

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

N. 1 – ECOGRAFO DI FASCIA Premium

- ✓ Ecografo di elevate prestazioni e di recente introduzione sul mercato da utilizzare in ambito internistico per la S.C. Epatologia e Gastroenterologia dell'A.O. "S. Maria" di Terni;
- ✓ Monitor ad alta definizione, a schermo a colori LCD/LED FULL HD da **almeno 21"** orientabile in altezza ed inclinazione;
- ✓ Consolle ergonomica con tastiera regolabile in altezza e posizione con touch screen e retroilluminazione dei tasti;
- ✓ Gestione di trasduttori lineari, convex, microconvex, phased array, endocavitari di tipo end-fire, sonde volumetriche;
- ✓ Sonde pinless ad alta densità (No Micro PinLess) con tecnologia larga banda e multifrequenza, di ultima generazione;
- ✓ Collegamento di sonde 3D lineari e convex;
- ✓ Dotato di porte di collegamento contemporaneo per 4 trasduttori tutti uguali ed abilitati anche alla metodica 3D\4D
- ✓ Modalità di lavoro su tutte le sonde disponibili: B-Mode, Color Doppler, Doppler PW, Power Angio, Power Angio Bidirezionale, SWE Real Time, Imaging Armonico, Imaging trapezoidale su sonda lineare;
- ✓ Imaging Trapezoidale con abilitato il compound spaziale
- ✓ Zoom Dinamico in lettura e scrittura ad ingrandimento multiplo senza perdita di risoluzione in tempo reale e su fermo immagine e cine loop;
- ✓ Software adattativo per l'analisi dell'immagine con riduzione del rumore e incremento dell'accuratezza delle immagini;
- ✓ Protocolli applicativi per applicazioni generiche, addominali, superficiali, vascolari, completi di software di misura, report dettagliati, e possibilmente di refertazione integrata;
- ✓ Misurazione in modalità doppia immagine;
- ✓ Ottimizzazione automatica dell'immagine B-mode, Color Doppler, e Doppler con inversione dello spettro selezionabile;
- ✓ Elevato frame rate anche in color doppler;
- ✓ Software per la gestione dei mezzi di contrasto su tutti i trasduttori richiesti in configurazione base ;
- ✓ Modalità CFM Power e Power bidirezionale ad elevato potere risolutivo, per applicazioni superficiali e addominali e con capacità di acquisizione dei flussi ad alta velocità per le applicazioni vascolari;
- ✓ Modulo per lo studio emodinamico dei flussi a bassa velocità, indipendente dalla metodica tradizionale doppler ;
- ✓ Elevato frame rate in color mode e doppler PW di ultima generazione.
- ✓ Archivio digitale integrato su Hard-Disk con tecnologia allo stato solido (SSD) ad alta capacità di immagini singole, video clip, con possibilità di analisi successive;
- ✓ Modulo sonoelastografico del tipo Shear Wave 2D in real time, su trasduttori convex e lineari, in doppia immagine real time simultanea anche con altre metodiche, per valutazioni qualitative e quantitative, con box modificabile e posizionabile dall'operatore a qualsiasi profondità, e con ampio scala di misurazioni dotato di indicatore di qualità della misurazione
- ✓ Capacità del sistema stesso di rappresentare il segnale Shear Wave in KPa che in m/sec, anche da archivio una volta preso l'uno o l'altro valore,

- ✓ Campionamento multiplo di misurazione sulla stessa immagine in Shear Wave rappresentata e gestione del dato grezzo con regolazione su immagine congelata;
- ✓ Possibilità di registrazione integrata ed in tempo reale di video clip;
- ✓ Masterizzatore CD-DVD integrato, porte USB e possibilmente connessione wireless integrata;
- ✓ Esportazione immagini e video archiviati sia in formato PC compatibile che in Raw data e Dicom;
- ✓ Classi Dicom: Print, Storage, Media Storage, Work list, Query Retrive;
- ✓ Uscite video HDMI , Ethernet, con possibilità di collegamento a stampanti a colori laser jet;
- ✓ Possibilità di integrare il sistema con la tecnica di fusione di immagini tra ecografo e TAC/RM in tempo reale (da quotare in opzione)
- ✓ Sistema virtuale di tracciamento dell'ago per interventistica con sensore dedicato
- ✓ Possibilità di modulo mezzi di contrasto (da quotare in opzione)

L'apparecchiatura offerta dovrà essere fornita con la seguente dotazione:

- ✓ N. 1 Sonda convex multifrequenza 1 – 6 MHz con capacità di gestione Ceus, Shear wave, fusion imaging, con kit bioptico;
- ✓ N. 1 Sonda lineare multifrequenza e larga banda per applicazioni superficiali, vascolari con frequenza media 2 – 10 Mhz , con capacità di gestione CEUS , Shear wave
- ✓ Stampante termica B/N;
- ✓ Stampante laser a colori.
- ✓ Idoneo carrello con ruote e freno