

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A CIRURGIA TORÀCICA I ORTOPÈDICA PER A PATOLOGIES DEL TÒRAX D'ADULTS PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

**Tipus d'expedient: Subministrament**

**Procediment d'adjudicació: Simplificat**

**CS/AH01/1101471304/26/PS**

## **INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA**

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

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament de material per a cirurgia toràcica i ortopèdica per a patologies del tòrax en adults. Mitjançant aquesta contractació es pretén cobrir les necessitats de tractament del Pectus Excavatum i Carinatum, per a pacients de l'Hospital del Vall d'Hebron.

El Pectus Excavatum és la malformació congènita més freqüent de la paret toràcica i consisteix en una depressió de la porció anterior de la paret del tòrax que afecta l'estèrnum, als cartílags costals i a les costelles òssies. És molt freqüent, amb una incidència que resulta molt més comú en homes. Sol estar present des del naixement, però es fa més evident amb el creixement del cos durant l'adolescència. Existeix una transmissió hereditària amb un 15-40% amb familiars propers amb aquesta deformitat.

Els pacients simptomàtics presenten amb major freqüència una disminució de la tolerància a l'exercici en comparació amb subjectes de semblant edat i constitució. Hi ha una associació amb patologies com l'escoliosi i l'asma hiperreactivitat bronquial. En casos severos pot existir una disminució significativa dels volums pulmonars i cardíacs.

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (d'ara endavant LCSP), no es pot fraccionar un contracte amb la finalitat de disminuir-ne la quantia i eludir així els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació que corresponguin.

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

### **2. Divisió en lots**

L'objecte de la contractació és una pluralitat d'articles que formen part d'un grup de material homogeni. Les empreses hauran de presentar les seves ofertes per a la totalitat dels articles que apareixen referenciats.

### **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 159 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.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A CIRURGIA TORÀCICA I ORTOPÈDICA PER A PATOLOGIES DEL TÒRAX D'ADULTS PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

**Tipus d'expedient: Subministrament**

**Procediment d'adjudicació: Simplificat**

**CS/AH01/1101471304/26/PS**

## **5. Durada**

D'acord amb l'article 29 de la LCSP, els contractes de subministraments tenen un termini màxim de durada de cinc anys, incloses les possibles pròrrogues, per tant, 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 1 d'agost de 2026 fins al dia 31 de desembre de 2026.

El contracte preveure un termini de pròrroga, d'any en any, fins al dia 31 de desembre de 2028, tenint en compte que les característiques del contracte romandran inalterables durant el seu període de durada, sense 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.

Així mateix, en ser referit al subministrament de béns segons necessitats i a preu unitari no s'ha establert un pressupost base de licitació limitatiu ni vinculant.

El següents quadres mostren el llistat de material objecte de la contractació, en el primer quadre s'ha fet una estimació de consum i cost pel període agost – desembre 2026, en el segon quadre s'ha fet una estimació anual del seu consum i cost:

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT  
DE MATERIAL PER A CIRURGIA TORÀCICA I ORTOPÈDICA PER  
A PATOLOGIES DEL TÒRAX D'ADULTS PER A L'HOSPITAL  
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

**Tipus d'expedient: Subministrament**

**Procediment d'adjudicació: Simplificat**

**CS/AH01/1101471304/26/PS**

<b>SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PEL TRACTAMENT DE PATOLOGIES DEL TORAX PER ADULTS AGOST - DESEMBRE</b>				
<b>CODI SAP</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>CONSUM AGOST - DESEMBRE</b>	<b>PREU UNITARI</b>	<b>IMPORT AGOST - DESEMBRE</b>
20105085	Placa costella 24f	1	1.100,00 €	1.100,00 €
20105086	Cargol bloqueig Ø2,4x10mm	22	65,00 €	1.430,00 €
20105087	Cargol bloqueig Ø2,4x12mm	20	65,00 €	1.300,00 €
20105088	Cargol bloqueig Ø2,4x14mm	6	65,00 €	390,00 €
20107247	Barra rct estèrnum 17,8 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107248	Barra rct estèrnum 20,3 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107250	Barra rct estèrnum 25,4 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107251	Barra rct estèrnum 27,9 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107252	Barra rct estèrnum 30,5 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107253	Barra rct estèrnum 33 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107254	Barra rct estèrnum 35,6 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107255	Barra rct estèrnum 38,1 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107256	Barra rct estèrnum 40,6 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107257	Barra rct estèrnum 43,2 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107262	Arandela hexagonal ac PE	1	65,00 €	65,00 €
20107263	Placa bisagra ac PE 65mm	1	675,00 €	675,00 €
20107358	Estabilitzador barra PE tp1 16f	1	550,00 €	550,00 €
20107359	Estabilitzd ac barra PE tp2 8f	1	550,00 €	550,00 €
20107360	Estabilitzd ac barra PE tp3 10f	1	550,00 €	550,00 €
20107361	Estabilitzd ac barra PE tp4 12f	1	550,00 €	550,00 €
20107541	Placa curt fix post ac Pectus	1	425,00 €	425,00 €
20109821	Placa costella 12f	3	780,00 €	2.340,00 €
20109822	Cargol bloqueig Ø2,4x7mm	8	65,00 €	520,00 €
20109823	Cargol bloqueig Ø2,4x8mm	20	65,00 €	1.300,00 €
20110502	Placa costella recta 8f	2	595,00 €	1.190,00 €
20111270	Estabilitzador barra PE tp3 10f	1	590,00 €	590,00 €
20111271	Estabilitzador barra PE tp2 8f	1	590,00 €	590,00 €
20111476	Estabilitzador barra PE tp1 6f	1	590,00 €	590,00 €
20112007	Placa costella 16f	8	950,00 €	7.600,00 €
20112008	Cargol bloqueigØ2,4x16mm	2	65,00 €	130,00 €
20136508	Cargol emergènciaØ2,7x 8mm	2	65,00 €	130,00 €
20138830	Cargol emergènciaØ2,7x14mm	2	65,00 €	130,00 €
			<b>TOTAL</b>	<b>41.195,00 €</b>

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT  
DE MATERIAL PER A CIRURGIA TORÀCICA I ORTOPÈDICA PER  
A PATOLOGIES DEL TÒRAX D'ADULTS PER A L'HOSPITAL  
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

**Tipus d'expedient: Subministrament**

**Procediment d'adjudicació: Simplificat**

**CS/AH01/1101471304/26/PS**

<b>SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PEL TRACTAMENT DE PATOLOGIES DEL TORAX PER ADULTS DESPESA ANUAL</b>				
<b>CODI SAP</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>CONSUM ANUAL</b>	<b>PREU UNITARI</b>	<b>IMPORT ANUAL</b>
20105085	Placa costella 24f	1	1.100,00 €	1.100,00 €
20105086	Cargol bloqueig Ø2,4x10mm	40	65,00 €	2.600,00 €
20105087	Cargol bloqueig Ø2,4x12mm	32	65,00 €	2.080,00 €
20105088	Cargol bloqueig Ø2,4x14mm	8	65,00 €	520,00 €
20107247	Barra rct estèrnum 17,8 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107248	Barra rct estèrnum 20,3 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107250	Barra rct estèrnum 25,4 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107251	Barra rct estèrnum 27,9 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107252	Barra rct estèrnum 30,5 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107253	Barra rct estèrnum 33 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107254	Barra rct estèrnum 35,6 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107255	Barra rct estèrnum 38,1 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107256	Barra rct estèrnum 40,6 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107257	Barra rct estèrnum 43,2 ac	1	1.850,00 €	1.850,00 €
20107262	Arandela hexagonal ac PE	1	65,00 €	65,00 €
20107263	Placa bisagra ac PE 65mm	1	675,00 €	675,00 €
20107358	Estabilitzador barra PE tp1 16f	1	550,00 €	550,00 €
20107359	Estabilitzd ac barra PE tp2 8f	1	550,00 €	550,00 €
20107360	Estabilitzd ac barra PE tp3 10f	1	550,00 €	550,00 €
20107361	Estabilitzd ac barra PE tp4 12f	1	550,00 €	550,00 €
20107541	Placa curt fix post ac Pectus	1	425,00 €	425,00 €
20109821	Placa costella 12f	3	780,00 €	2.340,00 €
20109822	Cargol bloqueig Ø2,4x7mm	12	65,00 €	780,00 €
20109823	Cargol bloqueig Ø2,4x8mm	26	65,00 €	1.690,00 €
20110502	Placa costella recta 8f	4	595,00 €	2.380,00 €
20111270	Estabilitzador barra PE tp3 10f	1	590,00 €	590,00 €
20111271	Estabilitzador barra PE tp2 8f	1	590,00 €	590,00 €
20111476	Estabilitzador barra PE tp1 6f	1	590,00 €	590,00 €
20112007	Placa costella 16f	10	950,00 €	9.500,00 €
20112008	Cargol bloqueig Ø2,4x16mm	2	65,00 €	130,00 €
20136508	Cargol emergència Ø2,7x 8mm	2	65,00 €	130,00 €
20138830	Cargol emergència Ø2,7x14mm	2	65,00 €	130,00 €
			<b>TOTAL</b>	<b>47.015,00 €</b>

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A CIRURGIA TORÀCICA I ORTOPÈDICA PER A PATOLOGIES DEL TÒRAX D'ADULTS PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

**Tipus d'expedient: Subministrament**

**Procediment d'adjudicació: Simplificat**

**CS/AH01/1101471304/26/PS**

El pressupost base de licitació pel període de contracte (des de l'1 d'agost de 2026 fins al 31 de desembre de 2026) s'ha determinat en 41.195,00 euros IVA exclòs, i en 45.314,50 euros IVA inclòs, i un valor estimat de contracte de 135.225,00 euros IVA exclòs, atenent les possibles pròrrogues del contracte i les possibles modificacions previstes.

EXERCICIS	IMPORT S/IVA	IVA (%)	IMPORT A/IVA
2026 (Agost - desembre)	41.195,00 €	10	45.314,50 €
2027 (Pròrroga)	47.015,00 €	10	51.716,50 €
2028 (Pròrroga)	47.015,00 €	10	51.716,50 €
<b>TOTAL</b>	<b>135.225,00 €</b>	<b>10</b>	<b>148.747,50 €</b>

## 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. Javier Eduardo Pérez Vélez.

Al responsable, d'acord amb el que es disposa als articles 62, 194, 195, 308 i 311 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).

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A CIRURGIA TORÀCICA I ORTOPÈDICA PER A PATOLOGIES DEL TÒRAX D'ADULTS PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

**Tipus d'expedient: Subministrament**

**Procediment d'adjudicació: Simplificat**

**CS/AH01/1101471304/26/PS**

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 amb l'establir a l'article 198.4 de la LCSP 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**

En aquest expedient es compliran els requisits legals per a la lluita contra la corrupció i prevenció de conflictes d'interessos, d'acord amb el que es disposa en l'article 64 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i en el Pla de mesures antifrau i anticorrupció en l'execució d'actuacions finançades pels fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència a la Generalitat de Catalunya aprovat per Acord de Govern GOV/19/2022 en data 1 de febrer. De tal manera, totes les persones que participen en l'expedient de contractació seran informades i seran conscients 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 en el moment processal que pertoqui durant el procediment.

#### **11. Constitució de la Garantia Definitiva**

La garantia definitiva a constituir serà del 5% de l'import adjudicat sense IVA.

#### **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, a causa de la seva complexitat, es determinarà amb exactitud en el moment en què s'hagin definit tots els aspectes de l'anomenat tractament. Les condicions que se li imposarà a l'empresa adjudicatària, en qualitat d'encarregat de tractament, seran les previstes al Reglament (UE) 2016/679, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques en relació amb el 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 a 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.

Les condicions especials d'execució responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs donat que el

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A CIRURGIA TORÀCICA I ORTOPÈDICA PER A PATOLOGIES DEL TÒRAX D'ADULTS PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

**Tipus d'expedient: Subministrament**

**Procediment d'adjudicació: Simplificat**

**CS/AH01/1101471304/26/PS**

seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària, repercutint directament en perjudici de la societat.

### **13. Criteris de selecció del contractista**

#### **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.
- 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.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A CIRURGIA TORÀCICA I ORTOPÈDICA PER A PATOLOGIES DEL TÒRAX D'ADULTS PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

**Tipus d'expedient: Subministrament**

**Procediment d'adjudicació: Simplificat**

**CS/AH01/1101471304/26/PS**

**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.

#### **b. Condicions especials d'execució**

Les condicions especials d'execució requerides a la licitació, el contingut dels quals estan desenvolupats a l'annex 7 del Plec de Clàusules Administratives Particulars, són les següents:

1. Garantia de subministrament.
2. Condicions socials i el compliment del Pla d'igualtat
3. Condicions d'ètica en la contractació
4. Condicions en relació amb la protecció de dades de caràcter personal.

Les condicions especials d'execució anteriors responen a la necessitat de garantir al màxim el compliment del contracte i que s'executi d'acord amb els requeriments establerts en els plecs, donat que el seu incompliment comporta greus problemes en la gestió assistencial sanitària, repercutint directament en perjudici de la societat. Per aquest motiu, es qualifiquen d'obligacions essencials i/o especials aplicant-se, si existeix incompliment, les penalitats que s'inclouen en l'annex 8.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER A CIRURGIA TORÀCICA I ORTOPÈDICA PER A PATOLOGIES DEL TÒRAX D'ADULTS PER A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

**Tipus d'expedient: Subministrament**

**Procediment d'adjudicació: Simplificat**

**CS/AH01/1101471304/26/PS**

### **JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS DE VALORACIÓ**

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 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 amb el tipus d'expedient.

### **JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS RSC**

#### **1. Criteris ambientals (C1 a C4)**

##### **C1 i C2 (Càlcul i compensació de la petjada de carboni):**

Aquests criteris estan vinculats amb les fases de fabricació, distribució i entrega del subministrament. Atès que el procés de disseny i producció d'implants personalitzats genera emissions de CO<sub>2</sub>, és pertinent valorar el càlcul d'aquest impacte mitjançant una eina reconeguda pel Ministeri de Sanitat (ScopeCO2), així com les mesures proposades per compensar-lo.

##### **C3 (Reciclabilitat dels materials):**

L'ús de materials fàcilment reciclables està directament relacionat amb el disseny i la fabricació dels implants i guies quirúrgiques, part essencial de l'objecte contractual. Això permet reduir l'impacte ambiental un cop finalitzada la vida útil dels productes i s'alinea amb els objectius mediambientals de l'ICS.

##### **C4 (Vehicles sostenibles pel transport):**

Aquest criteri es vincula amb la logística i el transport del subministrament, atès que implica desplaçaments específics per lliurar els productes sanitaris. L'ús de vehicles amb tecnologia de baix impacte ambiental contribueix a la reducció de l'empremta ecològica associada al contracte.

Per tot l'anterior,

Albert Salazar i Soler  
Gerent de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron