



INFORME DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ PER L'ADJUDICACIÓ DE:

Entitat adjudicadora

Organisme:	Consorti Sanitari del Maresme
NIF:	Q5856428-G
Òrgan de contractació:	Gerent del Consorci Sanitari del Maresme
Tipus de poder adjudicador:	Administració Pública
Responsable del contracte:	Cap de Servei de Diagnòstic per la Imatge Consorci Sanitari del Maresme
Centres destinataris:	Hospital de Mataró

Objecte del contracte

Descripció de l'objecte:	Subministrament d'un equip de tomografia computeritzada (TC) per al servei de radiologia de l'Hospital de Mataró del Consorci Sanitari del Maresme
---------------------------------	--

Número d'expedient: CSdM 27/21-SG

Tramitació i procediment

Tipus d'expedient:	Subministrament
Tramitació:	Ordinària

Procediment: obert harmonitzat

Tipus d'informe

Críteris subjectius	✓
Críteris objectius i final	✓

CRITERIS SUBJECTIUS

EMPRESA OFERTANT:

Valor. Màx.

Total

PHILIPS

40

27,00

1. Presentació de l'empresa. Organigrama general

5

1,00

S'explica estructura en l'àmbit comercial a la zona de Catalunya. Es parla de la figura del Account Manager, persona responsable de la relació amb el CSdM amb tots els temes de diagnòstic per la imatge. Per part del servei tècnic es comenten que tenen accés remot, i que el tècnic vindrà in situ ja amb els recanvis necessaris per realitzar la reparació. S'ha valorat el posat en la documentació aportada en la descripció del grau de compliment dels aspectes de valoració subjectiva, però no la documentació aportada en el índex al que et redirigeix, ja que supera el paginat màxim que ha de complir aquest punt. Falta desenvolupar més detall en descripció organitzativa. No es detalla disponibilitat d'assistència comercial ni tècnica al client, serveis d'atenció al client i temps de resposta màxima davant d'incidències.

2. Pla de formació

4

4,00

Formació presencial i on-line. Adequació de la formació als diferents professionals tan en criteris tècnics com de protocols i de gestió de dosis

3. Accés del pacient a la taula

4

2,00

Altura mínima de 53 cm. Rang de desplaçament 186 cm

4. Moviment de la taula amb pacients obesos

5

3,00

Càrrega sense pèrdua de rendiment de 205Kg

5. Utilització de l'estació de treball en els processos assistencials

5

4,00

Estació de control i adquisició TC multitasca permet realitzar diferents operacions simultàniament. Tècniques de post-processament avançat, software per a l'eliminació d'artefactes metàl·lics

6. Fluoroscòpia en temps real

3

2,00

Càlcul automàtic de profunditat, angle i objectiu creant una trajectoria virtual i comparació amb la trajectoria real de l'agulla permetent modificacions

7. Reducció de dosi

4

3,00

Mètodes de reducció de dosis de manera automàtica amb modulació per òrgans radiosensibles i reconstrucció iterativa permetent una reducció de dosi de fins a 80%, augment de la resolució espacial fins a 68%, augment de la resolució de contrast fins a 51% i prevenció d'artefactes en l'espai de la Raw Data

8. Qualitat d'imatge

5

4,00

Resolució espacial al 2% MTF de 15 lp/cm i Resolució de baix contrast de 2 mm al 0.3% de < 26 mGy

9. Pla d'actuació

5

4,00

Es detalla les tasques de retirada del antic equip, i les obres i treballs necessaris per l'adequació de la sala per el nou equip, desglosat i detallat per capítols d'obra; inclouen les legalitzacions i es fa una descripció de la logística i accés d'obra. Es descriu de manera breu l'implantació del equip, a falta de major detall. S'adjunta cronograma.

CRITERIS SUBJECTIUS

EMPRESA OFERTANT:

Valor. Màx. Total

SIEMENS

40

24,00

1. Presentació de l'empresa. Organigrama general

5

2,00

S'especifica estructura comercial de la zona de Catalunya, especificant els noms en cada lloc. . S'explica les 3 formes de fer avisos. S'explica Horari de personal tècnic de 8-18h, horari de recepció de trucades per avaria 8 a 22h. Horari d'atenció telefònica de (24horas/365días any). En cas d'un avi d'avaría asseguruen que en menys de 30 minuts es posarà en contacte un tècnic via telefònica. La reparació in situ serà inferior a 8h. S'ha valorat el posat en la documentació aportada en la descripció del grau de compliment dels aspectes de valoració subjectiva, però no la documentació aportada en l'índex al qual et redirigeix, ja que supera el paginat màxim que ha de complir aquest punt. Falta desenvolupar més detall en descripció organitzativa tant en l'àmbit comercial com a tècnic. No especifica temps de resposta màxima davant d'incidències.

2. Pla de formació

4

4,00

Formació presencial i on-line. Adequació de la formació als diferents professionals tan en criteris tècnics com de protocols i de gestió de dosis

3. Accés del pacient a la taula

4

2,00

Altura variable de 47,5 - 90 cm.

4. Moviment de la taula amb pacients obesos

5

3,00

Precisió de moviment de +/- 0,25 mm des de qualsevol direcció. Càrrega màxima de la taula de 307 Kg

5. Utilització de l'estació de treball en els processos assistencials

5

3,00

Nova dinàmica del fluxe de treball a través d'una tablet a d'alta resolució com a estació de treball, que rep la informació de manera inalàmbrica o wifi. Presenta algoritmes de intel·ligència artificial, detecció de material metàl·lic, de contrast i tècniques de post-processament

6. Fluoroscòpia en temps real

3

1,00

A través de la tablet a i telecomandament

7. Reducció de dosi

4

2,00

Mètodes de reducció de dosis de manera automàtica amb modulació per òrgans radiosensibles i reconstrucció iterativa permetent una reducció de dosi fins a 60%

8. Qualitat d'imatge

5

3,00

Resolució espacial al 2% MTF de 15,1 lp/cm. Resolució de baix contrast de 5 mm al 0.3% de 10,75 mGy

9. Pla d'actuació

5

4,00

S'adjunta esta d'amidaments, on es descriu de forma detallada la totalitat de treballs a executar, plànol d'implantació i cronograma. No es troba explicació de les fases de les obres.

S'ha tingut en compte la informació del apartat 9 "Pla d'actuació" del document "Criterios Subjetivos" de la carpeta "2 Descripción del grado de cumplimiento". No s'ha tingut en compte la informació recollida en el documents "cronograma Maresme TAC" i "Estudio de implantación Consorci Maresme" en la carpeta "a)Estudio implantación"/ "3 Anexos", al no trobar-se dins del índex especificat pel plec "9. Pla d'actuació" i superar la numeració màxima permesa en el plec publicat.

CRITERIS SUBJECTIUS

EMPRESA OFERTANT:

Valor. Màx.

Total

CANON	40	36,00
--------------	-----------	--------------

1. Presentació de l'empresa. Organigrama general

5

5,00

Realitzen descripció general de l'empresa. Es mostra organigrama específic del servei comercial, i organigrama específic del servei tècnic amb noms dels tècnics i comercials en els dos casos. S'explica la formació rebuda pels seus tècnics i la quantitat de tècnics a l'estat espanyol. s'explica mitjans tècnics i materials, diuen que el 95% de recanvis arriben en 24h. Atenció telefònica de 8h-17:30h, fora d'aquest horari es pot deixar missatge. Horari d'atenció de dilluns a divendres de 8h-17h. Es descriuen diferents eines informàtiques destinades a millorar la gestió de manteniment.

2. Pla de formació

4

4,00

Formació presencial i on-line. Adequació de la formació als diferents professionals tan en criteris tècnics com de protocols i de gestió de dosis

3. Accés del pacient a la taula

4

4,00

Altura variable de 34,6 - 90 cm. Rang de desplaçament 219 cm

4. Moviment de la taula amb pacients obesos

5

4,00

Càrrega sense pèrdua de rendiment de 205Kg i amb una precisió de moviment de +/- 0,25 mm fins a una càrrega de 220 Kg. Mètode de centratge del pacient automàtic amb una zona desplaçable de 48,5 cm

5. Utilització de l'estació de treball en els processos assistencials

5

5,00

Capacitat per a treballar 6 usuaris a la vegada amb accés a qualsevol aplicació clínica avançada. Incorporació de IA en les aplicacions avançades. Tècniques de post-processament avançades

6. Fluoroscòpia en temps real

3

3,00

Visualització dels 3 plans (axial, coronal i sagital) simultàniament amb reducció de dosi del pacient i de l'operador. Visualització a temps real de fins a 24 imatges/segon. Monitor dins la sala de 19". Comandament dels moviments de la taula i del gantry mitjançant panell tàctil i amb disseny de joystick. Adquisició i visualització MPR i planificació MPR obliqua

7. Reducció de dosi

4

3,00

Mètodes de reducció de dosis de manera automàtica amb modulació per òrgans radiosensibles i reconstrucció iterativa de quarta generació des de Raw Data permeten una reducció de dosi >75% i de soroll del 50%, millorant la resolució espacial i en baix contrast

8. Qualitat d'imatge

5

4,00

Resolució espacial al 2% MTF de 16,5 lp/cm i Resolució de baix contrast de 2 mm al 0.3% de 17.2 mGy

9. Pla d'actuació

5

4,00

Detalla les tasques de retirada del antic equip, i les obres i treballs de les instal·lacions necessaries per l'adequació de la sala per el nou equip, detallat per capitols. No es troba descripció del treballs d'obra en revestiments, sostres ni estructura. S'adjunta cronograma, plà de treball, i plànol d'implantació del equip.

CRITERIS SUBJECTIUS

Valoració Màx.	GE		PHILIPS		SIEMENS		CANON	
	Valor Tèc.	Punts (Pop)	Valor Tèc.	Punts (Pop)	Valor Tèc.	Punts (Pop)	Valor Tèc.	Punts (Pop)
1. Presentació de l'empresa. Organigrama general	5	4,50	1,00	1,00	2,00	2,00	5,00	5,00
2. Pla de formació	4	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
3. Accés del pacient a la taula	4	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	4,00
4. Moviment de la taula amb pacients obesos	5	4,00	3,00	3,75	3,00	3,75	4,00	5,00
5. Utilització de l'estació de treball en els processos assistencials	5	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	5,00	5,00
6. Fluoroscòpia en temps real	3	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	3,00	3,00
7. Reducció de dosi	4	4,00	4,00	3,00	2,00	2,00	3,00	3,00
8. Qualitat d'imatge	5	3,00	3,75	4,00	3,00	3,75	4,00	5,00
9. Pla d'actuació	5	4,50	5,00	4,44	4,00	4,44	4,00	4,44
Puntuació CRITERIS SUBJECTIUS:		33,00	35,25	29,19	24,00	25,94	36,00	38,44

Puntuació mínima per avaluació de Criteris Objectius: 16

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

Fórmula de puntuació:

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'Oferta Millor Valorada

PUNTUACIÓ OBTINGUDA DELS CRITERIS OBJECTIUS

Valor econòmic màxim del lot = 438.500,00 €
VP (Valor de Ponderació) = 1,00

	Punt. Max	GE		PHILIPS		SIEMENS		CANON	
		Valor	Punts	Valor	Punts	Valor	Punts	Valor	Punts
1. Oferta econòmica	40	359.500,00 €	40,00	437.604,14 €	32,88	421.500,00 €	34,34	438.000,00 €	32,84
2. Termini de garantia	10	2	0,00	2	0,00	2	0,00	2	0,00
3. Obertura del gantry	5	70	0,00	72	0,00	70	0,00	78	5,00
4. Número de fileres de detectors	5	64	0,00	64	0,00	64	0,00	80	1,00

Puntuació CRITERIS OBJECTIUS:

60

40,00

32,88

34,34

38,84

P = Puntuació de l'oferta a Valorar
P_e = Punt criteri econòmic
O_m = Oferta Màxim
O_v = Oferta a Valorar
IL = Import de Licitació
VP = Valor de Ponderació

1) Puntuació (Pv) oferta econòmica €
$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

2) Termini de Garantia Punt. Max

- 7 anys 10
- 6 anys 9
- 5 anys 7
- 4 anys 4
- 3 anys 1

3) Obertura del Gantry

- 70 < obertura del gantry ≤ 72 0
- 72 < obertura del gantry ≤ 74 1
- 74 < obertura del gantry ≤ 76 3
- 76 < obertura del gantry 5

4) Número de fileres de detectors

- 64 < N° de fileres de detectors ≤ 75 0
- 75 < N° de fileres de detectors ≤ 100 1
- 100 < N° de fileres de detectors ≤ 128 3
- N° de fileres de detectors > 128 5

VALORACIÓ DELS CRITERIS SUBJECTIUS

Valoració Mx.	GE				PHILIPS				SIEMENS				CANON			
	Valor Tèc.	Punts (Pop)	Valor Tèc.	Punts (Pop)	Valor Tèc.	Punts (Pop)	Valor Tèc.	Punts (Pop)	Valor Tèc.	Punts (Pop)	Valor Tèc.	Punts (Pop)	Valor Tèc.	Punts (Pop)		
1. Presentació de l'empresa. Organigrama general	5	4,50	4,50	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00		
2. Pla de formació	4	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
3. Accés del pacient a la taula	4	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	4,00		
4. Moviment de la taula amb pacients obesos	5	4,00	5,00	3,00	3,75	3,00	3,75	3,00	3,75	3,00	3,75	4,00	5,00	5,00		
5. Utilització de l'estació de treball en els processos assistencials	5	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	5,00	5,00	5,00		
6. Fluoroscòpia en temps real	3	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	3,00		
7. Reducció de dosi	4	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00		
8. Qualitat d'imatge	5	3,00	3,75	4,00	5,00	4,00	5,00	3,00	3,75	3,00	3,75	4,00	5,00	5,00		
9. Pla d'actuació	5	4,50	5,00	4,00	4,44	4,00	4,44	4,00	4,44	4,00	4,44	4,00	4,44	4,44		
Puntuació CRITERIS SUBJECTIUS:																
40,00	33,00	35,25	27,00	29,19	24,00	25,94	36,00	38,44								

VALORACIÓ DELS CRITERIS OBJECTIUS

Valor econòmic màxim del kit = 438.500,00 €
VP (Valor de Ponderació) = 1,00

	Punt. Max	GE		PHILIPS		SIEMENS		CANON	
		Valor	Punts	Valor	Punts	Valor	Punts	Valor	Punts
1. Oferta econòmica	40		40,00		32,88		34,34		32,84
2. Termini de garantia	10		0,00		0,00		0,00		0,00
3. Obertura del gantry	5		0,00		0,00		0,00		5,00
4. Número de fileres de detectors	5		0,00		0,00		0,00		1,00
Puntuació CRITERIS OBJECTIUS:			40,00		32,88		34,34		38,84

PUNTAUCCIÓ FINAL

Punt. Max	GE	PHILIPS	SIEMENS	CANON
Puntuació FINAL:	90	75,25	62,07	60,29
				77,28

Signat:
Sra. Maite Fernández
Cap del servei de diagnòstic per la imatge
Consorci Sanitari del Maresme
Mataró, 24 de setembre de 2021