

ECOGRAFO PORTATILE MULTIDISCIPLINARE

			PUNTEGGIO TOTALE			
			65,2	60,8	52,8	46
			ESAOTE	SIEMENS	GE - TECHOSP	SIDEM
			MyLabGamma	Acuson P500	Logiq V2	Vinno 5
CARATTERISTICHE TECNICHE	Punti Attribuibili MAX 10		9,2	8	8,4	7,6
DISPLAY	il punteggio massimo sarà attribuito alla proposta che presenterà il miglior display in termini di pollici, risoluzione e riflessi. alle altre proposte sarà attribuito un punteggio inferiore, secondo i giudizi a fianco	massimo 4 pt	Monitor wide screen 15:9 LED da 13,3" con risoluzione 1280x800 px. Secondo monitor touch da 8.9". Tecnologia IPS, retroilluminato LED. Display orientabile	Dotato di Monitor Touch panel ad infrarossi, a colori da 15.4" alta risoluzione 1280x800 px, e scansione progressiva (non interlacciata) con tecnologia Multi-domain Vertical Alignment (MVA)	Monitor 15" ad alta risoluzione 1024x768, retroilluminato LED con regolazione della luminosità	Monitor 15.6" a colori, Adattamento alla luce dell'ambiente, Tecnologia anti riflesso e facile visione anche laterale, Totale assenza di distorsione. Secondo monitor touch da 8"
			3,2	3,2	2,4	4
SONDE	il punteggio massimo sarà attribuito alla proposta che presenterà le migliori caratteristiche tecniche, tecnologiche e costruttive delle sonde alle altre proposte sarà attribuito un punteggio inferiore, secondo i giudizi a fianco, in relazione alla qualità di tali caratteristiche.	massimo 6 pt	Lineare a matrice 3-13 Mhz; Convex a matrice 1-8 Mhz; Phased array a matrice 1-4 Mhz. Tutte con tecnologia iQ ed impugnatura "apple probe"	Lineare, 128 cristalli, 5-10 Mhz; Convex, 128 cristalli, 2-5 Mhz, tecnologia Hanafy lens; Phased Array, 64 cristalli, 2-4 Mhz. Tutte le sonde con tecnologia MultiHertz™, microCase™ e SuppleFlex™	Lineare 4-13 Mhz, 128 cristalli, con connettori mini PinLess; Convex 2-5 Mhz, 128 cristalli, con connettori mini PinLess; Phased array 1,7-4 Mhz, 128 cristalli, con connettori mini PinLess;	Lineare 4,5-13 Mhz; Convex 2-5,5 Mhz; Phased array 2-3,5 Mhz; tecnologia Xcen per l'alta frequenza
			6	4,8	6	3,6
PROVA PRATICA	Punti Attribuibili MAX 60		56	52,8	44,4	38,4
che presenterà le migliori caratteristiche atte a massimizzare la qualità clinica dell'immagine e, nel contempo, minimizzare i tempi di risposta. La valutazione sarà effettuata in base al risultato complessivo derivato dal modulo software considerato, dalla relativa sonda utilizzata (indicata nella colonna di sinistra) e dalle prestazioni offerte dall'apparecchiatura base. Alle altre proposte sarà attribuito un punteggio inferiore, secondo gli schemi di giudizio a fianco di ciascun criterio, in relazione alla qualità presentata dalla funzionalità o dal software considerato, valutato come sopra specificato.						
Lineare con destinazione d'uso vascolare	Funzionalità vascolari e Doppler	massimo 4 pt	Ottima la qualità del colore e la definizione diagnostica delle immagini vascolari	Ottima la qualità del colore e la definizione diagnostica delle immagini vascolari	Buona la qualità del colore e la definizione diagnostica delle immagini vascolari	Buona la qualità del colore e la definizione diagnostica delle immagini vascolari
			4	4	3,2	3,2
	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...)	massimo 10 pt	Ottime le rappresentazioni in B mode ed M mode e i moduli di ottimizzazione dell'immagine	Buona le rappresentazioni in B mode ed M mode e i moduli di ottimizzazione dell'immagine	Buona le rappresentazioni in B mode ed M mode e i moduli di ottimizzazione dell'immagine	Discreta le rappresentazioni in B mode ed M mode e i moduli di ottimizzazione dell'immagine
			10	8	8	6

	Modulo per il calcolo automatico dello spessore medio intinale	massimo 2 pt	Ottimo il modulo di calcolo automatico dello spessore medio intinale.	Buono il modulo di calcolo automatico dello spessore medio intinale.	Buono il modulo di calcolo automatico dello spessore medio intinale.	Discreto il modulo di calcolo automatico dello spessore medio intinale.
			2	1,6	1,6	1,2
Convex con destinazione d'uso addominale	Funzionalità vascolari e Doppler	massimo 6 pt	Buona la qualità del colore e la definizione diagnostica delle immagini vascolari	Buona la qualità del colore e la definizione diagnostica delle immagini vascolari	Buona la qualità del colore e la definizione diagnostica delle immagini vascolari	Discreta la qualità del colore e la definizione diagnostica delle immagini vascolari
			4,8	4,8	4,8	3,6
	B-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...)	massimo 10 pt	Ottima la rappresentazione in B Mode e l'ottimizzazione dell'immagine per l'esame degli organi addominali	Ottimo la rappresentazione in B Mode e l'ottimizzazione dell'immagine per l'esame degli organi addominali	Buona la rappresentazione in B Mode e l'ottimizzazione dell'immagine per l'esame degli organi addominali	Discreta la rappresentazione in B Mode e l'ottimizzazione dell'immagine per l'esame degli organi addominali
			10	10	8	6
Phased array adulti	funzionalità vascolari e Doppler continuo e Doppler pulsato	massimo 6 pt	Buona la qualità diagnostica delle immagini visionate	Buona la qualità diagnostica delle immagini visionate	Buona la qualità diagnostica delle immagini visionate	Discreta la qualità diagnostica delle immagini visionate
			4,8	4,8	4,8	3,6
	B-mode, M-mode e moduli di ottimizzazione dell'immagine (es: seconda armonica, compound, range dinamico, altro...)	massimo 8 pt	Buona la rappresentazione in B Mode e l'ottimizzazione dell'immagine	Buona la rappresentazione in B Mode e l'ottimizzazione dell'immagine	Discreta la rappresentazione in B Mode e l'ottimizzazione dell'immagine	Buona la rappresentazione in B Mode e l'ottimizzazione dell'immagine
			6,4	6,4	4,8	6,4
	pacchetto software cardiologico di base: Doppler continuo CW, Doppler tissutale TDI, calcolo della frazione di eiezione e quant'altro necessario per i più assodati esami cardiologici di base	massimo 4 pt	Presenta tutte le funzionalità necessarie per gli esami cardiologici in ambito internistico. Proposta ottima	Presenta tutte le funzionalità necessarie per gli esami cardiologici in ambito internistico. Proposta buona	Presenta tutte le funzionalità necessarie per gli esami cardiologici in ambito internistico. Proposta buona	Presenta tutte le funzionalità necessarie per gli esami cardiologici in ambito internistico. Proposta discreta.
			4	3,2	3,2	2,4
Caratteristiche di ergonomia	Il punteggio massimo sarà attribuito alla proposta tecnologica che presenterà la migliore ergonomia complessiva del sistema, valutata in base all'intuitività dell'interfaccia utente (es: display, indicazioni visualizzate, altro), alla semplicità dei comandi e alle movimentazioni della piattaforma (Eco+carrello); Alle altre proposte sarà attribuito un punteggio inferiore, secondo lo schema indicato a fianco, in relazione all'ergonomia complessiva del sistema presentata.	massimo 10 pt	Piattaforma compatta, monitor di dimensioni adeguate alla destinazione d'uso, utile il display orientabile, secondo monitor touch pratico di facile comprensione e molto utile nella gestione del funzionalità. Sonde con impugnatura ergonomica. Proposta ottima.	Piattaforma compatta, monitor di dimensioni adeguate alla destinazione d'uso con monitor touch. Proposta ottima.	Piattaforma compatta, monitor di dimensioni adeguate alla destinazione d'uso. Manca la movimentazione verticale del carrello. Proposta discreta	Piattaforma rumorosa, carrello ingombrante, monitor di dimensioni adeguate alla destinazione d'uso, secondo monitor touch pratico di facile comprensione e molto utile nella gestione del funzionalità. Proposta discreta.
			10	10	6	6

giudizio ottimo	coefficiente 1,00
giudizio buono	coefficiente 0,80
giudizio discreto	coefficiente 0,60
giudizio sufficiente	coefficiente 0,40
giudizio scarso	coefficiente 0,20
giudizio non valutabile/non presente/non conforme	coefficiente 0,00

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: ANNA MARIA MANIAGO

CODICE FISCALE: MNGNMR54L43A456Z

DATA FIRMA: 10/11/2017 16:58:49

IMPRONTA: 571490128298F9C3B9C6AC12C31211DDDF44BB150B66EB839654DE53C989E67A
DFA4BB150B66EB839654DE53C989E67ADBEB27075A603F7B5446EA33FB88AB26
DBEB27075A603F7B5446EA33FB88AB26F7A96AB854BCEE5B27CD7928B358B701
F7A96AB854BCEE5B27CD7928B358B7015A9CF2E23F0DF1AEB7C2F038A531D8E8