

Núm. de l'expedient: **C6103-02-2026-016**

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

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

L'objecte d'aquest contracte és l'adquisició d'equips d'anestèsia avançats per al Consorci Hospitalari de Vic (CHV), així com les condicions de subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'aquest equipament per al CHV.

És necessària la contractació d'aquests equips per la reposició dels equips que té el CHV i estan obsolets, per tal d'atendre adequadament a nivell assistencial a tota la població de referència.

Aquesta contractació compta amb el suport del Servei català de la Salut en el marc dels ajuts PERT.

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 298.800,00 € 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 l'adquisició d'equips d'anestèsia avançats per al 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 refereix 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.

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 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 que inclogui l'import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquests. Els subministraments efectuats 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 expedat 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.

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

La selecció de la millor oferta 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 son 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 75 PUNTS

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

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

En aquest cas VP serà igual 2, en tant que les prestacions Tècniques i Tecnològiques comporten garanties de seguretat de pacient i son crítiques en la prestació del servei i entenem que en conseqüència cal reduir el risc d'ofertes molt baixes, que puguin anar en detriment d'aquestes

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.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (sobre C) (No incloure al sobre B cap informació valorable al sobre C) S'han establert els següents criteris, segons la Directriu 1/2020 i en el present contracte són els següents:	45 punts
Monitor de l'Equip d'Anestèsia més gran de 18" S'obtindrà la puntuació de la següent manera: • Si.....2 punts • No.....0 punts	2 punts
Injecció electrònica de gas Anestèsic S'obtindrà la puntuació de la següent manera: • Si.....2 punts • No.....0 punts	2 punts
Incloure Mòduls TOF i BIS integrats a l'aparell d'Anestèsia S'obtindrà la puntuació de la següent manera: • Si els 2.....5 punts • Si un dels 2.....2 punts • No.....0 punts	5 punts
Compatibilitat amb la base instal·lada actual al bloc quirúrgic S'obtindrà la puntuació de la següent manera: • Si.....2 punts • No.....0 punts	2 punts
L'equip disposa de 1 o varies Bateries per garantir temps igual o superior a 180 minuts en ús S'obtindrà la puntuació de la següent manera: • Temps igual o superior a 180 minuts.....5 punts • Temps entre 120 i 179 minuts.....2 punts • Temps inferior a 120 minuts.....0 punts	5 punts
Sistema d'impulsió de gasos mitjançant vàlvula electrodinàmica, amb sistema de compensació de flux de gas fresc amb intercanviador de volum. S'obtindrà la puntuació de la següent manera: • Si.....5 punts • No.....0 punts	5 punts
Mòdul de monitorització hemodinàmica per trasllat extraïble i integrat dins del monitor principal S'obtindrà la puntuació de la següent manera: • Si.....3 punts • No.....0 punts	3 punts
Possibilitat d'integrar en l'estructura de l'equip un sistema de mida de la pressió trans-esofàgica, amb visualització de les ones de pressió esofàgica i transpulmonar al monitor ventilatori d'anestèsia S'obtindrà la puntuació de la següent manera: • Si.....2 punts • No.....0 punts	2 punts

Presa d'oxigen auxiliar amb possibilitat de proporcionar alt flux amb barrejador d'oxigen i aire medicinal integrat a l'equip d'anestèsia S'obtindrà la puntuació de la següent manera: • Si.....3 punts • No.....0 punts	3 punts
Subministrament de com a mínim dos equips amb tecnologies Flo Trac i Oximetria Cerebral integrada S'obtindrà la puntuació de la següent manera: • Si.....5 punts • No.....0 punts	5 punts
Possibilitat de control de les Bombes d'Infusió des de l'equip d'Anestèsia • Si.....3 punts • No.....0 punts	3 punts
Ampliació de garantia mínima de 2 anys S'obtindrà la puntuació de la següent manera: • Menor de 12 mesos (< 36 mesos en total).. 0 punts • Igual a 12 mesos (36 mesos en total) 2 punts • Igual a 18 mesos (42 mesos en total) 4 punts • Igual a 24 mesos (48 mesos en total) 8 punts	8 punts

Justificació dels criteris avaluable de forma automàtica (75 punts)

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 puntua amb un total de 45 punts, la resta de criteris de valoració avaluable de forma automàtica.

Es valora amb 2 punts que el **monitor de l'Equip d'Anestèsia mes gran de 18"** en tant que una millora de la visibilitat de les dades i l'evolució de pacient, facilita el seu seguiment durant la intervenció

Es valora amb 2 punts la **Injecció electrònica de gas Anestèsic** en tant que millora la precisió i seguretat

Es valora amb 5 punts **Incloure mòduls TOF i BIS integrats a l'aparell d'Anestèsia**, atès que permet el control de la profunditat anestèsica sense necessitat d'elements o mòduls addicionals i sense la despesa que porten associada

Es valora amb 2 punts **compatibilitat amb la base instal·lada actual al bloc quirúrgic**, donat que una multiplicitat de marques i models complica substancialment la gestió dels equipament tant de cara a la gestió de l'Àrea Quirúrgica com de manteniment electromèdic

Es valora amb 5 punts que l'**equip disposa de 1 o varies Bateria per garantir temps igual o superior a 180 minuts en ús**, per garantir la continuïtat de servei (crítica en una intervenció quirúrgica)

Es valora amb 5 punts que el disposi de **sistema d'impulsió de gasos mitjançant vàlvula electrodinàmica, amb sistema de compensació de flux de gas fresc amb intercanviador de volum**, en tant que al no afectar a la distensibilitat del circuit de pacient incrementa la precisió i en conseqüència la seguretat de pacient

Es valora amb 3 punts que disposi **mòdul de monitorització hemodinàmica per trasllat extraïble i integrat dins del monitor principal**, atès que redueix la quantitat d'elements ocupant

espai a quiròfan i poden interferir en les actuacions del personal sanitari durant les Intervencions quirúrgiques

Es valora amb 2 punts la **possibilitat d'integrar en l'estructura de l'equip un sistema de mida de la pressió trans-esofàgica, amb visualització de les ones de pressió esofàgica i transpulmonar al monitor ventilatori d'anestèsia**, ja que permet un control fisiològic pulmonar del pacient durant la ventilació en aquell casos que sigui necessari

Es valora amb 3 punts disposar d'una **presa d'oxigen auxiliar amb possibilitat de proporcionar alt flux amb barrejador d'oxigen i aire medicinal integrat a l'equip d'anestèsia**, ja que permet una preoxigenació més eficaç, amb especial aplicacions a cirurgies anestèsicament complexes com la bariàtrica

Es valora amb 5 punts el **subministrament de com a mínim dos equips amb tecnologies Flo Trac i Oximetria Cerebral integrada**, perquè millora el control i la seguretat de pacient especialment en intervencions d'alta complexitat anestèsica

Es valora amb 3 punts disposar de la **possibilitat de control de les Bombes d'Infusió des de l'equip d'Anestèsia**, donat que permet un millor control, facilita l'ús i conseqüència millora la seguretat de pacient

Es valora amb 8 punts **l'ampliació de garantia mínim de 2 anys**, perquè el 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 25 punts

Característiques tècniques: Es valorarà amb un màxim de 25 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) La memòria haurà de donar resposta als criteris de valoració subjectius (sobre B), en cap cas ha d'incloure documentació tècnica i econòmica avaluable automàticament (sobre C), serà motiu d'exclusió. S'han establert el següents criteris i, si escau, els llistats corresponents per cada criteri, segons la Directriu 1/2020 i en el present contracte són els següents:	25 punts
Ergonomia del sistema ofert: (llistat de 6 punts) • <i>Facilitat de transport i moviment dins de quiròfan</i> • <i>Facilitat per frenar</i> • <i>Facilitat de neteja</i> • <i>Facilitat de desmuntatge de les parts d'usuari</i> • <i>Possibilitat de múltiples posicions i adaptacions dels braços en funció de l'espai</i> • <i>Pantalles de monitor gran amb diferents opcions de configuració i color (lletra i pantalla)</i>	7 punts

Interface del sistema ofert: es valorarà el disseny i la facilitat en la utilització del software del sistema ofert (fàcil visualització, facilitat en la configuració de menús, disposició de la informació rellevant....) Port USB per extracció de dades Endolls auxiliars	4 punts
Pla de formació (lindar de 6 punts), 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 del PPT)	7 punts
Descripció del SAT (lindar de 6 punts), 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.	7 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 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.

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 lindar 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 lindar 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 susceptibles de judici de valor (25 punts):

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

Es valorarà amb una puntuació de 7 punts **l'ergonomia del sistema ofert**, la facilitat de transport i moviment dins de quiròfan, la facilitat per frenar, la facilitat de neteja, la facilitat de muntatge de les parts d'usuari, la possibilitat de múltiples posicions i adaptacions dels braços en funció de l'espai i les pantalles de monitor gran amb diferents opcions de configuració de color (lletra i pantalla), per tal de garantir la comoditat i el benestar del personal que ha de manejar l'equip, de manera que l'equip s'adapti a la manera de treballar de les persones i a l'entorn, per tal de no posar en risc la salut dels professionals.

Es valorarà amb 4 punts **l'interfecte de sistema** ofert per la garantia del servei i la seguretat del pacient.

Es puntuarà amb 7 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**, per tal d'aprofitar al màxim les possibilitats de l'equip.

Es puntuarà amb 7 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.

5.- JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

1- Es consideraran condicions essencials 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 propis 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 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.

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 361.548,00 € IVA inclòs (298.800,00 € sense IVA).

Unitats	Descripció article	Preu unitari sense IVA	% IVA	Preu total	Preu total amb IVA
6	Equip d'anestèsia avançat	49.800,00 €	21	298.800,00 €	361.548,00 €
Total		49.800,00 €	21		361.548,00 €

El valor estimat del contracte, 298.800,00 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.

Els 6 equips es distribueixen amb caràcter pluriennal d'acord amb la següent distribució:

Exercici	Unitats	Partida Pressupostària	Compte Financer	Pressupost Sense IVA	IVA (21%)	Pressupost Amb IVA
2026	3	21350000	6200001	149.400,00 €	31.374,00 €	180.774,00 €
2027	2	21350000	6200001	99.600,00 €	20.916,00 €	120.516,00 €
2028	1	21350000	6200001	49.800,00 €	10.458,00 €	60.258,00 €
Total 3 anys .-				298.800,00 €	62.748,00 €	361.548,00 €

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.

Import licitació	298.800,00 €
Pròrroga	-
Possibles modificacions	-
VEC	298.800,00 €

7.- JUSTIFICACIÓ DE LA DIVISIÓ EN LOTS

No resulta viable dividir l'objecte del contracte en lots atesa la gran dificultat de coordinació de les diferents prestacions que l'integren, en la mesura que totes les prestacions estan directament vinculades entre si de manera que constitueixen una unitat funcional i van encaminades a satisfer una mateixa necessitat de contractació del Consorci Hospitalari de Vic. És necessari comptar amb un únic contractista per a executar l'objecte del contracte, doncs, en cas contrari, aniria en detriment de la correcta execució del mateix.

Es considera que la present licitació no pot ser dividida en lots ja que per mantenir una gestió més àgil, simplificada i més eficient tant tècnica com econòmica es recomanen la gestió integral del subministrament, instal·lació i posada en marxa d'equips d'anestèsia avançats en un únic lot, tal com s'exposa a l'article 99.3 de la Llei 9/2017, en base als següents motius:

1. Per la gran dificultat de coordinació de les diferents prestacions que l'integren, en la mesura que totes les prestacions estan directament vinculades entre si de manera que constitueixen una unitat funcional i van encaminades a satisfer una mateixa necessitat de contractació del CHV.
2. Centralitzar-ho tot amb un sol interlocutor (responsable) de tot el contracte, amb una visió global del mateix
3. Comptar amb un únic contractista per a executar l'objecte del contracte, doncs en cas contrari, aniria en detriment de la correcta execució del mateix.

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'estricte àmbit de l'execució directa del contracte.

Vic, 30 de juny de 2026

Dra. Rosa M. Morral

Directora Assistencial