

ALL. A
ALL' AVVISO

ECOGRAFO MULTIDISCIPLINARE AMBULATORIALE DI FASCIA BASE

Ecografo destinato ad applicazioni multidisciplinari (radiologia, medicina interna, urologia, pediatria) ambulatoriali. Richiesta adeguata rappresentazione e studio di organi per le applicazioni specifiche cliniche: organi parenchimatosi e cavi addominali, organi superficiali e linfonodi, cute, sottocute ed apparato muscolo-scheletrico, senologia, circolo venoso superficiale e profondo, circolo arterioso superficiale e profondo.

L'Ecografo dovrà possedere le seguenti caratteristiche minime, a pena di esclusione:

Caratteristiche generali

- Ecografo completamente digitale
- Consolle di comando con tastiera alfanumerica e con possibilità di controllo di tutte le periferiche
- Modulo elettronico per la gestione della formazione e focalizzazione dinamica del fascio ultrasonico
- Carrello ergonomico integrato con almeno due ruote dotate di freno
- Possibilità di supportare sonde convex, microconvex, phased array settoriali, lineari, endocavitare

Sonde

- Sonda/sondeconvexche possano garantire un range di frequenze da almeno 3 MHz circa fino a almeno 5 MHz circa con kit per biopsia
- Sonda/sondelineareche possano garantire un range di frequenze da almeno fino a 5 MHz circa fino ad almeno 12 MHz circa con kit per biopsia

Scansione ecografica e imaging

- Imaging B-mode ad elevata risoluzione temporale
- Visualizzazione a monitor delle immagini memorizzate in corso d'esame
- Zoom ad alta definizione per immagini real-time
- Imaging seconda armonica tissutale con tutte le sonde
- Imaging Doppler: color, power, pulsato
- Imaging Doppler ad elevate sensibilità di flusso con preservazione dei dettagli dell'immagine B-mode

- Possibilità di triplex mode: simultaneità di immagine B-mode-color-Doppler pulsato con tutte le sonde proposte
- Modalità di funzionamento triplex mode con finestra attiva selezionabile in real time su tutti i trasduttori senza perdita di frame rate
- Analisi quantitative Doppler complete
- Doppio Real-Time con divisione del monitor e simultanea rappresentazione di immagini B-Mode ad alta risoluzione

Elaborazione e quantificazione

- Software di ultima release per biometria (misura di distanze, aree, circonferenze, volumi mono e biplani, rapporti tra distanze)
- Software per il calcolo parametri Doppler

Memorizzazione ed archiviazione

- Memorizzazione di immagini e clips dinamiche
- Archivio digitale su hard disk interno ad alta capacità, su DVD e USB

Connettività

- Interfaccia di rete con standard ethernet da almeno 100 Mb
- Gestione dei dati del paziente
- Connettività DICOM 3 con supporto almeno delle classi store, print e work list

Manualistica

- Software e sistema operativo in italiano
- Tutta la manualistica d'uso e gli aggiornamenti in lingua inglese e italiana, su supporto digitale

Le ditte dovranno fornire, a richiesta delle singole Aziende Sanitarie interessate alla fornitura, quanto di seguito richiesto:

OPZIONI

- Sonda trans rettale/vaginale end-fire con kit per biopsia
- Sonda micro convex pediatrica

Tutti gli applicativi e moduli offerti dovranno essere tali da permettere il pieno funzionamento dei suddetti accessori.