

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

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

L'objecte d'aquest contracte és garantir la disponibilitat dels equipaments i l'aprovisionament dels recursos materials necessaris per tal de portar a terme la realització de les sessions d'hemodiàlisi i hemodiafiltració en línia, al Consorci Hospitalari de Vic, en referència a la cessió de l'equipament, el subministrament de material fungible, la implantació i correcte funcionament dels sistemes d'informació, l'actualització del sistema centralitzat d'àcids existent, el subministrament d'un sistema centralitzat d'alarmes a les plantes d'aigües, l'adaptació de les bàscules de la unitat, el manteniment de tot l'equipament i les actualitzacions descrits, la gestió de les analítiques de l'aigua i el líquid de diàlisi, i la formació dels professionals del servei de nefrologia del CHV.

L'objectiu principal és la millora qualitativa en l'assistència al pacient renal, en concret en el tractament substitutiu renal mitjançant hemodiàlisi. En primer lloc, el context assistencial actual orienta a una individualització en la tècnica de tractament utilitzada, afavorint en global un increment del percentatge de tractaments amb hemodiafiltració en línia. D'altra banda, l'evolució tecnològica permet una millora important en les funcionalitats que aporten els nous monitors i en la integració entre els equipaments i els sistemes d'informació i gestió.

Es mantindrà un perfil de treball amb materials amb consigna i facturació contra activitat mensual executada, tot i que el servei i reaprovisionament del punt de consum s'integrarà en l'estructura de distribució del CHV (ara es a càrrec del proveïdor).

Tot l'anterior no ha de significar un increment en el cost agregat per sessió que suporta actualment el CHV, que se situa sobre els 41'5€ per sessió.

Es pretén dimensionar el nombre de monitors amb una previsió basada en l'activitat actual, considerant l'organització i estructura que dona el servei, però integrant la possibilitat de modificació de contracte en cas d'increment de l'activitat fins a nivells assolits en el passat recent de pràcticament 16.000 sessions/any.

2.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ ESCOLLIT

El procediment d'adjudicació d'aquest contracte és el procediment obert, d'acord amb l'article 156 de la LCSP com a procediment ordinari d'adjudicació.

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 de l'objecte d'aquesta licitació.

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

Disposar d'un 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, referint al millor exercici dels tres darrers disponibles, en relació amb l'activitat objecte del contracte. Aquest

volum de negoci es considera que pot garantir la capacitat de gestionar l'execució del contracte que té un valor estimat de 3.311.700,00€ i els riscos en l'execució que comporta.

La solvència tècnica que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

Relació dels principals subministraments efectuats de la mateixa manera o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat. Els subministraments efectuats s'acreditaran 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 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. Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els de l'objecte del contracte de cadascun dels lots, es verificarà la coincidència entre els tres primers dígit dels seus respectius codis CPV.

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.

Caldrà disposar com a mínim de les mesures de gestió ambiental ISO 14001 o de garantia de qualitat ISO 9001 o qualsevol altre equivalent.

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 i eficiència, 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 els criteris estan 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.

L'aplicació del nou sistema de valoració i posterior puntuació de les ofertes tècniques plantejat per la DGCP, aplicat sobre cadascun dels criteris avaluats, respecta 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.

1.CRITERIS AUTOMÀTICS:

- a) **Oferta econòmica:** Es valora amb una puntuació màxima de **35 punts**, aplicant la fórmula següent per a les ofertes admeses:



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

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.

L'import màxim ofert pel licitador no podrà ser superior a 41.5 euros per sessió. Així mateix, l'import de l'element 1 obligatòriament haurà de suposar com a mínim el 60% d'aquest import, i com a màxim el 67%. S'exclouran totes les ofertes que no compleixin amb aquest requisit. Aquest requisit es justifica amb el càlcul que ha fet el CHV per a determinar el preu del contracte, atès que s'entén que només complint amb aquests percentatges es manté l'equilibri econòmic del contracte.

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 respecte els principis que inspiren la contractació pública: l'oferta econòmica amb l'import més baix, obté la màxima puntuació.

Es dimensiona fins 35 punts el preu, donada la importància en tenir el preu més competitiu possible i pretén garantir l'estabilitat pressupostària del Consorci Hospitalari de Vic.

- b) **Criteris valuables de forma automàtica:** Es valora amb una puntuació màxima de **30 punts**, i queden inclosos els aspectes que proporcionen els millors estàndards de qualitat i seguretat segons els criteris del servei de nefrologia del CHV.

Justificació dels criteris de valoració objectius

- **Set de línies arterial i venosa per a unipunció i bipunció (6,5 punts):**

Es valoraran amb un total de 6,5 punts els aspectes relacionats amb les línies arterials i venoses per uni i bipunció, donat que es presenten al mercat novetats a destacar.

Es valorarà amb 3 punts que el set de línies sigui útil tant per a unipunció com per a bipunció, en hemodiàlisi i en hemodiafiltració en línia, donat que condiona major facilitat de muntatge i agilitat en el procés.

Es valoren també aspectes de seguretat pel pacient. Es valorarà amb 2,5 punts que el set de línies sigui lliure d'aire per a evitar riscos de coagulació del circuit sanguini. Es valorarà amb 1 punt que es disposi de sensor de presència d'aire en la línia de cebat per al seu ús amb bosses de sèrum fisiològic.

- **Filtre dialitzador d'alta permeabilitat per a hemodiafiltració en línia (4 punts)**

Es valoraran amb un total de 4 punts aspectes relacionats amb el dialitzador donat que, malgrat és un material fonamental pel correcte tractament del pacient, dins les característiques mínimes ja s'asseguren les principals necessitats per una alta qualitat del tractament.

Es valorarà amb 2 punts que el disseny del dialitzador tingui entrada d'aire lateral de sang per disminuir el risc d'acodament de les línies, donat el major risc de coagulació i hemòlisi que comportaria.

Es valoren també propietats qualitatives dels mateixos. Es valorarà amb 1 punt que el coeficient de cribratge de beta-2-microglobulina sigui $\geq 0,8$. Es valorarà amb 1 punt que el coeficient de cribratge d'albumina sigui $\leq 0,01$.

- **Monitors (19,5 punts):**

Es valoraran amb un nombre més alt de punts (19,5 punts) els aspectes relacionats amb els monitors per a hemodiàlisi i HDF on line, doncs aquest és el punt on hi ha hagut més evolució els darrers anys i on el CHV té un marge de millora més gran per millorar la qualitat assistencial als pacients, a més que suposa l'inversió econòmica més elevada.

Dins d'aquests aspectes, es valorarà amb un màxim de 4 punts la capacitat de mesura de la recirculació integrada al monitor en menys de 5 minuts, mitjançant un mètode no invasiu, termodilucional o per absorciometria d'infrarojos, que no requereixi manipulació externa ni ús de línies diferents de les habituals del monitor, i amb 2 punts la disponibilitat d'estimar la mesura del flux de l'accés vascular amb el propi monitor d'hemodiàlisi pel mètode de termodilució, ambdues mesures destinades a comprovar el correcte funcionament de l'accés vascular, fonamental per assolir uns nivells de d'adequació suficients.

També seran valorades característiques que permeten una millor tolerància hemodinàmica a la sessió. Es valorarà amb 3 punts la disponibilitat d'un biosensor que mitjançant la mesura de la conductivitat del bany entrant i sortint determini el balanç de sodi, amb la conseqüent adaptació automàtica del sodi del líquid de diàlisi al del plasma del pacient, permetent la individualització de la prescripció de sodi. Es valorarà amb 2 punts la presència de perfils dinàmics d'ultrafiltració segons monitorització del volum sanguini relatiu per a tractaments d'hemodiàlisi convencional i hemodiafiltració en línia, sense ús de fungible addicional. Es valorarà amb 1 punt la possibilitat de monitorització de l'índex d'emplenat plasmàtic en tractaments d'hemodiàlisi convencional i hemodiafiltració en línia sense ús de fungible addicional. Es valorarà amb 0,5 punts l'ajust i control individualitzat de la temperatura del líquid de diàlisi i de la temperatura corporal del pacient de forma automàtica i durant tota la sessió. Es valorarà amb 0,5 punts la possibilitat de monitoritzar el volum plasmàtic durant el tractament d'hemodiafiltració en línia.

Es valorarà amb 2 punts (considerant-ho com una mesura de seguretat important donat que inicia de forma fàcil i ràpida les mesures destinades a revertir una situació d'hipotensió severa del pacient) la capacitat d'ordenar i efectuar ràpidament mitjançant una tecla d'emergència la infusió d'un bolus de líquid de substitució, parada de la ultrafiltració, mesura de la pressió arterial, i reducció del flux sanguini extra corpori, tot simultani.

També es valoraran algunes propietats dels monitors que permetin agilitzar processos i per tant optimitzar el temps. Es valorarà amb 0,5 punts la possibilitat de muntatge de línies a qualsevol fase prèvia al tractament (desinfecció, preselecció o preparació), amb optimització del temps. Es valorarà amb 0,5 punts que la pantalla interactiva TFT a color disposi de la possibilitat de personalització de la representació dels paràmetres d'hemodiàlisi i consulta dels paràmetres d'hemodiàlisi d'almenys 3 sessions anteriors. Es valorarà amb 0,5 punts l'optimització del flux de treball mitjançant una targeta de pacient única per als dispositius: monitor, bàscula i possibilitat d'equip de bioimpedància.

Per últim, es valoraran també algunes característiques tècniques dels monitors que aportin valor afegit. Es valorarà amb 0,5 punts la possibilitat de connexió automàtica en circuit tancat (línia



arterial i venosa connectades al pacient), amb possibilitat de connectar infundint el líquid de cebat de les línies del circuit extra corpori. Es valorarà amb 0,5 punts l'opció de desconexió amb retorn de sang a circuit tancat sense manipulació de línies. Es valorarà amb 0,5 punts la possibilitat de fer hemodiafiltració en línia en unipunció

2.CRITERIS DE JUDICI DE VALOR:

Es valorarà amb el màxim de punts l'oferta que més s'ajusti al compliment funcional assistencial.

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

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.

Es puntuen els aspectes rellevants de les ofertes valorant l'adequació d'aquestes a la màxima funcionalitat i integració del material, equipament i sistemes d'informació proposats, tenint en compte els espais i el flux de treball del servei de nefrologia del CHV. Pel que fa a la formació, aquesta ha de garantir l'assoliment per part del personal del CHV dels coneixements necessaris per optimitzar l'ús dels béns del present contracte i prestar la millor assistència als pacients.

De forma desglossada, la puntuació es realitzarà de la següent forma:

Justificació dels criteris de valoració subjectius:

- **Material i equipament per a la realització de les sessions (20 punts):**

-Es valorarà l'ergonomia dels monitors i la seva adequació als espais existents, fins a 6 punts.

-Es valorarà fins a 8 punts la facilitat d'ús dels monitors i el material fungible, i l'agilitat que proporcionen al flux de treball.

-Es valorarà fins a 6 punts la visualització i lectura de paràmetres, gràfiques i icones als monitors.

- **Sistemes d'informació (6 punts):**

-Es valorarà fins a 6 punts el grau d'integració entre el software dels monitors i el sistema de gestió de pacients departamental del servei de nefrologia del CHV.

- **Pla de formació (4 punts):**

-Es valorarà fins a 4 punts l'estructura, objectius, cronograma, titulació i reforços en el temps de l'esmentat pla.

- **Descripció del SAT (5 punts):**

-Es valorarà fins a 5 punts la descripció del servei d'atenció tècnica.

Les propostes que no arribin a una puntuació mínima de 22 punts en criteris de judici de valor se'ls hi assignaran zero punts, amb l'objectiu de mantenir uns elevats estàndards de qualitat assistencial suportats en l'ús d'equips i materials contra els que s'executarà el contracte.

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, s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de la valoració tècnica, la fórmula corresponent.

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.

5.- JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Es consideraran obligacions de caràcter essencials als efectes previstos en els articles 71.2 i 211.1.f) de la LCSP, 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.
- Disponibilitat dels monitors: El proveïdor garantirà que en cas d'incidència, tot i haver-se inclòs aprox. un 20% de monitors com backup, en cas de necessitat per equips fora de servei, garantirà la disponibilitat de monitors en menys de (24-48h) per assegurar el servei.
- 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.
- L'incompliment dels criteris d'adjudicació ofertats pel contractista, entenen 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.

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



D'acord amb l'establert a l'article 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.

En tot cas, són condicions especials d'execució del contracte les que s'assenyalen com a tal en el plec de clàusules administratives particulars d'aquesta licitació.

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

Descripció	Partida pressupostària	Compte financer	Pressupost (IVA exclòs)	% IVA	Import total (4 anys) amb IVA
Element 1: dialitzadors	2210004	60110010	1.550.108,00	10	1.705.118,80 €
Element 2: resta d'elements a subministrar (subministrament material fungible necessari...)	2210004	60110010	773.892,00	21	936.409,32 €
Total			2.324.000,00		2.641.528,12

Adjudicacions recents i en funció de sessions, nº monitors, rati sessions/monitor, % online, equipament nou o utilitzat, i inclusió d'altres elements (obres a banda) es situen en rang entre 37,5€ i 50€. El preu unitari de licitació el situem a 41,5€/sessió, que correspon amb el cost actual que suporta el CHV. Ara bé, s'estructura el cost diferenciant els dialitzadors amb base impositiva del 10% respecte la resta de components al 21%, mentre que en l'actual despesa està tota gravada al 21% i el diferencial justifica l'increment de percentatge online de l'expedient.

En primer lloc, cal considerar les diferents motivacions incloses en els motius de modificació, que pretenen donar cobertura a les variables més probables durant l'execució amb component cost de subministrament de materials del contracte en base a la informació disponible.

El pressupost base de licitació és de 2.324.000,00 euros IVA exclòs.

El valor estimat del contracte 3.311.700,00 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.

Valor estimat del contracte

Import licitació	2.324.000,00 €
Possibles pròrrogues	581.000,00 €
Possibles modificacions	406.700,00 €
VEC	3.311.700,00 €

Pressupost base de licitació:

El càlcul del preu està fet mitjançant un estudi d'altres contractacions de caràcter similar que s'han fet en els últims anys i després de demanar pressupostos semblants per verificar que el present pressupost és adequat pel correcte compliment del contracte.

El pressupost de la licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuals despeses calculats per a la seva determinació.

Després de demanar pressupostos semblants, a dues empreses de referència del sector, per verificar que el present pressupost és correcte, els preus de referència que s'han tingut en compte són els següents:

El pressupost base de la licitació és 2.641.528,12 € IVA inclòs (2.324.000,00 € sense IVA) per a tota la durada del contracte (581.000,00 € sense IVA anuals, 660.382,03 €)

Exercici	Sistema	Partida pressupostària	Compte financer	Pressupost (IVA Exclòs)	IVA	Pressupost (IVA Inclòs)
2023	Element 1	2210004	60110010	290.645,25 €	10%	319.709,78 €
	Element 2	2210004	60110010	145.104,75 €	21%	175.576,75 €
2024	Element 1	2210004	60110010	387.527,00 €	10%	426.279,70 €
	Element 2	2210004	60110010	193.473,00 €	21%	234.102,33 €
2025	Element 1	2210004	60110010	387.527,00 €	10%	426.279,70 €
	Element 2	2210004	60110010	193.473,00 €	21%	234.102,33 €
2026	Element 1	2210004	60110010	387.527,00 €	10%	426.279,70 €
	Element 2	2210004	60110010	193.473,00 €	21%	234.102,33 €
2027	Element 1	2210004	60110010	96.881,75 €	10%	106.569,93 €
	Element 2	2210004	60110010	48.368,25 €	21%	58.525,58 €
Pressupost base de licitació				2.324.000,00 €		2.641.528,12 €
		Pròrrogues		581.000,00 €		
		Modificacions		406.700,00 €		
VALOR ESTIMAT CONTRACTE (VEC)				3.311.700,00 €		



7.- JUSTIFICACIÓ DE LA DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb el que estableix l'article 99.3 LCSP, aquest contracte no es divideix en lots.

Es considera no dividir la present licitació en lots per poder mantenir una gestió més àgil, simplificada i eficient, tant tècnica com econòmicament, la qual cosa s'espera aconseguir amb la gestió integral de tots els components sotmesos a licitació; bé és cert que és possible disposar de diferents proveïdors per cada un dels elements per separat que componen l'oferta, la diversitat de proveïdors de monitors i fungible, comporten un increment substancial en la complexitat de la gestió dels diferents adjudicataris, multiplicant i obligant a coordinar entre les diferents empreses, activitats de manteniment, posta en marxa, etc., obligant en conseqüència a aportar recursos addicionals per part del CHV per poder gestionar aquesta complexitat

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 directe del contracte.

El director de Serveis