili lunghi periodi con il solo ausilio di un accumulatore (ricaricabile) integrato nel sistema.
  - Dotata di beamformer digitale il sistema deve essere predisposto al collegamento di Sonde Sector Phased Array, di Sonde Convex, di Sonde Lineari, di Sonde Endocavitarie, di Sonde Endocavitarie Biplane.
  - Tutte le sonde devono essere a larga banda con possibilità di lavorare su più steps di frequenze selezionabili dalla tastiera
  - Range di frequenza compreso tra 2 e 15 Mhz
  - Profondità di scansione fino a 24 cm, con possibilità di selezionare uno a più fuochi contemporaneamente sul campo dell'immagine selezionata
  - Dotata di Seconda armonica tissutale
  - Software che ne consentano l'uso anche in cardiologia.
  - Visualizzazione Bidimensionale (con diverse scale cromatiche), Trapezoidale (per le sonde lineari), M-mode, Color Doppler, Color Doppler Direzionale, Doppler pulsato,
  - Funzione Steering a più inclinazioni sulle sonde lineari sia su box colore che su cursore doppler.
  - Software per esami TDI
  - Funzione Duplex e Triplex in real time
  - Monitor piatto a cristalli liquidi a matrice attiva integrato, di almeno 15" ad altissima risoluzione.
  - L'apparecchiatura deve essere dotata di un buon numero di preset standard e/o programmabili dall'operatore in tutte le modalità di scansione e per ognuna delle applicazioni cliniche
  - L'apparecchiatura deve garantire una elevata flessibilità dei parametri di regolazione dell'immagine (frame rate, range dinamico, profondità, guadagno, filtri doppler, etc.) e deve consentire la memorizzazione di preset
  - Possibile funzione che abiliti l'uso di comandi vocali
  - Dotata di Hard disk integrato ad elevata capacità di memoria che consenta sia la creazione di un archivio pazienti, sia l'archiviazione digitale di immagini in movimento (clips) e di immagini statiche in diversi formati Pc compatibili (Jpeg, Tiff, BMP, AVI e DICOM).
  - Dotata di masterizzatore R/W Cd-Rom integrato e di connessione USB che consenta il collegamento e il trasferimento di dati ed immagini su HD esterni di piccole dimensioni (Memory Stick).
  - Uscite: ethernet per connettibilità in rete DICOM, Video composito ed USB per connessione a periferiche Video e PC compatibili.
- L'apparecchiatura deve essere dotata di:
- Sonda lineare multifrequenza a larga banda con frequenza compresa tra 6 e 13 MHz per applicazioni vascolari e superficiali.
  - Sonda convex multifrequenza a larga banda da 2 a 6 Mhz.
  - Carrello