

MEMORIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE DIFERENTS EQUIPAMENTS PEL BANC DE SANG I TEIXITS

EXP CSE/1000/1100007372/28/PNSP

Objecte

Vista la petició de la Direcció de Operacions i Enginyeria del Banc de Sang i Teixits (d'ara en endavant BST), sobre la contractació del servei de manteniment de diferents equipaments pel BST.

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.

El BST té la necessitat de disposar del servei de manteniment de diferents equipaments pel BST per les necessitats associades a l'activitat de l'empresa.

Amb aquesta finalitat, el BST necessita garantir el seu correcte funcionament i la seva disponibilitat operativa, ja que aquests equipaments requereixen serveis de manteniment preventiu i correctiu, d'acord amb les especificacions del fabricant i les necessitats pròpies del centre. Aquest servei és crític per al compliment de les normatives sanitàries, de qualitat i de seguretat vigents. Aquests equipaments són d'una elevada complexitat tècnica, i tan sols personal habilitat i amb coneixements formatius específics de la màquina, poden desenvolupar aquesta tasca.

Atès que el BST no disposa dels recursos humans i materials suficients per tal de cobrir aquestes necessitats, convé contractar-les a un operador extern per tal de garantir la continuïtat del funcionament de les diferents activitats del personal del BST que requereixen d'aquest servei.

L'àmbit de l'activitat del BST, es desenvolupa a tot el territori català, però l'equipament objecte de la licitació, està ubicat majoritàriament a les dependències de la Seu Corporativa, ubicada a Passeig Taulat 106-116, Edifici Frederic Duran i Jordà de Barcelona 08005. Els equips referents al lot 14 estan ubicats per diferents seus del BST.

Justificació del procediment

S'enceta aquest procediment de contractació de serveis, mitjançant procediment negociat sense publicitat de caràcter harmonitzat, d'acord amb el que disposa l'article 168 lletra a) apartat 2 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 SER/2018 PN, aprovat per l'Assessoria Jurídica del CatSalut en data 10 de gener de 2019.

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 i següents.

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 **687.115,32 €** amb IVA per els exercicis 2026, 2027 i 2028, donada la naturalesa pluriennal de la contractació, i amb un valor estimat del contracte de **567.863,90 €** sense IVA, d'acord amb la distribució que s'especifica en el quadre següent:

exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2026	186.265,72 €	225.381,52 €	
2027	189.994,41 €	229.893,24 €	plurianual
2028	191.603,76 €	231.840,55 €	plurianual
TOTAL	567.863,90 €	687.115,32 €	

L'import econòmic de la prestació s'ha determinat a partir de l'anàlisi de les dades històriques dels darrers exercicis, tenint en compte tant el volum real de serveis prestats com els costos associats (personal, materials, mitjans tècnics i despeses generals). El pressupost base de licitació inclou el manteniment de diferents equips del BST, s'adjunta com annex I al present informe, el detall dels equips que precisen el manteniment.

Sobre aquesta base s'ha efectuat una projecció per als exercicis futurs, considerant possibles variacions en la demanda del servei i l'evolució previsible de les necessitats del contracte.

Aquesta estimació permet garantir que l'import proposat és suficient per cobrir de manera eficient i sostenible el conjunt de les prestacions previstes, mantenint la qualitat del servei i ajustant-se als criteris de racionalitat econòmica exigits per la licitació.

L'increment del Pressupost Base de Licitació per a l'exercici [2027 i 2028] respon a una actualització necessària dels costos reals del servei, garantint-ne l'execució adequada, la qualitat exigida i la sostenibilitat econòmica del contracte.

Tots els imports mantenen la proporcionalitat i la raonabilitat exigides per la LCSP, reflectint el valor actual del mercat i les condicions tècniques actualitzades del servei.

Partida pressupostària

La partida pressupostària a la qual s'imputa la despesa proposada és la D/2130001 del pressupost del BST per al 2026, 2027 i 2028 donada la naturalesa pluriennal de la contractació o la que la substitueixi.

Desglossament de costos

A continuació es detallen de manera desglossada els diferents elements requerits en el contracte i l'import de mercat i per referència al conveni col·lectiu d'aplicació, que s'ha contemplat per cadascun d'ells, per acabar d'establir l'import màxim de licitació:

Costos Directes	% Sobre total
Despeses salarial del personal Directe	60%
Material	12%
Desplaçaments	5%
Total directes	77%
Costos indirectes	
Despeses estructurals: inclou assegurances, amortitzacions, gestoria, comunicacions...	15%
Benefici comercial	
Benefici comercial	8%
Total Costos	100%

Per la distribució dels costos directes i indirectes, s'ha tingut en compte el Conveni col·lectiu de treball del sector metal·lúrgic de la província de Barcelona.

Termini del contracte i període de pròrroga

La contractació té caràcter pluriennal pels anys 2026 a 2028, (període de 01/01/2026 a 31/12/2028), es preveu que s'enceti en el mes de gener de 2026, sense possibilitat de pròrroga.

Divisió en lots

La licitació es divideix en lots, ja que donada la naturalesa i característiques del contracte resulta adient la divisió en lots, segons s'indica a continuació:

Lot 1 - Citòmetres cel·lulars MACSQuant i separadors autoMACS Pro			
Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2026	27.190€	32.899,90€	
2027	27.190€	32.899,90€	plurianual
2028	27.190€	32.899,90€	plurianual

Lot 2 – Termocicladors			
Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2026	66.819 €	80.851 €	
2027	66.819 €	80.851 €	plurianual
2028	66.819 €	80.851 €	plurianual

Lot 3 - Sistema JRI-MySirius			
Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2026	7190,80€	8700,87€	
2027	7406,53€	8961,90€	plurianual
2028	7628,72€	9230,75€	plurianual

Lot 4 - Equip Triturus Incubator			
Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2026	5.490 €	6.642,9 €	
2027	5.654,7€	6842,18€	plurianual
2028	5824,34€	7047,45 €	plurianual

Lot 5 – Contenidors criogènics			
Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast

2026	13.824,74 €	16.727,91 €	
2027	14.515,95 €	17.564,30 €	plurianual
2028	15.241,75 €	18.442,52 €	plurianual

Lot 6 – Spectrum KR2i			
Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2026	4.996 €	6.045,16 €	
2027	4.996 €	6.045,16 €	plurianual
2028	4.996 €	6.045,16 €	plurianual

Lot 7 – Analitzador de llet MIRIS			
Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2026	2.700€	3.267€	
2027	2.700€	3.267€	plurianual
2028	2.700€	3.267€	plurianual

Lot 8 – Lectores ELISPOT			
Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2026	2.990 €	3.617,90	
2027	2.990 €	3.617,90	plurianual
2028	2.990 €	3.617,90	plurianual

Lot 9 – Robots Eppendorf			
Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2026	13.225,61 €	16.002,99 €	
2027	13.610,81 €	16.469,08 €	plurianual
2028	13.996,03 €	16.935,19 €	plurianual

Lot 10 – Pasteuritzador llet Sterifeed			
Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2026	1.055,60 €	1.277,27 €	
2027	1.087,26 €	1.315,59 €	plurianual
2028	1.119,88 €	1.355,06 €	plurianual

Lot 11 – Bioreactors minibio Applikon			
Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2026	6.453 €	7.808,13 €	
2027	8.075,14 €	9.770,92€	plurianual
2028	7.495,71 €	9.069,80€	plurianual

Lot 12 – Manteniment Milli-Q			
Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2026	4.325,34 €	5.233,66 €	
2027	4.455,10 €	5.390,67€	plurianual
2028	4.588,75€	5552,39€	plurianual

Lot 13 – Congeladors ràpids CSF			
---------------------------------	--	--	--

Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2026	15.258,80 €	18.463,15	
2027	15.747,09 €	19.053,98	plurianual
2028	16.266,74 €	19.682,76	plurianual

Lot 14- <u>Sistema de tractament d'efluents (biodigestor)</u>			
Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2026	14.746,83 €	17.843,66€	
2027	14.746,83 €	17.843,66€	plurianual
2028	14.746,83 €	17.843,66€	plurianual

Destacar que cada lot es independent, en cadascun d'ells concorre situació d'exclusivitat tècnica, per tant, cada lot s'adjudicarà a l'empresa que ostenta els drets o la capacitat tècnica exclusiva per a la seva execució.

Aquesta adjudicació per exclusivitat garanteix la idoneïtat tècnica, la continuïtat del servei i l'ús eficient dels recursos públics, ajustant-se plenament als principis de necessitat, eficàcia i proporcionalitat.

Criteris d'adjudicació

Els criteris de valoració de les propostes són els següents:

- Criteris d'adjudicació de caràcter automàtic: 100%

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

Criteris de Solvències

L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència o bé, alternativament, disposar de la classificació equivalent a aquesta solvència, que s'assenyala a continuació:

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 exercici dintre dels 3 últims anys, per un import igual o superior al 70 per cent del pressupost base de licitació del lot adjudicat, acreditats amb 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 del lot adjudicat.

Per acreditar la solvència tècnica i professional:

Relació dels principals serveis 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.

Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat el 70% del PBL lot adjudicat. 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) Indicació del personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no en l'empresa, dels que es diposi per l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.

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

S'acceptarà com alternativa a la solvència indicada, la classificació empresarial següent:

- GRUP P: serveis de manteniment i reparacions d'equips i instal·lacions.
- Subgrup: 1, 2, 3, 5 i 7
- Categoria 3

Contingut dels sobres

Atès la naturalesa específica de la licitació i els criteris de valoració establerts (automàtics), hi haurà un únic sobre.

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. Josep M^a Portero Salmeron director d'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. CSE/1000/1100007372/28/PNSP

Annex I.- Desglossament del PBL

		2026		2027		2028	
		s/IVA	c/IVA	s/IVA	c/IVA	s/IVA	c/IVA
LOT1	Citometres	27.190,00 €	32.899,90 €	27.190,00 €	32.899,90 €	27.190,00 €	32.899,90 €
LOT2	Termocicladors	66.819,00 €	80.850,99 €	66.819,00 €	80.850,99 €	66.819,00 €	80.850,99 €
LOT3	MySirius	7.190,81 €	8.700,88 €	7.406,53 €	8.961,90 €	7.628,73 €	9.230,76 €
LOT4	Triturus	5.490,00 €	6.642,90 €	5.654,70 €	6.842,19 €	5.824,34 €	7.047,45 €
LOT5	Tanques	13.824,74 €	16.727,94 €	14.515,95 €	17.564,30 €	15.241,75 €	18.442,52 €
LOT6	Spectrum	4.996,00 €	6.045,16 €	4.996,00 €	6.045,16 €	4.996,00 €	6.045,16 €
LOT7	Analizador Miris	2.700,00 €	3.267,00 €	2.700,00 €	3.267,00 €	2.700,00 €	3.267,00 €
LOT8	Lector ELISPOT	2.990,00 €	3.617,90 €	2.990,00 €	3.617,90 €	2.990,00 €	3.617,90 €
LOT9	Eppendorf	13.225,61 €	16.002,99 €	13.610,81 €	16.469,08 €	13.996,03 €	16.935,20 €
LOT10	Pasteurizador	1.055,60 €	1.277,27 €	1.087,26 €	1.315,59 €	1.119,88 €	1.355,06 €
LOT11	Minibios	6.453,00 €	7.808,13 €	8.075,14 €	9.770,92 €	7.495,71 €	9.069,81 €
LOT12	Milli-Q	4.325,34 €	5.233,66 €	4.455,10 €	5.390,67 €	4.588,75 €	5.552,39 €
LOT13	Bmedical	15.258,80 €	18.463,15 €	15.747,09 €	19.053,98 €	16.266,74 €	19.682,76 €
LOT14	Biodigestor	14.746,83 €	17.843,66 €	14.746,83 €	17.843,66 €	14.746,83 €	17.843,66 €

		225.381,52	189.994,41	229.893,24	191.603,76	
TOTALES	186.265,72 €	€	€	€	€	231.840,55 €

TOTAL	567.863,90 €
c/IVA	687.115,32 €

Annex II

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE DIFERENTS EQUIPAMENTS PEL BANC DE SANG I TEIXITS

EXP. CSE/1000/1100007372/28/PNSP

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.

Aquests criteris son comuns a tots els lots:

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

- **Oferta econòmica:** 75 punts

Valoració econòmica: Import total ofert per lot. L'empresa licitadora que presenti l'oferta més econòmica, rebrà la puntuació màxima de 75 punts i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la següent fórmula:

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

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: 75

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

La fórmula aplica a la totalitat de l'import ofert per cadascun dels lots, això es import 2026 + import 2027 + import 2028.

ALTRES CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AUTOMÀTICS RELACIONATS AMB LA QUALITAT DEL SERVEI (FINS 25 PUNTS)

Els criteris següents tenen com a objectiu valorar aspectes relacionats amb la qualitat del servei ofert pels licitadors de manera totalment objectiva i automàtica. Són aplicables a tots els lots de manteniment.

Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Sistema de puntuació automàtic
Millora dels terminis de resposta	Reducció del temps màxim de resposta davant incidències respecte al temps mínim establert al plec tècnic. Es valorarà mitjançant l'aportació d'una declaració responsable indicant el percentatge de reducció del temps de resposta.	10 punts	No millora de terminis de resposta – 0 punts Millora del termini de resposta en un 25% - 5 punts Millora del termini de resposta superior al 25% - 10 punts
Millora dels terminis de resolució d'incidències	Reducció del temps màxim de resolució d'incidències respecte al valor mínim requerit al plec tècnic. Es valorarà mitjançant l'aportació d'una declaració responsable indicant el percentatge de reducció del temps de resolució d'incidències.	10 punts	No millora de terminis de resolució d'incidències – 0 punts Millor del termini de resolució d'incidències en un 25% - 5 punts Millora del termini de resolució d'incidències superior al 25% - 10 punts
Servei d'atenció telefònica i suport tècnic	Ampliació de l'horari d'atenció o dels canals de comunicació amb el servei tècnic segons el mínim establert al plec tècnic.	5 punts	No millora l'horari d'atenció mínim establert el ppt – 0 punts Si amplia l'horari d'atenció - 5 punts

--	--	--	--

NOTA: En el cas que no es presenti les declaracions responsables amb la informació requerida en cada apartat i que per tant impedeixi la seva valoració rebrà una valoració de 0 punts a l'apartat corresponent.