

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'IMPLANTS COSTALS A MIDA 3D PER ALS SERVEIS DE CIRURGIA
TORÀCICA I CIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101479518/26/AMUP

INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1.Objecte i Justificació de la necessitat de contractació del subministrament

L'objecte de la contractació és el subministrament d'implants costals a mida 3D per als serveis de Cirurgia Toràctica i Cirurgia Pediàtrica de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

L'Hospital Universitari Vall d'Hebron és un centre de referència nacional i internacional en el tractament de patologies complexes de la paret toràctica, tant en pacients pediàtrics com adults. El Servei de Cirurgia Toràctica d'Adults és centre CSUR del Sistema Nacional de Salut en Cirurgia Toràctica Complexa, i el Servei de Cirurgia Pediàtrica forma part del CSUR de Sarcomes en la Infància, fet que situa l'hospital com un dels principals referents estatals en l'abordatge multidisciplinari d'aquestes patologies.

Els sarcomes i tumors de la paret toràctica, en qualsevol grup d'edat, són poc freqüents però clínicament molt rellevants. Entre aquests, l'osteosarcoma osteoblàstic, que pot afectar costelles i estructures toràctiques adjacents, presenta un comportament agressiu i requereix sovint reseccions àmplies per aconseguir un control local adequat. Igual que en altres tumors com el sarcoma d'Ewing paravertebral o els condrosarcomes, les seqüeles a llarg termini poden incloure alteracions de la dinàmica respiratòria, inestabilitat de la paret toràctica, deformitats toràctiques i cifoescoliosi progressiva, amb impacte funcional i qualitat de vida compromesa. En pacients pediàtrics, aquestes complicacions poden afectar el creixement toràctic i vertebral, mentre que en adults poden agreujar patologies respiratòries o musculoesquelètiques preexistents.

A més, qualsevol prominència o irregularitat generada pels implants pot comportar complicacions com úlceres de decúbit, irritació cutània o extrusió del material, especialment en pacients amb teixits tous primis o en zones de suport. Per aquest motiu, és essencial utilitzar implants que s'adaptin de manera exacta a l'anatomia del pacient i minimitzin el risc de prominències.

En patologies com l'osteosarcoma osteoblàstic costal, el sarcoma d'Ewing paravertebral, els condrosarcomes o les reseccions per metàstasis costovertebrals, el tractament curatiu o de control requereix una resecció completa de la massa tumoral, sovint incloent costelles, articulacions costovertebrals i, en alguns casos, elements de la columna vertebral. Aquestes reseccions generen defectes estructurals que necessiten una reconstrucció rígida, precisa i estable, amb l'objectiu de restablir la integritat i estabilitat de la paret toràctica, recuperar la funció de l'articulació costovertebral, mantenir l'alineació i estabilitat de la columna vertebral, preservar la funció respiratòria i la protecció dels òrgans intratoràctics i evitar deformitats progressives i complicacions mecàniques.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'IMPLANTS COSTALS A MIDA 3D PER ALS SERVEIS DE CIRURGIA TORÀCICA I CIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	Tipus d'expedient: Subministrament
	Procediment d'adjudicació: Obert
	CS/AH01/1101479518/26/AMUP

Aquesta elevada complexitat anatòmica i funcional justifica la necessitat d'utilitzar implants costals personalitzats fabricats en 3D, que permeten una adaptació exacta a l'anatomia del pacient i garanteixen una reconstrucció segura, estable i duradora.

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal de disminuir la seva quantia i d'evitar així els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de subministraments, d'acord amb l'article 16.3 a) de la LCSP.

2. Divisió en lots

No es considera procedent la divisió en lots atès que els dos tipus d'implant corresponen a diferents modalitats d'un mateix producte sanitari personalitzat, amb la mateixa finalitat assistencial i un procés comú de disseny, fabricació a mida i suport tècnic especialitzat.

Així doncs, la mateixa naturalesa de l'objecte del contracte impossibilita la divisió de lots.

És obligatori que els licitadors presentin oferta per tots els materials. El proveïdors que no presentin oferta de la totalitat d'articles, quedaran exclosos de la licitació.

3. Admissió de variants

No s'admeten variants en aquest concurs

4. Procediment d'adjudicació

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. L'elecció d'aquest procediment ha estat fruit de la voluntat de l'òrgan de contractació de promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

5. Durada

Tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat de l'HUVH, la durada prevista del contracte s'ha establert des del dia de la seva formalització fins el dia 31.12.2026.

El contracte preveu un termini de pròrroga fins el dia 31.12.2029, tenint en compte que les característiques del contracte romandran inalterables durant el seu període de durada, sense

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'IMPLANTS COSTALS A MIDA 3D PER ALS SERVEIS DE CIRURGIA TORÀCICA I CIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101479518/26/AMUP

perjudici de les modificacions que es puguin introduir de conformitat amb el que estableixen els articles 203 a 207 de la LCSP.

Amb aquest termini fixat per a la pròrroga aconseguim un equilibri, donant compliment a la Instrucció 1/14 de l'Oficina d'Avaluació i Supervisió de la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya per garantir la concurrència entre els diversos operadors econòmics per una banda, i motivant als licitadors fent que la contractació sigui més atractiva des del punt de vista econòmic, per l'altra.

6. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura que el pressupost sigui adequat als preus del mercat.

Així mateix, en tractar-se d'un contracte amb aplicació de preus unitaris, l'import correspondrà únicament a la multiplicació dels mateixos per les unitats requerides.

En conseqüència, l'import d'aquest contracte pot oscil·lar en més o en menys, segons les necessitats de l'administració.

El pressupost base de licitació pel període de contracte (01.11.2026 - 31.12.2026) s'ha determinat en 49.450,00 € euros IVA exclòs, (54.395,00 € euros IVA inclòs), i un valor estimat de contracte de 314.800,00 € euros IVA exclòs, atenent a la possible pròrroga del contracte i les possibles modificacions previstes.

EXERCICIS	IMPORT S/IVA	IVA (%)	IMPORT A/IVA
2026 (novembre – desembre)	49.450,00 €	10	54.395,00 €
2027 (pròrroga)	88.450,00 €	10	97.295,00 €
2028 (pròrroga)	88.450,00 €	10	97.295,00 €
2029 (pròrroga)	88.450,00 €	10	97.295,00 €
TOTAL	314.800,00 €	10	346.280,00 €

El preu unitari màxim dels productes seran els establerts al següent quadre:

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'IMPLANTS COSTALS A MIDA 3D PER ALS SERVEIS DE CIRURGIA TORÀCICA I CIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101479518/26/AMUP

2026 (novembre-desembre)				
SAP	DESCRIPCIÓ D'ARTICLE	CONSUM PREVIST ANUAL	PREU UNITARI SENSE IVA	IMPORT SENSE IVA
20153861	Implant costal a mida 3D per a la reconstrucció de la paret toràcica tamany petit i/o de baixa complexitat	2	13.000,00 €	26.000,00 €
20188532	Implant costal a mida 3D per a la reconstrucció de la paret toràcica tamany gran i alta complexitat	1	23.450,00 €	23.450,00 €
IMPORT TOTAL SENSE IVA				49.450,00 €

2027 – 2028 -2029				
SAP	DESCRIPCIÓ D'ARTICLE	CONSUM PREVIST ANUAL	PREU UNITARI SENSE IVA	IMPORT SENSE IVA
20153861	Implant costal a mida 3D per a la reconstrucció de la paret toràcica tamany petit i/o de baixa complexitat	5	13.000,00 €	65.000,00 €
20188532	Implant costal a mida 3D per a la reconstrucció de la paret toràcica tamany gran i alta complexitat	1	23.450,00 €	23.450,00 €
IMPORT TOTAL SENSE IVA				88.450,00 €

7. Facturació

La facturació es realitzarà segons els albarans justificatius de material lliurat.

8. Revisió de preus

No s'escau.

9. Responsable del contracte

La persona responsable del contracte del concurs serà el Dr. José Manuel Domínguez González Subdirector assistencial de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'IMPLANTS COSTALS A MIDA 3D PER ALS SERVEIS DE CIRURGIA
TORÀCICA I CIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON****Tipus d'expedient: Subministrament****Procediment d'adjudicació: Obert****CS/AH01/1101479518/26/AMUP**

Al responsable, d'acord amb el que es disposa a l'article 62 de la LCSP, li correspon supervisar l'execució del contracte amb estricta subjecció als plecs rectors, verificar el compliment dels terminis establerts i adoptar decisions i dictar les instruccions necessàries amb el fi d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi, en el que es troben compreses expressament les facultats d'inspecció i de requeriment de la informació que estimi oportuna pel correcte control.

També li correspondrà proposar la imposició de penalitats en els casos d'incompliment parcial o compliment defectuós o demora en l'execució del contracte (article 194.2 de la LCSP), i informar sobre el possible endarreriment produït en l'execució del contracte per motius imputables al contractista (article 195.2 de la LCSP).

Li correspon l'exercici de les facultats inherents a la potestat de direcció del contracte, així com, suggerir a l'òrgan de contractació l'exercici de les prerrogatives que li corresponguin de la prestació amb el previst en el contracte, d'acord i assistir a l'acte de recepció del contracte en qualitat de representant de l'Administració o donar la conformitat final al contracte.

10. Lluita contra la corrupció i prevenció de conflictes d'interessos

Aquest expedient compleix els requisits legals per a la lluita contra la corrupció i prevenció del conflictes d'interessos, d'acord amb el que disposa l'article 64 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de la Llei de Contractes del Sector Públic, totes les persones que participen en l'expedient de contractació han estat informades i són coneixedors de l'obligació d'informar a l'òrgan de contractació dels possibles conflictes d'interessos envers aquest procediment de licitació i que puguin influir en el resultat final de la licitació de manera directa o indirecta.

11. Constitució de la Garantia Definitiva

D'acord amb l'article 107.1, paràgraf segon de la LCSP, i tenint en compte les circumstàncies concurrents en el contracte, es considera adequat eximir l'adjudicatari de la constitució de la garantia definitiva per les raons següents:

- 1- Naturalesa consumible del bé subministrat: Els productes objecte del contracte són béns consumibles. Aquests béns es destinen al seu ús immediat en el moment de la seva recepció, no restant un inventari o patrimoni físic que pugui ser susceptible de deteriorament o pèrdua a càrrec de l'adjudicatari després del lliurament.
- 2- Absència de riscos significatius per a l'entitat contractant, ja que la recepció és prèvia al pagament: El lliurament del material es realitza abans del pagament del preu, cosa que garanteix que l'entitat contractant només abonarà l'import corresponent un cop

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'IMPLANTS COSTALS A MIDA 3D PER ALS SERVEIS DE CIRURGIA
TORÀCICA I CIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON****Tipus d'expedient: Subministrament****Procediment d'adjudicació: Obert****CS/AH01/1101479518/26/AMUP**

verificada la conformitat del subministrament. Aquest procés redueix el risc per a l'entitat contractant, per tant, els riscos inherents al contracte són mínims, ja que el lliurament es comprova abans de l'abonament de l'import.

12. Tractament de dades

L'execució del contracte comporta el tractament de dades de caràcter personal per part de l'empresa adjudicatària. El contingut d'aquest tractament, degut a la seva complexitat, es determinarà amb exactitud en el moment en que s'hagin definit tots els aspectes de l'anomenat tractament. Les condicions que se li imposaran a les empreses adjudicatàries, en qualitat d'encarregats de tractament, seran les previstes al Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril de 2016 relatiu a la protecció de les persones físiques en relació al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.

Els licitadors estaran obligats a indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals se n'encarregui la realització.

L'empresa proposada com a adjudicatària tindrà l'obligació de presentar, abans de la formalització del contracte, una declaració en què posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests.

13. Criteris de selecció del contractista**13.a Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional**

D'acord amb el que disposa la Llei 9/2017 de 8 de novembre, el licitador ha d'acreditar la solvència tècnica i la solvència econòmica i financera mitjançant la documentació que es descriu a continuació.

Per tal d'acreditar la **solvència econòmica i financera** el contractista ha d'aportar la següent documentació:

- Xifra anual de negocis en l'àmbit de l'activitat corresponent al subministrament, referit als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari.
- La xifra anual de negocis s'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.
- Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran la seva solvència econòmica i financera mitjançant llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'IMPLANTS COSTALS A MIDA 3D PER ALS SERVEIS DE CIRURGIA
TORÀCICA I CIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101479518/26/AMUP

- Es considerarà acreditada la solvència per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un import mitjà igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als quals licitin.

Si, per una raó justificada, l'empresari no està en condicions de presentar les referències sol·licitades, se l'autoritzarà a acreditar la seva solvència econòmica i financera per mitjà de qualsevol altre document que es consideri apropiat per l'òrgan de contractació.

Per tal d'acreditar la **solvència tècnica**, els empresaris hauran de justificar els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, la qual cosa s'haurà d'acreditar pels següents mitjans:

- Relació dels principals subministraments realitzats els darrers 3 anys, tot indicant l'import, dates i destinatari públic o privat d'aquests. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, en la seva substitució, una declaració de l'empresari, amb un mínim del doble de l'import del preu de licitació d'aquest expedient.

Per determinar que un subministrament és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte, es tindran en compte els tres primers dígit dels codis respectius de la CPV.

Per a les empreses de nova creació (entenent aquestes a les que tinguin una vigència igual o inferior a 5 anys):

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o més dels mitjans següents:

- Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.
- Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

13.b Justificació del criteris de valoració de les ofertes

D'acord amb el que es recull a l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, aquests criteris tècnics i la seva ponderació han estat escollits pels professionals designats pel responsable del contracte, per tal d'assegurar la millor relació

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'IMPLANTS COSTALS A MIDA 3D PER ALS SERVEIS DE CIRURGIA
TORÀCICA I CIRURGIA PEDIÀTRICA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101479518/26/AMUP

qualitat-preu vinculada a l'objecte del contracte i basats en un plantejament que atén a la millor relació cost-eficàcia.

Dins d'aquests aspectes s'han tingut en compte la qualitat, inclòs el valor tècnic, les característiques estètiques i funcionals, l'accessibilitat, el disseny universal o disseny per a totes les persones usuàries, les característiques socials, mediambientals i innovadores, la comercialització i les seves condicions així com l'organització, la qualificació i experiència del personal tenint en compte el servei postvenda, l'assistència tècnica i les condicions de lliurament, d'acord al tipus d'expedient.

Els criteris de Responsabilitat Social Corporativa es justifiquen de la següent manera:

1. Àmbit sostenibilitat

C1: Reciclabilitat dels materials

L'ús de materials fàcilment reciclables està directament relacionat amb l'objecte del contracte. Això permet reduir l'impacte ambiental un cop finalitzada la vida útil dels productes i s'alinea amb els objectius mediambientals de l'ICS.

C2: Contractació estable del personal

Aquest criteri incideix en la fase d'execució del contracte. El licitador certifica que el percentatge de personal amb contractació indefinida adscrit a l'execució del contracte ha de superar el 50 %, promovent així l'estabilitat laboral de la plantilla que durà a terme les prestacions.

Aquesta justificació s'emmarca dins del que disposa l'article 1.3 de la LCSP, que identifica com a finalitat de la contractació pública la promoció de polítiques laborals responsables i sostenibles, incloent-hi la millora de les condicions laborals i l'estabilitat en l'ocupació.

Per tot l'anterior,

Albert Salazar i Soler
Gerent
Hospital Universitari Vall d'Hebron