

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNIC DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

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

Aquest concurs té com a objectiu principal la renovació tecnològica dels equips i petit utilatge dels laboratoris clínics, motivada per l'obsolescència dels aparells actuals, l'increment de l'activitat assistencial i l'aparició de noves necessitats tècniques. Aquesta renovació és essencial per garantir la qualitat dels processos analítics.

Lot 1 - Centrífugues

El lot inclou l'adquisició de tres centrífugues amb característiques diferenciades, segons les necessitats de les diverses unitats. Aquests aparells s'utilitzen per accelerar la decantació, separació dels components d'una mostra, normalment una part líquida i una de sòlida. Els equips actuals presenten un alt grau de deteriorament per l'ús intensiu i avaries recurrents, algunes d'elles irreparables. Les centrífugues són essencials per a la separació de components en mostres biològiques, i la seva renovació és imprescindible per garantir la qualitat dels processos analítics.

Lot 2 – Microscopi òptic amb càmera

Aquest equip és necessari per a la Unitat de Cultius Generals, amb una doble finalitat: la formació dels metges residents que cursen la seva formació al nostre hospital i, amb la càmera, poder tenir un arxiu d'imatges rellevants per a la docència i la recerca.

Lot 3 – Congeladors i nevera

Aquest lot respon a la necessitat d'ampliar la capacitat d'emmagatzematge de mostres i reactius, ja que la quantitat de mostres a conservar s'incrementen any a any. Per aquest motiu es necessita l'adquisició de nous equipaments així com la substitució dels equips obsolets. La conservació òptima de les mostres és un requisit indispensable per mantenir l'acreditació segons la norma UNE-EN ISO 15189. La no conservació, una conservació defectuosa o la pèrdua d'aquestes mostres implicaria el risc de perdre l'acreditació. La nevera inclosa en aquest lot és necessària per l'emmagatzematge de diferents reactius utilitzats i substituirà l'equip actual per obsolescència.

Lot 4 – Bomba de buit, rampa i estufa de cultius

La bomba de buit, juntament amb la rampa i l'estufa, constitueixen un sistema integrat necessari per al cultiu de mostres, equipament essencial per al correcte funcionament del laboratori. L'equip actual, degut a la seva antiguitat, presenta avaries freqüents.

Lot 5 – Equipament divers de laboratori

Aquest lot inclou majoritàriament petits aparells de taulell o sobretaula que faciliten les tasques diàries en el laboratori. Diferents tipus d'agitadors, bany termoestàtic i calefactor per agitació, per tal d'homogeneïtzar les diferents substàncies. Balança de precisió per a pesar de manera precisa els diferents reactius.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNIC DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

Pipetes variades, que són instruments volumètrics de laboratori que s'utilitzen per a mesurar o traspassar petites quantitats de líquids. Phmetre o mediador de pH per a mesurar l'activitat del ió d'hidrogen en solucions aquoses, indicant el seu grau d'acidesa o alcalinitat.

Objectiu QBC de 60 augments per a immersió en oli. Aquest objectiu és una lent d'alt augment per facilitar que la font de llum entri a la lent tant com sigui possible, evitant la pèrdua de llum per l'aire.

Una base per a una cabina de bioseguretat. Es tracta d'un requeriment per part de la Unitat Bàsica de Prevenció de Riscos Laborals arrel d'una avaluació de riscos, on van identificar postures forçades a l'hora de treballar en cabina (posició de les cames).

Lot 6 – Equipament per al laboratori de biòpsies

Aquest lot inclou dos equips essencials:

El Sistema d'envasat al buit, un dispensador automàtic de formol que elimina la manipulació directa d'aquesta substància cancerígena. És l'únic instrument actualment disponible en el mercat, dissenyat per envasar al buit mostres amb el sistema TissueSafe (Milestone), i dispensar formalina de manera automàtica i estandarditzada, facilitant la utilització de la mateixa bossa de buit en el quiròfan i en els laboratoris d'Anatomia Patològica. Des de l'any 2017 L'Hospital Vall d'Hebron va prendre la iniciativa de la no manipulació del formol, sent el primer hospital de l'estat en limitar-ne el seu ús. El formol o formaldehid s'utilitza en la fixació de mostres tissulars i està considerada per la UE com una substància cancerígena.

L'equip actual presenta nombroses avaries i algunes de difícil reparació; és per aquesta raó que cal anar renovant els equips de dispensació automàtica.

Tenyidor: És un processador/equip de tinció per a l'obtenció de talls congelats d'alta qualitat que permet obtenir fins a 6 portaobjectes tenyits en només 5 minuts. Una solució integrada que revoluciona la manera de realitzar anàlisis i diagnòstics intraoperatoris (durant la intervenció quirúrgica) tant en intervencions urgents com en trasplantaments. La qualitat dels anàlisis moleculars comencen en el quiròfan amb l'obtenció de les mostres i continua al laboratori amb el processament, la tinció i l'anàlisi en si mateix. Aquest equip fa que la mostra quedi protegida mitjançant un procés que permet diagnòstics exactes i fiables, gestionant els riscos i garantint millors resultats pels pacients.

Lot 7 – Tamborets per a laboratoris

Els tamborets actuals es troben en mal estat a causa de l'ús continuat al llarg dels anys. La seva substitució és necessària per garantir la comoditat i seguretat del personal durant les hores de treball prolongades.

Lot 8 – Carros de transport

Aquest lot inclou un carro per al transport de mostres entre les diferents unitats. Aquestes són mostres sense risc biològic i és necessari per a una unitat que actualment no disposa de cap mitjà de transport de mostres.

També s'inclouen carros per al transport de mostres biològiques, que han de complir amb la normativa de bioseguretat. Aquests carros asseguren un trasllat segur i eficient, sense risc de contaminacions creuades i protegint d'aquesta manera el personal i complint amb tots els requisits i lineaments establerts per les autoritats sanitàries.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNIC DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

La renovació dels equips i utilitatge inclosos en aquest concurs és imprescindible per garantir la qualitat assistencial, la seguretat del personal i el compliment de les normatives vigents. Aquesta inversió permetrà mantenir l'excel·lència dels laboratoris clínics i assegurar la continuïtat dels serveis en condicions òptimes.

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 d'evitar 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

L'objecte de la contractació la renovació tecnològica dels equips i petit utilitatge dels laboratoris clínics i es tracta d'una pluralitat d'articles que formen part de diferents grups de material. S'han agrupat en lots homogenis segons la seva funcionalitat i ús, amb l'objectiu d'afavorir la concurrència i no limitar la participació de petites i mitjanes empreses. Serà obligatori presentar oferta a la totalitat dels articles que componen cada lot. Els licitadors que no presentin oferta per algun dels articles que componen el lot seran exclosos del procés de licitació corresponent a aquest lot.

	Quantitat	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT
LOT 1 CENTRÍFUGUES	1	Centrífuga microbiologia
	6	Centrífuga analògica mini per tubs tipus Eppendorf 0.2/0.5 mL o similars
	1	Microcentrífuga
LOT 2 MICROSCOPI AMB CÀMERA	1	Microscopi òptic + càmera
LOT 3 CONGELADORS I NEVERES	5	Congelador -80°C (capacitat 800 litres aprox.)
	7	Congelador -20°C
	1	Nevera 2-8°C de dues portes
LOT 4 RAMPA, BOMBA I INCUBADOR	1	Rampa
	1	Bomba
	1	Incubador

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNICS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

LOT 5 EQUIPS DIVERSOS LABs	1	Agitador vòrtex (mostra única)
	1	phmetro
	1	Bany termostàtic amb agitació WB-S
	1	Pipeta multicanal 1000 ul
	5	Agitador vòrtex per a tubs
	1	Pipetejador automàtic per a l'àrea de cultiu cel·lular
	1	Calefactor agitador
	1	Balança precisió
	1	Objectiu qbc 60 augments immersió en oli
	1	Agitador per a tubs d'assaig REAX top i control REAX o equivalent
	1	Base específica per a la Cabina Bio II-A
LOT 6 SIST. ENVASAT AL BUIT + TENYIDOR	1	Sistema d'envasat al buit (dispensació formol)
	1	Tenyidor (intraoperatòries)
LOT 7 TAMBORETS	35	Tamboret giratori amb rodes
LOT 8 CARROS	2	Carro de transport de mostres biològiques
	1	Carro de transport de mostres de 3 pisos

3. Admissió de variants

No s'admeten variants en aquest concurs.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNICS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

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.

5. Durada

La durada prevista del contracte s'ha establert des de la seva adjudicació fins el dia 31.12.2025.

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 de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat.

El pressupost base de licitació s'ha establert de manera individualitzada per a cadascun dels lots, indicant-se tant l'import en euros amb IVA inclòs com l'import sense IVA, així com el total del pressupost per lot, expressat en euros i sense IVA.

	Quantitat	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	IMPORT UNITAT (SENSE IVA)	IMPORT UNITAT (AMB IVA)	TOTAL PREU CONCURS (SENSE IVA)
LOT 1 CENTRÍFUGUES	1	Centrífuga microbiologia	10.991,74 €	13.300 €	10.991,74 €
	6	Centrífuga analògica mini per 8 tubs Eppendorf 0.2/0.5 mL o similars	129 €	156,09 €	774,00 €
	1	Microcentrífuga	1.280,00	1.548,80 €	1.280,00 €
PREU LOT SENCER					13.045,74 €
	Quantitat	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	IMPORT UNITAT (SENSE IVA)	IMPORT UNITAT (AMB IVA)	TOTAL PREU CONCURS (SENSE IVA)
LOT 2 MICROSCOPI AMB CÀMERA	1	Microscopi òptic + càmera	13.223,14 €	16.000,00 €	13.223,14 €
PREU LOT SENCER					13.223,14 €
	Quantitat	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	IMPORT UNITAT (SENSE IVA)	IMPORT UNITAT (AMB IVA)	TOTAL PREU CONCURS (SENSE IVA)
LOT 3 CONGELADORS I NEVERES	5	Congelador -80°C (capacitat 800 litres aprox.)	8.300 €	10.043 €	41.500,00 €
	7	Congelador -20°C	1.600 €	1.936 €	11.200,00 €
	1	Nevera 2-8°C de dues portes	6.900 €	8.349 €	6.900,00 €
PREU LOT SENCER					59.600,00 €

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNICS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

	Quantitat	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	IMPORT UNITAT (SENSE IVA)	IMPORT UNITAT (AMB IVA)	TOTAL PREU CONCURS (SENSE IVA)
LOT 4 RAMPA, BOMBA I INCUBADOR	1	Rampa	6.100,00	7.381,00	6.100,00 €
	1	Bomba	1.095,99	1.326,00	1.095,99 €
	1	Incubador	2.850,00	3.450,00	2.850,00 €

PREU LOT SENCER

10.045,99 €

	Quantitat	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	IMPORT UNITAT (SENSE IVA)	IMPORT UNITAT (AMB IVA)	TOTAL PREU CONCURS (SENSE IVA)
LOT 5 EQUIPS DIVERSOS LABs	1	Agitador vòrtex (mostra única)	1.380 €	1.670 €	1.380,00 €
	1	phmetro	520 €	630 €	520,00 €
	1	Bany termostàtic amb agitació WB-S	1.620 €	1.960 €	1.620,00 €
	1	Pipeta multicanal 1000 µl	810 €	980 €	810,00 €
	5	Agitador vòrtex per a tubs	149 €	180 €	745,00 €
	1	Pipetejador automàtic per a l'àrea de cultiu cel·lular	185 €	224 €	185,00 €
	1	Calefactor agitador	309 €	374 €	309,00 €
	1	Balança precisió	640 €	775 €	640,00 €
	1	Objectiu qbc 60 augments immersió en oli	800 €	968 €	800,00 €
	1	Agitador per a tubs d'assaig REAX top i control REAX	330 €	480 €	330,00 €
	1	Base específica per a la Cabina Bio II-A	1.492,28 €	1.806 €	1.492,28 €

PREU LOT SENCER

8.831,28 €

	Quantitat	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	IMPORT UNITAT (SENSE IVA)	IMPORT UNITAT (AMB IVA)	TOTAL PREU CONCURS (SENSE IVA)
LOT 6 SIST. ENVASAT AL BUIT + TENYIDOR	1	Sistema envasat al buit (dispensació formol)	25.200 €	30.492 €	25.200,00 €
	1	Tenyidor (intraoperatòries)	18.350 €	22.204 €	18.350 €

PREU LOT SENCER

43.550 €

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNICS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

	Quantitat	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	IMPORT UNITAT (SENSE IVA)	IMPORT UNITAT (AMB IVA)	TOTAL PREU CONCURS (SENSE IVA)
LOT 7 TAMBORETS	35	Tamboret giratori amb rodes	165 €	199,65 €	5.775,00 €

PREU LOT SENCER	5.775,00 €
------------------------	------------

	Quantitat	DESCRIPCIÓ EQUIPAMENT	IMPORT UNITAT (SENSE IVA)	IMPORT UNITAT (AMB IVA)	TOTAL PREU CONCURS (SENSE IVA)
LOT 8 CARROS	2	Carro de transport de mostres biològiques	3.660 €	4.428,60 €	7.320,00 €
	1	Carro de transport de mostres de 3 pisos	460 €	556,60 €	460 €

PREU LOT SENCER	7.780,00 €
------------------------	------------

7. Facturació

L'import del subministrament serà abonat en un únic pagament.

8. Revisió de preus

No s'escau.

9. Responsable del contracte

La persona responsable del contracte del concurs serà el Dr. Tomàs Pumarola Suñé, Director dels Laboratoris Clínics de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

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 corresponduin de la prestació amb el previst en el contracte i assistir a l'acte de recepció del contracte en qualitat de representant de l'Administració o donar la conformitat final al contracte.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNICS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

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 dels reactius es realitza abans del pagament del preu, cosa que garanteix que l'entitat contractant només abonarà l'import corresponent un cop 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. Criteris de selecció del contractista

12.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'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNICS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

- 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 que llicitin.

Si, per una raó justificada, l'empresari no està en condicions de presentar les referències sol·licitades, se li 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 caldran 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 dels mateixos. 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.

12.b Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació, són els criteris que es detallen a continuació i que es troben recollits a corresponent annex del plec de clàusules administratives particulars. La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte i això fent servir criteris qualitatius i econòmics. Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNICS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

CRITERIS AUTOMÀTICS OBJECTIUS

A- VALORACIÓ ECONÒMICA (SOBRE 3):

La puntuació econòmica màxima serà de:

- Per al lot 1: 80 punts.
- Per al lot 2: 60 punts.
- Per al lot 3: 80 punts.
- Per al lot 4: 80 punts.
- Per al lot 5: 80 punts.
- Per al lot 6: 80 punts.
- Per al lot 7: 80 punts.
- Per al lot 8: 80 punts.

La puntuació màxima d'aquest criteri els rebrà l'oferta més econòmica sempre que compleixi amb els requisits mínims indicats en el Plec de condicions tècniques. Les ofertes restants obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

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

Sent:

P: Punts criteri econòmic

IL: Import de licitació

Ov: Import de l'oferta econòmica a valorar

O_m: Import de la millor oferta presentada

Pv: Punts atorgats a l'oferta

OAB: Preu per sota del qual l'oferta es considera anormalment baixa.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNICS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

Es considerarà una oferta incursa en valor anormal o desproporcionat, als efectes de l'article 149.4 de la LCSP, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt del valor que resulti de la suma de les següents variables 1 i 3, i que, al mateix temps, la seva oferta econòmica (preu) sigui inferior a la mitjana aritmètica (*) de les ofertes econòmiques presentades en un percentatge superior al 20%:

1. La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
2. La desviació de cada una de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris d'adjudicació que no són preu.
3. El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe més o menys, en els criteris d'adjudicació que no són preu.

(*) No obstant això, quan hi concorrin tres empreses licitadores, per al càlcul de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta econòmica (preu) que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 15 unitats percentuals a la mitjana.

De la mateixa manera, quan hi concorrin quatre empreses licitadores o més, si hi ha ofertes econòmiques (preus) superiors a la mitjana en més de 15 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

Un cop s'hagi identificat algun dels anteriors supòsits, s'instruirà el corresponent procediment contradictori, d'acord amb la clàusula 12.5 del PCAP.

En cas d'ofertes considerades anormalment baixes l'òrgan de contractació sol·licitarà a l'empresa licitadora un informe justificatiu de l'oferta econòmica presentada per a la seva valoració. En cas que la informació rebuda no expliqui satisfactòriament el baix nivell dels preus o costos proposats, l'empresa licitadora quedarà automàticament exclosa del procés de licitació.

Tots els càlculs es faran amb imports sense IVA.

B- CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA (SOBRE 2):

La puntuació màxima de la valoració tècnica automàtica serà de:

- Per al lot 1: 20 punts.
- Per al lot 2: 40 punts.
- Per al lot 3: 20 punts.
- Per al lot 4: 20 punts.
- Per al lot 5: 20 punts.
- Per al lot 6: 20 punts.
- Per al lot 7: 20 punts.
- Per al lot 8: 20 punts.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNIC DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

Aquelles ofertes que no aconseguixin el 50% de la puntuació màxima en els "Criteris de valoració tècnica automàtica" quedaran exclosos de continuar en el procediment de licitació.

Lot 1- Centrífugues

	CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA CENTRÍFUGA MICROBIOLOGIA	VALORS	PUNTUACIÓ
B1	Dipòsit de cèl·lules en una àrea de 6 mm	Si = 5 punts No = 0 punts	5
B2	Panell digital amb fins a 23 programes emmagatzemats, ajustament de velocitat (200-2000 rpm) i temps (1-99 min)	Si = 5 punts No = 0 punts	5
	CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA CENTRÍFUGA ANALÒGICA MINI	VALORS	PUNTUACIÓ
B3	Dimensions entre 16x18x13 cm i 20x22x15 cm	Si = 5 punts No = 0 punts	5
	CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA MICROCENTRÍFUGA	VALORS	PUNTUACIÓ
B4	Acceleració i frenada ràpida (quick spin)	Si = 4 punts No = 0 punts	4
TOTAL PUNTUACIÓ			19

Lot 2- Microscopi + càmera

	CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA MICROSCOPI AMB CÀMERA	VALORS	PUNTUACIÓ
B1	Camp de visió mínim de 22 mm i oculars 10X.	Si = 4 punts No = 0 punts	4
B2	Tensió/duresa de l'enfocament ajustable per al macromètric i topall del límit d'enfocament (evitar trencar mostres).	Si = 4 punts No = 0 punts	4
B3	Apertura numèrica mínima per a cada objectiu: 10X: apertura numèrica 0.25 20X: apertura numèrica 0.40 40X: apertura numèrica 0.60 100X: apertura numèrica 1.25	Si = 5 punts No = 0 punts	5
B4	Tots els objectius han de tenir correcció a l'infinit.	Si = 5 punts No = 0 punts	5

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNICS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

B5	Font d'il·luminació LED, amb potència consumida menor de 3W.	Si = 4 punts No = 0 punts	4
B6	Vida útil mínima del LED de 20.000 hores.	Si = 3 punts No = 0 punts	3
B7	Intensitat de la il·luminació regulable mitjançant comandament frontal.	Si = 3 punts No = 0 punts	3
B8	Entrega i instal·lació dels equips inclosos	Si = 4 punts No = 0 punts	4
B9	Formació inicial per als usuaris i personal d'electromedicina de l'hospital.	Si = 2 punts No = 0 punts	2
B10	Funda pel microscopi inclosa	Si = 1 punts No = 0 punts	1
B11	Cables i connectors inclosos	Si = 1 punts No = 0 punts	1
B12	Es pot programar que la llum s'apagui en cas de no utilització del microscopi	Si = 2 punts No = 0 punts	2
B13	Temps de resposta del servei tècnic sigui inferior a 5 dies laborables	Si = 1 punts No = 0 punts	1
TOTAL PUNTUACIÓ			39

Lot 3- Congeladors i neveres

	CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA CONGELADOR-80°C	VALORS	PUNTUACIÓ
B1	Consum diari <0,3 kWh/dia	Si = 4 punts No = 0 punts	4
B2	En cas de fallada, temps de pujada de temperatura de +20°C superior a 5h.	Si = 4 punts No = 0 punts	4
	CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA CONGELADOR-20°C	VALORS	PUNTUACIÓ
B3	Interval de temperatura regulable de +10°C a +15°C	Si = 3 punts No = 0 punts	3
B4	Nivell de soroll màxim 49dB	Si = 3 punts No = 0 punts	3
	CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA NEVERA 2 PORTES	VALORS	PUNTUACIÓ
B5	Prestatges interiors 2x5 (5 prestatges per cada porta)	Si = 5 punts No = 0 punts	5
TOTAL PUNTUACIÓ			19

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNIC DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

Lot 4- Rampa, bomba i incubador

	CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA RAMPA, BOMBA I INCUBADOR	VALORS	PUNTUACIÓ
B1	Temps de resposta del servei tècnic sigui inferior a 5 dies laborables	Si = 4 punts No = 0 punts	4
B2	Incubador amb sistema de seguretat de dades en cas d'interrupció del subministrament elèctric	Si = 5 punts No = 0 punts	5
B3	Incubador amb doble porta de vidri	Si = 5 punts No = 0 punts	5
B4	Incubador amb vigilància de la temperatura, electrònica i ajustable.	Si = 5 punts No = 0 punts	5
TOTAL PUNTUACIÓ			19

Lot 5- Equips diversos Laboratoris Clínics

	CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA	VALORS	PUNTUACIÓ
B1	Balança de precisió amb connectivitat RS232	Si = 5 punts No = 0 punts	5
B2	Bany termoestàtic amb limitador de temperatura de treball	Si = 5 punts No = 0 punts	5
B3	Phmetro amb agitador magnètic integrat amb regulació independent (0-3000 rpm)	Si = 5 punts No = 0 punts	5
B4	Pipetejador automàtic amb dispensació de 3 velocitats	Si = 5 punts No = 0 punts	4
TOTAL PUNTUACIÓ			19

Lot 6- Sistema d'envasat al buit i Tenyidor

	CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA SISTEMA D'ENVASAT AL BUIT	VALORS	PUNTUACIÓ
B1	Sistema d'envasat que permeti que la mateixa bossa es pugui segellar fins a 3 cops al llarg del seu ús.	Si = 4 punts No = 0 punts	4
B2	Sistema d'envasat amb la possibilitat de dispensació d'un volum de fixador en funció del pes de la mostra	Si = 4 punts No = 0 punts	4
B3	Sistema d'envasat amb documentació complementària del procés i impressió d'etiqueta adhesiva amb el registre de les dades del procés.	Si = 3 punts No = 0 punts	3

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNICS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

	CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA TENYIDOR	VALORS	PUNTUACIÓ
B4	Equip de tinció amb la possibilitat d'iniciar un nou cicle de tinció abans de que finalitzi el previ (càrrega contínua)	Si = 2 punts No = 0 punts	2
B5	Equip de tinció tancat amb coberta per a la protecció de l'usuari davant d'esquitxades i gasos tòxics.	Si = 3 punts No = 0 punts	3
B6	Pas inicial de fixació en calent per a millorar la qualitat de la tinció.	Si = 2 punts No = 0 punts	2
B7	tenyidor amb possibilitat de connexió al SIL mitjançant el sistema de monitorització i traçabilitat MileWATCH (Milestone) o equivalent.	Si = 1 punts No = 0 punts	1
TOTAL PUNTUACIÓ			19

Lot 7- Tamborets

	CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA TAMBORETS	VALORS	PUNTUACIÓ
B1	Pistó tamboret (60-85 cm)	Si = 5 punts No = 0 punts	5
B2	Base d'acer cromat de 5 radis	Si = 4 punts No = 0 punts	4
B3	Entapissat amb tela vinílica	Si = 5 punts No = 0 punts	5
B4	Seient amb escuma d'alta densitat	Si = 5 punts No = 0 punts	5
TOTAL PUNTUACIÓ			19

Lot 8- Carros transport de mostres

	CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA CARRO TRANSPORT MOSTRES BIOLÒGIQUES	VALORS	PUNTUACIÓ
B1	Perfils angulars i llistó frontal d'alumini anoditzat	Si = 4 punts No = 0 punts	4
B2	Possibilitat de tancament amb clau o targeta	Si = 4 punts No = 0 punts	4
B3	Superfície rentable i resistent a desinfectants	Si = 2 punts No = 0 punts	2
B4	Materials resistents a la corrosió i de fàcil neteja.	Si = 2 punts No = 0 punts	2

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNICS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

	CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA CARRO TRANSPORT MOSTRES 3 PISOS	VALORS	PUNTUACIÓ
B5	Material d'acer inoxidable amb prestatges soldats	Si = 4 punts No = 0 punts	4
B6	Quatre discos para-xocs	Si = 3 punts No = 0 punts	3
TOTAL PUNTUACIÓ			19

C – CRITERIS DE VALORACIÓ D'ASPECTES EN MATÈRIA DE RESPONSABILITAT SOCIAL CORPORATIVA PER PROVEIDORS

Per a tots els lots

	CRITERIS DE VALORACIÓ D'ASPECTES EN MATERIA DE RESPONSABILITAT SOCIAL CORPORATIVA PER PROVEÏDORS	VALORS	PUNTUACIÓ
1 – ÀMBIT SOSTENIBILITAT			
RSC1	Lliurar un càlcul de la petjada de carboni causat per l'objecte de la contractació. S'haurà d'acreditar el càlcul mitjançant l'eina ScopeCO2 que és la reconeguda pel Ministeri de Sanitat per les centres sanitaris espanyols.	Si = 0,50 punts No = 0 punts	0,50
RSC2	Certificació que acrediti que els materials emprats siguin fàcilment reciclats al final de la seva vida útil.	Si = 0,50 punts No = 0 punts	0,50
TOTAL PUNTUACIÓ			1

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 al tipus d'expedient.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNICS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

Lot 1- Centrífugues

Es valorarà positivament que la centrífuga per microbiologia compti amb un panell digital amb fins a 23 programes emmagatzemats, ajustament de velocitat (200-2000 rpm) i temps (1-99 min). També es valorarà el dipòsit de cèl·lules en una àrea de 6 mm.

Es valorarà que la centrífuga analògica mini tingui unes dimensions entre 16x18x13 cm i 20x22x15 cm

Per la microcentrífuga es valorarà de forma positiva que compti amb un sistema d'acceleració i frenada ràpida (quick spin).

Lot 2- Microscopi + càmera

Es valorarà positivament que el licitador ofereixi la possibilitat de realitzar una formació inicial per als usuaris i personal d'electromedicina de l'hospital.

Es valorarà positivament que el microscopi amb càmera disposi d'un camp de visió mínim de 22 mm i oculars de 10X, ja que aquests paràmetres garanteixen una observació àmplia i clara de les mostres, facilitant el treball en entorns de laboratori.

També es considerarà favorable que el sistema d'enfocament compti amb tensió/duresa ajustable per al macromètric i topall del límit d'enfocament, ja que aquestes característiques permeten una manipulació precisa i segura, evitant el risc de trencament de les mostres durant l'ajust.

Pel que fa als objectius, es valorarà que compleixin amb una apertura numèrica mínima segons el següent detall:

10X: apertura numèrica 0.25

20X: apertura numèrica 0.40

40X: apertura numèrica 0.60

100X: apertura numèrica 1.25

Aquestes especificacions assegurin una resolució òptima i una qualitat d'imatge adequada per a cada nivell d'ampliació.

Es valorarà que tots els objectius tinguin correcció a l'infinit, ja que permet una observació més precisa i estable.

La presència d'una font d'il·luminació LED amb una potència consumida inferior a 3W serà considerada positivament, per la seva eficiència energètica.

A més, es valorarà que el LED tingui una vida útil mínima de 20.000 hores, fet que contribueix a la durabilitat de l'equip i a la reducció de costos de manteniment.

Es considerarà favorable que la intensitat de la il·luminació sigui regulable mitjançant comandament frontal, facilitant l'ajust ràpid i còmode de la llum segons les necessitats de l'usuari.

Finalment, es valorarà que la entrega i instal·lació dels equips estiguin incloses, així com la funda pel microscopi, i tots els cables i connectors necessaris, garantint que l'equip estigui llest per a ser utilitzat immediatament i protegit adequadament.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNICS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

Es valorarà que compti amb un sistema que pogués programar que la llum s'apagui en cas de no utilització del microscopi.

Es valorarà positivament que el temps de resposta del servei tècnic sigui inferior a 5 dies.

El licitador haurà de justificar documentalment que el temps de resposta del servei tècnic sigui inferior a 5 dies laborables.

A aquest efecte, haurà d'aportar una declaració signada per l'empresa on consti expressament el termini de resposta compromès. Aquesta resposta s'entendrà com el temps màxim entre la notificació de la incidència i l'inici efectiu de les actuacions tècniques per part del proveïdor.

Lot 3- Congeladors i neveres

Es tindrà en consideració un consum diari <0,3 kWh/dia i en cas de fallada, temps de pujada de temperatura de +20°C superior a 5h.

Pel que fa al congelador de -20°C es valorarà positivament un nivell de soroll màxim de 49dB així com comptar amb un interval de temperatura regulable de +10°C a +15°C

Es valorarà positivament que la nevera de 2 portes tingui Prestatges interiors 2x5 (5 prestatges per cada porta)

Lot 4- Equips diversos Laboratoris Clínics

Es valorarà positivament que l'incubador disposi d'un sistema de seguretat de dades en cas d'interrupció del subministrament elèctric, per garantir la preservació de les condicions i evitar la pèrdua d'informació.

També es considerarà favorablement que l'incubador estigui equipat amb una doble porta de vidre, la qual permet l'observació directa de les mostres sense necessitat d'obrir, mantenint la temperatura interna i reduint el risc de contaminació.

Es valorarà que l'incubador compti amb vigilància electrònica de la temperatura amb ajustament precís, ja que així s'assegura el control rigorós de les condicions ambientals, essencial per al creixement i manteniment de cultius cel·lulars o microbiològics.

Lot 5- Equips diversos Laboratoris Clínics

Es valorarà positivament que la balança de precisió disposi de connectivitat RS232 per permetre la integració amb sistemes informàtics i la transferència de dades.

També es considerarà favorable que el bany termoestàtic estigui equipat amb un limitador de temperatura de treball, ja que contribueix a la seguretat de l'usuari i protegeix les mostres davant possibles sobreescalfaments.

Pel que fa al PHmetre, es valorarà que incorpori un agitador magnètic integrat amb regulació independent de velocitat (0-3.000 r.p.m.), per assegurar una mesura precisa del pH en condicions homogènies.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNIC DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

Es considerarà favorable que el pipetejador automàtic permeti la dispensació amb tres velocitats diferents, per adaptar-se a les necessitats específiques de cada procediment.

Lot 6- Sistema d'envasat al buit i Tenyidor (intraoperatòries)

Es valorarà positivament que el sistema d'envasat al buit permeti que la mateixa bossa es pugui segellar fins a tres cops al llarg del seu ús, per optimitzar els consumibles i reduir els residus.

També es considerarà favorable la possibilitat de dispensació d'un volum de fixador en funció del pes de la mostra, per una dosificació precisa i adaptada a cada mostra, assegurant unes condicions òptimes de conservació.

Es valorarà que el sistema inclogui la documentació complementària del procés i impressió d'una etiqueta adhesiva amb el registre de les dades del procés, ja que això facilita la traçabilitat i la correcta identificació de les mostres.

Es valorarà que l'equip de tinció permeti iniciar un nou cicle de tinció abans de que finalitzi el cicle anterior (càrrega contínua) ja que aquesta funcionalitat incrementa la capacitat operativa del laboratori optimitzant el temps de treball i un tractament de les mostres més eficient.

Es valorarà positivament que l'equip de tinció sigui tancat amb coberta per a la protecció de l'usuari davant d'esquitxades i gasos tòxics, contribuint a la seguretat del usuari i la prevenció de riscos laborals al laboratori.

També es valorarà que l'equip incorpori un pas inicial de fixació en calent per a millorar la qualitat de la tinció, per garantir una millor adherència de les mostres i una major claredat en els resultats.

Es considerarà de forma favorable un tenyidor amb possibilitat de connexió al SIL mitjançant el sistema de monitorització i traçabilitat MileWATCH (Milestone) o equivalent.

Lot 7- Tamborets

Es valorarà positivament que els tamborets tinguin un pistó regulable amb rang d'alçada entre 60 i 85 cm, ja que aquesta característica permet adaptar el seient a les necessitats de cada usuari.

Es tindrà en consideració que el tamboret compti amb una base d'acer cromat de 5 radis, que proporciona estabilitat, resistència i durabilitat, contribuint a la seguretat en l'ús diari dins del laboratori.

Es valorarà un entapissat amb tela vinílica, ja que es un material de fàcil neteja i resistent, assegurant unes condicions higièniques òptimes. També es valorarà que el seient sigui d'escuma d'alta densitat, ja que això millora el confort durant períodes de treball perllongat.

Lot 8- Carros de transport de mostres

Es valorarà positivament que els carros de transport estiguin construïts amb perfils angulars i llistó frontal d'alumini anoditzat, ja que aquest material ofereix una gran resistència i durabilitat. També es valorarà favorablement la possibilitat de tancament amb clau o targeta, una possibilitat que contribueix a la seguretat i control d'accés a les mostres transportades.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT
D'EQUIPS PELS LABORATORIS CLÍNICS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI
VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Subministrament

Procediment d'adjudicació: Obert

CS/AH01/1101445458/25/PO

Es valorarà que la superfície sigui rentable i resistent a desinfectants, així com es tindrà en consideració que la resta de materials siguin resistents a la corrosió i de fàcil neteja, ja que aquests qualitats garanteixen el compliment de les normes d'higiene i prevenció de contaminació.

A més es considerarà positiu que el carro de mostres de 3 pisos estigui fabricat en acer inoxidable amb prestatges soldats, fet que assegura una estructura robusta, estable i duradora. També es valorarà que incorpori quatre discos para-xocs, per protegir tant l'equip com les instal·lacions davant possibles impactes durant el desplaçament.

JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS RSC

Àmbit sostenibilitat

RSC1 (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 CO₂, 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.

RSC2 (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.

Per tot l'anterior,

Albert Salazar i Soler

Gerent

Hospital Universitari Vall d'Hebron