

## **LOTTO N. 2**

### **N. 2 - ECOCOLORDOPPLER TOTALMENTE DIGITALI DI FASCIA MEDIO-ALTA PER LE STRUTTURE COMPLESSE DI MEDICINA DEL POLT E DI RADIOLOGIA DEL P.O. DI SOVERATO**

#### **Caratteristiche minime**

- Apparecchiatura di recente produzione, appartenente alla fascia medio-alta di mercato in configurazione dedicata all'attività ecografica multidisciplinare.
- 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.
- Elevatissima qualità del 2D, CD, PW, CW, CPW e CPW direzionale,;
- Elevato Dynamic Range (con regolazioni indipendenti per ogni per singola metodica);
- Dotato di 3 connettori di tipo universale per trasduttori 2D, Doppler PW, Color, Power Doppler, 3D/4D;
- Disponibilità di trasduttori per studi internistici, cardiologici, vascolari, cardiologici adulti, pediatrici e neonatali, sonda TEE, sonde volumetriche convex e microconvex, sonde ecoendoscopiche, sonde laparoscopiche, intraoperatorie ed endocavitare mono e biplane.
- Sonde 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, utili anche per esami biotici.
- Il Armonica Tissutale disponibile su tutte le sonde,
- Profondità di lavoro variabile 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 ;
- Cinelooop elevato;
- Modulo per studi cardiologici comprensivo di Anatomical M-Mode e TVI
- Possibilità di espansione futura con modulo echo-stress
- Possibilità di espansione con software per la elastosonografia;
- Possibilità di espansione di modulo 3D/4D, dotato di analisi TUI;
- 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;
- Possibilità di espansione con modulo per lo studio e visualizzazione dei flussi con metodica di tipo Doppler indipendente
- Hard Disk da almeno 150 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 \_\_\_\_\_

- 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

### **Configurazione Richiesta**

- Sonda Convex larga banda e multifrequenza da 2-5 Mhz completa di guida biottica
- Sonda Phased array larga banda e multifrequenza per studi cardiologici su pazienti adulti da 1-5 Mhz
- Sonda Phased array larga banda e multifrequenza per studi cardiologici su bambini e neonati da 4-7 MHz
- Sonda Lineare per studi superficiali (Tiroide, Mammella, Apparato muscolo-scheletrico) larga banda e multifrequenza da 8-14 Mhz completa di guida biottica
- Sonda Lineare per studi vascolari larga banda e multifrequenza da 5-10 Mhz
- Stampante B/N di tipo medicale, di ultima generazione;
- Stampante a Colori di ultima generazione;

### **Prezzo unitario dell'apparecchiatura a base d'asta**

**€ 80.000,00 cadauno + IVA**

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

**€ 8.000,00 cadauno + IVA**

Timbro e firma per accettazione \_\_\_\_\_