CONSORCI HOSPITALARI DE VIC

Núm. de l'expedient: **C6103-03-2026-047**

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

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

L'objecte d'aquest contracte és la contractació del subministrament de la central de compressors d'aire medicinal (en cabina) per a la xarxa de distribució de gasos de l'Hospital Universitari de Vic (en endavant HUV).

La contractació respon a la necessitat inajornable de renovar l'actual central de compressors d'aire medicinal instal·lada a l'Hospital Universitari de Vic. L'equipament actual ha superat el seu cicle de vida útil de funcionament, fet que incrementa exponencialment el risc d'avaries estructurals i eleva els costos associats al manteniment correctiu.

L'aire medicinal es considera un subministrament crític d'alta prioritat assistencial (salvaguarda de la salut i seguretat dels pacients), indispensable per al correcte funcionament d'àrees vitals com la Unitat de Cures Intensives (UCI), els blocs quirúrgics, les sales de reanimació i les plantes d'hospitalització. Per tant, és obligatori disposar d'un sistema d'alta fiabilitat mecànica que garanteixi la continuïtat absoluta del subministrament sota els paràmetres exigits per la Farmacopea Europea.

2.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ ESCOLLIT

El procediment d'adjudicació d'aquest contracte és un procediment obert simplificat, d'acord amb l'article 156 de la LCSP com a procediment ordinari d'adjudicació atès que el valor estimat és de 139.000,00 € sense IVA.

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

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

Solvència econòmica i financera:

Disposar d'un 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.

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 als previstos per aquest. Aquesta solvència s'acreditarà conforme el que preveu l'article 87 1a) de la LCSP.

Solvència tècnica:

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 dígits 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.

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

La selecció de la millor oferta les 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 AUTOMÀTICS (sobre C) fins a 75 punts:

a) **Valoració de l'oferta econòmica.....Fins a 58 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 respecte 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.

L'oferta total no pot ser superior al pressupost total de licitació.

CONSORCI HOSPITALARI DE VIC

S'obtindrà la puntuació aplicant la següent fórmula:

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

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***

b) **Visita a les instal·lacions:..... 3 punts**

Es preveu una visita a les instal·lacions del centre de l'Hospital Universitari de Vic. Les empreses licitadores podran assistir a la visita que es convoqui. El dia de la visita es lliurarà un certificat d'assistència, que s'haurà d'incloure en la documentació del sobre C.

c) Ampliació d'1 any del període de garantia..... 2 punts

El licitador amplia 12 mesos el període de garantia a afegir als 24 mesos establerts en el PPT objecte d'aquest contracte:

SI..... 2 punts

NO ..... 0 punts

d) **Ús de recanvis originals ..... 1 punt**

El licitador certifica l'ús de recanvis originals en tots els seus manteniments que són objecte d'aquest contracte:

SI..... 1 punt

NO ..... 0 punts

e) **Reducció del termini d'entrega/execució de la instal·lació ..... 3 punts**

Es valorarà la reducció del termini d'entrega/execució inicialment previst en aquest plec (5 setmanes), prenent com a unitat de mesura la setmana natural sencera.

La puntuació s'assignarà de forma proporcionalment lineal a la major reducció de setmanes oferta entre tots els licitadors que resultin admesos, d'acord amb la següent fórmula:

$$P_i = P_{màx} \times \frac{S_i}{S_{màx}}$$

On:

P_i: Puntuació que obté l'empresa licitadora que s'avalua.

P_{max}: Puntuació màxima assignada a aquest criteri (3 punts)

S_i: Nombre de setmanes de reducció que ofereix l'empresa que s'avalua.

S_{max}: La major reducció de setmanes oferta per qualsevol de les empreses admeses a la licitació, amb el límit màxim establert de 2 setmanes

f) Oferta econòmica relativa al manteniment a tot risc post-garantia ..... 8 punts

Atesa l'especialització tècnica dels equips objecte del contracte, així com la necessitat d'assegurar la compatibilitat dels components, la disponibilitat de recanvis originals i el correcte funcionament de la central de compressors durant la seva vida útil, es considera necessari valorar en aquesta licitació les condicions econòmiques i organitzatives associades al manteniment post-garantia.

Finalitzat el període de garantia, el Consorci Hospitalari de Vic podrà valorar la contractació dels serveis de manteniment que resultin necessaris mitjançant el procediment de contractació que resulti legalment procedent en funció de les circumstàncies concurrents en aquell moment, inclosa, si escau, la possibilitat d'acudir al procediment negociat sense publicitat previst a l'article 168.a.2 de la LCSP quan concorrin raons tècniques o d'exclusivitat degudament acreditades.
Atès que no es fixa un pressupost administratiu de licitació previ per a aquest servei, la puntuació s'assignarà mitjançant una fórmula de proporcionalitat inversa, on l'oferta econòmica més econòmica (més baixa) rebrà la màxima puntuació, d'acord amb la següent fórmula:

$$P_i = P_{màx} \times \frac{Preu_{mín}}{Preu_i}$$

On:

P_i: Puntuació que obté l'empresa licitadora que s'avalua.

P_{max}: Puntuació màxima assignada a aquest criteri (8 punts)

$Preu_{min}$: El preu més baix (més econòmic) presentat per al manteniment a tot risc d'entre els licitadors admesos.

$Preu_i$: El preu ofert pel licitador

No s'admetran ofertes amb import 0,00€ o merament simbòliques que no cobreixin els costos reals del servei a tot risc descrit al PPT objecte d'aquest contracte.

El preu anual ofert per al manteniment post-garantia tindrà caràcter vinculant per a l'adjudicatari durant quinze anys des de la finalització del període de garantia, als efectes de permetre al Consorci Hospitalari de Vic valorar eventuals necessitats futures de manteniment. La present previsió no comporta cap obligació per al Consorci Hospitalari de Vic de contractar aquest servei ni compromet cap despesa futura. .

Justificació dels criteris de valoració automàtics

Es donen 58 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 3 punts la visita a l'HUV per la importància que els licitadors coneguin in situ la instal·lació actual de subministrament de gas medicinal, així com les necessitats i requisits tècnics reals per poder dur a terme la instal·lació i poder fer una oferta idònia a les establertes en el PPT.

Es puntua amb 2 punts l'ampliació d'1 any del període de garantia per els beneficis extrínsecs que impliquen a nivell operatiu i de servei així com, de retruc, econòmics.

Es puntua amb 1 punt l'ús de recanvis originals per la seva certificació de fiabilitat i longevitat de funcionament òptim donada pel propi fabricant.

Es puntua amb 3 punts la reducció del termini d'entrega/execució de la instal·lació pels beneficis explícits de tenir en marxa la nova instal·lació.

Es puntua amb 8 punts la oferta econòmica relativa al manteniment a tot risc post-garantia per la importància de conèixer el cost de manteniment aproximat de la instal·lació en el període de vida útil estimat.

La valoració del manteniment post-garantia respon a criteris de cost del cicle de vida de l'equipament, atès que la continuïtat de funcionament i el seu manteniment durant la vida útil constitueixen elements directament relacionats amb la funcionalitat i eficiència econòmica de la inversió.

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:

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.

Els licitadors que no assoleixin un mínim d'un 50% en l'apartat de la proposta tècnica i adequació a les necessitats seran exclosos de la licitació

COD. índex	TÍTOL ÍNDEX	DESCRIPCIÓ	PUNTS	Llindar
1	**Memòria Tècnica dels equipaments i instal·lacions**	Es presentaran i descriuran les característiques tècniques dels equipaments i instal·lacions proposades així com el seu principi de funcionament. S'han d'incloure conceptes com: **Cabina exterior:** - Mides i materials de construcció - Tipus d'aïllament tèrmic i sonor (nivell de soroll màxim i mínim en funcionament a l'interior i a l'exterior) - Climatització interior: Potència, tecnologia i sistema de control implementat - **Central de compressors**: - Tipus de redundància implementada per evitar caigudes de pressió en cas d'incidència. - Compressors: número i tipus, descripció tècnica. - Pulmons: número i descripció tècnica. - Tractament d'aire: descripció dels	**11**	

		elements i lògica de funcionament. - Sistema de control automàtic: descripció dels elements i lògica de funcionament. - Sistemes de seguretat i monitorització remota en temps real d'alarmes implementats: descripció dels elements i funcionament. - Cabal màxim (m3/h) - **Instal·lació elèctrica**: Esquemes unifilars i tipus de proteccions i cablejats utilitzats. - **Instal·lació de conducció d'aire**: tipus i Mides. - **Es presentaran les certificacions (anomenades en l'apartat 4.2 del PPT objecte d'aquest contracte) que tinguin els diferents equips instal·lats.**		
2	**Pla d'execució i seguretat de subministrament**	Es presentarà i descriurà com es durà a terme la instal·lació per garantir al 100% la continuïtat del subministrament a les instal·lacions del l'HUV.	**8**	
3	**Pla de Manteniment i Organització del SAT**	Es presentarà el Pla de Manteniment previst durant el període de garantia així com la organització i funcionament del Servei d'atenció Tècnic en cas d'incidència (protocols d'activació així com tots els temps de resposta (SLA) previstos (resposta telèfon, temps de presència, temps de resolució, etc.).	**1**	
4	**Proposta de Formació**	Es presentarà el Pla de formació, descrivint contingut, duració, etc.., que la empresa licitadora impartirà al personal de manteniment , tant pel que fa al calendari proposat així com del contingut de la mateixa.	**1**	
5	**Pla de suport tècnic i**	S'entregarà una memòria tècnica organitzativa que detalli el model de gestió, operació i temps de	**4**	

	estratègia de manteniment associat al cicle de vida de l'equipament	resposta (SLA) establerts per un contracte de tipus "a tot risc" S'hauran de descriure i argumentar de forma motivada els següents aspectes: - **Protocol de gestió d'avaries crítiques i greus**: Procediment operatiu des de la recepció de l'avís fins a la resolució. Es valorarà l'existència d'un centre d'atenció telefònica/plataforma 24/7/365 propi o especialitzat, la cadena de comandament i els protocols d'escalat interns davant bloquejos tècnics complexos. - **Logística de recanvis i estoc de seguretat**: Detall del magatzem de recanvis de l'empresa orientat a la central de compressors objecte del contracte. Es valorarà la disponibilitat immediata (en estoc propi o en vehicles taller) de components crítics (filtres, separadors, vàlvules de seguretat, corretges, olis específics i elements de control elèctric) per minimitzar el temps total de reparació (MTTR). - **Equip tècnic adscrit i proximitat**: Organització del personal tècnic especialitzat en sistemes d'aire comprimit industrial asignat al servei. Es valorarà la proximitat geogràfica de la base operativa de l'equip de guàrdia respecte al punt d'instal·lació per garantir la viabilitat real dels temps de resposta. - **Mesures de contingència (Compressor de substitució)**: Proposta organitzativa i mitjans tècnics per al subministrament d'aire comprimit alternatiu en cas que una avaria crítica requereixi una aturada perllongada o treballs de taller, garantint el manteniment del cabal i pressió mínims per a l'activitat del centre.		

Puntuació dels criteris susceptibles de judici de valor:

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

S'estableix la següent fórmula de puntuació:

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

P_{oP} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
P = Puntuació del criteri
VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

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

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

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

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

Justificació dels criteris susceptibles de judici de valor:

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

Es valorarà amb una puntuació de 11 punts la memòria tècnica per la necessitat de conèixer en profunditat les característiques tècniques (operatives de funcionament, sistemes de control automàtic, sistemes de seguretat, sistema de climatització sistemes de monitorització remota en temps real, etc.) amb l'objectiu de poder avaluar la oferta més idònia per les instal·lacions del CHV.

Es valorarà amb una puntuació de 8 punts el Pla d'execució i seguretat de subministrament per la importància de garantir en tot moment el 100% del servei de subministrament de gas medicinal.

Es valorarà amb una puntuació de 1 punt el Pla de Manteniment i Organització del SAT per la rellevància operacional i de manteniment preventiu i correctiu de la instal·lació, amb la finalitat de garantir el màxim nombre d'hores de funcionament en les millors condicions òptimes.

Es valorarà amb una puntuació d'1 punt el pla de formació per garantir que els col·laboradors de manteniment són coneixedors de les característiques tècniques i de funcionament de la instal·lació.

Es valorarà amb una puntuació de 4 punts el Pla de suport tècnic i estratègia de manteniment associat al cicle de vida de l'equipament per la importància de conèixer el model de gestió, operació i temps de resposta (SLA) establerts per aquest tipus de contracte.

5.- JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

1- Aquestes obligacions tindran el caràcter d'essencials als efectes previstos en els articles 71.2 i 211.1.f) de la LCSP:

- Compliment dels terminis fixats en el plec de clàusules en l'execució del contracte.
- Compliment en la qualitat del contracte.
- 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, 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.
- Les restriccions que es contemplen des del CHV son:
    - Les àrees d'actuació quedaran netes i endreçades al finalitzar la intervenció.

Aquestes clàusules es troben recollides a la clàusula W.1. del Quadre de Característiques del contracte.

L'incompliment de les obligacions de caràcter essencial pot donar lloc a la imposició de penalitats i a la resolució del contracte conforme el que preveuen la clàusula W.3. del Quadre de Característiques. Aquestes penalitats es justifiquen d'acord amb l'exposat als apartats anteriors.

2- D'acord amb el que estableix l'article 202 de la LCSP, les condicions especials d'aquest contracte de caràcter social, ambiental, ètiques o d'innovació són les 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.

Aquestes clàusules es troben recollides a la clàusula W.2. del Quadre de Característiques del contracte.

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

Pressupost base de licitació: 168.190,00 € inclòs IVA (139.000,00 € sense IVA)

Edifici	Import total (sense IVA)	% IVA	Import total (amb IVA)
Hospital Universitari de Vic	139.000,00	21	168.190,00 €
Total	139.000,00		168.190,00 €

El valor estimat del contracte, 139.000,00 euros sense IVA, detalla tots els conceptes definits a l'article 101 de la Llei de Contractes del Sector Públic, d'acord amb la tipologia del contracte i es concreta en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

	Total
Import licitació	139.000,00
VEC	139.000,00

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 durada 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 les prestacions objecte del contracte, beneficis per l'adjudicatari fins i tot els que no siguin repercutits per l'entitat contractant, etc.

7.- JUSTIFICACIÓ DE LA DIVISIÓ EN LOTS

La divisió en lots no es considera tècnicament viable ja que la central de compressors, els sistemes de control, tractament d'aire, monitorització, instal·lació elèctrica i elements auxiliars constitueixen una única unitat funcional.

8.- JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MIJTANS TÈCNICS I DE PERSONAL PER SATISFER LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

La naturalesa del contracte requereix un ampli coneixement dels serveis a realitzar, la metodologia i tenir les competències necessàries de les quals no en disposa l'òrgan de contractació.

Així mateix, es posa de manifest que aquest Consorci Hospitalari de Vic no disposa de mitjans propis per tal de poder fer front a aquesta necessitat, i com a conseqüència proposa procedir a la seva contractació externa mitjançant l'inici d'un expedient de contractació pública.

9.- 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 directe del contracte.

Sr. Raül Enríquez Latorre

Cap d'Infraestructures i Serveis