

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE L'ACORD MARC

A. Objecte

Acord Marc per a seleccionar les empreses que podran subministrar els equips de cada lot en que està dividida la contractació d'equipament de radiologia per a diversos centres assistencials del SISCAT, segons allò previst en el desplegament del Conveni de Col·laboració entre el Servei Català de la Salut i l'Institut Català de la Salut per a l'adquisició d'equipaments per a Centres de Salut i Hospitals, signat el 9 de març de 2020.

Es tracta d'un Acord Marc amb un màxim de 4 adjudicataris per lot, al qual posteriorment les entitats adherides a l'Acord Marc podran fer els corresponents expedients basats que es considerin necessaris durant la seva vigència.

Lots: L'expedient es troba dividit en els següents lots, als quals es pot ofertar de forma individual (a un o diversos lots):

Lot	Descripció	Codi CPV
Lot 1	Equip transportable de radiologia manual	33111600-7
Lot 2	Equip transportable de radiologia motoritzat	33111600-7
Lot 3	Unitat Radiològica Digital amb telemetries	33111600-7
	Unitat Radiològica Digital robotitzat amb telemetries	33111600-7
Lot 4	Unitat Radiològica Digital sense suspensió sostre	33111600-7
Lot 5	Telecomandament digital	33111000-1
Lot 6	Densitòmetre	33111660-5
Lot 7	Ortopantògraf	33111500-6
Lot 8	Tomògraf axial computat bàsic	33115100-0
	Tomògraf axial computat general	33115100-0
	Tomògraf axial computat per a cardiologia i neurologia	33115100-0
Lot 9	Equip RMN 1.5T bàsic	33111610-0
	Equip RMN 1.5T d'altres prestacions	33111610-0
	Equip RMN 3T	33111610-0
Lot 10	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 2Mpx	30214000-2
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 3Mpx	30214000-2
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 4Mpx	30214000-2
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 6Mpx	30214000-2

Entitats adherides: Servei Català de la Salut (CatSalut); Institut Català de la Salut (ICS); Agrupació Europea de Cooperació Territorial- Hospital de Cerdanya; Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa FP; Badalona Serveis Assistencials, SA; Centre MQ Reus, SA; Consorci Hospitalari de Vic; Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona; Consorci Sanitari de l'Anoia; Consorci Sanitari de Terrassa; Consorci Sanitari Integral; Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf; Consorci Sanitari del Maresme; Corporació Sanitària Parc Taulí; Fundació Assistencial de Mútua de Terrassa, FPC; Fundació Centres Assistencials i d'Urgències; Fundació de Gestió Sanitària Hospital de la Santa Creu i Sant Pau; Fundació Hospital Asil de Granollers; Fundació Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa; Fundació Hospital Sant Joan de Déu de Martorell; Fundació Hospital Sant Pau i Santa Tecla; Fundació Privada Hospital de Campdevàrol; Fundació Privada Hospital de l'Esperit Sant; Fundació Puigvert IUNA; Fundació Salut Empordà; Fundació Sant Hospital; Gestió Comarcal Hospitalària, SA; Gestió de Serveis Sanitaris; Gestió Pius Hospital de Valls, SA; Hospital de Sant Celoni, Fundació Privada; Hospital de Sant Joan de Reus, SA; Institut Català d'Oncologia; Institut d'Assistència Sanitària; Institut de Diagnòstic per la Imatge; Parc Sanitari de Sant Joan de Déu; Salut

Catalunya Central; i Tortosa Salut, SL.

B. Dades econòmiques

Pressupost base de licitació de cadascun dels equips integrats als diferents lots / preu unitari màxim:
El pressupost base de licitació de cadascun dels lots és el que s'indica a continuació. El preu unitari màxim per equip establert vincula la licitació i en conseqüència, no podrà ser excedit pels licitadors en les seves proposicions.

Lot	Equip	Preu unitari sense IVA	Pressupost de licitació(sense IVA)	Pressupost base de licitació (amb IVA)	Valor estimat de contracte
Lot 1	Equip transportable de radiologia manual	77.000,00 €	77.000,00 €	93.170,00 €	616.000,00 €
Lot 2	Equip transportable de radiologia motoritzat	99.000,00 €	99.000,00 €	119.790,00 €	396.000,00 €
Lot 3	Unitat Radiològica Digital amb telemetries	203.500,00 €	418.000,00 €	505.780,00 €	4.116.550,00 €
	Unitat Radiològica Digital robotitzat amb telemetries	214.500,00 €			
Lot 4	Unitat Radiològica Digital sense suspensió sostre	176.000,00 €	176.000,00 €	212.960,00 €	467.200,00 €
Lot 5	Telecomandament digital	275.000,00 €	275.000,00 €	332.750,00 €	2.740.000,00 €
Lot 6	Densitòmetre	49.500,00 €	49.500,00 €	59.895,00 €	283.350,00 €
Lot 7	Ortopantògraf	66.000,00 €	66.000,00 €	79.860,00 €	437.200,00 €
Lot 8	Tomògraf axial computat bàsic	330.000,00 €	1.870.000,00 €	2.262.700,00 €	6.219.000,00 €
	Tomògraf axial computat general	440.000,00 €			
	Tomògraf axial computat per a cardiologia i neurologia	1.100.000,00 €			
Lot 9	Equip RMN 1.5T bàsic	880.000,00 €	3.355.000,00 €	4.059.550,00 €	10.060.500,00 €
	Equip RMN 1.5T d'altres prestacions	1.100.000,00 €			
	Equip RMN 3T	1.375.000,00 €			
Lot 10	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 2Mpx	6.600,00 €	36.850,00 €	44.588,50 €	88.550,00 €
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 3Mpx	8.250,00 €			
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 4Mpx	9.900,00 €			
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 6Mpx	12.100,00 €			
	Import total		6.422.350,00 €	7.771.043,50 €	25.424.350,00 €

Valor estimat de l'acord marc: 25.424.350,00 euros

Aquest import correspon al total de les quantitats estimades que està previst adquirir, així com dels costos d'adequació de sales associats a la contractació basada, quan correspongui.

C. Existència de crèdit

Ateses les característiques de l'acord marc, i d'acord amb el procediment previst a la clàusula 23 del plec de clàusules administratives particulars, s'haurà d'acreditar l'existència del crèdit als expedients basats posteriors.

D. Termini d'execució, lloc de lliurament i recepció i forma de pagament

La vigència del contracte s'estableix en 2 anys a comptar des de la seva signatura, sense perjudici de la possibilitat de prorrogar-lo per 2 anys més, per períodes anuals, d'acord amb el procediment previst en el plec de clàusules administratives particulars

Lloc de lliurament: Els centres dependents de les entitats adherides a l'Acord Marc.

E. Variants

No s'admeten.

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Forma de tramitació: ordinària, harmonitzada.

Procediment d'adjudicació: obert

Presentació d'ofertes: mitjançant l'eina Sobre Digital (clàusula 11a. del plec de clàusules administratives particulars)

G. Requisits mínims de solvència i mitjans d'acreditació

1. Solvència econòmica i financera:

- Volum anual de negocis mínim d'un 25% del valor estimat del lot de major import del conjunt de lots als quals es concorre en, com a mínim, un dels tres darrers exercicis aprovats.
- Patrimoni net igual o superior a 1 euro al tancament de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'acreditar la seva solvència econòmica i financera a requeriment de la Mesa de contractacions mitjançant l'aportació dels estats de comptes corresponents als tres darrers exercicis que tinguin obligació d'haver presentat, aprovats i dipositats en el Registre Mercantil (si l'empresari està inscrit al Registre, en cas contrari pels que disposi al registre oficial en què hagi d'estar inscrit). Els empresaris individuals han de presentar els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

2. Solvència tècnica:

- Per a cadascun dels lots als quals es concorre, import acumulat durant els darrers tres anys, mínim del 25% del seu valor estimat en subministraments d'igual o similar naturalesa, que inclogui un mínim de dos destinataris. Ateses les característiques d'aquest acord marc, la similar naturalesa vindrà determinada pel codi CPV íntegre indicat a cadascun dels lots.

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'acreditar la seva solvència tècnica mitjançant l'aportació d'una relació dels principals subministraments realitzats durant els darrers 3 anys, indicant import i dates, acompanyada dels corresponents certificats emesos pels destinataris acreditatius de l'import mínim requerit. Quan el destinatari sigui un subjecte privat, a falta de certificat, es podrà acreditar la solvència mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que tinguin en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

Integració de la solvència amb mitjans externs (art. 75 LCSP):

Per acreditar la solvència necessària indicada, el licitador podrà basar-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb aquestes, sempre que demostrin que, per a l'execució del contracte, disposa efectivament d'aquests mitjans.

En cas que l'empresa proposada com a adjudicatària hagi optat per aquesta possibilitat, juntament amb la documentació indicada anteriorment haurà de presentar el compromís de disponibilitat de la solvència i mitjans d'aquesta entitat signat per ambdues parts, acompanyat de la documentació acreditativa dels elements de solvència compromesos.

Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte: No es requereix

H. Criteris d'adjudicació

Resum puntuacions totals (veure el desglossament d'aquestes puntuacions al document annex d'aquest quadre):

Lot	Títol	Puntuació criteris judici de valor (sobre B)	Puntuació criteris automàtics (sobre C)	Puntuació total
1	Equips transportables de radiologia	32	68	100
2	Equips transportables de radiologia motoritzats	32	68	100
3	Unitats radiològiques digitals amb suspensió de sostre	41	66	107
4	Unitats radiològiques digitals sense suspensió de sostre	35	66	101
5	Telecomandaments digitals	32	66	98
6	Densitòmetres	32	64	96
7	Ortopantògrafs	31	66	97
8	TACs	35,30	64	99,30
9	Equips de RM	40,17	66	106,17
10	Estacions de treball per diagnòstic	30	64	94

Quedaran adjudicades com a màxim 4 empreses per cada lot: aquelles que presentin l'oferta més avantatjosa i obtinguin, com a mínim, un 60% de la puntuació obtinguda en cada fitxa tècnica que comprèn el lot.

La valoració de les proposicions per a cadascun dels lots objecte de la licitació es durà a terme per l'aplicació dels següents criteris econòmics i qualitatius:

H.1 Criteris susceptibles de judici de valor (puntuacions mínimes i màximes)

En la fitxa tècnica de cada producte es defineixen d'una banda els requeriments tècnics d'obligat compliment que els productes ofertats hauran de complir; l'incompliment d'un requeriment tècnic d'obligat compliment serà causa d'exclusió de la licitació.

Així mateix, es defineixen en les corresponents fitxes tècniques els elements que seran objecte de valoració i la seva puntuació màxima. Les proposicions respecte les quals la puntuació obtinguda per algun equip ofertat no assoleixi el 60% de la puntuació màxima prevista per aquest apartat, seran excloses de la licitació.

El resum de puntuacions i llindars mínims d'admissió són els següents:

LOT	CODI	DESCRIPCIÓ/CRITERIS	PUNTUACIÓ MÀXIMA	TOTAL EQUIP	llindar mínim puntuació a assolir (60%)
1	1110010100	Equip transportable de radiologia		32	19,20
		1.1. Característiques tècniques i funcionals generador i tub de raigs X	15		
		1.2. Característiques tècniques i funcionals detector digital	8		
		1.3. Integració, processament i visualització de la imatge	8		
		Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
2	1110020100	Equip transportable de radiologia motoritzat		32	19,20
		1.1. Característiques tècniques i funcionals generador i tub de raigs X	15		
		1.2. Característiques tècniques i funcionals detector digital	8		
		1.3. Integració, processament i visualització de la imatge	8		
		Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
3	1140030110	Unitat Radiològica Digital amb telemetries		41	24,60

		1.1. Característiques tècniques i funcionals generador i tub de raigs X	9,5		
		1.2. Característiques tècniques i funcionals sistema de suspensió	4,5		
		1.3. Característiques tècniques i funcionals taula amb Bucky i Bucky mural	7,25		
		1.4. Característiques tècniques i funcionals detectors digitals	6,25		
		1.5. Altres característiques	6		
		1.6. Estació d'adquisició, integració i connectivitat	6,5		
		Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
	1140040110	Unitat Radiològica Digital robotitzada amb telemetries		41	24,60
		1.1. Característiques tècniques i funcionals generador i tub de raigs X	9,5		
		1.2. Característiques tècniques i funcionals sistema de suspensió	4,5		
		1.3. Característiques tècniques i funcionals taula amb Bucky i Bucky mural	7,25		
		1.4. Característiques tècniques i funcionals detectors digitals	6,25		
		1.5. Altres característiques	6		
		1.6. Estació d'adquisició, integració i connectivitat	6,5		
		Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
4	1140030500	Unitat Radiològica Digital sense suspensió sostre		35	21,00
		1.1. Característiques tècniques i funcionals generador i tub de raigs X	8,25		
		1.2. Característiques tècniques i funcionals sistema de suspensió	3		
		1.3. Característiques tècniques i funcionals taula amb Bucky i Bucky vertical i mural	6,5		
		1.4. Característiques tècniques i funcionals detectors digitals	6,75		
		1.5. Altres característiques	3		
		1.6. Estació d'adquisició, integració i connectivitat	6,5		
		Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
5	1140500200	Telecomandament digital		32	19,20
		1.1. Generador de raigs X, tub de raigs X i suspensió del sostre per a tub de raigs X	7,5		
		1.2. Taula, sistema de telemetries i accessoris	13		
		1.3. Detector digital	2,5		
		1.4. Estació d'adquisició i integració	6		
		1.5. Projecte d'implantació	2		
		Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
6	1816010100	Densitòmetre		32	19,20
		1.1. Característiques tècniques	15		
		1.2. Estació d'adquisició, connectivitat i integració	2		
		1.3. Programari	12		
		1.4. Projecte d'implantació	2		
		Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
7	1141100100	Ortopantomògraf extraoral		31	18,60
		1.1. Generador i tub de raigs X	8		
		1.2. Sistema de suport del conjunt radiològic (columna i braç per a cefalometries)	3,5		
		1.3. Sistema digital d'adquisició d'imatges - Detector	10		
		1.4. Consola d'adquisició i integració	6,5		
		1.5. Projecte d'implantació	2		

		Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
8	1140110100	Tomògraf axial computat bàsic		32	19,20
		1.1. Generador de Raig X, Tub de Raig X i sistema de col·limació del feix de Raigs X	13		
		1.2. Estatiu tomogràfic i Taula	3,5		
		1.3. Funcions i programes especials, consola de l'operador	5,5		
		1.4. Estació de treball d'aplicacions clíniques avançades i connectivitat	7		
		1.5. Projecte d'implantació	2		
		Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
	1140110200	Tomògraf axial computat general		36	21,60
		1.1. Generador de Raig X, Tub de Raig X i sistema de col·limació del feix de Raigs X	16,5		
		1.2. Estatiu tomogràfic i Taula	4		
		1.3. Funcions i programes especials, consola de l'operador	5,5		
		1.4. Estació de treball d'aplicacions clíniques avançades	7		
		1.5. Projecte d'implantació i valoració de la mostra	2		
		Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
	1140110300	Tomògraf axial computat per a cardiologia i neurologia		36	21,60
		1.1. Generador de Raig X, Tub de Raig X i sistema de col·limació del feix de Raigs X	18		
		1.2. Estatiu tomogràfic i Taula	4		
		1.3. Funcions i programes especials, consola de l'operador	4		
		1.4. Estació de treball d'aplicacions clíniques avançades	7		
		1.5. Projecte d'implantació	2		
		Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
9	1160010100	Equip RMN 1.5T bàsic		41	24,60
		1.1. Característiques bàsiques	23,5		
		1.2. Funcions i programes especials, consola de l'operador	7,5		
		1.3. Estació de visualització	7		
		1.4. Projecte d'implantació	2		
		Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
	1160010200	Equip RMN 1.5T d'altres prestacions		41	24,60
		1.1. Característiques bàsiques	23		
		1.2. Consola de l'operador, connectivitat i adquisició d'imatge	8		
		1.3. Estació de visualització	7		
		1.4. Projecte d'implantació	2		
		Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
	1160030100	Equip RMN 3T		39	23,40
		1.1. Característiques bàsiques	22		
		1.2. Consola de l'operador, connectivitat i adquisició d'imatge	7		
		1.3. Estació de visualització	7		
		1.4. Projecte d'implantació	2		
		Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
10	1140030020	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 2 Mpixels		30	18,00

	1.1. Estació de treball	12		
	1.2. Monitor per a diagnòstic	17		
	Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
1140030021	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 3 Mpixels		30	18,00
	1.1. Estació de treball	12		
	1.2. Monitor per a diagnòstic	17		
	Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
1140030022	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 4 Mpixels		30	18,00
	1.1. Estació de treball	12		
	1.2. Monitor per a diagnòstic	17		
	Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		
1140030023	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 6 Mpixels		30	18,00
	1.1. Estació de treball	12		
	1.2. Monitor per a diagnòstic	17		
	Servei tècnic durant el període de garantia comercial	1		

Particularitats dels lots integrats per més d'un producte

En el cas dels lots 3, 8, 9 i 10, que comprenen més d'un producte, la valoració s'aplicarà directament a cadascun dels equips integrants del lot; per tal d'obtenir la puntuació total del lot, la puntuació obtinguda per cada equip es ponderarà en funció del pes que suposa el preu de licitació de l'equip respecte el pressupost de licitació del lot d'acord amb la següent fórmula:

$$P_{B LOT} = P_{B equip A} * \frac{IUL_{equip A}}{ILLOT} + \dots + P_{B equip N} * \frac{IUL_{equip N}}{ILLOT}$$

On:

$P_{B LOT}$: puntuació tècnica total del lot

$P_{B equip A...N}$: puntuació tècnica obtinguda per l'equip A...N

$IUL_{equip A...N}$: import unitari de licitació de l'equip A...N

$ILLOT$: import licitació del lot

En conclusió, la puntuació màxima per aplicació dels criteris subjectes a judici de valor de cadascun dels lots serà la següent:

Lot	Equip	Preu unitari	suma de preus unitaris dels equips integrants del lot	pes equip respecte lot (imports unitaris)	puntuació max B equip	puntuació ponderada equip bB	punt màx. B lot
1	Equip transportable de radiologia manual	77.000	77.000		32		32
2	Equip transportable de radiologia motoritzat	99.000	99.000		32		32
3	Unitat Radiològica Digital amb telemetries	203.500	418.000	48,68%	41	19,96	41
	Unitat Radiològica Digital robotitzat amb telemetries	214.500		51,32%	41	21,04	
4	Unitat Radiològica Digital sense suspensió sostre	176.000	176.000		35		35
5	Telecomandament digital	275.000	275.000		32		32
6	Densitòmetre	49.500	49.500		32		32

7	Ortopantògraf	66.000	66.000		31		31
8	Tomògraf axial computat bàsic	330.000	1.870.000	17,65%	32	5,65	35,30
	Tomògraf axial computat general	440.000		23,53%	36	8,47	
	Tomògraf axial computat per a cardiologia i neurologia	1.100.000		58,82%	36	21,18	
9	Equip RMN 1.5T bàsic	880.000	3.355.000	26,23%	41	10,75	40,17
	Equip RMN 1.5T d'altres prestacions	1.100.000		32,79%	41	13,44	
	Equip RMN 3T	1.375.000		40,98%	39	15,98	
10	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 2Mpx	6.600	36.850	17,91%	30	5,37	30
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 3Mpx	8.250		22,39%	30	6,72	
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 4Mpx	9.900		26,86%	30	8,06	
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 6Mpx	12.100		32,84%	30	9,85	

H.2 Criteris avaluable automàticament

1	Criteris automàtics	Lot 1 i 2	Lot 3, 4 i 5	Lot 6	Lot 7	Lot 8	Lot 9	Lot 10
1.1	Oferta econòmica	45	45	45	45	45	45	45
1.2	Termini de garantia comercial i manteniment	12	12	12	12	12	12	12
1.3	Cost hora/tècnic un cop finalitzat el període de garantia comercial	1	1	1	1	1	1	1
1.4	Cost del desplaçament un cop finalitzat el període de garantia comercial	1	1	1	1	1	1	1
1.5	Any de fabricació del model ofert	5	5	5	5	5	5	5
1.6	Equip de substitució durant la reparació d'aquest, sense cost addicional	2						
1.7	Detector/s de substitució durant la reparació d'aquest, sense cost addicional	2	2		2			
1.8	Bobines de substitució en cas d'avaría, sense cost addicional						2	
puntuació màxima		68	66	64	66	64	66	64

1.1 Preu (fins a 45 punts)

En aquest concepte es tindrà en compte el preu ofertat per cada empresa licitadora. S'entendran inclosos en aquest preu, si s'escau, els accessoris, formació, treballs d'instal·lació, etc. (llevat l'IVA)

Les ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{I_l} \right) \left(\frac{1}{V_P} \right) \right] \times P$$

On:

P_v: Puntuació de l'oferta a valorar

O_v: Oferta de l'equip a valorar

Om: Oferta millor de l'equip (més econòmica)

Il: Import de la licitació de l'equip(sense IVA)

VP: Valor de ponderació = 1,5

P: puntuació màxima del criteri

1.2. Termini de garantia comercial i manteniment (fins a 12 punts)

Per tal de valorar aquest apartat es parteix que els productes objecte d'aquesta licitació tenen una vida útil de 12 anys. Així doncs, per valorar la repercussió econòmica d'aquesta vida útil cal valorar conjuntament els dos elements que la integraran: el termini de garantia comercial en els termes definits al plec de prescripcions tècniques i l'import del manteniment un cop finalitzat el termini de garantia comercial.

El termini de garantia comercial mínim serà de 2 anys, i començarà a comptar a partir de la data de posada en marxa de l'equip, prèvia acceptació per escrit del centre destinatari del mateix.

El preu anual de manteniment ofertat no podrà ser superior a:

lot	Equip	Preu anual màxim de manteniment (sense IVA)
1	Equip transportable de radiologia	7.000,00 €
2	Equip transportable de radiologia motoritzat	9.000,00 €
3	Unitat Radiològica Digital amb telemetries	18.500,00 €
	Unitat Radiològica Digital robotitzat amb telemetries	19.500,00 €
4	Unitat Radiològica Digital sense suspensió sostre	16.000,00 €
5	Telecomandament digital	25.000,00 €
6	Densitòmetre	4.500,00 €
7	Ortopantògraf	6.000,00 €
8	Tomògraf axial computat bàsic	33.000,00 €
	Tomògraf axial computat general	44.000,00 €
	Tomògraf axial computat per a cardiologia i neurologia	110.000,00 €
9	Equip RMN 1.5T bàsic	80.000,00 €
	Equip RMN 1.5T d'altres prestacions	100.000,00 €
	Equip RMN 3T	125.000,00 €
10	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 2Mpx	600,00 €
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 3Mpx	750,00 €
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 4Mpx	900,00 €
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 6Mpx	1.100,00 €

Aquests preus s'hauran de mantenir durant la vida útil del producte, un cop finalitzat el període de garantia comercial.

Les ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació del procediment següent:

a) Determinació import del cost de la vida útil:

$$VUx = (12 - Tgx) * Pmx$$

On:

12: anys de vida útil de l'equip

VUx: import vida útil valorada

Tgx: termini de garantia comercial ofertat (en anys)

Pmx: preu de manteniment anual ofertat (sense IVA)

En cas que una proposició ofereixi bé un preu de manteniment anual a cost zero o bé un termini de garantia comercial de 12 anys, se li assignarà al concepte VUx el valor 1 a efectes de càlcul de les puntuacions indicat a continuació.

b) Atribució de la puntuació prevista:

$$Px = \left[1 - \left(\frac{VUx - VUe}{Im * 12} \right) \left(\frac{1}{M} \right) \right] * P$$

On:

Px: Puntuació de l'oferta a valorar

VUe: import de l'oferta de vida útil més econòmica (sense IVA)

VUx: import de l'oferta de vida útil valorada (sense IVA)

Im: import màxim en concepte de manteniment anual (sense IVA)

M: Factor de modulació = 1,5

P: puntuació màxima del criteri

1.3. Cost hora/tècnic un cop finalitzat el període de garantia comercial (1 punt)

$$V = P \times Oe/Ov$$

V: valor de la puntuació final de cada oferta

P: puntuació màxima del criteri

Oe: oferta presentada amb el preu més econòmic

Ov: Oferta que s'està valorant

1.4. Cost del desplaçament un cop finalitzat el període de garantia comercial (1 punt)

$$V = P \times Oe/Ov$$

V: valor de la puntuació final de cada oferta

P: puntuació màxima del criteri

Oe: oferta presentada amb el preu més econòmic

Ov: Oferta que s'està valorant

1.5. Any de fabricació del model ofert (5 punts)

Any de fabricació del model en la versió ofertada, és a dir, l'any que va sortir al mercat i es va començar a comercialitzar.

S'atorgaran:

- 5 punts si la versió ofertada va sortir al mercat a partir de l'1 de gener de 2020
- 2,5 punts si la versió ofertada va sortir al mercat a partir de l'1 de gener de 2018
- 0 punts si la versió ofertada va sortir al mercat amb anterioritat a l'1 de gener de 2018

Per tal d'acreditar aquesta dada, els licitadors hauran de presentar en el sobre C, el certificat de marcat CE corresponent a la primera certificació d'aquesta versió (o en el seu cas, el certificat emès per la FDA), acompanyat d'una declaració responsable conforme el certificat que s'acompanya correspon al de sortida al mercat de la versió ofertada i, si s'escau, del darrer certificat de renovació.

1.6. Equip de substitució durant la reparació d'aquest, sense cost addicional (2 punts)

En el cas de la substitució de l'equip, l'empresa adjudicatària assumeix que haurà de complir amb la legislació vigent pel que fa al seu registre a Indústria, la realització de les proves d'acceptació en presència de l'especialista en radiofísica hospitalària, etc.

Aquest criteri és d'aplicació als lots 1 i 2.

S'atorgaran 2 punts si s'indica que sí i 0 si s'indica que no.

1.7. Detectors de substitució durant la reparació d'aquest, sense cost addicional (2 punts)

Aquest criteri és d'aplicació als lots 1, 2, 3, 4, 5 i 7.

S'atorgaran 2 punts si s'indica que sí i 0 si s'indica que no.

1.8. Bobines de substitució en cas d'avaría, sense cost addicional (2 punts)

Aquest criteri és d'aplicació al lot 9.

S'atorgaran 2 punts si s'indica que sí i 0 si s'indica que no.

Particularitats dels lots integrats per més d'un producte

En el cas dels lots 3, 8, 9 i 10, que comprenen més d'un producte, el procediment de valoració dels criteris automàtics s'aplicarà directament a cadascun dels equips integrants del lot; per tal d'obtenir la puntuació total del lot, la puntuació obtinguda per cada equip es ponderarà en funció del pes que suposa el preu de licitació de l'equip respecte el pressupost de licitació del lot d'acord amb la següent fórmula:

$$Pv_{LOT} = Pv_{equip A} * \frac{IUL_{equip A}}{ILLOT} + \dots + Pv_{equip N} * \frac{IUL_{equip N}}{ILLOT}$$

On:

Pv_{LOT} : puntuació per criteris automàtics total del lot

$Pv_{equip A...N}$: puntuació per criteris automàtics obtinguda per l'equip A...N

$IUL_{equip A...N}$: import unitari de licitació de l'equip A...N

$ILLOT$: import licitació del lot

En conclusió, la puntuació màxima per aplicació dels criteris automàtics de cadascun dels lots serà la següent:

Lot	Equip	Preu unitari	suma de preus unitaris dels equips integrants del lot	pes equip respecte lot (imports unitaris)	punt màx. C lot	puntuació ponderada equip C	punt màx. C lot
1	Equip transportable de radiologia manual	77.000	77.000		68		68
2	Equip transportable de radiologia motoritzat	99.000	99.000		68		68
3	Unitat Radiològica Digital amb telemetries	203.500	418.000	48,68%	66	32,13	66
	Unitat Radiològica Digital robotitzat amb telemetries	214.500		51,32%		33,87	
4	Unitat Radiològica Digital sense suspensió sostre	176.000	176.000		66		66
5	Telecomandament digital	275.000	275.000		66		66
6	Densitòmetre	49.500	49.500		64		64
7	Ortopantògraf	66.000	66.000		66		66
8	Tomògraf axial computat bàsic	330.000	1.870.000	17,65%	64	11,29	64
	Tomògraf axial computat general	440.000		23,53%		15,06	
	Tomògraf axial computat per a cardiologia i neurologia	1.100.000		58,82%		37,65	
9	Equip RMN 1.5T bàsic	880.000	3.355.000	26,23%	66	17,31	66
	Equip RMN 1.5T d'altres prestacions	1.100.000		32,79%		21,64	
	Equip RMN 3T	1.375.000		40,98%		27,05	
10	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 2Mpx	6.600	36.850	17,91%	64	11,46	64
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 3Mpx	8.250		22,39%		14,33	

Estació de treball per diagnòstic imatge digital 4Mpx	9.900	26,86%	17,19
Estació de treball per diagnòstic imatge digital 6Mpx	12.100	32,84%	21,02

I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

Per a la determinació d'una oferta amb valors presumptament anormals o desproporcionats es durà a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts al present apartat.

En el cas dels lots 3, 8, 9 i 10, que comprenen més d'un producte, el procediment s'aplicarà de forma diferenciada per a cadascun dels equips integrants del lot, en funció de la puntuació que hagin obtingut les proposicions rebudes en cadascun dels equips afectats (sense la ponderació final). Quan un cop seguit el procediment establert, no hagi quedat acreditada la viabilitat de la proposició en relació a un equip, es rebutjarà la proposició corresponent a la totalitat del lot afectat.

En primer lloc, es calcularà el cost d'adquisició i del manteniment associat durant la vida útil de l'equip, d'acord amb la següent fórmula:

$$Og = Oe + (12 - Tgx) * Pmx$$

On:

- Og: oferta global d'adquisició i manteniment associat durant la vida útil de l'equip
- Oe: oferta econòmica de l'equip (sense IVA)
- 12: anys de vida útil de l'equip
- Tgx: termini de garantia comercial ofertat (en anys)
- Pmx: preu de manteniment anual ofertat (sense IVA)

Es consideraran amb valors desproporcionats o anormals les ofertes quan:

- L'import d'oferta global sigui inferior en més d'un 20% de la mitjana de les ofertes globals de tots els licitadors admesos.
- Quan l'oferta resultant sigui inferior en almenys un 15% a la mitjana de les ofertes presentades per les empreses licitadores i la baixa no superi el 20%, s'analitzaran la resta de circumstàncies de la proposició, en relació únicament als criteris de valoració susceptibles de judici de valor, d'acord amb el següent procediment:
 1. S'obtindrà la mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores, excepte d'aquelles que hagin estat excloses per no reunir els requeriments tècnics mínims o no hagin assolit el 60% mínim exigít, si s'escau.
 2. A partir d'aquesta dada, es calcularà la desviació de cada una de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions.
 3. Finalment, s'obtindrà la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe més o menys.

A partir d'aquests paràmetres, es considerarà que una oferta es troba incursa en valor anormal o desproporcionat, quan la puntuació obtinguda en relació als criteris susceptibles de judici de valor estigui per damunt del valor que resulti de la suma de les variables 1 i 3, i que, al mateix temps, la seva oferta global sigui inferior en almenys un 15% a la mitjana de totes les ofertes globals presentades.

En el supòsit que una o diverses de les ofertes presentades incorrin en presumpció d'anormalitat per aplicació d'aquests criteris, es seguirà el procediment descrit a la clàusula 15 del plec de clàusules administratives particulars.

J. Documentació a presentar per les empreses licitadores

J.1. Contingut de les proposicions

En cadascun dels sobres els licitadors hauran d'incloure la següent documentació:

- **Sobre A:** Document europeu únic de contractació (DEUC) degudament emplenat i signat digitalment.

Si el licitador emplena la secció A "Indicació global relativa a tots els criteris de selecció" de la part IV del DEUC, no cal que empleni cap altra secció d'aquesta part IV.

D'acord amb el que estableix la clàusula 12 del plec de clàusules administratives particulars, en cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP i l'apartat G d'aquest quadre de característiques, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i presentar altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri.

- **Sobre B:**

- Fitxer d'excel **annex B**. Caldrà emplenar el primer full del fitxer (annex B), i les fitxes tècniques corresponents a cadascun dels lots ofertats.

- Restant documentació que integra l'oferta tècnica, d'acord amb allò requerit a les fitxes tècniques i al plec de prescripcions tècniques

- **Sobre C:** fitxer d'excel **annex C**, acompanyat dels certificats de marcat CE i la declaració responsable especificats al punt 1.5 de l'apartat H.2 d'aquest quadre

La documentació que s'ha d'incloure als sobres B i C no ha d'anar signada, ja que amb la signatura del resum generat per l'eina de Sobre Digital per part de l'apoderat/da s'entenen signats tots els documents que conformen l'oferta presentada.

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre B i, si s'escau, en el sobre C, es poden considerar confidencials en els termes establerts a la clàusula 13 del Plec de clàusules administratives particulars.

K. Garantia provisional

No

L. Garantia definitiva

D'acord amb l'article 107.5 de la Llei 9/2017 i atès que l'adjudicació del present Acord marc únicament comporta l'expectativa de selecció de les empreses que han de ser adjudicatàries dels diferents contractes basats en el mateix, s'eximeix les empreses adjudicatàries de l'obligació de constituir garantia definitiva, sens perjudici que l'òrgan de contractació pugui exigir la constitució de garantia definitiva en els contractes basats en el mateix.

M. Condicions especials d'execució i obligacions contractuals essencials

Aspectes generals:

Aquestes condicions especials d'execució i obligacions essencials del contracte s'han d'entendre vinculades a l'objecte contractual en relació a les persones que gestionin el contracte, ja siguin administratius, tècnics o qualsevol altre professional amb qui el CatSalut i el centre destinatari de l'equipament, hagin de tenir relació.

L'òrgan de contractació podrà sol·licitar, en qualsevol moment durant l'execució del contracte, informació i documentació en relació a les mateixes.

M.1. Condicions especials d'execució en matèria d'igualtat efectiva de dones i homes:

Les condicions especials d'execució que es relacionen a continuació s'han d'observar en els termes i terminis establerts a la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes en la seva redacció donada pel Reial Dret-Llei 6/2019, d'1 de març, de mesures urgents per la garantia de la igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes en la feina i l'ocupació, desenvolupat pel Reial decret 901/2020, de 13 d'octubre, pel qual es regulen els plans d'igualtat i el seu registre i es modifica el Reial decret 713/2010, de 28 de maig, sobre registre i dipòsit de convenis i acords col·lectius de treball, on també s'hi estableix el seu contingut.

En aquest sentit, s'anticipa que a partir del 7 de març de 2022, hauran de tenir aprovat el pla d'igualtat les empreses entre 50 i 100 treballadors.

1.1 Per a les empreses amb 101 treballadors o més, i quan s'exigeixi en el conveni col·lectiu que sigui aplicable

L'empresa adjudicatària haurà de presentar, en el termini màxim de 30 dies de la signatura del contracte, el Pla d'igualtat de conformitat amb l'article 45 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.

Així mateix, estarà obligada a aplicar, en realitzar la prestació objecte del contracte, mesures destinades a promoure la igualtat d'oportunitats entre dones i homes en el mercat de treball, de conformitat amb el que preveu la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes. També hi restarà obligada si així s'ha establert en el conveni col·lectiu que li sigui aplicable.

1.2 Per a les empreses amb menys de 101 treballadors

L'empresa que no estigui obligada a disposar d'un Pla d'igualtat en els termes del paràgraf anterior, haurà de presentar proposta d'acció de dues de les mesures següents:

- a) Disposició de representació equilibrada de dones i homes en tots i cada un dels grups i categories professionals.
- b) Mesures per a la millora de l'accés a l'ocupació i la promoció professional de les dones en els sectors, ocupacions i professions en què siguin poc presents.
- c) Promoció de l'accés de les dones als òrgans de direcció per a garantir la representació equilibrada de tots dos sexes d'acord amb l'article 32 de la Llei 17/2015, del 21 de juliol, d'igualtat efectiva de dones i homes.
- d) Implantació les garanties corresponents per a aplicar criteris igualitaris de retribució de dones i homes, i també l'adequada valoració de llocs de treball tenint en compte la perspectiva de gènere.
- e) Adopció de mesures per a implantar formes flexibles i horaris racionals d'organització del temps de treball, que facin possible la coresponsabilitat de dones i homes en el treball domèstic i de cura de persones i que permetin de conciliar la vida personal i laboral.
- f) Adopció de mesures contra l'assetjament sexual i l'assetjament per raó de sexe, incloent-hi les accions preventives i sancionadores i l'elaboració d'un protocol de prevenció.
- g) Protocol d'ús de llenguatges inclusius no sexistes ni androcèntrics i publicitat no sexista en la comunicació interna, els productes, els serveis i el màrqueting de l'empresa.
- j) Establiment de permisos de paternitat, de caràcter individual i intransferible, de quatre setmanes consecutives des del finiment del permís de maternitat, afegit al permís que estableix la legislació vigent.
- k) Promoció de polítiques efectives de flexibilitat empresarial.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar, en el termini màxim de 30 dies des de la signatura del contracte, la proposta d'acció de les dues mesures mitjançant declaració responsable signada per l'apoderat signant de la oferta adjudicada.

1.3 En cas que l'empresa adjudicatària disposi del distintiu d'excel·lència empresarial en matèria d'igualtat efectiva de dones i homes en el treball, d'acord amb el que estableix l'article 50 de la Llei orgànica 3/2007,

de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes i l'article 10 Llei 17/2015, del 21 de juliol, d'igualtat efectiva de dones i homes, haurà de presentar aquest distintiu en el termini màxim de 30 dies des de la signatura del contracte i haurà de mantenir, durant la vigència del contracte, totes les accions que l'empresa ha plantejat per a que li sigui concedit el distintiu.

M.2. Obligacions contractuals essencials:

- Serà causa específica de resolució del contracte la falta de pagament dels salaris dels treballadors i de les quotes de la Seguretat Social així com l'incompliment de la resta d'obligacions d'ordre laboral, social i mediambiental per part de l'empresa contractista, o la infracció de les disposicions sobre seguretat i salut laboral.
- El contractista, i els subcontractistes, se sotmeten a la normativa estatal i europea en matèria de protecció de dades de caràcter personal, citada al Plec de Clàusules Administratives Particulars, i la respectaran en tots i cadascun dels seus termes.

M.3. Mesures de seguretat i salut en el treball:

D'acord amb l'apartat 9.4 de la Instrucció 2/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, les mesures de seguretat i sanitàries que es requereixen per a poder executar el contracte correctament són les que consten a les "Recomanacions per a empreses i persones treballadores sobre actuacions vinculades a les situacions que es puguin produir per l'efecte del coronavirus SARS-CoV-2", aprovades en data 12 d'abril de 2020 pel Consell de Relacions Laborals de Catalunya, que s'adjunten com a annex al present Quadre de Característiques.

Aquestes mesures han estat validades pel Servei Mancomunitat de Prevenció de riscos laborals del Departament de Salut i del CatSalut.

N. Modificacions del contracte

D'acord amb allò que disposa la Disposició Addicional primera de la Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni, el contracte administratiu objecte d'aquesta licitació podrà ser modificat o resolt per l'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària.

En el cas de les modificacions previstes en el present Quadre de característiques i/o Plec de Clàusules Administratives Particulars, caldrà petició del contractista i/o informe de la Unitat Promotora, informe favorable de l'Assessoria Jurídica, fiscalització de la Intervenció Delegada en el cas que la modificació tingui efectes econòmics i Resolució de l'òrgan de contractació aprovant la modificació. Aquesta Resolució s'haurà de publicar en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació.

O. Cessió del contracte

Sí, es permet.

P. Subcontractació

Sí, es permet.

Q. Revisió de preus

No procedeix la revisió de preus en el present contracte.

R. Termini de garantia

- Garantia legal (art.120 del RD Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei General per a la Defensa dels Consumidors i Usuaris i altres lleis complementaries): 3 anys

- Garantia comercial d'acord amb la definició i contingut indicats al plec de prescripcions tècniques (apartat T.1): 2 anys

S. Import màxim de les despeses de publicitat en anuncis

No n'hi ha

T. Programa de treball

No

U. Informació relativa a l'òrgan de contractació i òrgans d'assistència i unitat responsable de l'execució del contracte

Òrgan de contractació

Directora del Servei Català de la Salut

En virtut de la clàusula 2.8 del Conveni de Col·laboració entre el Servei Català de la Salut i l'Institut Català de la Salut per a l'adquisició d'equipaments per a Centres de Salut i Hospitals signat el 9 de març de 2020, i de l'article 17.1.f de la Llei 15/1990, de 9 de juliol, d'ordenació sanitària de Catalunya

Mesa de contractació

Presidenta: Gerent Econòmica

Vocals: Dos tècnics de la Divisió d'Inversions i Patrimoni del CatSalut

Un representant de l'Assessoria Jurídica del CatSalut

Un representant de la Intervenció Delegada al CatSalut

Actuarà com a secretari/ària de la Mesa de contractació, amb veu però sense vot, un tècnic de la Unitat de Contractacions de la Divisió d'Inversions i Patrimoni

La designació dels titulars i suplents integrants de la Mesa de contractació serà aprovada per l'òrgan de contractació i publicada en el Perfil de contractant de conformitat amb el que estableix l'article 21 de Real Decret 817/2009, de 8 de maig, per al que es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.

Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte

Divisió d'Inversions i Patrimoni

Responsable del contracte

El cap de la Divisió d'Inversions i Patrimoni del CatSalut

Per a la resolució de dubtes tècnics interpretatius que puguin sorgir durant l'execució del contracte es podrà sol·licitar un informe tècnic extern a l'Administració de la Generalitat, no vinculant.

Notificacions i comunicacions en la tramitació de la licitació, adjudicació, formalització, execució i extinció del contracte

Seu electrònica de la Generalitat de Catalunya (<https://seu.gencat.cat/>)

Adreça de correu electrònic: concursos@catsalut.cat

Perfil del contractant: <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/catsalut>

V. Tramitació de basats

Els contractes basats determinaran el preu cert dels articles, atenent a les seves característiques específiques.

Els contractes basats de l'Acord marc s'adjudicaran de conformitat amb els criteris d'adjudicació recollits en els respectius plecs de clàusules administratives particulars de la corresponent licitació seguint el següent esquema:

- 1-Puntuació obtinguda en la valoració de l'Acord marc (20 a 40% de la puntuació total)
- 2-Puntuació criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor (10 a 30% de la puntuació total)
- 3-Puntuació criteris d'apreciació objectiva i avaluables de manera automàtica (30 a 70% de la puntuació total)

Els percentatges podran variar en cada licitació sempre dins del marge donat i sempre i quan no superin en total el 100%.

1 Puntuació obtinguda en la valoració de l'Acord Marc. (20 a 40% de la puntuació total)

La puntuació es calcularà a partir de la puntuació obtinguda en l'apartat de *Prestacions tècniques i funcionals* de la fitxa tècnica corresponent de l'annex B de l'Acord Marc, mitjançant la següent fórmula:

$$PAM = Ctl \times \left(\frac{PAMv}{PtAMm} \right)$$

PAM: puntuació obtinguda en la valoració de l'Acord Marc

Ctl: Pes assignat al criteri (entre el 20 i el 40%)

PAMv: Puntuació tècnica obtinguda en la fitxa tècnica de l'annex B de l'Acord Marc de l'equip a valorar

PtAMm: Puntuació tècnica obtinguda en la fitxa tècnica de l'annex B de l'Acord Marc de l'equip de màxima valoració de les proposicions presentades al procediment basat

2- Criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor (10 a 30% de la puntuació total)

S'utilitzarà algun o tots aquest criteris i s'aplicarà el percentatge que es cregui convenient tenint en compte que la limitació indicada

2.1-Configuració específica de l'equip d'acord amb les necessitats assistencials concretes del centre: programari i aplicacions clíniques, prestacions tècniques, prestacions funcionals, accessoris inclosos, etc.

2.2-Valoració de mostra i/o integració amb el sistema d'informació del centre. Es valorarà l'adequació i idoneïtat de l'equip a les necessitats assistencials i a l'ús o usos previstos descrits, tant a nivell de prestacions tècniques com prestacions funcionals, així com l'ergonomia de l'equip, la facilitat d'ús, els rangs de moviment, les projeccions i la qualitat de la imatge generada, els diferents programaris de processat d'imatges i reconstrucció, integració de l'equip en el sistema d'informació del centre, entre d'altres.

2.3-Plànols d'implantació i serveis d'obra que permetin l'adequació de la sala. Es valorarà la idoneïtat del projecte presentat per a les instal·lacions que cal adequar, així com les feines o treballs d'instal·lació inclosos en l'oferta.

2.4-Condicions de manteniment específiques de la configuració de l'equip licitat en el basat.

A cadascuna de les valoracions dels criteris recollits a les fitxes tècniques s'aplicarà la següent fórmula, i se sumaran els resultats per tal d'obtenir la puntuació total de cada licitador:

$$Pop = P \times VTop/VTmv$$

On:

Pop = puntuació de l'oferta a puntuar

P = puntuació del criteri

VTop = valoració tècnica de l'oferta que es puntua

VTmv = valoració tècnica de l'oferta millor valorada

Aquesta fórmula no s'aplicarà si cap valoració supera el 80% dels punts previstos en cadascun dels criteris susceptibles de judici de valor que s'hagin incorporat al procediment basat. En aquest cas, les ofertes obtindran com a puntuació el valor inicialment obtingut en la fase de valoració, sense l'aplicació de la fórmula esmentada.

Tampoc serà d'aplicació quan només existeixi una única proposició presentada i/o admesa.

3- Criteris d'apreciació objectiva i avaluable de manera automàtica (30 a 70% de la puntuació total)

Llevat de l'oferta econòmica, que s'haurà d'incloure obligatòriament en tots els procediments basats com a un element a valorar, els restants criteris aquí indicats es podran utilitzar, tots o algun d'ells i s'aplicarà el percentatge que es cregui convenient tenint en compte que el total (inclosa l'oferta econòmica) ha de sumar entre el 30 i el 70% indicats.

3.1-Oferta econòmica.

En aquest concepte es tindrà en compte el preu ofertat per cada empresa licitadora. S'entendran inclosos en aquest preu, si s'escau, els accessoris, formació, treballs d'instal·lació, etc. (llevat l'IVA)

Els licitadors hauran de respectar en les seves ofertes del procediment basat els preus màxims ofertats a l'acord marc en relació a l'equip, els seus accessoris, programaris i característiques opcionals de l'equip incloses als catàlegs aportats. Pel que fa a la resta de conceptes que eventualment podran incloure's al procediment basat (treballs d'adequació de l'espai i d'integració en els serveis assistencials), s'hauran d'identificar com una partida independent en les seves ofertes.

Les ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{I_l} \right) \left(\frac{1}{V_P} \right) \right] \times P$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_v = Oferta total a valorar

O_m = Oferta total millor (més econòmica)

I_l = Import de la licitació (sense IVA)

V_P = Valor de ponderació: el que s'assigni específicament en el basat

P = Punts criteri econòmic: la puntuació màxima assignada específicament en el basat

D'acord amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, de 24 de juliol de 2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, el valor de ponderació (V_P) prendrà valors enters o decimals entre 1 i 2 de la manera següent: Valor de ponderació ordinari: de manera ordinària s'assignarà el valor 1 al valor de ponderació. Valor de ponderació associat al pes específic del criteri preu: Aquest valor de ponderació s'obté agregant al valor de ponderació ordinari 1, el pes específic que s'estableixi per al criteri preu.

3.2-Preu de manteniment i/o termini de garantia comercial

El preu anual màxim de manteniment que podran ofertar els licitadors no podrà superar el % que el preu de manteniment ofertat a l'acord marc per la configuració de l'equip definit a la fitxa tècnica suposi en relació al preu de compra ofertat d'aquest equip. És a dir:

$$P_{Mmantb} \leq O_{eb} * P_{mantAM} / P_{oeAM}$$

On:

P_{Mmantb} = Preu màxim manteniment basat

Oeb= import oferta econòmica equip licitat basat (sense treballs d'adequació de l'espai i d'integració en els serveis assistencials)

PmantAM= preu manteniment ofert AM

PoeAM= preu oferta econòmica AM

Pel que fa al termini de garantia comercial, es podrà valorar la millora del termini ofertat a l'acord marc.

En el procediment basat, en funció de les necessitats de l'entitat adjudicatària, s'establirà la procedència d'aplicar el procediment i fórmula previstes a l'acord marc per valorar aquests conceptes, o aquell altre que millor s'adapti a les característiques de la licitació.

3.3-Termini de lliurament i d'instal·lació

Es podran valorar les millores respecte els terminis màxims establerts en el procediment basat.

3.4-Altres elements de millora a valorar.

Es podrà valorar que els licitadors ofereixin com a millora totes o algunes de les prestacions indicades en el basat com podrien ser la inclusió de programari i/o accessoris.

PUNTACIONS MÀXIMES LOTS

Lot	Equip	Preu unitari	suma de preus unitaris dels equips integrants del lot	pes equip respecte lot (import unitaris)	puntuació max B equip	puntuació ponderada equip B	punt màx. B lot	punt màx. C lot	puntuació ponderada equip C	punt màx. C lot	puntuació màx. total
Lot 1	Equip transportable de radiologia manual	77.000,00 €	77.000,00 €		32		32	68		68	100
Lot 2	Equip transportable de radiologia motoritzat	99.000,00 €	99.000,00 €		32		32	68		68	100
Lot 3	Unitat Radiològica Digital amb telemetries	203.500,00 €	418.000,00 €	48,68%	41	19,96	41	66	32,13	66	107
	Unitat Radiològica Digital robotitzat amb telemetries	214.500,00 €		51,32%	41	21,04			33,87		
Lot 4	Unitat Radiològica Digital sense suspensió sostre	176.000,00 €	176.000,00 €		35		35	66		66	101
Lot 5	Telecomandament digital	275.000,00 €	275.000,00 €		32		32	66		66	98
Lot 6	Densitòmetre	49.500,00 €	49.500,00 €		32		32	64		64	96
Lot 7	Ortopantògraf	66.000,00 €	66.000,00 €		31		31	66		66	97
Lot 8	Tomògraf axial computat bàsic	330.000,00 €	1.870.000,00 €	17,65%	32	5,65	35,30	64	11,29	64	99,30
	Tomògraf axial computat general	440.000,00 €		23,53%	36	8,47			15,06		
	Tomògraf axial computat per a cardiologia i neurologia	1.100.000,00 €		58,82%	36	21,18			37,65		
Lot 9	Equip RMN 1.5T bàsic	880.000,00 €	3.355.000,00 €	26,23%	41	10,75	40,17	66	17,31	66	106,17
	Equip RMN 1.5T d'altres prestacions	1.100.000,00 €		32,79%	41	13,44			21,64		
	Equip RMN 3T	1.375.000,00 €		40,98%	39	15,98			27,05		
Lot 10	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 2Mpx	6.600,00 €	36.850,00 €	17,91%	30	5,37	30	64	11,46	64	94
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 3Mpx	8.250,00 €		22,39%	30	6,72			14,33		
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 4Mpx	9.900,00 €		26,86%	30	8,06			17,19		
	Estació de treball per diagnòstic imatge digital 6Mpx	12.100,00 €		32,84%	30	9,85			21,02		