

INFORME JUSTIFICATIU RELATIU A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT TÈCNIC I DE MANIPULACIÓ PER LA FABRICACIÓ DE TERÀPIES AVANÇADES DEL BANC DE SANG I TEIXITS (BST)

EXP CS/1000/1100007782/26/PS

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 en endavant, BST), relativa a la contractació del subministrament d'equipament tècnic i de manipulació necessari per al desenvolupament de la seva activitat, es manifesta la necessitat d'adquirir diversos equips de suport i millora dels actuals.

L'objecte de la present licitació inclou el subministrament de diversos equips tècnics i de manipulació per al desenvolupament de teràpies avançades, amb l'objectiu de millorar l'eficiència i la tecnologia per al desenvolupament de teràpies avançades.

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 contractació, el BST pretén actualitzar i optimitzar els seus processos assistencials i de recerca mitjançant la incorporació de diferents equips tècnics i de manipulació. Aquests sistemes permetran millorar l'eficiència i la seguretat 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 subministrament, amb caràcter no harmonitzat mitjançant procediment obert simplificat, d'acord amb el que disposen els articles 21.1 i 159, apartats del 1 al 5, 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 SIMPLIFICAT, aprovat per l'Assessoria Jurídica del CatSalut en data 26 de juny de 2018.

La tramitació d'aquest expedient es ordinària per l'exercici vigent.

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 163.047,50 € amb IVA per l'exercici 2026, i amb un valor estimat del contracte de 134.750,00 € sense IVA, d'acord amb la distribució que especifica en el quadre següent:

Exercici	Import sense IVA	Import amb IVA
2026	134.750,00 €	163.047,50 €
TOTAL (VEC)	134.750,00 €	163.047,50 €

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/equips 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/equips a subministrar.

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 .

Desglossament del pressupost base de licitació

Nº Lot	LOT	Material SAP	Descripció	Q	Preu unitari s/iva	PREU S/IVA	PREU A/IVA
1	Equips portàtils de control ambiental	40006277	1.1 Comptador portàtil de partícules en suspensió	2	11.400,00 €	22.800,00 €	27.588,00 €
1	Equips portàtils de control ambiental	40007863	1.2 Mostrejador volumètric microbiològic d'alt cabal tipus SAS	1	5.800,00 €	5.800,00 €	7.018,00 €
2	Carro criogènic per al transport de mostres	40007525	2.1 Carro criogènic per al transport de mostres	1	15.700,00 €	15.700,00 €	18.997,00 €
3	Centrífugues	40006174	3.1 Centrífuga Gran	1	18.000,00 €	18.000,00 €	21.780,00 €
3	Centrífugues	40006173	3.2 Centrífugues petites	2	15.000,00 €	30.000,00 €	36.300,00 €
3	Centrífugues	40006157	3.3 Vòrtex	1	400,00 €	400,00 €	484,00 €
4	Equipament de manipulació i dispensació de líquids	40006222	4.1 Pipetejador automàtics	8	412,50 €	3.300,00 €	3.993,00 €
4	Equipament de manipulació i dispensació de líquids	40006224	4.2 Pipetes multicanal 30-300ul 8 canals	4	425,00 €	1.700,00 €	2.057,00 €
4	Equipament de manipulació i dispensació de líquids	40006225	4.3 Pipetes multicanal 10-100 ul de 8 canals	2	425,00 €	850,00 €	1.028,50 €
4	Equipament de manipulació i dispensació de líquids	40006229	4.4 Segelladores	1	4.800,00 €	4.800,00 €	5.808,00 €
4	Equipament de manipulació i dispensació de líquids	40006229	4.4 Segelladores	2	4.800,00 €	9.600,00 €	11.616,00 €
5	Equips de fred	40006889	5.1 Ultracongelador sota poiata	1	8.800,00 €	8.800,00 €	10.648,00 €
5	Equips de fred	40006894	5.2 Nevera doble porta	1	13.000,00 €	13.000,00 €	15.730,00 €
						134.750,00 €	163.047,50 €

Divisió en lots

La licitació es divideix en 5 lots, segons la distribució següent:

LOT 1 - Equips portàtils de control ambiental		
Exercici	Import sense IVA	Import amb IVA
2026	28.600,00 €	34.606,00 €

LOT 2 - Carro criogènic per al transport de mostres.		
Exercici	Import sense IVA	Import amb IVA
2026	15.700,00 €	18.997,00 €

LOT 3 - Centrífugas.		
Exercici	Import sense IVA	Import amb IVA
2026	48.400,00 €	58.564,00 €

LOT 4 - Equipament per processament de tubs i líquids		
Exercici	Import sense IVA	Import amb IVA
2026	20.250,00 €	24.502,50 €

LOT 5 - Equips de fred (ultracongelador i neveres)		
Exercici	Import sense IVA	Import amb IVA
2026	21.800,00 €	26.378,00 €

Partida pressupostaria

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

- D/6200001: Inversions en maquinària, instal·lacions i utilitatge
- D/6400001: Inversions en mobiliari i estris per compte propi

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	56%
Transport	12%
Embalatge	4%
Instal·lació i posta en marxa	5%
Garantia	3%
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.

Forma d'adjudicació dels lots

Per tal d'adequar el procediment de contractació a les característiques del mercat i garantir l'accés als equips necessaris, s'ha establert que els lots 2, 3 i 4 s'adjudiquin per lot complet, ja que els seus equips presenten una coherència tècnica i funcional que recomana una adquisició conjunta.

En canvi, en els lots 1 i 5 s'ha optat per una adjudicació per article. L'anàlisi de mercat realitzada mostra que, en aquests lots, existeix una elevada variabilitat de models i configuracions comercialitzades per cada operador. Aquesta heterogeneïtat fa que la disponibilitat d'equips amb unes determinades prestacions pugui variar significativament entre proveïdors. Per evitar que una adjudicació obligatòria per lot complet pugui reduir la competència o limitar l'accés a solucions que compleixin els requisits tècnics del contracte, es considera necessari permetre l'oferta independent per article.

Incidir en que un mateix licitador pot presentar-se a tots els articles i lots que consideri oportuns, sens perjudici que pugui resultar adjudicatari d'un o de diversos, d'acord amb les condicions de la licitació i la valoració de les ofertes.

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 delarrer 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 haurà un únic sobre, 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.

Donades les especificitats del procediment, es requereix que els licitadors estiguin inscrits en el Registre d'Empreses Licitadores i Classificades (RELIC) o en el Registre de Licitadors equivalent a nivell Nacional (ROLECE) o Europeu.

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

Ofertes desproporcionades

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

En cas de detectar-se una oferta per sota d'aquest llindar, l'òrgan de contractació podrà sol·licitar al licitador la justificació objectiva i documentada de la seva oferta, incloent-hi, si escau, desglossament de costos, planificació d'execució i qualsevol altra informació que permeti comprovar la viabilitat de la prestació.

Si la justificació presentada no és suficient per garantir la correcta execució del contracte, l'oferta podrà ser rebutjada perquè no és adequada al valor estimat de la prestació, d'acord amb els principis de transparència, igualtat i eficiència en la contractació pública.”

Anna Millán Álvarez
Directora general
Banc de Sang i Teixits
Barcelona, en la data de la signatura electrònica.
Exp. CS/1000/1100007782/26/PS

Pressupostos per Lots**ANNEX I****Cabecera:** CS/1000/1100007782/26/PS SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT TÈCNIC I DE MANIPULACIÓ PER LA FABRICACIÓ DE TERÀPIES AVANÇADES**Lot:** 001 Equips portàtils de control ambiental**Partida:** 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40006277	Comptador portàtil partícules suspensió	UN	2,000	13.794,000000	11.400,000000	27.588,00	22.800,00	21
40007863	Mostrejador volumètric microbiològic	UN	1,000	7.018,000000	5.800,000000	7.018,00	5.800,00	21

Total partida amb iva:	34.606,00
Total partida sense iva:	28.600,00
Total lot amb iva:	34.606,00
Total lot sense iva:	28.600,00

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/1000/1100007782/26/PS SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT TÈCNIC I DE MANIPULACIÓ PER LA FABRICACIÓ DE TERÀPIES AVANÇADES

Lot: 002 Carro criogènic per transport de mostres

Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40007525	Carro criogènic	UN	1,000	18.997,000000	15.700,000000	18.997,00	15.700,00	21

Total partida amb iva:	18.997,00
Total partida sense iva:	15.700,00
Total lot amb iva:	18.997,00
Total lot sense iva:	15.700,00

Pressupostos per Lots**Cabecera:** CS/1000/1100007782/26/PS SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT TÈCNIC I DE MANIPULACIÓ PER LA FABRICACIÓ DE TERÀPIES AVANÇADES**Lot:** 003 Centrífugues**Partida:** 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40006157	Agitador vortex	UN	1,000	484,000000	400,000000	484,00	400,00	21
40006173	Centrífuga de tubs	UN	2,000	18.150,000000	15.000,000000	36.300,00	30.000,00	21
40006174	Centrífuga de bosses	UN	1,000	21.780,000000	18.000,000000	21.780,00	18.000,00	21

Total partida amb iva:	58.564,00
Total partida sense iva:	48.400,00
Total lot amb iva:	58.564,00
Total lot sense iva:	48.400,00

Pressupostos per Lots**Cabecera:** CS/1000/1100007782/26/PS SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT TÈCNIC I DE MANIPULACIÓ PER LA FABRICACIÓ DE TERÀPIES AVANÇADES**Lot:** 004 Equip de manipul i dispensac de líquids**Partida:** 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40006222	Pipetejador automàtic	UN	8,000	499,125000	412,500000	3.993,00	3.300,00	21
40006224	Pipetes multicanal volum variable	UN	4,000	514,250000	425,000000	2.057,00	1.700,00	21
40006225	Pipeta multicanal (10-100) 8 canals	UN	2,000	514,250000	425,000000	1.028,50	850,00	21
40006229	Segelladora de tubs	UN	3,000	5.808,000000	4.800,000000	17.424,00	14.400,00	21

Total partida amb iva: 24.502,50**Total partida sense iva: 20.250,00****Total lot amb iva: 24.502,50****Total lot sense iva: 20.250,00**

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/1000/1100007782/26/PS SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT TÈCNIC I DE MANIPULACIÓ PER LA FABRICACIÓ DE TERÀPIES AVANÇADES

Lot: 005 Equips de ferd

Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40006889	Ultracongelador sota poiata	UN	1,000	10.648,000000	8.800,000000	10.648,00	8.800,00	21
40006894	Nevera dues portes	UN	1,000	15.730,000000	13.000,000000	15.730,00	13.000,00	21

Total partida amb iva:	26.378,00
Total partida sense iva:	21.800,00
Total lot amb iva:	26.378,00
Total lot sense iva:	21.800,00
Total expedient amb iva:	163.047,50
Total expedient sense iva:	134.750,00

ANNEX II**CRITERIS D'ADJUDICACIÓ****CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT TÈCNIC I DE
MANIPULACIÓ PER LA FABRICACIÓ DE TERÀPIES AVANÇADES DEL
BANC DE SANG I TEIXITS (BST)****EXP CS/1000/1100007782/26/PS**

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:

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

Els criteris descrits a continuació són comuns a tots els lots, donat que formen part del mateix entorn operatiu de laboratori i suport logístic i comparteixen requisits transversals com el termini de lliurament i la garantia; per aquest motiu, i a fi de garantir una valoració objectiva, homogènia i proporcional, s'estableix un sistema de valoració únic que assegura la coherència, la simplicitat i la igualtat de tracte entre licitadors.

- Lot 1. Equips portàtils de control ambiental: Valoració per article individual
- Lot 2. Carro criogènic per al transport de mostres: Valoració per la totalitat del lot
- Lot 3. Centrifugues: Valoració per la totalitat del lot
- Lot 4. Equipament de manipulació i dispensació de líquids: Valoració per la totalitat del lot
- Lot 5. Equips de fred: Valoració per article individual

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

Lots 2, 3 i 4

Donat que l'adjudicació es per lots complets, la fórmula aplica a l'import total del lot. Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els articles que componen el lot de manera obligatòria.

Lots 1 i 5

Donat que l'adjudicació es per articles individuals, la fórmula aplica a l'import ofert per cada article que compona el lot.

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.

A efectes d'aquest criteri, s'entén per embalatge reutilitzable aquell que:

- Està fabricat en materials rígids, duradors i d'alta resistència (p. ex. fusta contraxapada, estructures metàl·liques, alumini o polímers reforçats).
- Permet múltiples cicles de reutilització (mínim 5) sense perdre les seves propietats de protecció i estabilitat.
- Manté la integritat estructural en usos repetits.
- Disposa de sistemes de tancament, ancoratge o protecció també reutilitzables.

No es consideren embalatge reutilitzable, i per tant no són admissibles per obtenir puntuació:

- Embalatges de cartró, encara que siguin gruixuts o reforçats.
- Embalatges fabricats en materials no duradors o susceptibles de deteriorament ràpid per humitat, pressió o manipulació.
- Materials d'un sol ús.

	Puntuació
L'embalatge és reutilitzable (fusta rígida, alumini o estructura reforçada, completament reutilitzable i certificat pel fabricant per a un mínim de 5 cicles) SI.	10
L'embalatge no és reutilitzable (cartró, encara que sigui reforçat, escumes o proteccions d'un sol ús, qualsevol embalatge no durador o no reutilitzable). No	0

Amb la finalitat de poder dur a terme la valoració, les empreses licitadores hauran d'aportar al sobre únic una declaració responsable on s'indiqui que el tipus d'embalatge utilitzat es reutilitzable (número de cicles), així com el material emprat en l'embalatge.

- 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 únic la declaració responsable amb el termini de garantia per cadascun dels equips oferts.

	Puntuació
Es valorarà amb 10 punts, aquella oferta que presenti 4 anys o més de garantia mínima	10
Es valorarà amb 5 punts, aquella oferta que presenti 3 anys de garantia mínima	5
Es valorarà amb 0 punts, aquella oferta que presenti 2 any de garantia mínima	0

- Millora dels terminis de lliurament (10 punts)

Es valorarà la millora del termini d'entrega per sobre del màxim establert al plec de prescripcions tècniques (4 setmanes). Per tal de poder dur a terme la valoració, les empreses licitadores hauran d'aportar al Sobre únic la declaració responsable amb el termini d'entrega compromès per cada equip ofert.

	Puntuació
Es valorarà amb 10 punts, aquella oferta que presenti un termini de lliurament de 1 setmana	10
Es valorarà amb 7 punts, aquella oferta que presenti un termini de lliurament de 2 setmanes	7
Es valorarà amb 5 punts, aquella oferta que presenti un termini de lliurament de 3 setmanes	5
Es valorarà amb 0 punts, aquella oferta que presenti un termini de lliurament de 4 setmanes (sense millora)	0