

ECOTOMOGRFO COLORDOPPLER
Per il Servizio di radiologia – Osp. Merano

Ecotomografo colordoppler di fascia "top", di ultima generazione, destinato ad utilizzo specifico in radiologia, in grado di eseguire al meglio le usuali indagini in ambito radiologico, e supportare procedure biotiche ecoguidate al fegato e/o interventistica

Dotato di:

- ampio display TFT LCD;
- struttura ergonomica con tastiera e display ad altezza, orientamento e posizione regolabili;
- possibilmente, touch screen per gestione ecografo;
- alta risoluzione di immagine;
- elevato *frame rate*;
- ampio *dynamic range* effettivo;
- Color Doppler, Power Doppler e Doppler pulsato (PW) ad alta sensibilità e risoluzione;
- imaging in seconda armonica tissutale;
- hardware e software per eseguire indagini ecografiche con il supporto del mezzo di contrasto in indagini all'addome;
- Panoramic imaging;
- Fusion imaging con immagini CT e/o RM, possibilmente anche con CT/PET addome;
- zoom in tempo reale anche da immagine *freezata*;
- possibilità di importazione delle immagini CT e MR sia dal RIS/PACS via Dicom Query/Retrieve sia da driver CD e DVD, sia da porte USB;
- porte di ingresso/uscita, ivi comprese porte USB 2.0.

Sonde richieste:

- sonda convex per ecografie addominali, idonea anche per mezzo di contrasto; completa di kit possibilmente sterilizzabili o *opzionale monouso* con più angoli possibili, per biopsie al fegato;
- sonda lineare ad alta frequenza per indagini sulle parti molli e vascolare superficiale;
- sonda lineare ad altissima frequenza per indagini su strutture superficiali e muscolo-scheletriche

Per la documentazione degli esami viene richiesto quanto segue:

- possibilità di memorizzazione di immagini e brevi video su hard disk integrato di ampia capacità;
- masterizzatore DVD/CD;
- hardware e software necessari per il collegamento in Dicom a sistemi di archiviazione di immagini esterni (KIS) ed al RIS/PACS. Dovranno essere presenti almeno le classi/funzioni Dicom Storage SCU, Print, Worklist e Structured Report e Query/Retrieve. Qualsiasi componente dovesse rendersi necessario in fase di messa in funzione, ivi comprese le relative spese di installazione, sarà a carico della ditta aggiudicataria;