



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

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

L'objecte del present procediment es la contractació del Subministrament, instal·lació i posada en marxa d'un Quiròfan Híbrid per a l'Àrea Quirúrgica de l'Hospital Universitari de Vic del Consorci Hospitalari de Vic (CHV), així com les condicions de subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'aquest equipament per al CHV.

El CHV ha observat que per desenvolupar una activitat quirúrgica i docent (en tant que Hospital Universitari) alineada amb la realitat tecnològica actual és necessari disposar, com a mínim, d'un Quiròfan Híbrid. L'heterogeneïtat dels equips que el componen fa que separem amb conjunts que mantinguin homogeneïtat i complementarietat entre ells.

Així doncs, el primer procediment correspon a l'equip de suspensió de sostre (amb tots els elements i programaris que li son propis) sense la Taula i element suspesos i accessoris necessaris, que seran objecte d'un altre procediment.

Com a conseqüència no es possible dividir en lots la present licitació.

2.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ ESCOLLIT

El procediment d'adjudicació d'aquest contracte és el procediment obert harmonitzat, d'acord amb l'article 156 de la LCSP com a procediment ordinari d'adjudicació, i amb subjecció a regulació harmonitzada d'acord amb l'article 21 de la LCSP, atès que el valor estimat del contracte és de 1.200.000,00 € 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 Quiròfan Híbrid per a l'Àrea Quirúrgica de l'Hospital Universitari de Vic del Consorci Hospitalari de Vic (CHV), així com les condicions de subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'aquest equipament per al CHV.

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 o a la invitació a participar en el procediment i en els plecs del contracte o, si no n'hi ha, al que s'estableixi reglamentàriament, dins dels tres darrers anys disponibles en relació amb l'activitat objecte del contracte.

S'entendrà que el licitador disposa de la solvència econòmica necessària per a portar a terme l'execució d'aquest contracte quan acrediti un volum de negocis anual per imports iguals o superiors al pressupost de licitació, 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

expeditos 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 OBJECTIUS O AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C): fins a 80 PUNTS

➤ Valoració de l'oferta econòmica.....Fins a 30 punts

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:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de Ponderació

El Valor de Ponderació serà = 1.

CRITERIS OBJECTIUS O 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:	50 punts
Equip, Característiques i Prestacions	45 punts
Equip suspès al sostre amb capacitat de desplaçament transversal simètric en posició frontal respecte a la taula, (de costat esquerre a banda dreta del pacient i viceversa), superior a 230 cm de desplaçament prenent de referència el centre de la taula, en la seva posició central sense desplaçar el tauler, i el centre del detector. Sí.....5 punts No.....0 punts	5 punts
Major capacitat de moviment longitudinal de l'arc en C superior a 450 cm Sí.....4 punts No0 punts	4 punts
Major capacitat tèrmica de l'ànode en condicions de treball sota llinar admissible segons valors del "Product Data" ≥ 6 MHU Sí2 punts No.....0 punts	2 punts
Major capacitat de dissipació tèrmica real de l'ànode en condicions de treball, sota llinar admissible segons valors del "Product Data" $\geq 1,7$ MHU Sí.....3 punts No0 punts	3 punts
DQE del detector a 0 pl/mm $\geq 75\%$ Sí..... 3 punts No 0 punts	3 punts
Sistema d'ecografia intravascular digital completament integrat amb el sistema d'angiografia amb capacitat de visualització d'imatge i control complet de tot el sistema d' IVUS des de la pròpia consola de control de l'angiògraf, de manera tàctil i amb la mateixa interfície d'usuari del sistema de Rx, prescindint de la necessitat d'una consola pròpia del sistema d' ecografia intravascular. Sí.....5 punts No 0 punts <i>No es valorarà la inclusió de la imatge en una pantalla addicional que no sigui la del control de l'equip a la taula del propi sistema de Rx</i>	5 punts
Inclusió del monitor propi de l'angiògraf al quiròfan amb una mida individual superior o igual a 65". (no es valoraran monitors addicionals que dupliquin la imatge i no pertanyin al propi sistema de Rx) Sí..... 3 punts. No.....0 punts	3 punts
Compatibilitat actual amb sistema de visualització de guies vasculars a través de fibra òptica sense necessitat d'ús radiació compatibles amb l'ús de qualsevol catèter existent en el mercat Si..... 3 punts No.....0 punts	3 punts

Menor grandària de pixel inferior a 160µm Sí.....2 punts No0 punts	2 punts
Major nombre de camps reals del detector >5 Sí..... 2 punts No 0 punts	2 punts
Capacitat de col·limació i marcatge d'imatges sobre la imatge mostrada a la pantalla de control de l'equip situada a la taula del pacient, de manera tàctil directament sobre la imatge desplaçant els col·limadors o realitzant el marcatge sense necessitat de botons, controls o displays addicionals. Sí..... 3 punts No 0 punts	3 punts
Ampliació de garantia mínima de 2 anys	5 punts
Menor de 6 mesos (< 30 mesos en total)	0 punts
Igual a 12 mesos (36 mesos en total)	2 punts
Igual a 24 mesos (48 mesos en total)	5 punts

Justificació dels criteris de valoració objectius

El criteri de **preu** es bàsic en la relació qualitat/preu, atès que el preu de l'equip es molt important és valora en 30 punts.

Es valora amb 5 punts **Equip suspès al sostre amb capacitat de desplaçament transversal simètric en posició frontal respecte a la taula, (de costat esquerre a banda dreta del pacient i viceversa), superior a 230 cm de desplaçament prenent de referència el centre de la taula, en la seva posició central sense desplaçar el taulell, i el centre del detector**, atès que el major desplaçament de l'arc permet un millor abordatge i una major adaptabilitat de l'equip a l'entorn quirúrgic permetent abordar el pacient des de diferents posicions, millorant l'ergonomia i el flux de treball.

Es valora amb 4 punts **Major capacitat de moviment longitudinal de l'arc en C superior a 450 cm**, ja que el major desplaçament longitudinal permet una cobertura completa del pacient (cap peus) sense necessitat de moure el pacient o la taula.

Es valora amb 2 punts **Major capacitat tèrmica de l'ànode en condicions de treball sota llindar admissible segons valors del "Product Data" ≥ 6 MHU**, garantint un tractament millor del pacient, reduint possibilitat d'aturades a causa de l'escalfament de l'equip.

Es valora amb 3 punts **Major capacitat de dissipació tèrmica real de l'ànode en condicions de treball, sota llindar admissible segons valors del "Product Data" $\geq 1,7$ MHU**, la major capacitat de dissipació tèrmica garanteix un millor tractament del pacient, reduint la possibilitat d'aturades a causa de l'escalfament de l'equip.

Es valora amb 3 punts **DQE del detector a 0 pl/mm $\geq 75\%$** , atès que permet mesurar de manera homogènia la qualitat d'un detector basant-se en la dosi que necessita un detector per mostrar imatges d'alta qualitat.

Es valora amb 5 punts **Sistema d'ecografia intravascular digital completament integrat amb el sistema d'angiografia amb capacitat de visualització d'imatge i control complet de tot el sistema d'IVUS des de la pròpia consola de control de l'angiògraf, de manera tàctil i**

amb la mateixa interfície d'usuari del sistema de Rx, prescindint de la necessitat d'una consola pròpia del sistema d'ecografia intravascular, aquest sistema (IVUS) completament integrat i amb maneig des del propi sistema d'angiografia facilita el flux de treball, en treballar sobre una mateixa plataforma a més evita la necessitat de tindre ordinadors cables i consoles de treball en el quiròfan.

Es valora amb 3 punts **Inclusió del monitor propi de l'angiògraf al quiròfan amb una mida individual superior o igual a 65"**, una mida mes gran dels monitors permet una millor visualització de les imatges sobretot quan cal dividir la pantalla per poder visualitzar diferents senyals de manera simultània.

Es valora amb 3 punts **Compatibilitat actual amb sistema de visualització de guies vasculars a través de fibra òptica sense necessitat d'ús radiació compatibles amb l'ús de qualsevol catèter existent en el mercat**, ja que millora el tractament del pacient amb una menor dosi de radiació en no ser necessària l'exposició a Raigs X per al guiatge i canulació de vasos.

Es valora amb 2 punts **Menor grandària de píxel, inferior a 160µm**, la mida del píxel està directament relacionada amb la qualitat d'imatge i per tant en la resolució espacial i una millor visualització d'estructures petites.

Es valora amb 2 punts **Major nombre de camps reals del detector >5**, atès que permet augmentar la mida de visualització per treballar estructures anatòmiques petites on es necessita un major nivell de detall.

Es valora amb 3 punts **Capacitat de col·limació i marcatge d'imatges sobre la imatge mostrada a la pantalla de control de l'equip situada a la taula del pacient, de manera tàctil directament sobre la imatge desplaçant els col·limadors o realitzant el marcatge sense necessitat de botons, controls o displays addicionals** ja que facilita el flux de treball, permetent la col·limació de forma simple i ràpida assegurant la reducció de dosis i limitar el camp a l'anatomia a tractar.

Es valora amb 5 punts **l'ampliació del període de garantia** en tan que aquest cost representar al voltant del 10% anual del preu de l'equip.

CRITERIS SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR (SOBRE B): fins a 20 punts

Característiques tècniques: Es valorarà amb un màxim de 20 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) (Recordeu que no es pot posar cap informació al sobre B que sigui valorat al sobre C) S'han establert els següents criteris i l·lindars per cada criteri, segons la Directriu 1/2020 i en el present contracte són els següents:	20 punts
Adequació de la proposta a les necessitats del Servei: Prestacions, Activitat, Ergonomia i Ús (Llindar 6 punts, recordeu que no es pot posar cap informació al sobre B que sigui valorada al sobre C)	9 punts
Pla de formació Intern i Extern 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 (conforme annex T1) (Llindar 3 punts)	5 punts
Descripció del SAT , caldrà especificar la ubicació, horari d'assistència, temps de resposta, gestió administrativa de reparacions (circuit), descripció de les calibracions necessàries de l'equip amb tasques i periodicitat, etc...	6 punts

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 confiança. 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. (Llindar 4 punts)	
Subtotal	20 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 pertocuin, 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. Per poder puntuar la valoració tècnica obtinguda prèviament i respectar els principis que inspiren la contractació pública, les fórmules a aplicar haurien de respectar dues regles bàsiques:

- La proposta tècnica amb la màxima valoració ha d'obtenir la màxima puntuació possible
- La proposta que obté valoració zero ha d'obtenir zero punts.

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 valorarà amb 9 punt **Adequació de la proposta a les necessitats de l'Àrea Quirúrgica del CHV** per garantir en tots els seus aspectes l'eficiència de la proposta i la integració en els processos i recursos propis de l'Àrea Quirúrgica.

Es valora amb 5 punts **Pla de formació Intern i Extern** per garantir un ús adequat, de qualitat, permanent i eficient del recurs.

Es valora amb 6 punts **Descripció del SAT** per garantir un correcta conservació que comporta una vida útil mes llarga i la continuïtat del funcionament i per tant de l'activitat, atès que és crítica.

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 1.452.000,00 € IVA inclòs

El valor estimat del contracte, 1.200.000 € 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 derivin 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

Unitats	Descripció article	Preu unitari sense IVA	% IVA	Preu total amb IVA
1	Quiròfan Híbrid	1.200.000,00 €	21	1.452.000,00 €
Total			21	

Valor estimat del contracte (VEC)

Unitats	Descripció article	Preu unitari sense IVA
1	Quiròfan Híbrid	1.200.000,00 €
Total		

7.- JUSTIFICACIÓ DE LA DIVISIÓ EN LOTS

No es divideix en lots, al tractar-se d'un conjunt d'equips, instal·lacions i aplicacions indestruïbles que representen en si una única prestació, el fraccionament de la mateixa implica la inaplicabilitat per l'ús previst.

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.

Vic, 7 d'agost de 2026

Dra. Marta Piqueras

Coordinadora de l'Àrea Quirúrgica CHV