

**UFFICIO ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI**

**VIA MARIO NICOLETTA CENTRO DIREZIONALE “IL GRANAIO”**

**TEL. 0962-924991/924091 – Telefax 0962-924992/924985**

**ALLEGATO A. – LOTTO 1**

Procedura negoziata per l’acquisto di N. 1 Ecografo Multidisciplinare per il Poliambulatorio di Corso Messina - Crotone

**1.Caratteristiche generali**

* Piattaforma digitale di ultima generazione a Beam Former Multiplo
* Connettibilità di sonde convex elettroniche, lineari Elettroniche Obliquabili, Microconvex elettroniche, endocavitarie elettroniche, sonde volumetriche Convex, Endocavitarie, Transofagee.
* Modalità di esame disponibili di base: B-Mode; M-Mode; Doppler PW; Doppler HPRF; Color Doppler; Power Doppler/direzionale; Tissue Doppler Imaging, CW steerable.
* Monitor con diagonale di almeno 17”
* Pannello operativo Touch-screen programmabile

**2.Caratteristiche applicative**

* Range dinamico almeno di 180 dB interamente visualizzabile a schermo
* Seconda armonica tissutale
* Profondità di lavoro di almeno 30 cm
* Connessione contemporanea di 3 traduttori
* Regolazione dei parametri anche con immagine congelata (descrivere in modo dettagliato)
* Tecnica di rilevazione micro flussi indipendente dal doppler
* Software di ottimizzazione automatica dell’immagine, attivo con tutte le metodiche di esame B-mode, doppler
* Cursore M-Mode orientabile a 360°, anche su immagine congelata
* Possibilità di ricostruzione tridimensionali a colori dei vasi
* Zoom panoramico su immagine in tempo reale e congelata con elevato ingrandimento e zoom selezionabile con ROI in real time e modalità freeze
* Elevato numero di Presets programmabili con facilità dell’operatore con autoriconoscimento della sonda
* Possibilità di ricostruzione panoramica dell’immagine
* Software di misura automatica della traccia Doppler FFT in tempo reale e della IMT

**3.Caratteristiche dei supporti informatici**

* Il sistema offerto dovrà permettere la creazione di referti con relative immagini e la stampa direttamente su stampante laser/getto di inchiostro
* Sistema di archivio dati/immagini/filmati integrato su Hard Disk di ampia capacità
* Masterizzatore CD/DVD integrato nel sistema, con possibilità di masterizzare dati sia in formato DICOM che in formati compatibili Windows (BPM, JPG, AVI)
* Connettibilità di periferiche di memorizzazione (H:D: esterni, Pen drive) e di stampa compatibili con Windows
* Possibilità di connettività su rete DICOM

**4.Configurazione richiesta**

* Unità centrale comprendente tutte le caratteristiche di minima sopra descritte
* Sonda convex multifrequenza orientativamente da 2 a 6 MHz con funzioni di seconda armonica, per esami su adulti
* Sonda end-fire, multifrequenza con frequenze variabili da 4.0 a 9.0 MHz. Raggio 10 mm, angolo di vista di almeno 170°
* Sonda Lineare multifrequenza per applicazioni tiroide/muscolo-tendineo/testicolo/vascolare da 4.0 a 13.0 MHz.
* Sonda Phased Array adulti da 2 a 5.0 MHz
* Stampanti su carta termica B/N e Colore
* Garanzia 24 mesi

**Timbro e firma per accettazione**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**