

Exp. 2025-78

Tipus: Subministrament

Procediment: Obert

Objecte: Subministrament i posada en servei dels elements d'infraestructura suspesos de sostre per a la nova UCI del pavelló 12.3 de l'Hospital Clínic de Barcelona

Promotor: Direcció d'Infraestructures i Enginyeria Biomèdica

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

1. Antecedents

Aquest informe té com a finalitat principal justificar la necessitat i idoneïtat de la contractació que es promou per tal de donar compliment al que s'estableix en els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposa a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell de 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP). Tal com s'estableix en l'article 116.1 d'aquesta Llei, l'informe serà publicat en el perfil de contractant de l'Hospital Clínic de Barcelona (HCB) allotjat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

La Direcció d'Infraestructures i Enginyeria Biomèdica (DIEB) de l'HCB, és la unitat organitzativa responsable de les actuacions que inclouen les obres, instal·lacions, els seus equipaments, la gestió d'espais, el patrimoni, la seguretat i les comunicacions així com del manteniment predictiu, preventiu i correctiu dels edificis, les seves instal·lacions i equipaments, assegurant el compliment de tots els requisits legals i tècnics.

En el marc de l'activitat de la DIEB ha sorgit la necessitat que es promogui l'expedient adient per a la contractació del subministrament i posada en servei dels elements d'infraestructura suspesos de sostre per a la nova UCI del pavelló 12.3 de l'Hospital Clínic de Barcelona. Aquest equipament i la seva posada en servei, està vinculat a l'execució de les obres de reforma per a la nova UCI, pavelló 12 i interpavelló 10-12, planta 3 de la Seu Vilarroel.

2. Necessitat, idoneïtat i naturalesa del contracte

A través del corresponent procediment de contractació es pretén contractar el subministrament i posada en servei dels elements d'infraestructura suspesos de sostre per a la nova UCI del pavelló 12.3 de l'Hospital Clínic de Barcelona, a través d'un procediment obert.

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica perquè la nova UCI del pavelló 12 i interpavelló 10-12, planta 3 de la Seu Vilarroel requerirà d'una nova estructura d'equipaments de sostre (columnes i grues) per dotar als nous 14 boxos i millorar l'atenció integral al pacient pacient crític i intermedi de l'Hospital. Així, de conformitat amb l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP), es considera que la subscripció de la contractació que es promou és necessària per al compliment i realització dels fins institucionals de l'Hospital.

La naturalesa del contracte que es pretén subscriure és la d'un contracte de subministrament, ja que, segons l'article 16 de la LCSP, té per objecte l'adquisició de productes o béns mobles. Els seus CPV principals són el 33100000-1 - Equipament mèdic, 33192600-8 - Equips elevadors per als serveis d'atenció sanitària i 33162000-3 - Instruments i aparells de quiròfans. A més, d'acord amb els articles 24 i 25 de la Llei esmentada, el règim jurídic aplicable és de dret administratiu. Això implica que el contracte es regirà, pel que fa a la seva preparació, adjudicació, efectes, modificació i extinció, per la LCSP i les seves normes de desenvolupament.

3. Durada del contracte

La durada inicial del contracte que, de conformitat amb l'article 29 de la LCSP, s'estableix en funció de la naturalesa de les prestacions, s'estableix en 2 mesos a partir del dia 16 de febrer de 2026 o del dia següent al de la seva formalització si aquesta data és posterior i sense pròrrogues. L'entrada d'aquest equipament queda condicionada a l'evolució de l'obra de remodelació de la UCI.

4. Divisió en lots del contracte

El subministrament d'aquest equipament s'ha dividit en els següents lots:

LOT	ARTÍCLE	DESCRIPCIÓ
Lot 1	1	Columna humida amb braç articulat amb dotació de gasos, electricitat, dades i vídeo.
Lot 1	2	Columna seca amb braç articulat amb dotació de gasos, electricitat, dades i vídeo.
Lot 2	1	Grua de pacient a sostre amb perxa i arnés de transferència.

5. Pressupost base de licitació i valor estimat

Atenent a què el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa com a pressupost de licitació l'import de 417.970 euros (sense IVA), resultant un pressupost de 505.743,70 euros (IVA inclòs). El desglossament per anualitat és el següent:

Anys	Import sense IVA	IVA 21%	Import amb IVA
2026	417.970 €	87.773,70 €	505.743,70 €

Lot	Article	Desglossament objecte contractual	Import sense IVA
1	1	Columna humida amb braç articulat amb dotació de gasos, electricitat, dades i vídeo. (14 unit.)	183.330,00 €
1	2	Columna seca amb braç articulat amb dotació de gasos, electricitat, dades i vídeo. (14 unit.)	140.700,00 €
2	1	Grua de pacient a sostre amb perxa i arnés de transferència (14 unit.)	93.940,00 €

De conformitat amb l'article 101.1 de la LCSP, el valor estimat dels contractes de subministraments serà determinat prenent l'import total, sense incloure l'IVA, pagador segons les estimacions realitzades. Així doncs, tenint en compte que es preveuen modificacions i no s'estableixen pròrrogues, el pressupost de licitació i el valor estimat del contracte específic és el següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	417.970 €	
IMPORT ESTIMAT MODIFICACIONS (sense iva)	No es preveu	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA)
IMPORT ESTIMAT PRÒRROGUES (sense iva)	No es preveu	417.970 €

6. Procediment de licitació

La contractació per cobrir la necessitat descrites, es tramitarà mitjançant el procediment obert ordinari, ja que aquest procediment afavoreix a la concurrència d'empreses a la present licitació.

7. Criteris de solvència econòmica i financera i de solvència tècnica o professional

Tal com estableix l'article 74 de la LCSP, per subscriure contractes amb el sector públic les empreses han d'acreditar estar en possessió de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i professional o tècnica que es determinin per part de l'òrgan de contractació. Els requisits mínims de solvència i la documentació requerida per acreditar aquests requisits són els que s'indicaran en l'anunci de licitació i s'especificaran en el Plec de Clàusules Administratives Particulars del contracte.

La solvència que s'ha exigit compleix amb l'apartat 2 de l'article 74 de la LCSP, atès que es troba vinculada a l'objecte del contracte, a més de què els requisits que es demanen són proporcionals. Així, es requereix una solvència econòmica i financera orientada a garantir que l'empresa licitadora disposa de la capacitat econòmica suficient per fer front a les obligacions derivades del subministrament i instal·lació d'equipaments d'alta especialització tècnica i valor econòmic elevat, però respectant el límit que estableix l'article 87 de la LCSP de què el volum anual de negocis mínim anual exigit no excedeixi d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte. Pel que fa a la solvència tècnica o professional, s'ha establert amb l'objectiu de garantir que l'execució del contracte es dugui a terme per una empresa amb la deguda idoneïtat, qualificació i experiència. Així, s'exigeix que les empreses licitadores acreditin haver realitzat subministraments similars, la qual cosa permet assegurar que disposen de la capacitat tècnica necessària per donar resposta a les exigències específiques d'un entorn hospitalari crític com és una unitat de cures intensives.

En conseqüència s'han seleccionat criteris de solvència que compleixen amb el següent:

- Es troben relacionats amb la magnitud i la naturalesa del contracte i són proporcionals a aquesta;
- S'han determinat tenint en compte les necessitats específiques del contracte;
- Són pertinents al contracte i no són abstractes;
- S'han formulat de manera senzilla i clara;

A continuació s'especifiquen els requisits i mitjans que es demanen:

a) SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:

Volum anual de negocis en l'àmbit del contracte referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes:

- o Import igual o superior a l'import de licitació del lot o suma de lots als quals presenti oferta.

La referida solvència econòmica i financera s'acreditarà de la manera següent:

- o Declaració responsable acreditativa.

b) SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL:

Relació dels principals subministraments efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys indicant el seu import, dates i destinatari públic o privat dels mateixos

- S'haurà d'acreditar que l'import anual acumulat dels subministraments l'any de més execució sigui igual o superior al 70% de pressupost de licitació del lot o suma de lots als quals presenti oferta.

Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic i quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o per una declaració de l'empresari.

8. Criteris d'adjudicació

Els contractes s'adjudicarà a través d'una pluralitat de criteris d'adjudicació basant-se en la millor relació qualitat-preu. La millor relació qualitat-preu s'avaluarà d'acord amb criteris econòmics i qualitatius amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat per cobrir de la millor manera possible les necessitats d'aquest Hospital. Aquests criteris d'adjudicació s'estableixen en l'annex 1 d'aquest document i en el PCAP, i han estat seleccionats d'acord amb els requisits assenyalats en l'article 145.5 de la LCSP.

La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació és de 100 punts, distribuïts de la manera que s'assenyala en l'annex 1 d'aquest document i en el PCAP. Als criteris qualitatius, se'ls ha atribuït una puntuació rellevant atès que és prou important les característiques estètiques i funcionals, això com disseny per a totes les persones usuàries dels productes a subministrar.

9. Condicions especials d'execució

L'article 202 de la LCSP estableix l'obligació d'establir en els Plecs de clàusules administratives particulars almenys una condició especial d'execució de tipus mediambiental o social de les enumerades en l'apartat 2 d'aquest precepte. En efecte, en el Plec de l'Acord marc s'establiran aquest tipus de condicions especials d'execució.

Per tot això;

SOL·LICITO A L'ORGAN DE CONTRACTACIÓ

- I. Que s'iniciï la redacció del Plec de Prescripcions Tècniques i del Plec de Clàusules Administratives Particulars en els termes que es proposa en aquest informe.
- II. Que s'iniciïn els tràmits per certificar l'existència de crèdit, si és el cas.

Barcelona,

Ferran Rodríguez Omedes
Director d'Infraestructures i Enginyeria Biomèdica

ANNEX 1: CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La valoració de les proposicions presentades pels licitadors es durà a terme d'acord amb els següents criteris i puntuacions:

LOT 1 COLUMNES

1. VALORACIÓ DELS CRITERIS SOTMESOS A UN JUDICI DE VALOR (SOBRE B): MÀXIM 40 PUNTS

1. Memòria del projecte d'instal·lació i plànol presentat

Es valorarà la proposta de distribució òptima de tots els elements suspesos a sostre de cadascun dels 14 boxos de la UCI demostrant la mínima col·lisió en les possibles interaccions entre ells. La memòria haurà de ser en formats CAD, PDF, renders i/o visualitzacions 3D i/o BIM. Cal presentar mides exactes dels diferents elements sobre plànol, representació de les superfícies d'escombrada comprovant que les possibles interseccions entre els elements suspesos estan resoltes i posicionament dels ancoratges i justificació per escrit de la seva òptima col·locació tenint en compte les dimensions del box. **(Fins a 22 punts).**

S'atorgarà la major puntuació a aquella/es empresa/es que s'adapti/n millor al present criteri. La resta d'empreses seran valorades comparativament respecte a l'oferta millor valorada.

Justificació del criteri d'adjudicació: la memòria permet fer una idea molt més clara del que es proposa i, per tant, reduir la dificultat de valoració d'aquesta, així com facilitar la presentació als equips clínics per comprovar l'adequació a les necessitats. També facilita per als equips tècnics, comprovar de manera més eficient la interacció amb altres elements de sostre, mides i la distribució més òptima.

2. Sistemes per minimitzar la visualització i ordenació del cablejat

Es valorarà la proposta que aporti una millor solució per minimitzar la visualització del cablejat dels diferents equips que aniran instal·lats a les columnes i facilitar-ne el seu ordenament **(Fins a 11,5 punts).**

S'atorgarà la major puntuació a aquella/es empresa/es que s'adapti/n millor al present criteri. La resta d'empreses seran valorades comparativament respecte a l'oferta millor valorada.

Justificació del criteri d'adjudicació: els sistemes de minimització de visualització faciliten l'ordenació alhora que permeten una neteja més completa i eliminen els espais per a possibles patògens que poden presentar una amenaça per al pacient. Per tant, podem considerar que augmenten la seguretat, tant per la neteja com per l'ordenació que facilita la identificació ràpida dels cables en situacions de manteniment, reparació o emergència, millorant la funcionalitat i la resposta tècnica dels equips assistencials.

3. Disseny i ergonomia de les columnes

Es valorarà la solució que presenti una major capacitat d'integració amb l'espai del box, possibilitant el major espai de visualització de la zona del capçal del llit, fent possible la mobilització de les columnes. A més, es valorarà la solució que presenti una major facilitat de neteja dels seus elements **(Fins a 6,5 punts).**

S'atorgarà la major puntuació a aquella/es empresa/es que s'adapti/n millor al present criteri. La resta d'empreses seran valorades comparativament respecte a l'oferta millor valorada.

***Justificació del criteri d'adjudicació:** els dissenys més òptims permeten generar espais que causin un estrès visual menor i permetin visualitzar la pantalla que estarà ubicada al capçal del pacient, augmentant la tranquil·litat, a més, la facilitat de mobilitat de les columnes permet un accés ràpid al cap del pacient en situacions d'emergència, incrementant la seguretat dels pacients i en la pràctica clínica.*

Tal i com s'estableix al punt 1 de la Directriu 1/2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública, en les licitacions de contractes de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic, amb una pluralitat de criteris de valoració, es valorarà la oferta tècnica presentada en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i, posteriorment, s'han d'ordenar les diferents propostes valorades per ordre decreixent i aplicar la fórmula que tot seguit s'indica per obtenir la puntuació final dels diferents criteris sotmesos a un judici de valor:

Fórmula:

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

PoP = 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

☒ Aquesta fórmula s'aplicarà per a cadascun dels criteris establerts sotmesos a un judici de valor per tal d'obtenir la puntuació total d'aquests criteris.

S'estableix un llindar mínim del 85% de la puntuació per a cada criteri que es valorarà i posteriorment es puntuarà. Això comporta que si cap licitador assoleix aquest llindar un cop valorades les ofertes tècniques, la fórmula no s'aplicarà al/s criteri/s la valoració del/s qual/s no superi el llindar i, per tant, la puntuació final del criteri vindrà donada pel valor obtingut en la fase de valoració de les ofertes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

2. VALORACIÓ DELS CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT: MÀXIM 60 PUNTS

1. Major capacitat de càrrega de les safates.....**Fins a 10 punts.**

$$Px = Pmax * \frac{Ax}{Ae}$$

Px: Puntuació de l'oferta valorada.

Pmax: Puntuació màxima, en aquest cas 10 punts.

Ae: Capacitat de càrrega màxima (kg) de la millor oferta presentada.

Ax: Capacitat de càrrega (kg) de la safata a valorar.

***Justificació:** Aquest criteri és important ja que permet a l'usuari col·locar a la safata un rang major de productes.*

2. Possibilitat de penjar el respirador a la columna seca.....(Sí/No). **Fins a 5 punts.**

***Justificació:** Aquest criteri és important ja que estalvia superfície útil dins del box.*

3. Possibilitat de col·locació i instal·lació de preses elèctriques, gasos, dades i vídeo a qualsevol cara de la columna.....(Sí/No). **Fins a 10 punts.**

***Justificació:** Aquest criteri és important ja que permet major versatilitat de treball dins del box.*

4. Possibilitat de col·locar accessoris a totes les cares de la columna.....(Sí/No). **Fins a 10 punts.**
Justificació: Aquest criteri és important ja que permet major versatilitat de treball dins del box.
5. Possibilitat de llum de terra (vigila nocturna) a la columna.....(Sí/No). **Fins a 2,5 punts.**
Justificació: Aquest criteri és important ja que permet disposar d'una llum tènue que orienta al pacient i professional quan aquest primer descansa.
6. Possibilitat de llum d'ambient a la columna.....(Sí/No). **Fins a 2,5 punts.**
Justificació: Aquest criteri és important ja que permet disposar d'una llum tènue que evita l'ús dels llums generals del box.
7. Possibilitat de llum de treball a la columna.....(Sí/No). **Fins a 5 punts.**
Justificació: Aquest criteri és important ja que permet disposar d'un llum que ajuda al professional a treballar sense haver d'encendre els llums centrals del box.
8. Preu.....**Fins a 15 punts.**

Es valorarà l'oferta del licitador neta descomptats abonaments o descomptes aplicables de manera incondicionada. Aquest apartat es valorarà d'acord amb la següent fórmula.

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

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

Es seleccionarà per formar part del contracte l'oferta que obtingui una millor puntuació. En cas que el contracte es divideixi en lots segons l'**apartat 1.A del quadre de característiques**, es seleccionarà, per cada lot, l'oferta que obtingui una millor puntuació.

Quedaran excloses automàticament de la licitació les empreses on les proposicions econòmiques de les quals superin els preus màxims establerts a l'**apartat 1.C1 del quadre de característiques**.

Si en l'**apartat 1.A. del quadre de característiques** s'estableix l'obligatorietat de licitar a lots sencers, quedaran excloses automàticament de la licitació del lot les empreses que no presenten oferta a tots els articles que integren el lot o, tot i que presenten oferta a la totalitat, hagin de resultar excloses d'un dels articles del lot.

LOT 2 GRUA DE PACIENT A SOSTRE AMB PERXA I ARNÉS DE TRANSFERÈNCIA

1. VALORACIÓ DELS CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT: MÀXIM 100 PUNTS

1. Possibilitat de disposar de grua portàtil de substitució en cas d'averia de la grua de sostre durant el període de garantia, sent aquesta compatible amb el mobiliari i les dimensions del box.(Sí/No). **Fins a 15 punts.**

Justificació: Aquest criteri és important ja que ens permet continuar amb la normal activitat assistencial en cas d'averia del producte licitat.

2. Disposar d'arnesos d'un sol ús en cas de necessitat per a pacients d'alt aïllament.(Sí/No). **Fins a 15 punts.**

Justificació: Aquest criteri és important ja que evita possibles infeccions creuades dins la UCI.

3. Disposar del màxim d'accessoris diferents (arnesos) per a la grua, i amb diferents funcionalitats, segons les necessitats de la UCI. **Fins a 10 punts.**
0 a 3 accessoris: 0 punts.
4 a 6 accessoris: 5 punts.
>6 accessoris: 10 punts.

Justificació: Aquest criteri és important ja que permet el màxim profit d'ús de la grua.

4. Ampliació de la garantia a més de 2 anys. **Fins a 15 punts** de conformitat amb el següents trams:
2 anys: 0 punts
3 anys: 5 punts.
4 anys: 10 punts.
> 4 anys: 15 punts.

Justificació: L'ampliació de la garantia assegura una cobertura més gran davant possibles avaries o disfuncions, garantint la continuïtat assistencial i la seguretat dels pacients.

5. Alarma de sobrepès.(Sí/No). **Fins a 5 punts.**

Justificació: Aquest criteri és important ja que ens avisa sobre un possible problema de seguretat del pacient.

6. Capacitat de controlar les funcions de la grua des del propi motor en cas de fallida del comandament.(Sí/No). **Fins 10 punts.**

Justificació: Aquest criteri és important ja que ens permet utilitzar la grua en cas d'averia del comandament.

7. Disposar d'una capacitat de càrrega superior a 250kg.(Sí/No). **Fins a 10 punts.**

Justificació: Aquest criteri és important ja que ens permet l'ús de la grua en un major nombre de pacients.

8. Preu. **Fins a 20 punts.**

Es valorarà l'oferta del licitador neta descomptats abonaments o descomptes aplicables de manera incondicionada. Aquest apartat es valorarà d'acord amb la següent fórmula.

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

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