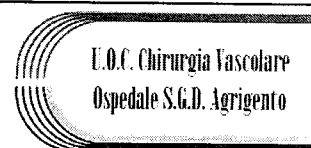




S.S.N. - Regione Siciliana  
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento  
Unità Operativa Complessa di Chirurgia Vascolare



92100 - AGRIGENTO - Ospedale "S. Giovanni di Dio" (C.da Consolida) Tel. 0922.442111 - 0922.442402 - Fax 0922.442381

DATA, 04/03/2015

Prot. N° 74 / U

-Al Direttore del Provveditorato ASP AG  
Dr. ssa Cinzia Schinelli  
E p.c. - Al Direttore Sanitario ASP AG  
Prof. S. Lo Bosco

LORO SEDI

**Oggetto: Caratteristiche tecniche minime per ecografo portatile**

- Piattaforma ecografica-ecocolordoppler portatile ad alte prestazioni, la cui immissione sul mercato sia la più recente possibile
- Peso e dimensioni contenute e ad altissima portabilità (non superiore a 6 Kg)
- Maniglia per il trasporto
- Monitor a cristalli liquidi TFT ad alta definizione di almeno 15 pollici
- Funzionamento a rete e batteria ricaricabile, entrocontenuta, di lunga durata (di almeno 1 ora di autonomia)
- Trasduttore collegabile alla piattaforma, di rapida installazione e senza bisogno di spegnere o spostare l'apparecchiatura
- Scansioni di tipo Convex, Microconvex, Lineari, Intraoperatorie, Phased Array, sondini pencil
- Software per la gestione della privacy del paziente
- Il sistema deve consentire l'esecuzione delle modalità b-mode, M-mode tradizionale, doppler pulsato, color doppler, power doppler direzionale
- Software per la riduzione dell'effetto "speckle" dell'immagine
- Seconda armonica attiva su tutte le sonde

- Compounding dei fasci ultrasonografici regolabile su più livelli
- Zoom digitale attivo in real time e in freeze mode con fattori di ingrandimento multipli
- Funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine bidimensionale con la pressione di un solo tasto per la ridistribuzione dell'informazione ecografica sull'intera scala dei livelli di grigio
- Profondità dell'immagine fino a 30 cm
- Focalizzazione della profondità selezionabile dall'operatore, con fuoco combinato fino a sei zone focali selezionabili dall'operatore
- Funzione Virtual Convex per l'allargamento del campo di vista (visione trapezoidale su sonde lineari)
- Funzione Triplex Mode per la visualizzazione contemporanea dell'immagine B-Mode con CFM o PDI e spettro doppler in Real Time
- Funzione Split Screen per la visualizzazione della doppia immagine (B-mode, CFM), mantenendone una attiva in modo alternato selezionabile
- Elaborazione immagini, anche in post-processing, sulle modalità 2D, Color, Doppler
- Funzione di ottimizzazione automatica dello spettro doppler con la pressione di un solo tasto
- Programmazione del sistema per utilizzo multidisciplinare attraverso "presets" utente per differenti applicazioni cliniche e diversi operatori
- Pacchetto calcoli avanzato internistico e vascolare, report riassuntivo esportabile su pc esterno su cui si possano effettuare le misure in off-line
- HDD interno per il salvataggio di : dati paziente, immagini e cineloops
- Ampio pacchetto software per la gestione dei pazienti e refertazione, personalizzata per applicazione
- Uscite di serie USB per il collegamento di stampanti inkjet e masterizzatore
- Masterizzatore in dotazione per il salvataggio dei dati (report riassuntivo, immagini, loops) su CD in formato Dicom, Jpeg e Avi (visualizzabili su qualsiasi PC)
- Software per la ricostruzione panoramica dell'immagine

- Software per il calcolo automatico dell'intima media (auto IMT)
- Software per la ricostruzione tridimensionale a mano libera 3D Free-hand
- Sonda Convex elettronica con larga banda multifrequenza di circa 2-6 Mhz
- Sonda Lineare elettronica con larga banda multifrequenza di circa 5-12 Mhz
- Stampante termica bianco-nero
- Stampante laser a colori
- Carrello

Cordiali saluti

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE**  
**P.O. SAN GIOVANNI DI DIO - AGRIGENTO**  
**U.O. CHIRURGIA VASCOLARE**  
**PROF. GIANNI FAILLA**  
**ISCR. ORDINE CT M5970**  
 Direttore ff

Prof. Dr. Gianni Failla



**PARERE FAVOREVOLE**  
 per quanto di competenza  
 Il Direttore Sanitario Aziendale  
 (Prof. Dr. Silvio LO BOSCO)

