

CAPITOLATO TECNICO

Richiesta di Offerta (RDO) per la fornitura di un Ecotomografo di fascia alta per l'U.O. di Ostetricia e Ginecologia del P.O. di Crotone con le seguenti caratteristiche minime:

1. Caratteristiche generali

- Piattaforma digitale di recentissima introduzione sul mercato e di ultima generazione, PC-Based.
- Connettibilità di sonde convex , lineari, sector phased array , sonde volumetriche 3D (3D addominali, 3D endocavitarie), ed endocavitarie elettroniche.
- Modalità di esame: B-Mode; M-Mode; M-Mode; Color M-Mode; Color Mode; Doppler PW;/CW, Power Doppler/direzionale.
- Monitor LCD wide-screen 16:9 con diagonale di almeno 21", montato su braccio orientabile
- Pannello operativo, con tasti programmabili, con elevata risoluzione.
- Eventuale riscalda gel integrato o non.

2. Caratteristiche Applicative

- Connessione contemporanea di 4 trasduttori imaging inclusi quelli volumetrici
- Profondità di lavoro almeno fino a 35 cm.
- Dotato di funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine b-mode e doppler.
- Software per l'ottimizzazione automatica del colore e del volume campione doppler PW, Power doppler direzionale ad altissima risoluzione. Software che utilizza la tecnica colore ad altissima risoluzione per la visualizzazione del microcircolo.
- Dotato di software che permette di programmare diversi protocolli di lavoro e disponibili per tutte le applicazioni cliniche.
- Zoom panoramico su immagine in tempo reale, congelata e da immagini provenienti da Hard Disk, con elevato ingrandimento e zoom selezionabile in real time e in modalità freeze
- Il sistema permette la visualizzazione sullo schermo delle immagini precedentemente archiviate durante l'esecuzione dell'esame (pre view delle immagini)
- Modifica in post processing del guadagno totale, contrasto, ect...anche da immagini provenienti da Hard Disk
- Software di soppressione dello speckle noise attivo con tutti i trasduttori inclusi quelli volumetrici

- Il sistema permette di effettuare misure sia per il b-mode e doppler su immagini precedentemente archiviate su Hard Disk.
- Software di misurazione completo per ogni tipo di applicazione clinica.
- Software che permette in modalità 3D/4D di ottenere in automatico una migliore visibilità delle immagini del feto.
- Software che permette in modo semplice di eliminare in modalità 3D/4D i rumori indesiderati dall'immagine.
- Software che permette sia una elevatissima risoluzione dei dati 3D/4D con tutte le sonde volumetriche in dotazione che di acquisire informazioni relative al feto e all'apparato ginecologico con una risoluzione superiori alle tecniche 3D convenzionali con un dettaglio il più possibile realistico.

3. Caratteristiche dei supporti informatici

- Sistema di archivio dati/immagini/filmati integrato su Hard Disk di ampia capacità
- Stampante termica in bianco e nero e laser a colori od a getto d'inchiostro da collegare direttamente all'uscita USB della macchina.
- Masterizzatore CD/DVD integrato nel sistema, con possibilità di masterizzare dati sia in formato DICOM che in formati compatibili Windows (JPEG, BMP, TIFF)
- Sistema di registrazione continua digitale, gestito dal pannello della piattaforma ecografica per una migliore qualità di registrazione.
- Connettibilità di periferiche di memorizzazione (H.D. esterni, Pen drive) e di stampa compatibili con Windows
- Connettività su rete DICOM per le diverse classi incluso Q/R
- Porta DVI(uscita) per segnali digitali al monitor
- LAN (Ingresso/Uscita): Ethernet, 10/100 BASE-T

4. Trasduttori

- Sonda convex multifrequenza fino ad almeno 7.00 MHz per applicazioni addominali, ostetriche e ginecologiche.
- Sonda volumetrica 3D convex multifrequenza fino ad almeno 7.00 MHz per applicazioni ostetriche e ginecologiche ed addominali.
- Sonda volumetrica 3D endocavitaria multifrequenza fino ad almeno 9.00 MHz per applicazioni ostetriche e ginecologiche.

Ufficio Acquisizione Beni e Servizi
F.to Dott.ssa Paola Grandinetti

Firma e timbro per accettazione
