

INFORME JUSTIFICATIU RELATIU A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D' EQUIPS I FUNGIBLE ASSOCIAT, PER FABRICACIÓ DE TERÀPIES AVANÇADES (FTA) DEL BANC DE SANG I TEIXITS

EXP CS/2000/1100007330/26/PO

Objecte

Vista la petició de la Direcció de Fabricació de Teràpies Avançades (d'ara en endavant FTA) del Banc de Sang i Teixits (d'ara endavant, BST), relativa a la contractació del subministrament d'equipament electromèdic necessari per al desenvolupament de la seva activitat, es manifesta la necessitat d'adquirir diversos equips tecnològics per desenvolupar nous processos analítics, diagnòstics i de suport i millora dels actuals.

L'objecte de la present licitació inclou el subministrament de diversos equips amb tecnologia per al desenvolupament de teràpies avançades, entre els quals destaquen: una plataforma tancada i automatitzada per a la selecció, activació, modificació genètica mitjançant electroporació i expansió cel·lular en condicions GMP; un sistema tancat per al rentat, concentració, formulació i criopreservació de productes cel·lulars; i una plataforma de centrifugació a contra flux per a la separació, concentració i rentat de cèl·lules en circuit tancat, un osmòmetre, una centrífuga refrigerada i un congelador de temperatura controlada, també compatible amb entorns GMP.

Necessitat de la contractació i justificació de la insuficiència de mitjans

D'acord amb l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, es justifica la necessitat mitjançant la present memòria.

Amb aquesta adquisició, el BST pretén actualitzar i optimitzar els seus processos assistencials i de recerca mitjançant la incorporació d'equips d'electromedicina d'última generació. Aquests sistemes permetran millorar l'eficiència, la seguretat i la traçabilitat en

el processament cel·lular, alhora que facilitaran l'adaptació a les exigències reguladores actuals i impulsaran el desenvolupament de projectes d'investigació en teràpies avançades.

Cal destacar que la totalitat d'aquests equips serà finançada a través de la subvenció concedida pel CERTERA per a Teràpies Avançades, atès que són imprescindibles per al desenvolupament de projectes de recerca i aplicació clínica en aquest àmbit. CONSORCI ESTATAL EN XARXA PEL DESENVOLUPAMENT DE MEDICAMENTS DE TERÀPIES AVANÇADES, amb número d'expedient CERT22/00001 finançat per el Instituto de Salud Carlos III, per la Unió Europea "NextGenerationEU" i el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

Justificació del procediment

S'enceta aquest procediment de contractació de subministraments, mitjançant procediment obert de caràcter harmonitzat, d'acord amb el que disposen els articles 21.1 i 156 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

El Plec de clàusules administratives particulars que regirà la contractació serà el SUB / 2018 OBERT, aprovat per l'Assessoria Jurídica del CatSalut en data 1 de juny de 2018.

Aquesta licitació ha estat aprovada pel Consell d'Administració del Banc de Sang i Teixits en data 25 de setembre de 2025.

La tramitació d'aquest expedient és anticipada per a l'exercici 2026 i està condicionada a l'efectiva aprovació del pressupost de l'exercici 2026.

Valor estimat del contracte i pressupost base de licitació: justificació del seu càlcul

Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

El pressupost base de licitació és de 975.580,02 € amb IVA per l'exercici 2026, i amb un valor estimat del contracte de 806.264,48 € sense IVA, d'acord amb la distribució que s'especifica en el quadre següent:

Exercici	Import sense IVA	Import amb IVA
2026	806.264,48	975.580,02 €
TOTAL	806.264,48 €	975.580,02 €

El pressupost base de licitació s'ha determinat tenint en compte els resultats obtinguts d'altres adjudicacions d'equipament de característiques similars, en funció dels articles/equipos a subministrar i també s'han tingut en compte els resultats obtinguts de l'estudi de mercat amb diverses empreses subministradores del sector triades a l'atzar, segons els preus unitaris dels articles/equipos a subministrar.

El pressupost base de licitació inclou el fungible associat a l'equipament pels lots 2, 3 i 4.

El pressupost base de licitació inclou el manteniment de l'equip corresponent al lot 4 pels exercicis 2026, 2027, 2028, 2029 i 2030. Destacar que les empreses licitadores hauran de realitzar la seva oferta sobre l'import total dels 5 anys.

Desglossament del pressupost base de licitació

Descripció	Import s/IVA	Import a/IVA
Equipament	770.917,36 €	932.810,01 €
Fungible	29.562,00 €	35.770,02 €
Manteniment	5.785,12 €	7.000,00 €
TOTAL	806.264,48 €	975.580,02 €

Nº Lot		Material	Descripció	Q	Preus T S/IVA	Preus T A/IVA
	Ordre					
1	1.1	40007751	Sistema automatitzat de processament cel·lular.	1	281.000,00 €	340.010,00 €
2	2.1	40007752	Sistema automatitzat de formulació i recollida cel·lular en entorn tancat.	1	202.000,00 €	244.420,00 €
	2.2	40007745	Fungible associat	1	24.767,00 €	29.968,07 €
3	3.1	40007753	Sistema automatitzat de centrifugació a contra flux per processament cel·lular en entorn tancat	1	128.000,00 €	154.880,00 €
	3.2	40007747	Fungible associat	1	4.470,00 €	5.408,70
4	4.1	40007754	Osmòmetre	1	28.512,40 €	34.500,00 €
	4.2	50000300	Manteniment associat	1	5.785,12 €	7.000 €
	4.3	40007763	Fungible associat	1	325,00 €	393,25 €
5	5.1	40006180	Centrífuga refrigerada amb accessoris per bosses de sang.	1	15.702,48 €	19.000,00 €
6	6.1	40006204	Congelador elèctric de temperatura controlada per sala neta.	1	115.702,48 €	140.000,00 €
					806.264,48 €	975.580,02 €

S'adjunta com annex I al present informe justificatiu el pla de necessitat que recull les quantitats de producte de cada equip segons les necessitats del BST per l'exercici 2026 i el preu de sortida màxim de la present licitació per cadascun dels equips, així com les descripcions de cada equip i el fungible associat al mateix, també inclou el preu del manteniment pels exercicis 2026, 2027, 2028, 2029 i 2030.

Partida pressupostària

La partida pressupostària a la qual s'imputa la despesa del pressupost del BST per a l'exercici 2026 o la que la substitueixi, es la següent:

- D/2130001: Manteniment
- D/2210004: Fungibles
- D/6200001: Equipament

Desglossament de costos

A continuació es detallen de manera desglossada els costos directes i indirectes associats al pressupost base de licitació:

Costos	%
Costos Directes	
Equip	50%
Transport	12%
Embalatge	4%
Instal·lació i posta en marxa	5%
Garantia	3%
Manteniment	6%
Costos Indirectes	
Despeses generals	10%
Gestió administrativa	4%
Benefici industrial	6%
Total Costos	100%

Conforme al que disposa l'Informe 42/2018 de la Junta Consultiva de Contractació Pública de l'Estat, en els casos de subministraments els preus de mercat dels quals són determinables amb la major facilitat mitjançant un estudi del mateix, no és necessari el més ampli desglossament de preus a què es refereix l'article 100.2 de la LCSP.

Termini del contracte i període de pròrroga

La contractació és per l'exercici 2026 i no es preveu la possibilitat de pròrroga.

El termini d'execució del manteniment es pels exercicis 2026, 2027, 2028, 2029 i 2030, no obstant, el pagament es farà de manera íntegra en l'exercici 2026.

Divisió en lots

La licitació es divideix en 6 lots, segons la distribució següent:

Lot 1 – Sistema automatitzat de processament cel·lular.			
Exercici	Recursos	Import sense IVA	Import amb IVA
2026	Equip	281.000,00 €	340.010,00 €
Lot 2 - Sistema automatitzat de formulació i recol·lecció cel·lular en entorn tancat			
Exercici	Recursos	Import sense IVA	Import amb IVA
2026	Equip	202.000,00 €	244.420,00 €
	Fungible	24.767,00 €	29.968,07 €
Lot 3 – Sistema automatitzat de centrifugació a contra flux per processament cel·lular en entorn tancat			
Exercici	Recursos	Import sense IVA	Import amb IVA
2026	Equip	128.000,00 €	154.880,00 €
	Fungible	4.470,00 €	5.408,70 €
Lot 4 - OSMÓMETRO			
Exercici	Recursos	Import sense IVA	Import amb IVA
2026	Equip	28.512,40 €	34.500,00 €
	Fungible	325,00 €	393,25 €
	Manteniment	5.785,12 €	7.000 €
Lot 5 - Centrífuga refrigerada amb accessoris per bosses de sang			
Exercici	Recursos	Import sense IVA	Import amb IVA
2026	Equip	15.702,48 €	19.000,00 €
Lot 6 – Congelador elèctric de temperatura controlada per sala neta			
Exercici	Recursos	Import sense IVA	Import amb IVA
2026	Equip	115.702,48 €	140.000,00 €

Forma d'adjudicació dels lots

Amb l'objectiu d'adaptar el procediment de contractació a la naturalesa i característiques dels equips de cada lot, s'estableix que la adjudicació és realitzarà per lot sencer per garantir la coherència tècnica del subministrament. Per tant, pels lots que inclouen el fungible i el manteniment, l'adjudicatari del lot haurà de realitzar el subministrament de l'equip, el fungible, i el manteniment si es el cas. No obstant, no es limita l'adjudicació i podrà haver-hi un adjudicatari amb més d'un lot.

Pels lots 2 i 3 les empreses licitadores hauran de realitzar la seva oferta tant per l'equipament com per el fungible de manera obligatòria.

Pel lot 4 les empreses licitadores hauran de realitzar la seva oferta per l'equip, el fungible i el manteniment de manera obligatòria.

Destacar que es signarà un únic contracte per adjudicatari amb el conjunt de lots adjudicats.

Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació es componen de la mateixa manera per tots els lots, 100% de criteris automàtics.

S'adjunta com annex II al present informe els criteris d'adjudicació.

Criteris de solvència

La solvència econòmica o financera i tècnica o professional haurà d'acreditar-se per els elements detallats mes avall.

Per acreditar la solvència econòmica i financera:

Volum anual de negocis o bé volum anual de negocis en l'àmbit de l'objecte del contracte referit al millor dels 3 darrers exercicis disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari, per un import igual o superior al 70% del PBL del lot o lots adjudicats, acreditats mitjançant els corresponents certificats.

Per acreditar-ho el licitador presentarà els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil corresponent, si l'empresari està inscrit i, en cas contrari, per les dipositades al registre oficial al que hagi d'estar inscrit. En el cas dels empresaris individuals, s'acreditarà a través dels llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats al Registre Mercantil.

L'acreditació de la solvència econòmica per empreses de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a 5 anys, podrà efectuar-se mitjançant el mitjà recollit a l'annex 5 del PCAP.

- a) Aportació d'un justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per indemnització per riscos professionals per un import igual o superior a 500.000 €.
- b) Declaració sobre el patrimoni net, o be ratis entre actius i passius, al tancament del carrer exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de les comptes anuals per un import igual o superior al 70 % del PBL.

Per acreditar la solvència tècnica i professional:

Relació dels principals subministraments efectuats d'igual o semblant naturalesa durant els últims 3 anys, amb indicació del seu import, dates i destinació pública o privada, relacionats amb l'objecte del contracte, i al qual s'incorporaran els corresponents certificats sobre aquests. La suma dels diferents certificats ha d'ascendir a un import mínim del 70% del PBL del lot o lots adjudicats, acreditats mitjançant els corresponents certificats.

Per acreditar-ho caldrà presentar els certificats de bona execució expedit pel client on constin les següents dades: a) Import dels treballs, b) Objecte contractual, c) Nom del client, d) Any d'execució i e) Signatura.

L'acreditació de solvència tècnica per empreses de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a 5 anys, podrà efectuar-se mitjançant el mitjà recollit a l'annex 6 del PCAP.

- a) Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar, l'autenticitat dels quals pugui certificar-se a petició de l'entitat contractant.

S'escullen aquests criteris i aquests imports per considerar que són els que garanteixen que el contracte es podrà dur a terme correctament.

Contingut dels sobres

Atès la naturalesa específica de la licitació i donat que els criteris d'adjudicació es componen únicament de criteris automàtics, hi hauran dos sobres (A i B), la composició dels mateixos es detalla al quadre de característiques (Annex I) del PCAP.

Altres elements vinculats a la licitació

No es preveuen modificacions futures.

L'expedient no admet revisió de preus, tampoc no admet variants.

Donades les especificitats del procediment, no procedeix la constitució de garantia provisional. Sí de garantia definitiva que serà del 5% de l'import de l'adjudicació.

Es constituirà mesa de contractació, s'assigna com a responsable del contracte al Sr. Jaume Vives Pons, Cap d'Àrea Adjunt Direcció Operacions i Enginyeria del BST.

Donada les característiques de la licitació, no serà necessària la constitució d'un Comitè d'Experts.

Les despeses de publicitat, en cas que hi hagi, aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Ofertes desproporcionades

Per valorar ofertes anormals, la determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts en l'apartat I del quadre de característiques. En el seu defecte, es consideraran amb valors desproporcionats o anormals les ofertes quan:

- L'oferta econòmica sigui inferior en més d'un 20% de la mitjana de les ofertes de tots els licitadors admesos.

Quan l'oferta econòmica sigui inferior en almenys un 15% a la mitjana de les ofertes econòmiques presentades per les empreses licitadores i la baixa no superi el 20%, s'analitzaran la resta de circumstàncies de la proposició, en relació únicament als criteris de valoració susceptibles de judici de valor, d'acord amb el següent procediment:

1. S'obtindrà la mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores, excepte d'aquelles que hagin estat excloses per no reunir els requeriments tècnics mínims, si s'escau.
2. A partir d'aquesta dada, es calcularà la desviació de cada una de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions.
3. Finalment, s'obtindrà la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe més o menys.

A partir d'aquests paràmetres, es considerarà que una oferta es troba incursa en valor anormal o desproporcionat, quan la puntuació obtinguda en relació als criteris susceptibles de judici de valor estigui per damunt del valor que resulti de la suma de les variables 1 i 3, i que, al mateix temps, la seva oferta econòmica sigui inferior en almenys un 15% a la mitjana de totes les ofertes econòmiques presentades.

Anna Millán Álvarez
Directora general
Banc de Sang i Teixits

Barcelona, en la data de la signatura electrònica.
Exp. CS/2000/1100007330/26/PO

Pressupostos per Lots

ANNEX I

Cabecera: CS/2000/1100007330/26/PO SUBMINISTRAMENT EQUIPS CERTERA I FUNGIBLE ASSOCIAT**Lot:** 001 Sistema aut. processament cel·lular**Partida:** 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40007751	Sistema automat proces cel·lular	UN	1,000	340.010,000000	281.000,000000	340.010,00	281.000,00	21

Total partida amb iva:	340.010,00
Total partida sense iva:	281.000,00
Total lot amb iva:	340.010,00
Total lot sense iva:	281.000,00

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/2000/1100007330/26/PO SUBMINISTRAMENT EQUIPS CERTERA I FUNGIBLE ASSOCIAT

Lot: 002 Sist. aut. formulació i recol·lec. cel.

Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40007745	Fungible sistema equip	UN	1,000	29.968,070000	24.767,000000	29.968,07	24.767,00	21
	40007752							
40007752	Sist aut for/recol cel entorn tancat	UN	1,000	244.420,000000	202.000,000000	244.420,00	202.000,00	21

Total partida amb iva:	274.388,07
Total partida sense iva:	226.767,00
Total lot amb iva:	274.388,07
Total lot sense iva:	226.767,00

Pressupostos per Lots**Cabecera:** CS/2000/1100007330/26/PO SUBMINISTRAMENT EQUIPS CERTERA I FUNGIBLE ASSOCIAT**Lot:** 003 Sist. aut. centrifugació a contra flux**Partida:** 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40007747	Fungible sistema equip	UN	1,000	5.408,700000	4.470,000000	5.408,70	4.470,00	21
	40007753							
40007753	Sist aut centr proces cel ent tancat	UN	1,000	154.880,000000	128.000,000000	154.880,00	128.000,00	21

Total partida amb iva:	160.288,70
Total partida sense iva:	132.470,00
Total lot amb iva:	160.288,70
Total lot sense iva:	132.470,00

Pressupostos per Lots**Cabecera:** CS/2000/1100007330/26/PO SUBMINISTRAMENT EQUIPS CERTERA I FUNGIBLE ASSOCIAT**Lot:** 004 Osmometre**Partida:** 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40007754	Osmòmetre	UN	1,000	34.500,004000	28.512,400000	34.500,00	28.512,40	21
40007763	Fungible osmòmetre	UN	1,000	393,250000	325,000000	393,25	325,00	21
50000300	Contracte de manteniment integral d'equipaments electromèdics	UN	1,000	6.999,995200	5.785,120000	7.000,00	5.785,12	21

Total partida amb iva:	41.893,25
Total partida sense iva:	34.622,52
Total lot amb iva:	41.893,25
Total lot sense iva:	34.622,52

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/2000/1100007330/26/PO SUBMINISTRAMENT EQUIPS CERTERA I FUNGIBLE ASSOCIAT

Lot: 005 Centrífuga refrig. amb accessoris bosses

Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40006180	Centrífuga refrigerada (gestió temperatura) de bosses	UN	1,000	19.000,000800	15.702,480000	19.000,00	15.702,48	21

Total partida amb iva:	19.000,00
Total partida sense iva:	15.702,48
Total lot amb iva:	19.000,00
Total lot sense iva:	15.702,48

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/2000/1100007330/26/PO SUBMINISTRAMENT EQUIPS CERTERA I FUNGIBLE ASSOCIAT

Lot: 006 Congelador elèctric temp. control sala n

Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40006204	Congelador T ^a controlada	UN	1,000	140.000,000800	115.702,480000	140.000,00	115.702,48	21

Total partida amb iva:	140.000,00
Total partida sense iva:	115.702,48
Total lot amb iva:	140.000,00
Total lot sense iva:	115.702,48
Total expedient amb iva:	975.580,02
Total expedient sense iva:	806.264,48

ANNEX II

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D' EQUIPS I FUNGIBLE ASSOCIAT, PER FABRICACIÓ DE TERÀPIES AVANÇADES (FTA) DEL BANC DE SANG I TEIXITS

EXP. CS/2000/1100007330/26/PO

Finançat per CERTERA: CONSORCI ESTATAL EN XARXA PEL DESENVOLUPAMENT DE MEDICAMENTS DE TERÀPIES AVANÇADES, amb número d'expedient CERT22/00001 finançat per el Instituto de Salud Carlos III, la Unió Europea "NextGenerationEU" i el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència".

D'acord amb allò establert en el Plec de Clàusules que regula els Criteris d'Adjudicació, es defineixen els següents criteris:

Lots 1, 2, 3, 4, 5 i 6

- Criteris de valoració de caràcter automàtic: fins a 100 punts.

LOT 1. Sistema automatitzat de processament cel·lular

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE FORMA AUTOMÀTICA (FINS 100 PUNTS)

- **Oferta econòmica:** 70 punts
- 

Valoració econòmica: Import ofert equip. L'empresa licitadora que presenti l'oferta més econòmica rebrà la puntuació màxima, i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la fórmula següent:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_v = Oferta a valorar

O_m = Oferta millor (més econòmica)

I_l = Import de la licitació (sense IVA)

VP = Valor de ponderació: 1

P = Punts criteri econòmic: 70

El preu ofert inclourà tots els costos afegits a l'equip.

NOTA: Quedaran directament excloses, totes aquelles ofertes que quedin per sobre de l'import màxim indicat.

- **Altres criteris automàtics:** 30 punts

Embalatge sostenible (10 punts)

Aquest criteri avalua si l'embalatge emprat per al transport de l'equip és reutilitzable. Es considera reutilitzable aquell embalatge dissenyat per ser utilitzat múltiples vegades sense perdre les seves propietats funcionals ni comprometre la seguretat del contingut. Aquest tipus d'embalatge contribueix a la reducció de residus i a una logística més sostenible.

Amb la finalitat de poder dur a terme la valoració, les empreses licitadores hauran d'aportar al sobre B una declaració responsable on s'indiqui que el tipus d'embalatge utilitzat es reutilitzable.



Descripció del criteri	Puntuació
------------------------	-----------

L'embalatge és reutilitzable. Si	10
----------------------------------	----

L'embalatge no és reutilitzable. No	0
-------------------------------------	---

Ampliació de la garantia mínima (10 punts)

Es valorarà la millora del termini de garantia per sobre del mínim exigít al plec de prescripcions tècniques, per tal de poder dur a terme la valoració les empreses licitadores hauran d'aportar al sobre B la declaració responsable amb el termini de garantia de l'equip ofert.

Descripció del criteri

Puntuació

Es valorarà amb 10 punts, aquella oferta que presenti 5 anys o més de garantia mínima	10
---	-----------

Es valorarà amb 7 punts, aquella oferta que presenti 4 anys de garantia mínima	7
--	----------

Es valorarà amb 0 punts, aquella oferta que presenti 3 any de garantia mínima	0
---	----------

Eficiència energètica (10 punts)

Amb l'objectiu de promoure la sostenibilitat i la reducció del consum energètic en l'àmbit sanitari, es valorarà el consum elèctric de l'equip ofert expressat en quilowatts hora (kWh) per hora de funcionament.

Els licitadors hauran d'aportar en el sobre corresponent documentació tècnica oficial que acrediti el consum energètic de l'equip en condicions normals d'ús. Aquesta informació haurà d'incloure:

Fitxa tècnica del model ofert, dades de consum energètic per hora o per cicle i certificacions d'eficiència energètica (si escau).

La puntuació s'atorgarà segons la següent escala:

Descripció del criteri	Puntuació
Es valorarà amb 10 punts, aquella oferta que acrediti un consum energètic $\leq 0,5$ kWh/h	10
Es valorarà amb 5 punts, aquella oferta que acrediti un consum energètic Entre 0,51 i 1,0 kWh/h	5
Es valorarà amb 0 punts, aquella oferta que acrediti $> 1,0$ kWh/h o no acrediti cap dada.	0

LOT 2. Sistema automatitzat de formulació i recol·lecció cel·lular en entorn tancat.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE FORMA AUTOMÀTICA (FINS 100 PUNTS)

- **Oferta econòmica:** 70 punts

Valoració econòmica: Import total pel lot 2. L'empresa licitadora que presenti l'oferta més econòmica rebrà la puntuació màxima, i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la fórmula següent:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_v = Oferta a valorar

O_m = Oferta millor (més econòmica)

I_l = Import de la licitació (sense IVA)

VP = Valor de ponderació: 1

P = Punts criteri econòmic: 70



NOTA: Quedaran directament excloses, totes aquelles ofertes que quedin per sobre de l'import màxim indicat.

Donat que l'adjudicació es per la totalitat de lot (subministrament de l'equip + fungible associat), la fórmula descrita aplica a la totalitat del lot 2.

Les empreses licitadores hauran de realitzar la seva oferta per la totalitat del lot (equip + fungible), la no presentació de la oferta per la totalitat del lot implicarà l'exclusió del procediment de licitació.

El preu ofert inclourà tots els costos afegits.

- **Altres criteris automàtics:** 30 punts

- Embalatge sostenible (10 punts)

Aquest criteri avalua si l'embalatge emprat per al transport de l'equip és reutilitzable. Es considera reutilitzable aquell embalatge dissenyat per ser utilitzat múltiples vegades sense perdre les seves propietats funcionals ni comprometre la seguretat del contingut. Aquest tipus d'embalatge contribueix a la reducció de residus i a una logística més sostenible.

Amb la finalitat de poder dur a terme la valoració, les empreses licitadores hauran d'aportar al sobre B una declaració responsable on s'indiqui que el tipus d'embalatge utilitzat es reutilitzable.

Descripció del criteri	Puntuació
------------------------	-----------

L'embalatge és reutilitzable. Si	10
----------------------------------	----

L'embalatge no és reutilitzable. No	0
-------------------------------------	---

Ampliació de la garantia mínima (10 punts)

Es valorarà la millora del termini de garantia per sobre del mínim exigít al plec de prescripcions tècniques, per tal de poder dur a terme la valoració les empreses licitadores hauran d'aportar al sobre B la declaració responsable amb el termini de garantia de l'equip ofert.

Descripció del criteri

Puntuació

Es valorarà amb 10 punts, aquella oferta que presenti 5 anys o més de garantia mínima	10
Es valorarà amb 7 punts, aquella oferta que presenti 4 anys de garantia mínima	7
Es valorarà amb 0 punts, aquella oferta que presenti 3 anys de garantia mínima	0

Eficiència energètica (10 punts)

Amb l'objectiu de promoure la sostenibilitat i la reducció del consum energètic en l'àmbit sanitari, es valorarà el consum elèctric de l'equip ofert expressat en quilowatts hora (kWh) per hora de funcionament.

Els licitadors hauran d'aportar en el sobre corresponent documentació tècnica oficial que acrediti el consum energètic de l'equip en condicions normals d'ús. Aquesta informació haurà d'incloure:

Fitxa tècnica del model ofert, dades de consum energètic per hora o per cicle i certificacions d'eficiència energètica.

La puntuació s'atorgarà segons la següent escala:

Descripció del criteri

Puntuació

Es valorarà amb 10 punts, aquella oferta que acrediti un consum energètic $\leq 0,5$ kWh/h	10
Es valorarà amb 5 punts, aquella oferta que acrediti un consum energètic Entre 0,51 i 1,0 kWh/h	5
Es valorarà amb 0 punts, aquella oferta que acrediti $> 1,0$ kWh/h o no acrediti cap dada.	0

LOT 3. Sistema automatitzat de centrifugació a contra flux per processament cel·lular en entorn tancat. Sistema automatitzat de formulació i recol·lecció cel·lular en entorn tancat.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE FORMA AUTOMÀTICA (FINS 100 PUNTS)

- **Oferta econòmica:** 70 punts

Valoració econòmica: Import total pel lot 3. L'empresa licitadora que presenti l'oferta més econòmica rebrà la puntuació màxima, i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la fórmula següent:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_v = Oferta a valorar

O_m = Oferta millor (més econòmica)

Il = Import de la licitació (sense IVA)

VP = Valor de ponderació: 1

P = Punts criteri econòmic: 70

NOTA: Quedaran directament excloses, totes aquelles ofertes que quedin per sobre de l'import màxim indicat.

Donat que l'adjudicació es per la totalitat de lot (subministrament de l'equip + fungible associat), la fórmula descrita aplica a la totalitat del lot 3.

Les empreses licitadores hauran de realitzar la seva oferta per la totalitat del lot (equip + fungible), la no presentació de la oferta per la totalitat del lot implicarà l'exclusió del procediment de licitació.

El preu ofert inclourà tots els costos afegits.

- **Altres criteris automàtics:** 30 punts

Embalatge sostenible (10 punts)

Aquest criteri avalua si l'embalatge emprat per al transport de l'equip és reutilitzable. Es considera reutilitzable aquell embalatge dissenyat per ser utilitzat múltiples vegades sense perdre les seves propietats funcionals ni comprometre la seguretat del contingut. Aquest tipus d'embalatge contribueix a la reducció de residus i a una logística més sostenible.

Amb la finalitat de poder dur a terme la valoració, les empreses licitadores hauran d'aportar al sobre B una declaració responsable on s'indiqui que el tipus d'embalatge utilitzat es reutilitzable.

Descripció del criteri	Puntuació
------------------------	-----------

L'embalatge és reutilitzable. Si	10
----------------------------------	----

L'embalatge no és reutilitzable. No	0
-------------------------------------	---

Ampliació de la garantia mínima (10 punts)

Es valorarà la millora del termini de garantia per sobre del mínim exigint al plec de prescripcions tècniques, per tal de poder dur a terme la valoració les empreses licitadores hauran d'aportar al sobre B la declaració responsable amb el termini de garantia per cadascun dels articles/equipos oferts.

Descripció del criteri

Puntuació



Es valorarà amb 10 punts, aquella oferta que presenti 5 anys o més de garantia mínima	10
Es valorarà amb 7 punts, aquella oferta que presenti 4 anys de garantia mínima	7
Es valorarà amb 0 punts, aquella oferta que presenti 3 any de garantí mínima	0

Eficiència energètica (10 punts)

Amb l'objectiu de promoure la sostenibilitat i la reducció del consum energètic en l'àmbit sanitari, es valorarà el consum elèctric de l'equip ofert expressat en quilowatts hora (kWh) per hora de funcionament.

Els licitadors hauran d'aportar en el sobre corresponent documentació tècnica oficial que acrediti el consum energètic de l'equip en condicions normals d'ús. Aquesta informació haurà d'incloure:

Fitxa tècnica del model ofert, dades de consum energètic per hora o per cicle i certificacions d'eficiència energètica.

La puntuació s'atorgarà segons la següent escala:

Descripció del criteri	Puntuació
Es valorarà amb 10 punts, aquella oferta que acrediti un consum energètic $\leq$ 0,5 kWh/h	10
Es valorarà amb 5 punts, aquella oferta que acrediti un consum energètic Entre 0,51 i 1,0 kWh/h	5
Es valorarà amb 0 punts, aquella oferta que acrediti $> 1,0$ kW/h o no acrediti cap dada.	0



LOT 4. Osmòmetre

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE FORMA AUTOMÀTICA (FINS 100 PUNTS)

- **Oferta econòmica:** 70 punts

Valoració econòmica: Import total pel lot 4. L'empresa licitadora que presenti l'oferta més econòmica rebrà la puntuació màxima, i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la fórmula següent:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_v = Oferta a valorar

O_m = Oferta millor (més econòmica)

I = Import de la licitació (sense IVA)

VP = Valor de ponderació: 1

P = Punts criteri econòmic: 70

NOTA: Quedaran directament excloses, totes aquelles ofertes que quedin per sobre de l'import màxim indicat.

Donat que l'adjudicació es per la totalitat de lot (subministrament de l'equip + fungible associat + manteniment), la fórmula descrita aplica a la totalitat del lot 4.

Les empreses licitadores hauran de realitzar la seva oferta per la totalitat del lot (equip + fungible + manteniment), la no presentació de la oferta per la totalitat del lot implicarà l'exclusió del procediment de licitació.

El preu ofert inclourà tots els costos afegits.

- **Altres criteris automàtics: 30 punts**

Embalatge sostenible (10 punts)

Aquest criteri avalua si l'embalatge emprat per al transport de l'equip és reutilitzable. Es considera reutilitzable aquell embalatge dissenyat per ser utilitzat múltiples vegades sense perdre les seves propietats funcionals ni comprometre la seguretat del contingut. Aquest tipus d'embalatge contribueix a la reducció de residus i a una logística més sostenible.

Amb la finalitat de poder dur a terme la valoració, les empreses licitadores hauran d'aportar al sobre B una declaració responsable on s'indiqui que el tipus d'embalatge utilitzat es reutilitzable.

Descripció del criteri	Puntuació
------------------------	-----------

L'embalatge és reutilitzable. Si	10
L'embalatge no és reutilitzable. No	0

Ampliació de la garantia mínima (10 punts)

Es valorarà la millora del termini de garantia per sobre del mínim exigít al plec de prescripcions tècniques, per tal de poder dur a terme la valoració les empreses licitadores hauran d'aportar al sobre B la declaració responsable amb el termini de garantia per cadascun dels articles/equips oferts.

Descripció del criteri	Puntuació
------------------------	-----------

Es valorarà amb 10 punts, aquella oferta que presenti 5 anys o més de garantia mínima	10
Es valorarà amb 7 punts, aquella oferta que presenti 4 anys de garantia mínima	7
Es valorarà amb 0 punts, aquella oferta que presenti 3 any de garantí mínima	0

Eficiència energètica (10 punts)

Amb l'objectiu de promoure la sostenibilitat i la reducció del consum energètic en l'àmbit sanitari, es valorarà el consum elèctric de l'equip ofert expressat en quilowatts hora (kWh) per hora de funcionament.

Els licitadors hauran d'aportar en el sobre corresponent documentació tècnica oficial que acrediti el consum energètic de l'equip en condicions normals d'ús. Aquesta informació haurà d'incloure:

Fitxa tècnica del model ofert, dades de consum energètic per hora o per cicle i certificacions d'eficiència energètica.

La puntuació s'atorgarà segons la següent escala:

Descripció del criteri	Puntuació
Es valorarà amb 10 punts, aquella oferta que acrediti un consum energètic $\leq$ 0,7 kWh/h	10
Es valorarà amb 5 punts, aquella oferta que acrediti un consum energètic Entre 0,71 i 1,5 kWh/h	5
Es valorarà amb 0 punts, aquella oferta que acrediti $> 1,5$ kWh/h o no acrediti cap dada.	0

LOT 5. Centrífuga refrigerada amb accessoris per bosses de sang.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE FORMA AUTOMÀTICA (FINS 100 PUNTS)

- **Oferta econòmica:** 70 punts

Valoració econòmica: Import ofert equip. L'empresa licitadora que presenti l'oferta més econòmica rebrà la puntuació màxima, i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la fórmula següent:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_v = Oferta a valorar

O_m = Oferta millor (més econòmica)

I_l = Import de la licitació (sense IVA)

VP = Valor de ponderació: 1

P = Punts criteri econòmic: 70

El preu ofert inclourà tots els costos afegits a l'equip.

NOTA: Quedaran directament excloses, totes aquelles ofertes que quedin per sobre de l'import màxim indicat.

- **Altres criteris automàtics:** 30 punts

Embalatge sostenible (10 punts)

Aquest criteri avalua si l'embalatge emprat per al transport de l'equip és reutilitzable. Es considera reutilitzable aquell embalatge dissenyat per ser utilitzat múltiples vegades sense perdre les seves propietats funcionals ni comprometre la seguretat del contingut.

Aquest tipus d'embalatge contribueix a la reducció de residus i a una logística més sostenible.

Amb la finalitat de poder dur a terme la valoració, les empreses licitadores hauran d'aportar al sobre B una declaració responsable on s'indiqui que el tipus d'embalatge utilitzat es reutilitzable.

Descripció del criteri Puntuació

L'embalatge és reutilitzable. Si	10
L'embalatge no és reutilitzable. No	0

Ampliació de la garantia mínima (10 punts)

Es valorarà la millora del termini de garantia per sobre del mínim exigít al plec de prescripcions tècniques, per tal de poder dur a terme la valoració les empreses licitadores hauran d'aportar al sobre B la declaració responsable amb el termini de garantia de l'equip ofert.

Descripció del criteri **Puntuació**

Es valorarà amb 10 punts, aquella oferta que presenti 5 anys o més de garantia mínima	10
Es valorarà amb 7 punts, aquella oferta que presenti 4 anys de garantia mínima	7
Es valorarà amb 0 punts, aquella oferta que presenti 3 any de garantia mínima	0

Eficiència energètica (10 punts)

Amb l'objectiu de promoure la sostenibilitat i la reducció del consum energètic en l'àmbit sanitari, es valorarà el consum elèctric de l'equip ofert expressat en quilowatts hora (kWh) per hora de funcionament.



Els licitadors hauran d'aportar en el sobre corresponent documentació tècnica oficial que acrediti el consum energètic de l'equip en condicions normals d'ús. Aquesta informació haurà d'incloure:

Fitxa tècnica del model ofert, dades de consum energètic per hora o per cicle i certificacions d'eficiència energètica.

La puntuació s'atorgarà segons la següent escala:

Descripció del criteri	Puntuació
Es valorarà amb 10 punts, aquella oferta que acrediti un consum energètic $\leq 0,8$ kWh/h	10
Es valorarà amb 5 punts, aquella oferta que acrediti un consum energètic Entre 0,81 i 2 kWh/h	5
Es valorarà amb 0 punts, aquella oferta que acrediti > 2 kW/h o no acrediti cap dada.	0

LOT 6. Congelador elèctric de temperatura controlada per sala neta.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE FORMA AUTOMÀTICA (FINS 100 PUNTS)

- **Oferta econòmica:** 70 punts

Valoració econòmica: Import ofert equip. L'empresa licitadora que presenti l'oferta més econòmica rebrà la puntuació màxima, i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la fórmula següent:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_v = Oferta a valorar

O_m = Oferta millor (més econòmica)

I_l = Import de la licitació (sense IVA)



VP = Valor de ponderació: 1

P = Punts criteri econòmic: 70

El preu ofert inclourà tots els costos afegits a l'equip.

NOTA: Quedaran directament excloses, totes aquelles ofertes que quedin per sobre de l'import màxim indicat.

- **Altres criteris automàtics:** 30 punts

Embalatge sostenible (10 punts)

Aquest criteri avalua si l'embalatge emprat per al transport de l'equip és reutilitzable. Es considera reutilitzable aquell embalatge dissenyat per ser utilitzat múltiples vegades sense perdre les seves propietats funcionals ni comprometre la seguretat del contingut. Aquest tipus d'embalatge contribueix a la reducció de residus i a una logística més sostenible.

Amb la finalitat de poder dur a terme la valoració, les empreses licitadores hauran d'aportar al sobre B una declaració responsable on s'indiqui que el tipus d'embalatge utilitzat es reutilitzable.

Descripció del criteri	Puntuació
------------------------	-----------

L'embalatge és reutilitzable. Si	10
----------------------------------	----

L'embalatge no és reutilitzable. No	0
-------------------------------------	---

Ampliació de la garantia mínima (10 punts)

Es valorarà la millora del termini de garantia per sobre del mínim exigit al plec de prescripcions tècniques, per tal de poder dur a terme la valoració les empreses licitadores

hauran d'aportar al sobre de criteris avaluables automàticament la declaració responsable amb el termini de garantia per cadascun dels articles/equips oferts.

Descripció del criteri	Puntuació
Es valorarà amb 10 punts, aquella oferta que presenti 3 anys o més de garantia mínima	10
Es valorarà amb 7 punts, aquella oferta que presenti 2 anys de garantia mínima	7
Es valorarà amb 0 punts, aquella oferta que presenti 1 any de garantia mínima	0

Eficiència energètica (10 punts)

Amb l'objectiu de promoure la sostenibilitat i la reducció del consum energètic en l'àmbit sanitari, es valorarà el consum elèctric de l'equip ofert expressat en quilowatts hora (kWh) per hora de funcionament.

Els licitadors hauran d'aportar en el sobre corresponent documentació tècnica oficial que acrediti el consum energètic de l'equip en condicions normals d'ús. Aquesta informació haurà d'incloure:

Fitxa tècnica del model ofert, dades de consum energètic per hora o per cicle i certificacions d'eficiència energètica.

La puntuació s'atorgarà segons la següent escala:

Descripció del criteri	Puntuació
Es valorarà amb 10 punts, aquella oferta que acrediti un consum energètic $\leq 0,2$ kWh/h	10
Es valorarà amb 5 punts, aquella oferta que acrediti un consum energètic Entre 0,21 i 0.3 kWh/h	5
Es valorarà amb 0 punts, aquella oferta que acrediti > 0.3 kWh/h o no acrediti cap dada.	0