

LOTTO N. 3

N. 1 ECOCOLORDOPPLER TOTALMENTE DIGITALE DI FASCIA MEDIA PER APPLICAZIONI PEDIATRICO/NEONATALI

Caratteristiche minime

- Apparecchiatura di recente produzione, carrellata, appartenente alla fascia medio-alta di mercato in configurazione dedicata all'attività ecografica pediatrico-neonatale, cardiologia fetale e pediatrica.
- Beamformer digitale capace di processare un elevato numero di canali (almeno 12.000) operanti contemporaneamente in RX/TX;
- Work-station integrata con uscita Dicom collegabile alla stampante termica ed al sistema PACS in uso (allegare conformance-statement); masterizzatore per archiviare anche su DVD, CD e penna USB.
- Elevata qualità del 2D, CD, PW, CW, CPW e CPW direzionale;
- Elevato Dynamic Range(almeno 210 DB), interamente utilizzato e rappresentato al video;
- Elevato frame rate
- Dotato di 3 connettori di tipo universale per trasduttori 2D, Doppler PW/CW,Color, Power Doppler;
- Disponibilità di trasduttori per studi internistici pediatrici, cardiologici pediatrici e fetali, vascolari, pediatrici e neonatali, sonda TEE pediatrica, sonda per lo studio transfontanellare,
- Sonde ad innesto rapido a larga banda, altissima risoluzione e con altissima densità degli elementi banda di frequenza gestita con tecnologia avanzata, più estesa possibile, da almeno 1 MHz a oltre 15 MHz.
- II Armonica Tissutale disponibile su tutte le sonde,
- Profondità di lavoro da 0.5 a oltre 26 cm;
- Zoom ottico in lettura e scrittura con elevato fattore d'ingrandimento, attivo in tempo reale, da immagine congelata ed in modalità Triplex, con ridotta perdita del frame rate ;
- Cineloop elevato;
- Modulo per studi cardiologici real time comprensivo di Anatomical M-Mode, Curved Anatomical M-Mode , TVI, Q-Analysis.
- Possibilità di espansione futura con modulo echo-stress, strain, strain rate con riconoscimento automatico del bordo.
- Comando per equalizzazione automatica e ottimizzazione dei guadagni tissutali e vascolari mediante un solo pulsante possibilmente anche in modalità power Doppler e color Doppler (descrivere).
- Rilettura delle immagini archiviate con funzioni di modifica dei seguenti parametri: guadagno 2D e Doppler, scala dei grigi, scala delle velocità di flusso , linea di base dei tracciati flusso metrici.
- Software per immagine panoramica di ampie superfici del corpo.
- Software per la riduzione degli artefatti di movimento e software Compound Imaging;
- Presenza di modulo per lo studio e visualizzazione dei flussi con metodica non Doppler e angolo indipendente
- Hard Disk da almeno 160 GB;
- Ergonomia studiata nei minimi particolari in modo da consentire predisposizione e adattamento a tutte le condizioni di lavoro e di operatore

Timbro e firma per accettazione _____

- Funzione di spegnimento ed accensione rapida
- Monitor d'osservazione ad alta risoluzione, di almeno 17" LCD, montato su braccio articolato;
- Possibilità di collegamento via modem per supporto tecnico operativo remoto in real time attraverso software diagnostici
- Software applicativo completo per tutti gli esami con generazione di report

Configurazione Richiesta

- Sonda Convex, larga banda e multifrequenza da 2-5 Mhz
- N°2 sonde Phased array, larga banda e multifrequenza per studi cardiologici su bambini e neonati con copertura delle frequenze comprese tra 2 e 12 Mhz
- Sonda Lineare compound per studi vascolari e parti superficiali larga banda e multifrequenza da 5-10 Mhz
- Sonda microconvex per studi transfontanellari
- Stampante B/N di tipo medicale, di ultima generazione;
- Stampante a Colori di ultima generazione;

Prezzo unitario dell'apparecchiatura a base d'asta

€ 60.000,00 + IVA

Canone semestrale per il leasing operativo dell'apparecchiatura a base d'asta

€ 6.000,00 + IVA

Timbro e firma per accettazione _____