



UOC AFFARI GENERALI

SCHEDA PROGETTO DI DONAZIONE

Titolo del progetto di donazione	Ecografo per uso ostetrico-ginecologico
Servizio destinatario	UOC OST-GIN VILLAFRANCA
Responsabile del progetto	Dr. Antonio Costanza
Telefono/ mail di contatto	antonio.costanza@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, cardiofetali 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 Modifiche imaging e/o calcoli e misurazioni su immagine congelata Compound imaging spaziale Software per il calcolo automatico della biometria fetale Pacchetti di calcolo predefiniti per applicazioni ostetrico/ginecologiche Software automatico per il calcolo parametri Doppler Dotato di volumetria integrata con ampia gamma di tecnologie dedicate: 3D statico, realtime 4D, 3DAngio (3D PowerDoppler), 3D CFM 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 Sistema archivio dati, immagini, filmati su hard disk di almeno 500 MB integrato nella macchina Memorizzazione di immagini e clips dinamiche Dotato di porte USB con possibilità di trasferimento immagini 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). Trasmissione file wireless Connettività DICOM 3 con supporto almeno delle classi Store, Print, Work List Dotato di software operativo di ultima generazione (non fuori supporto) Sonda convex addominale a larga banda ad alta capacità di penetrazione indicata per lo studio di pazienti con alto BMI. Sonda convex addominale volumetrica di ultima generazione multifrequenza Sonda endocavitaria vaginale di ultima generazione multifrequenza per esami ostetrici e ginecologici Sonda lineare ad alta frequenza per esami superficiali, mammella, tiroide, small parts</p>
<p>Valore Stimato del progetto</p>	<p>Costo stimato € 72.000 + IVA</p>
<p>Firma del proponente</p>	<p>F.to Dr. Antonio Costanza</p>