



UOC AFFARI GENERALI

SCHEDA PROGETTO DI DONAZIONE

Titolo del progetto di donazione	Ecografo per uso Cardiovascolare portatile
Servizio destinatario	UOC MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA MARZANA
Responsabile del progetto	Dr. Gaspare Crimi
Telefono/ mail di contatto	gabriele.zanotto@aulss9.veneto.it
Descrizione e obiettivi del progetto	<p>piattaforma digitale pc-based ad altissimo numero di canali digitali in TX-RX beamformer di tipo digitale con ampio range di frequenza elevato dynamic range elevato frame rate per immagine e colore sistema dotato in configurazione delle seguenti modalità di lavoro: B-MODE, M-MODE / M-MODE ANATOMICO, Doppler PW e CW, Doppler HPRF, Color Doppler, Power Doppler (direzionale), Tissue Doppler Imaging color TDI- Doppler PW – TDI, Tissue Harmonic Imaging, Contrast imaging in opacizzazione Monitor LCD a colori di almeno 15” integrato nel corpo macchina alimentazione a rete e batteria ricaricabile integrata con autonomia di almeno 45’ di scansione Dimensioni e peso contenuti per la facile movimentazione Dotato di idoneo carrello ergonomico con alloggiamento di almeno due sonde e accessori e con almeno due ruote dotate di freno L’ecografo deve essere predisposto per utilizzo di sonda TEE a matrice attiva di seconda generazione volumetrica. sonde ergonomiche di dimensioni e peso contenuti trasduttori a scansione elettronica ad alta densità di elementi, larga banda, per l’esecuzione di esami cardiologici 2D su pazienti adulti e pediatrici seconda armonica tissutale multifrequenza attiva sul maggior numero di trasduttori e sulle varie modalità di lavoro. algoritmi di elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti algoritmi di ottimizzazione dell’immagine sia in B.mode che in Doppler zoom in tempo reale e su immagine congelata elevato numero di preset programmabili funzione real compound con più linee di vista in emissione e ricezione (vascolare) funzione power doppler larga banda per esami vascolari ad altissima risoluzione con visualizzazione bidirezionali del flusso software di misurazione per applicazioni cardiovascolari su pazienti adulti e pediatrici software di misurazione automatica sul tracciato doppler (vascolare) e IMT modulo rilevazione ecg sistema archivio dati, immagini, filmati su hard disk di almeno 500 GB integrato nella macchina porte USB</p>

	<p>dotazione presa di rete ETHERNET; la porta deve garantire un isolamento di grado medico dell'ecografo dalla rete LAN, o in alternativa deve essere fornito dispositivo esterno con stesso grado di isolamento (tipo optoisolatore). Connettività DICOM 3 con supporto almeno delle classi store, print e work list dotato di software operativo di ultima generazione (non fuori supporto) sonda phased array a larga banda, ergonomica, peso e dimensioni contenuti, per pazienti adulti. Sonda phased array Sonda lineare per applicazioni vascolari Sonda convex a larga banda</p>
Valore Stimato del progetto	Costo stimato € 46.000 + IVA
Firma del proponente	F. to Dr. Gaspare Crimi