



UOC AFFARI GENERALI

SCHEDA PROGETTO DI DONAZIONE

Titolo del progetto di donazione	Ecografo per uso ostetrico-ginecologico
Servizio destinatario	UOC OST-GIN SAN GIOVANNI LUPATORTO
Responsabile del progetto	Dr. Marco Torrazzina
Telefono/ mail di contatto	marco.torrazzina@aulss9.veneto.it
Descrizione e obiettivi del progetto	<p>Ecografo destinato ad applicazioni ostetrico-ginecologiche di fascia media. Richiesta ottimale rappresentazione e studio per esami ginecologici, ostetrici, cardiofetal e small parts.</p> <p>Piattaforma digitale pc-based ad altissimo numero di canali digitali in TX-RX Beamformer di tipo digitale con ampio range di frequenza</p> <p>Consolle di comando con tastiera alfanumerica e con possibilità di controllo di tutte le periferiche</p> <p>Modulo elettronico per la gestione della formazione e focalizzazione dinamica del fascio ultrasonico</p> <p>Monitor digitale ad alta risoluzione e di ampie dimensioni almeno 20" orientabile e ad altezza regolabile</p> <p>Monitor "touch screen" per ottimizzazione del work flow</p> <p>Carrello ergonomico integrato con almeno due ruote dotate di freno</p> <p>Orientamento della tastiera rispetto al corpo principale della piattaforma senza movimento delle ruote rispetto alla superficie d'appoggio</p> <p>Possibilità di supportare sonde convex, microconvex, lineari, lineari ad alta frequenza, endocavitare e sonde 3D/4D volumetriche convex e microconvex</p> <p>Modalità di lavoro: B-Mode, M-Mode, Triplex Mode, Color Doppler, Power Doppler, Doppler Pulsato, Doppler Continuo, HPRF</p> <p>Contenuta rumorosità dell'apparecchiatura</p> <p>Dimensioni e peso contenuti per facile movimentazione</p> <p>Spegnimento e riaccensione in tempi brevi</p> <p>Trasduttori a scansione elettronica ad alta densità di elementi a larga banda multifrequenza</p> <p>Seconda armonica tissutale multifrequenza attiva sui trasduttori e sulle modalità di lavoro</p> <p>Connessione di almeno 3 trasduttori contemporaneamente attivi</p> <p>Algoritmi di elaborazione del segnale e/soluzioni hardware per la riduzione del rumore e degli artefatti</p> <p>Algoritmi di ottimizzazione dell'immagine in B-Mode e Doppler</p> <p>Zoom ad alta definizione per immagini real-time e/o zoom di immagine senza perdita di risoluzione su immagini congelate o cine-loop</p> <p>Elevato numero di preset programmabili</p> <p>Funzione real compound con più linee di vista in emissione e ricezione</p> <p>Imaging B-Mode ad elevata risoluzione di contrasto e spaziale con penetrazione del fascio elevata anche a frequenze più elevate</p> <p>Immagine trapezoidale delle scansioni su sonde lineari</p> <p>Imaging panoramico</p>

	<p>Visualizzazione a monitor delle immagini memorizzate in corso d'esame</p> <p>Modifiche imaging e/o calcoli e misurazioni su immagine congelata</p> <p>Compound imaging spaziale</p> <p>Software per il calcolo automatico della biometria fetale</p> <p>Pacchetti di calcolo predefiniti per applicazioni ostetrico/ginecologiche</p> <p>Software automatico per il calcolo parametri Doppler</p> <p>Dotato di volumetria integrata con ampia gamma di tecnologie dedicate: 3D statico, realtime 4D, 3DAngio (3D PowerDoppler), 3D CFM</p> <p>Modulo software integrato nella macchina completo di rendering 3D con effetto fetoscopico e ricostruzione dei piani di rendering secondo linee dritte e curve con spessore regolabile in ambito ostetrico e ginecologico</p> <p>Sistema archivio dati, immagini, filmati su hard disk di almeno 500 MB integrato nella macchina</p> <p>Memorizzazione di immagini e clips dinamiche</p> <p>Dotato di porte USB con possibilità di trasferimento immagini</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</p> <p>Dotato di software operativo di ultima generazione (non fuori supporto)</p> <p>Sonda convex addominale a larga banda ad alta capacità di penetrazione indicata per lo studio di pazienti con alto BMI.</p> <p>Sonda convex addominale volumetrica di ultima generazione multifrequenza</p> <p>Sonda endocavitaria vaginale di ultima generazione multifrequenza per esami ostetrici e ginecologici</p> <p>Sonda lineare ad alta frequenza per esami superficiali, mammella, tiroide, small parts</p>
Valore Stimato del progetto	Costo stimato € 72.000 + IVA
Firma del proponente	F. to Dr. Marco Torrazzina