

REQUISITI MINIMI

ECOGRAFO MULTIDISCIPLINARE

Società partecipante alla gara			
Società costruttrice			
Modello dell'Apparecchiatura			
Anno di produzione del modello			
ecografo multidisciplinare	Caratteristiche tecniche richieste	Caratteristiche proposte	Indicare il nome del documento tecnico di riferimento per il requisito dichiarato (scheda tecnica, relazione tecnica, allegato all'offerta) e, ove applicabile, il nr. di pagina
Sistema con architettura completamente digitale	SI		
Sistema ergonomico e compatto, tastiera orientabile e modificabile in altezza, N.4 ruote girevoli con freni	SI		
Touch screen per scelta sonde, applicazioni e gestione delle funzioni	Non inferiore a 10 “		
Monitor orientabile con braccio articolato	Di tipo LCD Full HD, non inferiore a 21” montato su braccio orientabile in tutte le direzioni		
Scalda gel integrato con almeno due selezioni di temperatura	Almeno N.2 selezioni di temperatura		
Dotato di N.4 connettori integrati per sonde imaging elettroniche attivi (no pencil)	SI		
DVD-R/W integrato	SI		
Archivio digitale integrato con possibilità di memorizzare immagini, dati, referti e filmati.	SI		

SSD integrato da almeno 60 GB- HHD da almeno 256 GB			
Numero porte USB 2.0 integrate	Non inferiore a 4		
Accensione rapida del sistema	SI		
Bassa rumorosità	SI		
Modalità di lavoro B Mode, M Mode, Colore, Color M Mode, Doppler pulsato, Doppler continuo, Power Doppler bidirezionale, Duplex, Triplex	SI		
Elevato range dinamico	Non inferiore a 200 dB		
Elevati valori di frame rate in Hz/FPS	SI		
Non inferiore a 2.000 Hz/FPS in B Mode e non inferiore a 500 Hz/FPS in Colore			
Software completo per tutte le applicazioni interniste che, vascolari, cardiologiche, ostetricia e ginecologia, urologia	SI		
Funzione di steering del B-Mode	SI		
Software per l'ottimizzazione delle immagini e per la riduzione del rumore	SI		
Dotazione di funzione compound o similare	SI		
Dotazione di tecnologia di Armonica Tissutale ed Armonica ad Inversione di fase	SI		
Ampio range di frequenze sia in B Mode che in Color Doppler	SI		

Massima profondità esplorabile	Non inferiore a 30 cm		
Sonde ergonomiche, leggere, di tipo pinless	SI		
Dotato di scansione trapezoidale su sonde lineari	SI		
Possibilità di gestire altissime frequenze	Non inferiore a 16 Mhz		
Funzione visualizzazione Full Screen	Indicare se presente		
Funzione per visualizzazione contemporanea di una stessa immagine di cui una in B-Mode e l'altra in Color in tempo reale	Indicare se presente		
Elastosonografia di tipo Strain	Indicare se utilizzabile solo su sonda lineare o se funzionante con sonde lineari ed endocavitare ed utilizzo metodi sia qualitativi che semi quantitativi		
Modulo CEUS per mezzi di contrasto	SI		
Modulo per Elastosonografia di tipo Strain	Su sonde lineari ed endocavitare con utilizzo metodi sia qualitativi che semi quantitativi		
Modulo Panoramico	SI		
Modulo IMT	SI		
Zoom dinamico per studio ad alta definizione dei particolari e funzionante in tempo reale, freeze e cine-loop	SI		
Pacchetto di calcoli completo per tutte le applicazioni	SI		
Calcolo dei principali parametri Doppler con auto traccia del profilo in tempo reale	SI		

Sistema di ottimizzazione rapida dei parametri in 2D, Doppler e Colore	SI		
Doppia immagine	SI		
Modulo DICOM 3.0 completo di classi Worklist, Storage, Print	SI		
Dotazione Modulo Raw Data Processing per modifica in post processo dei dati grezzi su immagini, video, mappe grigi, misure, calcoli, etc.	Indicare se presente		
HDD integrato	almeno 256 GB		
SSD integrato	almeno 60 GB		
Sonda convex ad uso addominale per applicazioni intermistiche	Frequenza di lavoro almeno da 1.0 a 4.0 MHz.		
Sonda lineare per esami vascolari	Frequenza di lavoro almeno da 3.0 a 12 MHz. Il range indicato è a titolo esemplificativo, potrà essere indicato dalla Ditta anche altro range ritenuto equivalente ed idoneo all'applicazione;		
Sonda endocavitaria microconvex end fire per applicazioni rettali/vaginali	Frequenza di lavoro almeno da 3.0 a 10 Mhz e con campo di vista almeno da 180°. Il range indicato è a titolo esemplificativo, potrà essere indicato dalla Ditta anche altro range ritenuto equivalente ed idoneo all'applicazione; indicare il campo di vista		
Sonda microlineare per applicazioni del distretto testa/collo	Frequenza di lavoro almeno da 3.0 a 12 Mhz. Il range indicato è a titolo esemplificativo, potrà essere indicato dalla Ditta anche altro range ritenuto equivalente ed idoneo all'applicazione; indicare se manico dritto o di tipo hockey stick ed il relativo campo di appoggio		
Possibilità di sonda phased array per applicazioni cardiologiche da quotare in opzione	Frequenza di lavoro almeno da 1.0 a 5.0 Mhz		

Possibilità di sonda lineare ad altissima frequenza da quotare in opzione	Frequenza di lavoro almeno da 8.0 a 17.0 Mhz. e campo di appoggio uguale o maggiore di 50 mm.		
Stampante termica Bianco/Nero	SI		
Possibilità di collegamento on line tra ecografo e sistema tablet/smartphone per visualizzazione a distanza esame in tempo reale.	Indicare se presente		
Garanzia full-risk (Mesi)	Non inferiore a 24 mesi		
Tempo di Intervento (Ore Solari)	Entro 24 H		
Tempo di risoluzione del guasto	Entro 48 H lavorative		
Sede di assistenza tecnica più vicina	Nella Regione Lazio		
Numero Visite Programmate	≥ 2		