



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

A. Objecte: Contracte mixt per a la disponibilitat dels equipaments i subministrament 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.

Codi CPV:

33181000-2 - Dispositivos para hemodiálisis.

33181100-3 - Aparatos de hemodiálisis.

33181200-4 - Filtros para diálisis.

33181300-5 - Monitor individual para hemodiálisis.

33181520-3 - Productos consumibles para diálisis renal.

Lots: No, tal com es justifica en el punt 7 de la memòria justificativa

B. Dades econòmiques:

B1. Determinació del preu: El càlcul del preu s'ha fet mitjançant un estudi d'altres contractacions de caràcter similar que s'han fet en els últims anys. Tenint en compte les sessions, els números de monitors, el rati de sessions per monitor, els % de sessions online, l'equipament nou, l'equipament de segona mà i la inclusió d'altres elements (sense incloure les obres), el cost de la sessió s'estableix en 41,5 €/sessió, que correspon amb el cost actual que suporta el CHV. Es preveuen realitzar 14.000 sessions a l'any.

Respecte el preu per sessió, el 67% del mateix es correspon amb l'element 1, i el 33% restant es correspon amb l'element 2.

B2. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul: 3.311.700,00 € sense IVA (4 anys de contracte més 1 any de possible pròrroga, més 406.700,00 € per a una possible modificació del contracte).

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

B3. Pressupost base de licitació 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 €).



El pressupost no suposa una obligació de despesa atès que es tracta d'un contracte de tracte successiu i per preus unitaris, sense que la quantia total es pugui definir amb exactitud en el moment de subscriure el contracte, perquè els lliuraments estan subordinats a les necessitats de l'adquirent.

Cal tenir en compte que l'adjudicació es durà a terme per preus unitaris. Per tant, l'import final que es pagarà a l'adjudicatari dependrà del número total de sessions realitzades.

C. Existència de crèdit:

C1. Partides:

Element 1: dialitzadors

Partida pressupostària 2210004
Compte financer 60110010

Import base: 1.550.108,00 € sense IVA
Tipus d'IVA: 10 %
Import IVA: 155.010,80 €
Import total: 1.705.118,80 €

Element 2: resta d'elements de cost (subministrament material fungible necessari...)

Partida pressupostària 2210004
Compte financer 60110010

Import base: 773.892,00€ sense IVA
Tipus d'IVA: 21 %
Import IVA: 162.517,32 €
Import total: 936.409,32 €

C2. Despesa amb abast pluriennal autoritzada: Sí, per resolució de la Gerent.

C3. Distribució de les anualitats: (any/import)

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 €		



C4. Tramitació anticipada de despesa: No procedeix

D. Termini / durada del contracte, condicions de lliurament i pròrroques, per l'element 1 i l'element 2 :

Termini màxim de lliurament per l'inici del contracte és de 60 dies des de la signatura del contracte.

El termini de durada s'estableix en 4 anys des de l'inici d'aquest.

Pròrroques: fins un màxim de 1 any.

E. Tramitació de l'expedient:

Forma de tramitació: *ordinària*

Procediment d'adjudicació: *obert harmonitzat*

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Sí:

Les empreses licitadores introduiran la paraula clau 24 hores després de finalitzar el termini de presentació d'ofertes i prèvia demanada del Consorci; en tot cas, l'han d'introduir dins el termini establert abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

F. Solvència i classificació empresarial:

F1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional

Solvència econòmica: Volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats per un import igual o superior al pressupost de licitació de cadascun dels lots.

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 per imports iguals o superiors al valor estimat del contracte.

Solvència tècnica o professional: 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.

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.

F2. Classificació empresarial: no procedeix



F3. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte: no.

F4. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental: ISO 9001 i ISO 14001 o qualsevol altre similar.

G. Subcontractació: Sí, conforme el que disposa l'art. 215 de la LCSP. No s'admet la doble subcontractació.

El pagament per part del contractista de les factures dels seus subcontractistes derivades de l'execució de la prestació objecte del present Plec s'haurà de fer en el termini previst a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat de les operacions comercials. Així mateix, i d'acord amb el que s'estableix al contracte, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte.

H. Modificació del contracte: sí.

El contracte podrà ser modificat per les causes previstes i segons el procediment de l'article 203 i següents de la LCSP.

Així mateix, el contracte es podrà modificar per incloure en la seva execució l'increment derivat de les necessitats reals que superin les previsions previstes, inclosa la incorporació de monitors addicionals en cas que la demanda d'activitat ho justifiqui en base a que les necessitats reals superin les previsions planificades. Es preveu la modificació en un màxim del 14%, prèvia justificació en l'expedient. Aquesta modificació es fixa en un màxim de 406.700 euros.

En tot cas, es podrà modificar el contracte amb motiu de l'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària que corresponguin, essent aquesta una raó d'interès públic.

I. Altra documentació a presentar pels licitadors:

- D'acord amb el que s'indica, si s'escau, en el Plec de Prescripcions Tècniques.
- La documentació aportada pels licitadors haurà de seguir els índexs proporcionats.
- Dins de cadascun dels sobres, els licitadors podran fer menció expressa d'aquella documentació que, conforme el que preveu l'article 133 de la LCSP té el caràcter de confidencial, i que afecta, en particular, als secrets tècnics o comercials i als aspectes confidencials de les ofertes.

J. Admissió de variants: no

K. Garantia:

Garantia provisional: no s'exigeix

Garantia definitiva: 5% de l'import adjudicat (IVA exclòs)

La garantia es podrà constituir mitjançant retenció en el preu.

L. Revisió de preus: No procedeix

M. Cessió del contracte: No procedeix



N. Criteris d'adjudicació de les ofertes:

N.1. CRITERIS OBJECTIUS O AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C): fins a 65 PUNTS

➤ **Valoració de l'oferta econòmica del preu per sessióFins a 35 punts**

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.

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.

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_v = Oferta Millor
 O_m = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de Ponderació

El Valor de Ponderació serà = 1.

➤ **Criteris tècnicsFins a 30 punts**

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

- Es valorarà que el set de línies sigui únic tant per a unipunció com per a bipunció, en hemodiàlisi i en hemodiafiltració en línia.

Sí.....3 punts

No.....0 punts



- Es valorarà que el set de línies siguin lliure d'aire per a evitar els riscos de coagulació del circuit sanguini.

Sí.....2,5 punts

No.....0 punts

- -Es valorarà que es disposi de sensor de presència d'aire en la línia de cebat per al seu ús amb bosses de sèrum fisiològic.

Sí.....1 punt

No.....0 punts

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

- -Es valorarà que el disseny del dialitzador tingui entrada lateral de sang per disminuir el risc d'acodaments de les línies.

Sí.....2 punts

No.....0 punts

- -Es valorarà que el coeficient de cribratge de beta-2-microglobulina sigui $\geq 0,8$.

Sí.....1 punt

No.....0 punts

- -Es valorarà que el coeficient de cribratge d'albumina sigui $\leq 0,01$.

Sí.....1 punt

No.....0 punts

➤ **Monitors (19,5 punts):**

- Es valorarà la possibilitat de muntatge de línies a qualsevol fase prèvia al tractament (desinfecció, preselecció o preparació), amb optimització del temps.

Sí.....0,5 punts

No.....0 punts

- Es valorarà 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.

Sí.....0,5 punts

No.....0 punts

- Es valorarà la opció de desconexió amb retorn de sang a circuit tancat sense manipulació de línies.

Sí.....0,5 punts

No.....0 punts

- Es valorarà 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.

Sí.....4 punts

No.....0 punts

- Es valorarà 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.

Sí.....3 punts

No.....0 punts

- Es valorarà la disponibilitat d'estimar la mesura del flux de l'accés vascular amb el propi monitor d'hemodiàlisi pel mètode de termodilució.

Sí.....2 punts

No.....0 punts

- Es valorarà 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.

Sí.....2 punts

No.....0 punts

- Es valorarà la possibilitat de monitorització de l'índex d'emplenat plasmàtic en tractaments d'hemodiàlisi convencional i hemodiafiltració en línia sense ús de fungible addicional.

Sí.....1 punt

No.....0 punts

- Es valorarà 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.

Sí.....0,5 punts

No.....0 punts

- Es valorarà la possibilitat de fer hemodiafiltració en línia en unipunció.

Sí.....0,5 punts

No.....0 punts

- Es valorarà 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.

Sí.....0,5 punts

No.....0 punts

- Es valorarà la possibilitat de monitoritzar el volum plasmàtic durant el tractament d'hemodiafiltració en línia.

Sí.....0,5 punts

No.....0 punts

- Es valorarà 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.

Sí.....2 punts

No.....0 punts

- Es valorarà l'optimització del flux de treball mitjançant una targeta de pacient única per als dispositius: monitor, bàscula i possibilitat d'equip de bioimpedància.

Sí.....2 punts

No.....0 punts

N.2. CRITERIS SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR (SOBRE B): fins a 30 punts

Fase valoració de la proposta tècnica: S'accedirà a les propostes tècniques i s'aniran valorant segons cada criteri de valoració determinats en els plecs contractuals i en el present document. Un cop fet això, permetrà ordenar les valoracions tècniques obtingudes per ordre i conèixer quina és la proposta tècnica millor valorada per cada criteri.

CRITERIS SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR (sobre B)

CRITERIS SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR (sobre B) S'han establert el següents criteris i llindars per cada criteri que s'hauran de superar per poder puntuar, i en el present contracte són els següents: Els licitadors que no assoleixin un mínim de 22 en l'apartat de la proposta tècnica se'ls valorarà amb 0 punts.	30 punts
Material i equipament per a la realització de les sessions. Llindar 14 punts.	20 punts
Ergonomia dels monitors i la seva adequació als espais existents.	6 punts
Facilitat d'ús dels monitors i el material fungible, i l'agilitat que proporcionen al flux de treball	8 punts

Visualització i lectura de paràmetres, gràfiques i icones als monitors.	6 punts
Sistemes d'informació. Llindar de 4 punts.	6 punts
Grau d'integració entre el software dels monitors i el sistema de gestió de pacients departamental del servei de nefrologia del CHV.	6 punts
Pla de formació.	4 punts
Estructura, objectius, cronograma, titulació i reforços en el temps de l'esmentat pla.	4 punts
Descripció del SAT	5 punts
Proposta de gestió de l'assistència tècnica (ubicació, gestió administrativa de reparacions i dels diferents tipus de manteniment requerits (circuit d'actuació en cas d'averia, via comunicació a utilitzar per al CHV...), descripció de les calibracions necessàries de l'equip amb tasques i periodicitat, etc. Es valoraran els procediments i mitjans per a la reparació i els diferents tipus de manteniment requerits, així com les solucions tècniques utilitzades des del punt de vista de la confiança.	5 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

Fase puntuació de les valoracions de la proposta tècnica: Un cop s'han fet les oportunes valoracions de totes les ofertes i tots els criteris, s'haurà de puntuar els criteris que pertorquin, 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.



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 als valors numèrics obtinguts inicialment de la valoració tècnica, la fórmula anterior.

No obstant, si cap dels valors numèrics 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.

O. Comitè experts: no

P. Import màxim de les despeses de publicitat en anuncis oficials: no procedeix.

Q. Termini de garantia:

La vigència del període de garantia serà igual a la durada total del contracte.

Dins del període de garantia ofert pel licitador, hi queda inclòs qualsevol tipus de manteniment i/o revisió necessàries pel correcte funcionament de l'equipament, sense cap cost econòmic pel CHV.

R. Òrgan de contractació: Consell de Govern del Consorci Hospitalari de Vic

S. Responsable del contracte: Dr. Laureà Pérez, Cap del Servei de Nefrologia.

T. Termini de presentació de les ofertes

30 dies naturals a comptar des de l'endemà de l'enviament de l'anunci al DOUE

Hora límit de presentació: 14:00

El termini màxim de presentació d'ofertes serà el dia 21 de juny de 2023.

U. Obertura pública oferta tècnica: no

V. Persona de contacte: telèfon, fax i correu electrònic (per consultar aspectes del plec)

- Assumptes administratius/Contractacions administratives, tel. 938 816 503 / fax 937 027 749, e-mail: igubianas@sas.chv.cat
- Assumptes tècnics: Dr. Laureà Pérez e-mail: lperez@chv.cat
- Assessoria jurídica: Sra. Júlia Torrent, e-mail: jtorrent@chv.cat

W. Altres



W1. Condicions especials d'execució del contracte:

- 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 renunciïes 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.

W2. Aspectes relatius a criteris socials i ambientals – condicions especials d'execució

SI ☒ NO ☐

Elements sobre els que recauen:

- ☐ Reserva de mercat
- ☐ Objecte del contracte (especificacions o requeriments tècnics)
- ☐ Requisits de solvència tècnica
- ☐ Criteris de valoració de les ofertes
- ☒ Condicions d'execució del contracte



D'acord amb l'establert a l'art. 202 LCSP, com a condicions especials d'execució respecte dels aspectes socials 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.

W3. Penalitats:

1. En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials d'execució establertes en la clàusula vintena d'aquest plec es podrà acordar la imposició de les penalitats següents:

- S'aplicaran penalitat per incompliment en aquests aspectes proporcionals a la gravetat del seu incompliment, de quantia no superior al 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni superior en total al 50% del preu del contracte. En tot cas, es considerarà greu la penalitat descrita a la clàusula 12 del PPT.

2. En cas d'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-novena d'aquest plec, s'imposaran les penalitats següents:

- S'aplicaran penalitats per incompliments en aquestes matèries que quan es tractin d'incompliments greus representaran el 5% del valor del contracte, en cas de tornar a produir-se, s'aplicarà un 5% addicional i serà motiu de resolució.

X. Ofertes anormals o desproporcionades

Es consideraran ofertes anormals aquelles que siguin inferiors al 20% de la mitjana ponderada de les ofertes presentades.

Y. Tractament de dades de caràcter personal

L'execució del contracte requereix el tractament de dades de caràcter personal per part de l'empresa contractista: Sí.
