

## ECOGRAFO PORTATILE PER P.S.

### SCHEDA TECNICA

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASSELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE RISPETTIVAMENTE IL TIP DI DOCUMENTO, LA PAGINA E IL RIGO DA CUI POSSA EVINCERSI LA CORRISPONDENZA CON LA CARATTERISTICA RISCHIESTA	EVENTUALI NOTE
1) Apparecchiature ecolcolorDoppler portatili PC -Based ad alte prestazioni 2) Le apparecchiature devono essere maneggevoli, ergonomiche, facili da usare e di peso non superiore ai 4-5 Kg.		
3) Dotate di carrello per il trasporto, con apposito spazio per le stampanti e idonei supporti per le sonde		
4) La tecnologia digitale deve garantire una elevata potenza, una elevata qualità dell'immagine e un basso consumo di energia		
5) Le apparecchiature devono funzionare per discreti periodi di tempo con l'ausilio di un accumulatore e/o batteria ricaricabile (distaccata dalla rete)		
6) Beamformer digitale		
7) Predisposizione al collegamento di Sonde Sector, di Sonde Convex, di Sonde Lineari, di Sonde Endocavitarie e di Sonde Intrasoperatorie		
8) Sonde a larga banda in grado di lavorare su più steps di frequenza selezionabili dalla tastiera in base alla necessità		
9) Range Dynamic Range		
10) Profondità di scansione fino a 24 cm, con possibilità di selezionare uno a più fuochi contemporaneamente sul campo dell'immagine selezionata		
11) Possibilità di lavoro in seconda armonica tissutale e predisposta ad ampliamenti sw che ne consentano l'uso in cardiologia		
12) Visualizzazione Bidimensionale (con diverse scale cromatiche), M-mode, Color Doppler Color Doppler Direzionale, Doppler pulsato ed		

eventuale Doppler Continuo Steerable ad elevata sensibilità		
13) Funzione Duplex e Triplex in real time		
14) Monitor possibilmente piatto o a cristalli liquidi a matrice attiva integrato (TFT), di almeno 15" ad altissima risoluzione		
15) Elevato numero di preset standard programmabili dall'operatore in tutte le modalità di scansione e per ognuna della applicazioni cliniche		
16) Elevata flessibilità dei parametri di regolazione dell'immagine (frame rate, range dinamico, profondità, guadagno, filtri doppler ect...) e deve consentire la memorizzazione di preset		
17) Hard disk integrato ad elevata capacità che consenta sia la creazione di un archivio pazienti, sia l'archiviazione digitale di immagini statiche in diversi formati PC compatibili (Jpeg, Tiff, BMP, AVI, e DICOM) e in movimento (clips)		
18) Masterizzazione R/W CD/DVD integrato e di connessioni USB 2, che consentano il collegamento e il trasferimento di dati ed immagini su supporti digitali esterni come HDD, MOD, Pen-Drive		
19) Uscite ethernet per connettibilità in rete DICOM 3.0., Video Composito, SVHS, seriale ed USEB per connessione a periferiche video e PC compatibili		
<b>20) TRASDUTTORI:</b>		
21) I due apparecchi devono essere dotati di:		
22) Sonda Convex a larga banda con frequenza centrale da 3,5 MHZ, comunque adatta ad esami addominali		
23) Sonda Lineare a larga banda con frequenza centrale da 7,5 MHZ, comunque adatta ad esami superficiali		
24) Sonda endocavitaria a larga banda		
<b>25) STAMPANTI</b>		
26) I due apparecchi devono essere dotati di:		
27) Stampante B/N e colori di piccole dimensioni		