



## UOC AFFARI GENERALI

### SCHEDA PROGETTO DI DONAZIONE

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Titolo del progetto di donazione     | Ecografo Multidisciplinare portatile   |
| Servizio destinatario                | UOC MEDICINA GENERALE SAN BONIFACIO  |
| Responsabile del progetto            | Dr.ssa Sara Lombardi   |
| Telefono/ mail di contatto           | <a href="mailto:sara.lombardi@aulss9.veneto.it">sara.lombardi@aulss9.veneto.it</a>   |
| Descrizione e obiettivi del progetto | <p>           Piattaforma digitale pc-based ad altissimo numero di canali digitali in TX-RX<br/>           Beamformer di tipo digitale con ampio range di frequenza<br/>           Modulo elettronico per la gestione della formazione e focalizzazione dinamica del fascio ultrasonico<br/>           Monitor digitale ad alta risoluzione di almeno 21”<br/>           Alimentazione a rete e batteria ricaricabile integrata con almeno 45 minuti di autonomia<br/>           Dotato di idoneo carrello ergonomico con alloggiamento di almeno due sonde e con almeno due ruote dotate di freno<br/>           Possibilità di supportare sonde convex, microconvex, phased array settoriali, lineari, endocavitarie<br/>           Modalità di lavoro: B-Mode, M-Mode, Triplex Mode, Color Doppler, Power Doppler, Doppler Pulsato, Doppler Continuo, HPRF<br/>           Dimensioni e peso contenuti per facile movimentazione<br/>           Spegnimento e riaccensione in tempi brevi<br/>           Trasduttori a scansione elettronica ad alta densità di elementi a larga banda multifrequenza<br/>           Seconda armonica tissutale multifrequenza attiva sui trasduttori e sulle modalità di lavoro<br/>           algoritmi di elaborazione del segnale e/soluzioni hardware per la riduzione del rumore e degli artefatti<br/>           algoritmi di ottimizzazione dell'immagine in B-Mode e Doppler<br/>           zoom ad alta definizione per immagini real-time e/o zoom di immagine senza perdita di risoluzione su immagini congelate o cine-loop<br/>           Elevato numero di preset programmabili<br/>           Funzione real compound con più linee di vista in emissione e ricezione<br/>           Imaging B-Mode ad elevata risoluzione di contrasto e spaziale con penetrazione del fascio elevata anche a frequenze più elevate<br/>           Visualizzazione a monitor delle immagini memorizzate in corso d'esame<br/>           Modifiche imaging e/o calcoli e misurazioni su immagine congelata<br/>           Compound imaging spaziale<br/>           Software di ultima release per biometria (misura di distanze, aree, circonferenze, volumi mono e biplani, rapporti tra distanze)<br/>           Software di calcolo per esami specialistici addominali, vascolari, muscoloscheletriche, small parts, cardiologiche, ostetrico-ginecologiche per pazienti adulti e pediatrici.<br/>           Software di enfattizzazione dell'ago<br/>           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        | F. to Dr.ssa Sara Lombardi  |