



UOC AFFARI GENERALI

SCHEDA PROGETTO DI DONAZIONE

Titolo del progetto di donazione	Ecografo Multidisciplinare portatile
Servizio destinatario	UOC RADIOLOGIA ISOLA DELLA SCALA
Responsabile del progetto	Dr. Roberto Cerini
Telefono/ mail di contatto	roberto.carini@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 Modulo elettronico per la gestione della formazione e focalizzazione dinamica del fascio ultrasonico Monitor digitale ad alta risoluzione di almeno 21” Alimentazione a rete e batteria ricaricabile integrata con almeno 45 minuti di autonomia Dotato di idoneo carrello ergonomico con alloggiamento di almeno due sonde e con almeno due ruote dotate di freno Possibilità di supportare sonde convex, microconvex, phased array settoriali, lineari, endocavitarie Modalità di lavoro: B-Mode, M-Mode, Triplex Mode, Color Doppler, Power Doppler, Doppler Pulsato, Doppler Continuo, HPRF Dimensioni e peso contenuti per facile movimentazione Spegnimento e riaccensione in tempi brevi Trasduttori a scansione elettronica ad alta densità di elementi a larga banda multifrequenza Seconda armonica tissutale multifrequenza attiva sui trasduttori e sulle modalità di lavoro algoritmi di elaborazione del segnale e/soluzioni hardware per la riduzione del rumore e degli artefatti algoritmi di ottimizzazione dell'immagine in B-Mode e Doppler zoom ad alta definizione per immagini real-time e/o zoom di immagine senza perdita di risoluzione su immagini congelate o cine-loop Elevato numero di preset programmabili Funzione real compound con più linee di vista in emissione e ricezione Imaging B-Mode ad elevata risoluzione di contrasto e spaziale con penetrazione del fascio elevata anche a frequenze più elevate Visualizzazione a monitor delle immagini memorizzate in corso d'esame Modifiche imaging e/o calcoli e misurazioni su immagine congelata Compound imaging spaziale Software di ultima release per biometria (misura di distanze, aree, circonferenze, volumi mono e biplani, rapporti tra distanze) Software di calcolo per esami specialistici addominali, vascolari, muscoloscheletriche, small parts, cardiologiche, ostetrico-ginecologiche per pazienti adulti e pediatrici. Software di enfattizzazione dell'ago Software automatico per il calcolo parametri Doppler</p>

	<p>Sistema archivio dati, immagini, filmati su hard disk di almeno 250 GB integrato nella macchina</p> <p>Memorizzazione di immagini e clips dinamiche</p> <p>Porte USB</p> <p>Interfaccia di rete con standard ethernet da almeno 100 Mb. La porta deve garantire un isolamento di grado medicale dell'ecografo dalla rete LAN, o in alternativa deve essere fornito dispositivo esterno con stesso grado di isolamento (tipo optoisolatore)</p> <p>Trasmissione file wireless</p> <p>Connettività DICOM 3 con supporto almeno delle classi store, print, work list dotato di software operativo di ultima generazione (non fuori supporto)</p> <p>Sonda convex per applicazioni addominale su pazienti adulti</p> <p>Sonda lineare per applicazioni vascolari e small parts</p>
Valore Stimato del progetto	Costo stimato € 31.000 + IVA
Firma del proponente	