

ALLEGATO PUNTEGGI VALUTAZIONE TECNICA - PARTE 1

				FUJIFILM Italia S.p.A.		LANDUCCI s.r.l.		PHILIPS S.p.A.	
	LOTTO 1 - CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE (80/20)		PUNTI DISPO NIBILI	MOTIVAZIONE	PUNTEG GIO ATTRIB UITO	MOTIVAZIONE	PUNTEG GIO ATTRIB UITO	MOTIVAZIONE	PUNTEG GIO ATTRIB UITO
1. SISTEMA	1.1	tempi massimi di accensione e di piena funzionalità del sistema (a sonda precedentemente inserita) da apparecchio completamente spento (secondi)	2	Rapidità accensione anche da spento	2	accensione piu' lenta da apparecchio spento	1		
	1.2	possibilità di inserimento dei dati del paziente a fine dell'esame (per far fronte ai casi di urgenza)	2	Caratteristica soddisfatta	2	caratteristica soddisfatta	2		
	1.3	Alimentazione tramite sorgente elettrica esterna del tipo a 12 VDC (per alimentazione in elicottero e in ambulanza)	3	caratteristica non soddisfatta	0	caratteristica non soddisfatta	0		
	1.4	sistema dotato di trasmissibilità dei dati e delle immagini verso la centrale operativa, tramite e-mail e/o software dedicato, per mezzo di connessione sicura e nel rispetto della privacy (per es. tramite codifica/criptazione e decodifica/decriptazione), secondo direttive e standard europei e nazionali	4	caratteristica soddisfatti	3	caratteristica soddisfatta	3		
	1.5	Peso complessivo inferiore a quanto offerto nelle caratteristiche di minima	4	Caratteristica soddisfatta	3	caratteristica soddisfatta	3		
	1.6	numero di mesi di garanzia aggiuntiva, rispetto ai minimi di legge, di tutto il sistema monitor più sonde (compresa eventuale sonda aggiuntiva offerta in omaggio)	4	Caratteristica soddisfatta	3	caratteristica soddisfatta	3		
	1.7	esportabilità delle immagini registrate nel formato DICOM	4	Caratteristica soddisfatta	3	caratteristica soddisfatta	3		
	1.8	software per la visualizzazione, l'elaborazione, la archiviazione ed l'esportazione dei dati e delle immagini acquisite dal sistema; il software deve poter essere installabile su qualsiasi PC e dotato di allarmi e segnalazioni varie per il corretto funzionamento	4	caratteristica soddisfatta e presenza di software integrato e dedicato	4	caratteristica con limitazioni - software non dedicato	1		
2. DISPLAY/M ONITOR	2.1	Zoom/ingrandimento di aree dell'immagine a display, selezionate dall'operatore sia durante la scansione che da immagine "congelata"	2	Gestione zoom mediante touch immediata e ottimale	2	caratteristica non soddisfatta	0		
	2.2	Grado di protezione IP (secondo la norma CEI EN 60529: "Gradi di protezione degli involucri")	4	maggiore tenuta stagna	4	sufficiente tenuta stagna	1		
	2.3	risoluzione del display superiore a quanto offerto nelle caratteristiche di minima	4	maggiore risoluzione	4	bassa risoluzione	1		
	2.4	sistema di memorizzazione immagini e dati tramite tecnologia di tipo SSD (Solid State Drive)	3	criterio soddisfatto	3	memoria SD	1		
3. SONDE	3.1	presenza della modalità di immagine M-mode per la sonda lineare	2	criterio soddisfatto	2	limitattiva uso M-Mode dedicata alla sola scansione polmonare	1		
	3.2	sonda per visualizzazione degli organi profondi con profondità di campo superiore alle caratteristiche di minima	4	criterio soddisfatto	4	profondità limitata	1		
	3.3	sonda per visualizzazione degli organi profondi con frequenze di funzionamento inferiori alle caratteristiche di minima	8	criterio soddisfatto	8	minore range frequenze	4		
	3.4	presenza della modalità di immagine seconda armonica tissutale (THI) per la sonda per la visualizzazione degli organi profondi	3	criterio soddisfatto su entrambe le sonde	3	conforme alla richiesta	1		
	3.5	Grado di protezione IP della sonda per la visualizzazione degli organi profondi (secondo la norma CEI EN 60529: "Gradi di protezione degli involucri")	4	criterio soddisfatto	4	limitazione per sistema integrato doppia sonda monitor	2		
	3.6	Grado di protezione IP della sonda lineare (secondo la norma CEI EN 60529: "Gradi di protezione degli involucri")	4	criterio soddisfatto	4	limitazione per sistema integrato doppia sonda monitor	2		
	3.7	sonde con collegamento al monitor in modalità senza fili	2	criterio non soddisfatto	0	criterio soddisfatto	2		
CERTIFICAZ IONI	4.9	certificazioni di compatibilità per utilizzo del sistema all'interno di elicotteri e di ambulanze	4	criterio soddisfatto	4	criterio soddisfatto	4		
	4.10	certificazioni e/o attestazioni ufficiali in merito a protezioni del sistema da urti e cadute	1	criterio soddisfatto	1	indice di contatto non specifico alla caduta	0		
4. PROVA PRATICA	4.1	batteria/e di facile e veloce aggancio/sgancio	1						
	4.2	sistema di sgancio del connettore delle sonde, per garantire uno sgancio sicuro e non accidentale;	1						
	4.3	facilità ed ergonomia nell'utilizzo del sistema sonda+monitor nelle diverse condizioni di lavoro;	1						
	4.4	tempi di accensione e di piena funzionalità del sistema (a sonda precedentemente inserita) da apparecchio completamente spento e da modalità stand-by	1						
	4.5	possibilità e modalità di inserimento dei dati del paziente a fine dell'esame (per far fronte ai casi di urgenza)	1						
	4.6	qualità della visione del display/immagine riprodotta in situazioni di oscurità (pes es. notte) e di forte illuminazione (sia naturale, per es. luce solare diretta, che artificiale)	1						
	4.7	robustezza del sistema: sonda lineare, sonda phased array, monitor	1						
	4.8	facilità di sanificazione/pulizia, con indicazione dei prodotti utilizzabili e loro modalità d'impiego	1						
			80		63		36		0

**ALLEGATO PUNTEGGI VALUTAZIONE TECNICA - PARTE 1**

			ESAOTE S.p.A.	
	<b><u>LOTTO 2 - CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE (80/20)</u></b>	<b>PUNTI DISPONIBILI</b>	<b>MOTIVAZIONE</b>	<b>PUNTEGGIO ATTRIBUITO</b>
<b>1. SISTEMA</b>	1.1 Monitor LCD con tecnologia LED, con diagonale superiore a 19"	3	superiore alla caratteristica richiesta	3
	1.2 Connettori elettronici per le sonde del tipo Pinless ad imaging selezionabili da tastiera	2	superiore alla caratteristica richiesta	2
	1.3 Tempo di riattivazione da stand-by < 30sec	3	superiore alla caratteristica richiesta	3
	1.4 Gestione della seconda armonica su tutte le sonde	4	superiore alla caratteristica richiesta	4
	1.5 Capacità di gestione di frequenze doppler maggiori di 14 MHz	3	superiore alla caratteristica richiesta	3
	1.6 dynamic range superiore a 200 dB	4	superiore alla caratteristica richiesta	4
	1.7 frame rate per tutte le modalità superiore a 100 frame/s	4	superiore alla caratteristica richiesta	4
	1.8 Hard disk a stato solido di capacità maggiore di 250 gb	3	superiore alla caratteristica richiesta	3
<b>2. SOFTWARE</b>	2.1 Ottimizzazione automatica dell'immagine, attivo con tutte le sonde e per le seguenti metodiche di esame:	5	superiore alla caratteristica richiesta	5
	2.2 Operatività modulo cardiologico, vascolare e generale imaging con particolare riguardo al pacchetto delle	4	superiore alla caratteristica richiesta	4
	2.3 Modulo Anatomica M-MODE in tempo reale fino a 3 tracciati	4	superiore alla caratteristica richiesta	4
	2.4 Doppler Tissutale colorimetrico e spettrale	2	superiore alla caratteristica richiesta	2
	2.5 Proprietà e caratteristiche del modulo per lo studio dello strain longitudinale, radiale, circonferenziale e torsione con analisi su uno o più cicli cardiaci sequenziali, con rappresentazione grafica e tabellare per lo studio dell'endocardio (analisi di strain volumetrico del ventricolo sinistro con rappresentazione grafica e tabellare dei volumi ISD/ISS indici di sfericità diastolica e sistolica, velocità e strain 4D dei segmenti endocardici, epicardici e media dei due; analisi dei segmenti coronarici quali discendente anteriore, superiore e circonflessa)	2	superiore alla caratteristica richiesta	2
	2.6 Proprietà e caratteristiche del modulo per lo studio dell'ispessimento medio intinale in radiofrequenza in	2	superiore alla caratteristica richiesta	2
	2.7 Proprietà e caratteristiche del modulo per lo studio della stiffness dei vasi arteriosi con rappresentazione	2	superiore alla caratteristica richiesta	2
	2.8 Capacità di memorizzazione di immagini e clips in multi-formato (JPEG, MPEG, PDF, DICOM, etc.)	2	superiore alla caratteristica richiesta	2
	2.9 Capacità di memorizzazione di immagini e clips multiformato RAWDATA, Windows compatibile e DICOM	2	superiore alla caratteristica richiesta	2
	2.10 Modulo Wi-Fi	2	superiore alla caratteristica richiesta	2
<b>3. SONDE</b>	3.1 Sonda phased array multifrequenza	2	superiore alla caratteristica richiesta	2
	3.2 Capacità di penetrazione superiore a 20 cm	2	superiore alla caratteristica richiesta	2
<b>4. PROVA PRATICA</b>	4.1 Qualità e finezza diagnostica del B-mode	4		
	4.2 Qualità e finezza diagnostica del Color- Power	4		
	4.3 Facilità d'uso e rendimento	4		
	4.4 Valutazione delle funzionalità dello Zoom	3		
	4.5 Durata, qualità e funzionalità del cineloop	2		
	4.6 Pacchetti di misura completi per ogni applicazione e personalizzabili direttamente dall'operatore	3		
<b>5. GARANZIA E ASSISTENZA FULL RISK</b>	5.1 Garanzia superiore a 12 mesi	3	superiore alla caratteristica richiesta	3
		<b>80</b>		<b>60</b>