



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR I DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un ecògraf general avançat amb elastografia pel Servei de Diagnòstic per la Imatge del Consorci Hospitalari de Vic (CHV)

És necessària la contractació d'aquest per donar resposta a l'increment de demanda en ecografia diagnòstica i intervencionista complexa, especialment en patologia mamària, per tal d'atendre adequadament a nivell assistencial a tota la població de referència.

2.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ ESCOLLIT

El procediment d'adjudicació d'aquest contracte és el procediment obert no harmonitzat, d'acord amb l'article 156 de la LCSP com a procediment ordinari d'adjudicació, atès que el valor estimat del contracte és de 66.000,00 € sense IVA.

3.- JUSTIFICACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA I/O CLASSIFICACIÓ EXIGIDA

Els criteris de solvència tècnica, econòmica i financera i les condicions especials d'execució requerits a la licitació són els que millor poden justificar que l'empresa compta amb els recursos econòmics i tècnics suficients per donar resposta a la contractació del subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un ecògraf general avançat amb elastografia pel Servei de Diagnòstic per la Imatge del Consorci Hospitalari de Vic.

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en disposar d'una relació del volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereixi el contracte, per un import igual o superior al que s'exigeixi a l'anunci de licitació.

S'entendrà que el licitador disposa de la solvència econòmica necessària per a portar a terme l'execució de cadascun dels lots quan acrediti un volum de negocis per imports iguals o superiors als previstos pel lot corresponent, dins dels tres darrers disponibles en relació amb l'activitat objecte del contracte.

La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte és una relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquests. Els subministraments s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

S'entendrà que el licitador disposa de la solvència tècnica necessària per a portar a terme l'execució d'aquest contracte quan acrediti la realització de subministraments similars als de l'objecte del contracte.

4.- JUSTIFICACIÓ DE L'ELECCIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat, en aplicació dels criteris d'adjudicació que a continuació es relacionen.



La seva configuració respon a la voluntat d'aconseguir la millor rendibilitat i eficiència del contracte fent servir criteris econòmics i de qualitat. Tots ells vinculats a l'objecte del contracte i formulats de manera objectiva, respectant en tot moment els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Les fórmules aplicades per tal de valorar els criteris d'adjudicació són les que consten a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C): fins a 51 PUNTS

- a) Oferta econòmica: Es valora amb una puntuació màxima de 30 punts, aplicant la fórmula següent per a les ofertes admeses:

Conegudes les ofertes econòmiques i valorades quantitativament, s'aplica la fórmula establerta en la Directiva 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, per obtenir la puntuació de cada oferta. Aquesta fórmula permet tenir en compte quina ha estat la millor oferta presentada, considerant que és la de menor import, respecte el preu de licitació. D'aquesta manera, es respecten els principis que inspiren la contractació pública: l'oferta econòmica amb l'import més baix, obté la màxima puntuació possible i l'oferta que no presenta cap baixa respecte l'import de licitació, no pot obtenir 0 punt.

S'obtindrà la puntuació aplicant la següent fórmula:

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

P_v: Puntuació de l'Oferta a Valorar

P: Punts del criteri econòmic

O_m: Oferta Millor (més econòmica)

O_v: Oferta a Valorar

IL: Import de Licitació (sense IVA)

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA_ (sobre C) S'han establert el següents criteris, segons la Directriu 1/2020 i en el present contracte són els següents:	21 punts
Rang de freqüències de l'Equip mínim de 1 a 22MHz • Si.....1 punt • No..... 0 punts	1 punt
Totes les sondes (transductors) intercanviables (100% compatibles) entre l'equip ofertat i dos equips d'ecografia com a mínim dels existents al servei sense cap element o ajuda addicional (s'adjunta relació d'equips) • Si.....4 punts • No..... 0 punts	4 punts



Sonda Convexa amb capacitat d'ampliar l'angle d'adquisició fins a 115° per tal d'obtenir en la mateixa adquisició en temps real òrgans sencers com el fetge. • Si.....2 punts • No..... 0 punts	2 punts
Doppler color per visualització de fluxos de molt baixa velocitat (microvascularització) per velocitats de fins 0,2 cm/s amb "frame rate" major de 50 imatges per segon. • Si.....3 punts • No..... 0 punts	3 punts
Potenciòmetres de guanys parcials d'imatge situats en consola principal i pantalla tàctil. • Si.....1 punt • No..... 0 punts	1 punt
Software de fusió incorporat • Si.....3 punts • No..... 0 punts	3 punts
Sonda multifreqüència lineal tipus stick de amb rang de freqüències mínim 6 a 22 MHz • Si.....1 punt • No..... 0 punts	1 punt
Sonda lineal d'alta freqüència de 6 a 14 MHz aprox, amb empremta > 56 mm • Si.....1 punt • No..... 0 punts	1 punt
Ampliació de garantia mínima de 12 mesos (36 mesos en total) • Si.....5 punts • No..... 0 punts	5 punts

Justificació dels criteris de valoració objectius

Es dona 30 punts al preu donada la importància en tenir el preu més competitiu possible i pretén garantir l'estabilitat pressupostària del Consorci Hospitalari de Vic.

Es valora amb 1 punt poder disposar d'un rang de freqüències mínim que arribi fins 22 MHz y per tant que permeti que la Sonda lineal tipus "Stick" pugui treballar en estudis d'àmbit superficial (dermatologia, mama, testicular, etc.).

Totes les sondes (transductors) intercanviables (100% compatibles) entre l'equip ofert i dos equips d'ecografia com a mínim dels existents al servei sense necessitat de cap element o ajuda addicional, permet combinar l'equipament dels 2 ecògrafs sense despeses addicionals i evitant aturades per manca de sondes, es valora amb 4 punts.

Sonda Convexa amb capacitat d'ampliar l'angle d'adquisició fins a 115° per tal d'obtenir en la mateixa adquisició en temps real òrgans sencers com el fetge, es valora amb 2 punts.

Doppler color per visualització de fluxos de molt baixa velocitat (permet identificar les microvascularització) per velocitats de fins 0,2 cm/s amb "frame rate" major de 50 imatges per segon, es valora amb 3 punts.



Potenciòmetres de guanys parcials d'imatge situats en consola principal i pantalla tàctil, el que permet facilitar i agilitzar la realització de la prova, es valora amb 1 punt.

Software de fusió incorporat, molt important per a la determinació exacta de les lesions i per a la activitat intervencionista o quirúrgica associada es valora amb 3 punts.

Sonda multifreqüència lineal tipus stick de amb rang de freqüències mínim 6 a 22 MHz molt important per a estudis de mama, etc..., com s'ha comentat en el rang de freqüències, es valora amb 1 punt.

Sonda lineal d'alta freqüència de 5 a 14 MHz aprox, amb empremta > 56 mm, una superfície més gran permet una millor visualització, es valora amb 1 punt.

Es valora amb 5 punts l'ampliació del termini mínim de garantia de 2 anys a 3 anys, perquè un termini de garantia superior permet reduir de forma molt considerable la despesa en manteniment (aproximadament entre un 8 i un 10% del preu de compra per any d'ampliació) fet que col·labora de forma substancial en la relació qualitat preu/despesa durant la vida útil de l'equip, es per això que es valora el següent criteri.

CRITERIS SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR (SOBRE B): fins a 49 punts

Característiques tècniques: Es valorarà amb un màxim de 49 punts l'oferta que més s'ajusti al compliment funcional assistencial. De forma desglossada la puntuació es realitzarà de la següent forma:

CRITERIS SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR (sobre B) S'han establert el següents criteris i l'indars per cada criteri, segons la Directriu 1/2020 i en el present contracte són els següents:	49 punts
Adequació a les necessitats del Servei (l'indar 13 punts) • <i>Facilitat i qualitat de l'Elastografia</i> • <i>Suport a l'Intervencionisme</i> • <i>Àmbit de la Patologia Mamària</i>	18 punts <i>6 punts</i> <i>4 punts</i> <i>8 punts</i>
Ergonomia, Interfície d'usuari i facilitat d'us (l'indar 5 punts)	7 punts
Qualitat d'imatge (l'indar 9 punts) • <i>Aplicacions amb Doppler</i> • <i>Pacient amb Obesitat</i>	12 punts <i>7 punts</i> <i>5 punts</i>
Eines d'Intel·ligència artificial (l'indar 3 punts)	5 punts
Pla de formació del personal assistencial (radiòlegs i tècnics) i de manteniment (Electromedicina) del Centre (tots els torns) mitjançant cursos i documentació tècnica adient, perquè el personal del centre pugui assolir un ús òptim i eficient de l'equipament, els sistemes, els productes i serveis adjudicats durant la vigència del contracte (conforme annex T1 del PPT), així com caldrà que es faci una proposta per a Residents i Estudiants	4 punts



Descripció del SAT, caldrà especificar la ubicació, horari d'assistència, gestió administrativa de reparacions i preventiu (circuit), descripció dels calibratges necessaris de l'equip amb tasques i periodicitat, etc... En aquest punt es valoraran els procediments i mitjans per a la reparació i manteniment preventiu així com les solucions tècniques utilitzades des del punt de vista de la fiabilitat. Entre els punts que el licitador consideri d'interès afegeix un apartat indicant la necessitat o no de programari específic per al manteniment correctiu i preventiu dels seus equips i, en cas que sigui necessari, el cost de l'adquisició per part d'un tercer. Caldrà també omplir i adjuntar la fitxa ST	3 punts
---	----------------

Puntuació dels criteris subjectius:

Un cop s'han fet les oportunes valoracions de totes les ofertes i tots els criteris, s'haurà de puntuar els criteris que pertocin, d'acord amb la fórmula proposada per la DGCP. D'aquesta manera les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula a la valoració tècnica realitzada prèviament.

S'estableix la següent fórmula de puntuació:

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

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

En el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una valoració tècnica igual o superior al llindar establert anteriorment de la puntuació màxima establerta per a cada criteri, s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de la valoració tècnica, la fórmula anterior.

No obstant, si cap de les puntuacions de les valoracions de les ofertes tècniques supera el llindar de valoració mínima, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i cap queda exclosa de la licitació.

Tots els criteris es puntuen amb la mateixa fórmula, segons el que estableix la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

L'aplicació del nou sistema de valoració i posterior puntuació de les ofertes tècniques plantejat per la DGCP, aplicat sobre cadascun dels criteris avaluats, respecte el principi de proporcionalitat de la puntuació en les ofertes tècniques presentades i de no discriminació respecte les puntuacions màximes que poden assolir la millor oferta econòmica i la millor proposta tècnica.

Justificació dels criteris de valoració subjectius:

Es consideren els següents aspectes com els més rellevants a tenir en compte per l'anàlisi.



Es puntuarà amb 18 punts, l'adequació a les necessitats del servei, dividint aquesta valoració en tres apartats bàsics per a realitzar correctament l'activitat a que va orientat aquest equip.

La gran demanda d'activitat diagnòstica i intervencionista vinculada a patologies que necessiten de l'Elastografia per a un diagnòstic i posterior tractament adequat, fan necessari que la facilitat de l'exploració i l'intuïtiu del sistema, així com la i qualitat de les exploracions amb una informació tant qualitativa com quantitativa de faciliten, permetin un diagnòstic ràpid i precís de lesions hepàtiques, mamàries, etc... (es valora amb un màxim de 6 punts).

Igualment aquesta demanda comporta que una de les activitats associades sigui la de caràcter intervencionista, atès la importància de la mateixa per aconseguir un diagnòstic precís i un tractament adequat es valora amb un màxim de 4 punts

Finalment l'orientació d'equip i programes i la precisió en els estudis vinculats a les patologies mamàries i abdominals (tumors, cirrosi hepàtica, etc...), es valorarà amb un màxim de 8 punts

Es valorarà amb 7 punts l'Ergonomia, Interfície d'usuari i facilitat d'us, entenent-la en el conjunt de l'equip i aplicacions associades i no orientades cap a una activitat concreta i l'adaptació i orientació condicions i característiques del lloc de treball

Es valorarà amb 12 punts la qualitat d'imatge, característica fonamental per poder treure una informació adequada i precisa, que faciliti el correcte diagnòstic i/o activitat intervencionista. Dividirem en dos apartats especialment significatius les valoracions

Les aplicacions i qualitat del doppler i en conseqüència la informació sobre la vascularització de les zones objecte de l'estudi (possibles tumors, etc..) que es valora amb un màxim de 7 punt

I l'adequació a l'estudi de pacients amb obesitat, atès la importància de la demanda associada a l'ús previst per aquest equip a activitat derivada d'aquests malalts específicament es valora en 5 punts

Es puntuarà amb 5 punts les Eines d'Intel·ligència artificial que facilitin i orientin el diagnòstic, així com la facilitat i simplicitat d'us i fiabilitat de les mateixes

Es valorarà amb 4 punts, el Pla de formació del personal assistencial i de manteniment del Centre (tots els torns) mitjançant cursets i documentació tècnica adient, perquè el personal del centre pugui assolir un ús òptim i eficient de l'equipament, els sistemes, els productes i serveis adjudicats durant la vigència del contracte, perquè el personal del centre pugui assolir un ús òptim i eficient de l'equipament, els sistemes, els productes i serveis adjudicats durant la vigència del contracte, per tal d'aprofitar al màxim les possibilitats de l'equip.

Es valorarà amb 3 punts, la descripció del SAT, caldrà especificar la ubicació, horari d'assistència, gestió administrativa de reparacions i preventiu (circuit), descripció dels calibratges necessaris de l'equip amb tasques i periodicitat, etc..., ja que el correcte funcionament dels equips és imprescindible. Igualment caldrà incloure la fitxa SAT degudament complimentada.

5.- JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

1- Es consideraran condicions especials del contracte les següents:

- Compliment dels terminis fixats en el plec de clàusules en l'execució del contracte
- Compliment en la qualitat i característiques del producte d'acord amb l'oferta presentada i d'acord amb les prescripcions tècniques dels productes adjudicats.
- Compliment del contracte sense que hi hagi renúncies a l'adjudicació d'un codi o d'un contracte per causes imputables al proveïdor no justificades adequadament.
- Compliment de les normes en matèria de riscos laborals.
- Signatura del contracte en l'espai de temps adequat.



- Compliment del deure de confidencialitat.
- Observar els principis, les normes i els canons ètics de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes
- Obligació del contractista a sotmetre's a la normativa nacional i de la unió europea en matèria de protecció de dades.
- El compliment dels criteris d'adjudicació oferts pel contractista, entenent que aquests han resultat determinants per a l'adjudicació del contracte al seu favor.
- La sanció per part de l'òrgan de la competència, al contractista, per una infracció greu en matèria de falsejament de la competència a causa del seu comportament en el procediment de licitació.
- El contractista resta obligat a incloure en l'execució del contracte i al seu càrrec les mesures de seguretat i salut pública que estableixin en cada moment les autoritats sanitàries, la Secretaria de Funció Pública i la normativa vigent. En tot cas, s'hauran de validar les mesures a aplicar amb el servei de prevenció de riscos laborals competent de l'entitat contractant i acatar les instruccions impartides per aquest i pel responsable del contracte.
- Compliment del termini de lliurament del projecte resultant de l'oferta de l'adjudicatari.

Aquestes clàusules es troben recollides a la clàusula W del Quadre de Característiques del contracte.

D'acord amb l'establert a l'art. 202 LCSP, com a condicions especials d'execució respecte dels aspectes socials i ambientals es proposen els següents:

- La correcta gestió dels residus generats en el marc de les prestacions contingudes en aquest contracte per part del contractista.
- Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

6.- JUSTIFICACIÓ DEL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació és de 66.000,00 euros IVA exclòs

El valor estimat del contracte, 66.000,00 euros sense IVA, detalla tots els conceptes definits a l'article 101 de la Llei de Contractes del Sector Públic, d'acord amb la tipologia del contracte i es concreta en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

S'ha tingut en compte, en allò que li sigui d'aplicació al contracte, els següents conceptes: import total estimat sense IVA, els preus habituals en el mercat, la duració del contracte, la possible pròrroga, modificacions previstes pel contracte, costos derivats de l'aplicació de les normatives laboral vigents, altres costos que es deriven de l'execució material dels serveis, despeses generals d'estructura i el benefici industrial, beneficis per l'adjudicatari fins i tot els que no siguin repercutits per l'entitat contractant, etc.

Pressupost base de licitació

UNITAT	DESCRIPCIÓ DE L'EQUIP	IMPORT SENSE IVA	IVA	IMPORT AMB IVA
1	Ecògraf General Avançat amb Elastografia	66.000 €	13.860 €	79.860 €
	TOTAL.-	66.000 €	13.860 €	79.860 €



Valor estimat del contracte (VEC)

Import licitació	66.000,00 €
Pròrroga	0,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
VEC	66.000,00 €

7.- JUSTIFICACIÓ DE LA DIVISIÓ EN LOTS

No es divideix en lots al tractar-se d'un sol equip.

8.- PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre de 2018, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que l'Administració contractant responsable del fitxes de dades personals declara que té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

Maria Jose Cortés Rodríguez

Cap del Servei de Diagnosi per la Imatge