

STELLA Sistema TELeMATICO Acquisti Regione Lazio

ASL Latina

Riepilogo delle attività di valutazione tecnica

Oggetto	PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60 COMMA 3 DEL D.LGS. 50/2016 E S.M.I., TRAMITE LA PIATTAFORMA TELEMATICA S.TEL.LA DELLA REGIONE LAZIO, ARTICOLATA IN N. 2 LOTTI, DA AGGIUDICARSI SECONDO IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA EX ART. 95 DEL DLGS 50/2016 PER LA FORNITURA DI N. 1 TC DA DESTINARE AL PRONTO SOCCORSO DELL'OSPEDALE S.M. GORETTI DI LATINA, FINANZIATA CON DGR 861/2017 E DI N. 1 TC DA DESTINARE AL P.O. DI FONDI, FINANZIATA CON DGR 911/2020.
CIG	Lotto 1 - CIG 89866989C9
Atto indizione	973
Data Atto indizione	04/10/2021
Criterio di Aggiudicazione	Offerta economicamente più vantaggiosa
Criterio Formulazione Offerta Economica	Prezzo
Termine Presentazione Offerta	24/12/2021 12:00
Commissione Giudicatrice	Atto: Delibera - N° 9 del 05/01/2022 • Sonia Mastrantonio - Segretario verbalizzante • Marco Cristaldi - Presidente/Soggetto Valutatore • Daniela Zaralli - Componente • Marina Bencivenga - Componente

Esame valutazione tecnica

Inizio	10/01/2022 16:23:08
Fine	21/01/2022 12:08:37

Preliminarmente il segretario verbalizzante e la Commissione Giudicatrice, presa visione dell'identità dei partecipanti alla procedura, dichiarano, sotto la propria personale responsabilità e consapevoli delle conseguenze penali stabilite dalla legge in caso di dichiarazioni mendaci e false attestazioni, che nei propri confronti non sussistono le cause di incompatibilità/astensione di cui all'art. 77 del d.lgs. 50/2016.

In data 10.01.2022 si procede alla verifica dell'integrità delle offerte telematiche presenti sul Portale: la verifica ha esito positivo.

La Commissione Giudicatrice effettua l'apertura delle buste e inizia la valutazione delle offerte tecniche ammesse.

In data 21.01.2021 la Commissione Giudicatrice termina la valutazione delle offerte tecniche ammesse analiticamente descritta e motivata nell'allegata scheda che è parte integrante e sostanziale del presente verbale, come di seguito riportato a livello di punteggio tecnico complessivo.

Esito Valutazione Tecnica

Riga	Fornitore	Esito	
1	GE Medical Systems Italia S.p.A.	Valutato	Punteggio:36,00
2	RTI Philips - GOWEN SRL	Valutato	Punteggio:56,23
3	SIEMENS HEALTHCARE S.R.L. Esecutrice Morviducci Srl	Valutato	Punteggio:57,22

Note

Si allega al presente verbale la tabella di valutazione con l'assegnazione dei punteggi tecnici da parte della Commissione Giudicatrice.

Letto, approvato, sottoscritto.

- Sonia Mastrantonio - Segretario verbalizzante
- Marco Cristaldi - Presidente/Soggetto Valutatore
- Daniela Zaralli - Componente
- Marina Bencivenga - Componente

The block contains three handwritten signatures in black ink. The first signature is on the left, the second is in the middle, and the third is on the right. They appear to be the signatures of the three members listed in the adjacent list.

TC 128 SLICE - lotto 1

CARATTERISTICHE CONDIZIONI DI FORNITURA E GARANZIA

GE Medical Systems Italia S.p.A.							CARATTERISTICHE CONDIZIONI DI FORNITURA E GARANZIA							RTI Philipe - GÖWEN SRL							SIEMENS HEALTHCARE S.R.L. Esecutrice Morviducci Srl						
	Caratteristica	Requisito Minimo	TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)	Unità di Misura	CARATTERISTICA DICHIARATA (Indicare punto dell'Offerta Tecnica in cui rilevare l'informazione, specificando eventuale paragrafo e pagina)	Punteggio commissario 1	Punteggio commissario 2	Punteggio commissario 3	PI	CARATTERISTICA DICHIARATA (Indicare punto dell'Offerta Tecnica in cui rilevare l'informazione, specificando eventuale paragrafo e pagina)	Punteggio commissario 1	Punteggio commissario 2	Punteggio commissario 3	PI	CARATTERISTICA DICHIARATA (Indicare punto dell'Offerta Tecnica in cui rilevare l'informazione, specificando eventuale paragrafo e pagina)	Punteggio commissario 1	Punteggio commissario 2	Punteggio commissario 3	PI	FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)					
	Caratteristiche Gantry e tavolo Forze Paziente																										
1	Diametro del tunnel	Il diametro del tunnel non dovrà essere inferiore a 70 cm		1,5		cm	70				0,00	72				1,50	70					0,00	$Pi=((Vi-70)/(Vmax-70))*Pmax$				
2	Carico massimo supportato anche durante la movimentazione	Carico massimo supportato durante le fasi di scansione e durante la movimentazione verticale del tavolo nella fase di posizione, non inferiore a 1900kg		1,25		Kg	227				1,25	205				0,51	227					1,25	$Pi=((Vi-190)/(Vmax-190))*Pmax$				
3	Accuratezza di posizionamento longitudinale	Elevata		1,25		mm	0,25				1,25	0,25				1,25	0,25					1,25	$Pi=(Vmin/Vi)*Pmax$				
4	Minima Altezza da terra	non superiore a 65 cm		1		cm	43				1,00	53				0,55	46					0,86	$Pi=((65-Vi)/(65-Vmin))*Pmax$				
Generatore			TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)																		FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)				
5	Frequenza del generatore	Alta frequenza		1,25		KHz	1				0,05	17				0,85	25					1,25	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$				
6	Valore di potenza utile	Dovrà essere garantita una potenza utile non inferiore a 70 KW		1,25		KW	72				0,02	105				0,37	187					1,25	$Pi=((Vi-70)/(Vmax-70))*Pmax$				
Tubo			TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)																		FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)				
7	Capacità termica del tubo radiogeno	Elevata Capacità termica del tubo radiogeno		2,5		HU	10.800.000				0,55	50000000				2,50	17.500.000					0,88	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$				
8	Dissipazione termica anodica	Elevata Capacità di dissipazione dell'anodo		2,5		HU/min	1.070.000				1,37	1608000				2,06	1.950.000					2,50	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$				
Sistema di Scansione e di Acquisizione			TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)																		FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)				
9	Modalità di acquisizione delle 128 slices acquisibili in una rotazione di 360° - indicare se acquisite direttamente o ricostruite	Dovrà garantire l'acquisizione o ricostruzione di almeno 128 slices per singola rotazione su 360°	3			dimensionale	Acquisizione diretta di 128 slices in una rotazione di 360°				3,00	Si, acquisite direttamente				3,00	Acquisizione diretta					3,00	$Pi=Pmax$ se acquisite direttamente; $Pi=0$ se ricostruite				
10	Massimo valore di copertura anatomica acquisibile lungo l'asse Z per singola rotazione di 360°	Copertura anatomica almeno pari a 38 mm acquisibile lungo l'asse Z per singola rotazione di 360°		2		mm	101,24				2,00	60				1,19	57,6					1,14	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$				
11	Numero di detectori fisicamente presenti per fila/riga nel piano xy >=672	Elevato numero di detectori fisicamente presenti per fila/riga nel piano xy >=672		1		dimensionale	848				0,26	1344				1,00	840					0,25	$Pi=((Vi-672)/(Vmax-672))*Pmax$				
12	Tempo minimo di scansione su un angolo di 360°	Il tempo minimo di scansione non dovrà essere superiore a 0,4 sec		3,5		sec	0,35				1,75	0,3				3,50	0,33					2,45	$Pi=((0,4-Vi)/(0,4-Vmin))*Pmax$				
13	FOV massimo	Dimensione del campo di scansione non inferiore a 50 cm		1,5		cm	50				0,00	50				0,00	70					1,50	$Pi=((Vi-50)/(Vmax-50))*Pmax$				
14	Risoluzione spaziale a FOV massimo, spessore minimo di strato a tutto il detector a disposizione	non presente		1		mm	0,28				1,00	0,31				0,90	0,33					0,85	$Pi=(Vmin/Vi)*Pmax$				
15	Spessore minimo strato collimabile	non superiore a 0,625 mm		1,5		mm	0,625				0,00	0,625				0,00	0,6					1,50	$Pi=((0,625-Vi)/(0,625-Vmin))*Pmax$				
16	Range di spessore di strato disponibili e selezionabili - indicare la differenza e il valore massimo e minimo	non presente		2		mm	9,375				1,99	9,375				1,99	9,4					2,00	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$				
17	Dimensione massima matrice di ricostruzione	almeno 512x512	3			dimensionale	512x512				0,00	1024x1024				3,00	512x512					0,00	Se superiore a 512*512 verrà assegnato il punteggio di Pmax; se pari a 512*512 verrà assegnato 0				
18	Velocità di ricostruzione per immagini assiali di matrice 512x512, a partire dai dati grezzi, con algoritmo iterativo di ricostruzione delle immagini e al massimo livello di iterazione	non presente		2,5		immagini/sec	60				2,50	40				1,67	29					1,21	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$				
Console Principale o di Comando			TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)																		FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)				
19	Numero immagini archiviabili alla massima risoluzione	non presente		1		dimensionale	4.000.000				1,00	2.800.000				0,70	800.000					0,20	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$				
20	Numero di Monitor	non presente		1		dimensionale	2				0,50	4				1,00	3					0,75	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$				
Console di post elaborazione			TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)																		FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)				
22	Numero immagini archiviabili alla massima risoluzione	non presente		1		dimensionale	10.000.000				1,00	1.940.000				0,19	3.000.000					0,30	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$				
23	Risoluzione del monitor (se presenti n. 2 monitor entrambi dovranno avere la medesima risoluzione)	non presente		1		pixel * pixel	1920x1200				1,00	1920 x 1200				1,00	1.920 x 1.200					1,00	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$				
24	Numero di Monitor	non presente		1		dimensionale	2				1,00	2				1,00	2					1,00	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$				
Software di Gestione Inclusi nell'offerta																											
Software Cardiovascolari			TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)																		FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)				

TC 128 SLICE - lotto 1

CARATTERISTICHE CONDIZIONI DI FORNITURA E GARANZIA

GE Medical Systems Italia S.p.A.																							
	Caratteristica	Requisito Minimo	TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)	Unità di Misura	CARATTERISTICA DICHIARATA (Indicare punto dell'Offerta Tecnica in cui rilevare l'informazione, specificando eventuale paragrafo e pagina)	Punteggio commissario 1	Punteggio commissario 2	Punteggio commissario 3	PI	CARATTERISTICA DICHIARATA (Indicare punto dell'Offerta Tecnica in cui rilevare l'informazione, specificando eventuale paragrafo e pagina)	Punteggio commissario 1	Punteggio commissario 2	Punteggio commissario 3	PI	CARATTERISTICA DICHIARATA (Indicare punto dell'Offerta Tecnica in cui rilevare l'informazione, specificando eventuale paragrafo e pagina)	Punteggio commissario 1	Punteggio commissario 2	Punteggio commissario 3	PI	FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)	
25	esami coronarici e cardiologici per l'analisi quantitativa del calcio e morfologia delle arterie coronarie, con relativo monitor per la visualizzazione dell'ECG - descrizione	non presente	0,75			adimensionale	SI				0,75	SI				0,75	SI				0,75	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	
26	Studio del distretto cardiaco per la ricostruzione del cuore e la differenziazione delle strutture - descrizione	non presente	0,75			adimensionale	SI				0,75	SI				0,75	SI				0,75	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	
27	Studio automatico dei vasi con calcolo della stenosi e possibilità di misurazione del trombo - descrizione	non presente	0,75			adimensionale	SI				0,75	SI				0,75	SI				0,75	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	
Software Polmonare			TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)																	FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)	
28	Studio del nodulo polmonare (riconoscimento, segmentazione del parenchima, analisi morfologica e volumetrica del nodulo, follow up del nodulo) - descrizione	non presente	0,75			adimensionale	SI				0,75	SI				0,75	SI				0,75	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	
29	Valutazione enfisema - descrizione	non presente	0,75			adimensionale	SI				0,75	SI				0,75	SI				0,75	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	
30	Riconoscimento Anatomico strutture bronchiali - descrizione	non presente	0,75			adimensionale	SI				0,75	SI				0,75	SI				0,75	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	
Software dentale- Opzionale			TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)																	FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)	
31	Software dentale	non presente	0,75			adimensionale	SI				0,75	SI				0,75	SI				0,75	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	
Software Addome			TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)																	FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)	
32	Software calcolo volumi solidi addominali - descrizione	non presente	0,75			adimensionale	SI				0,75	SI				0,75	SI				0,75	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	
33	Software navigazione per le studie del colon ed identificazione automatica del polipo - descrizione	non presente	0,75			adimensionale	SI				0,75	SI				0,75	SI				0,75	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	
34	Lesioni epatiche con analisi volumetriche- descrizione	non presente	0,75			adimensionale	SI				0,75	SI				0,75	SI				0,75	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	
Ulteriori Software inclusi nell'offerta, oltre quelli già richiesti come requisiti minimi ed oltre quelli indicati nei punti precedenti			TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)																	FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)	
35	Vi Ulteriori applicativi software a valenza clinica, aggiuntivi, rispetto quanto riportato nei requisiti minimi e rispetto quanto indicato nei precedenti punti. Indicare quantitativo software/sequenze offerte e riportare per ognuno di essi una descrizione.	Non presente			1	adimensionale	1.) CardIQ Function Xpress: studio funzionale del cuore con calcolo dei volumi del ventricolo sinistro e destro e frazioni di eiezione così come la massa del miocardio 2.) Tavi Analysis: fornisce la segmentazione automatica dell'aorta con aree calcifiche evidenziate e tutte le misure necessarie per il dimensionamento dell'anello aortico 3.) CardEP: permette la valutazione quantitativa e qualitativa delle vene e delle camere cardiache, tracciatura automatica di vene polmonari o veni coronarie con vene carillache 4.) Stroke VCAR: offre una soluzione completa al workflow di analisi di ematoma e aneurismi 5.) FastStroke: review veloce ed efficiente delle immagini CT dello Stroke con visualizzazione della templatca dei vasi collaterali utilizzando la serie mCTA 6.) Bone VCAR: permette la marcatura automatica della colonna vertebrale migliorando l'efficienza nella lettura per l'identificazione 7. Scheda Tecnica Software CardIQ Function Xpress 8. Scheda Tecnica Software TAVI Analysis	1	1	1	1,00		a) Software di monitoraggio proattivo del tubo radiogeno b) Software IPlanning c) Software Organ ID d) Software Evolving Image e) UltraImage f) CT Viewer include anche l'esclusivo VIP™ g) Batch h) DoseRight Index (DRI) i) Organ-Specific DRI j) Auto Voice k) Endoscopia Virtuale. l) 3D SSD m) Retrospective Tagging n) Beat-to-Beat (TM) Variable Delay Algorithm o) Gating Prospettivo p) Automatic ECG Editing q) Dose Right Cardiac r) Cardiac Coronary Artery Analysis s) Cardiac Function Analysis t) STL Export per stampa 3D u) CT Virtual Colonoscopy CAD e Cleansing v) Valutazione Air Trapping w) Angio RM (MRA) Analisi Vascolare x) Multimodalità per Tumor Tracking y) Funzionalità Segnalibro/Bookmark z) Pre-elaborazione CT (zero click performance) aa) Apprendimento automatico (machine learning) bb) Digital Subtraction (DSA): è ricompresa la funzionalità DSA per esami XA cc) Pixel Shifting/landmarking per XA	1	1	1	1,00	Scheda Tecnica: - pag. 3: Halo (incl. telecamera, countdown video, illuminazione soffusa) - pag.2: Controllo remoto (mobile workflow) - pag. 2: Tablet (mobile workflow) - pag. 5: Filtro 7in per la riduzione della dose - pag. 7: Workstream4D - pag. 7-8: SureView - pag. 8: HD FoV - pag. 8: Adaptive Signal Boost - pag. 9: Fast ROI - pag. 10: CARE Dose 4D - pag. 11: CARE kV, 10 kV Step - pag. 12: CARE Child - pag. 12: CARE Topo - pag. 13: Adaptive Dose Shield - pag. 15: Inline anatomical ranges (per console acquisizione) - pag. 16: Inline Vessel ranges (per console acquisizione) - pag. 17: Multi Recon (per console)	1	1	1	1,00	P=Pmax*Qj CON Pj=punteggio del commissario j-esimo rispetto al criterio I-esimo Vi sufficiente Pj = 0 Vi discreto Pj= 0.4 Vi buono Pj= 0.6 Vi distinto Pj= 0.8 Vi ottimo Pj= 1 Qj=media dei punteggi del commissari rispetto al criterio I-esimo Pj Verrà premiata la fornitura di applicativi software che garantiscano la completezza sotto il profilo clinico delle indagini diagnostiche ulteriori rispetto quelle effettuabili con gli applicativi sopra indicati e con gli applicativi richiesti come requisito minimo
ACCESSORI			TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)																	FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)	
36	Fornitura iniettore per esami con mdc	Non presente	3			adimensionale	SI				3,00	SI				3,00	SI				3,00	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	
Sistemi di Riduzione della Dose			TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)																	FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)	
37	Software di riduzione della dose che prevede l'attenuazione della radiazione diretta su organi sensibili quali iride, cristallino, mammella, tiroide, gonadi - descrizione	Non presente	2			adimensionale	SI				2,00	SI				2,00	SI				2,00	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	

TC 128 SLICE - lotto 1

CARATTERISTICHE CONDIZIONI DI FORNITURA E GARANZIA																							
GE Medical Systems Italia S.p.A.						RTI Philips - GOWEN SRL										SIEMENS HEALTHCARE S.R.L. Esecutrice Morviducci Srl							FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)
Caratteristica	Requisito Minimo	TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)	Unità di Misura	CARATTERISTICA DICHIARATA (Indicare punto dell'Offerta Tecnica in cui rilevare l'informazione, specificando eventuale paragrafo e pagina)	Punteggio commissario 1	Punteggio commissario 2	Punteggio commissario 3	PI	CARATTERISTICA DICHIARATA (Indicare punto dell'Offerta Tecnica in cui rilevare l'informazione, specificando eventuale paragrafo e pagina)	Punteggio commissario 1	Punteggio commissario 2	Punteggio commissario 3	PI	CARATTERISTICA DICHIARATA (Indicare punto dell'Offerta Tecnica in cui rilevare l'informazione, specificando eventuale paragrafo e pagina)	Punteggio commissario 1	Punteggio commissario 2	Punteggio commissario 3	PI			
Servizi Post-Vendita		TABELLARE (Pmax)	QUANTITATIVO (Pmax)	DISCREZIONALE (Pmax)																		FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico I-esimo, variabile tra Vmin e Vmax)	
38	Consegna	Massimo 60 giorni solari	8		giorni solari	60				0,00	0				8,00	5					7,33	$Pi=[(60-Vi)/(60-Vmin)]*Pmax$	
39	Estensione garanzia	Minimo 24 mesi	10		mesi	24				0,00	30				5,00	36					10,00	$Pi=[(Vi-24)/(Vmax-24)]*Pmax$	

18,50 50,50 1,00

36,00

56,23

57,22



