



## UOC AFFARI GENERALI

### SCHEDA PROGETTO DI DONAZIONE

Titolo del progetto di donazione	Ecografo per uso chirurgico-urologico
Servizio destinatario	UOC UROLOGIA VILAFRANCA
Responsabile del progetto	Dr. Marco Beringi
Telefono/ mail di contatto	<a href="mailto:marco.beringi@aulss9.veneto.it">marco.beringi@aulss9.veneto.it</a>
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            Consolle di comando con tastiera alfanumerica e con possibilità di controllo di tutte le periferiche            Focalizzazione dinamica del fascio ultrasonico in ricezione e in trasmissione            Monitor digitale ad alta risoluzione e di ampie dimensioni almeno 19" orientabile e ad altezza regolabile            Carrello ergonomico integrato con almeno due ruote dotate di freno            In grado di supportare diversi tipi di sonde di ultima generazione tra cui almeno convex, microconvex, lineari, settoriali, endocavitarie end-fire e biplanari, radiali 360° e per sonda di "chirurgia robotica"            Modalità di lavoro: B-Mode, M-Mode, Triplex Mode, Color Doppler, Power Doppler, Doppler Pulsato            Contenuta rumorosità dell'apparecchiatura            Tecnologia multi-frequenza o larga banda o con possibilità di ottimizzazione su diversi schemi di impulso per l'ottimizzazione al tipo di paziente;            Imaging armonico tissutale e seconda armonica tissutale multifrequenza attiva sul maggior numero di trasduttori collegabili e sulle varie modalità di lavoro;            Connessione di almeno 3 trasduttori contemporaneamente attivi            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            Ottimizzazione ed equalizzazione automatica del guadagno e della luminosità con attivazione tramite tasto singolo dell'immagine in B-Mode, del tracciato Doppler e preferibilmente adattamento automatico dell'impedenza acustica            Visualizzazione a monitor delle immagini memorizzate in corso d'esame            Modifiche imaging e/o calcoli e misurazioni su immagine congelata            Divisione del monitor per immagini Real-Time con divisione del monitor e B-Mode ad alta risoluzione, Doppler/Power Doppler;            Software di ultima release per biometria (misura di distanze, aree, circonferenze, volumi mono e biplani, rapporti tra distanze)            Licenze per applicazioni, calcoli e pre-set per esami addominali, vascolari, small parts e urologici            Software automatico per il calcolo parametri Doppler         </p>

	<p>Sistema archivio dati, immagini, filmati su hard disk di almeno 500 GB integrato nella macchina</p> <p>Memorizzazione di immagini e clips dinamiche</p> <p>Almeno 1 porta USB 2.0</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>Connettività DICOM 3 con supporto almeno delle classi Store, Print, Worklist anche con trasmissione wireless</p> <p>Modulo Fusion Imaging</p> <p>sonda convex per applicazioni addominali su pazienti adulti + kit per biopsia</p> <p>Sonda endocavitaria biplanare per applicazioni urologiche corredata di kit per biopsia con approccio trans-rettale e/o trans-perineale</p>
Valore Stimato del progetto	Costo stimato € 68.000 + IVA
Firma del proponente	F. to Dr. Marco Beringi