

INFORME RELATIU A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN BIOREACTOR PEL CULTIU EN PERFUSIÓ D'ERITROBLASTS PEL BANC DE SANG I TEIXITS (BST)

Expedient CS/1000/1100006127/24/PS

Vista la petició de la Direcció d'operacions i enginyeria del Banc de Sang i Teixits (d'ara endavant BST), sobre la contractació del subministrament d'un bioreactor pel cultiu en perfusió d'eritroblasts pel BST.

Objecte i justificació

L'objecte d'aquesta licitació es assolir un dels objectius del projecte de recerca SCD-ERYTHROMATCH, finançat per la Fundació La Caixa en el marc de la convocatòria CaixaResearch. El desenvolupament d'un procés d'escalat, tant de l'expansió d'eritroblasts com de la diferenciació fins a glòbuls vermells, és un dels objectius plantejats en el projecte SCD-ERYTHROMATCH i que es vol abordar amb l'ús d'un bioreactor que permeti el cultiu en perfusió. El projecte finançat contempla l'adquisició d'aquest equip.

Per tant, es fonamental la compra d'un Bioreactor pel cultiu en perfusió d'eritroblasts, que permeti dur a terme el projecte de recerca esmentant amb satisfacció.

Procediment

S'enceta aquest procediment de contractació de subministraments, amb caràcter no harmonitzat mitjançant procediment obert simplificat, d'acord amb el que disposen els articles 21.1 i 159.1 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.

Pressupost i desglossament

El pressupost base de licitació és de 78.099,17 € sense IVA i 94.500,00 € amb IVA per l'exercici 2024 i amb un valor estimat total de la contractació de 78.099,17 € sense IVA i 94.500,00 € amb IVA, d'acord amb la distribució que s'especifica en el quadre següent:

Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2024	78.099,17 €	94.500,00 €	
TOTAL	78.099,17 €	94.500,00 €	

L'import econòmic de la prestació s'ha calculat fent un anàlisi previ de mercat, i tenint en consideració les necessitats del BST i la configuració de l'equip previst en el corresponent Plec de prescripcions tècniques, el qual està compost per una sèrie

d'elements fonamentals que forma el Bioreactor, tal i com es por veure en el següents quadre;

Concepte	Quantitat	Costos directes (preu sense benefici comercial)	Costos indirectes/Benefici comercial 6%	Costos directes + costos indirectes	Total + IVA
BIORREACTOR	1	27.011,66 €	1.724,15 €	28.735,81 €	34.770,33 €
Bombes addicionals	1	2.281,44 €	145,62 €	2.427,07 €	2.936,75 €
Controlador de flux màssic de 3 canals.	1	4.775,03 €	304,79 €	5.079,82 €	6.146,58 €
Conjunt condensador de gasos.	1	1.967,09 €	125,56 €	2.092,65 €	2.532,11 €
Limitador de pressió	1	1.022,33 €	65,26 €	1.087,59 €	1.315,98 €
Software de Monitoriació	1	6.726,76 €	429,37 €	7.156,13 €	8.658,91 €
Paquet retrofif	1	415,98 €	26,55 €	442,53 €	535,46 €
Conjunt Sensor Nivell/Escuma + Bomba Addicional	1	1.489,65 €	95,08 €	1.584,73 €	1.917,52 €
Paquet de perfusió	1	25.024,04 €	1.597,28 €	26.621,32 €	32.211,79 €
Extensió garantia a 2 anys amb un manteniment preventiu a partir del 1er any	1	1.099,80 €	70,20 €	1.170,00 €	1.415,70 €
Instal·lació, posada en marxa, cal·libració, i formació.	1	1.269,00 €	81,00 €	1.350,00 €	1.633,50 €
Total		73.082,78 €	4.664,86 €	77.747,63 €	94.074,64 €

Durada

La contractació és per a l'any 2024 i no es preveu la possibilitat de pròrroga.

Divisió en lots

La licitació no es divideix en lots, ja que donada la naturalesa i característiques del objecte del contracte, un sol equip doncs no resulta adient la divisió en lots.

Altres elements vinculats a la contractació

L'expedient no admet revisió de preus.

No caldrà la constitució de la garantia provisional, però si la garantia definitiva que serà un 5% de l'import total d'adjudicació sense IVA.

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

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

La present licitació no admet variants i no preveu modificacions futures.

Els criteris d'adjudicació es componen de criteris automàtics i de criteris sotmesos a judici de valor, que es distribueixen en un 75 % i un 25% respectivament.

Les despeses de publicitat aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Solvències

La solvència econòmica o financera i tècnica o professional haurà d'acreditar-se de la següent forma

Solvència econòmica: Volum anual de negocis o bé volum anual de negocis en l'àmbit de l'objecte del contracte, referit al millor exercici dintre dels tres últims anys per un import igual o superior a 70.000,00 €, acreditats en els corresponents certificats

Solvència tècnica o 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 anual de 70.000,00 € acreditats en els corresponents certificats.

S'han escollit aquests mitjans d'acreditació per considerar que són els que millor poden justificar que l'empresa compta amb els recursos econòmics i tècnics suficients per donar resposta a la demanda del BST.

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:



**BANC DE SANG
I TEIXITS**

1. S'obindrà 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'obindrà 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 del BST

Barcelona, juny de 2024

Exp. CS/1000/1100006127/24/PS

**CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PEL SUBMINISTRAMENT D'UN BIOREACTOR
PEL CULTIU EN PERFUSIÓ D'ERITROBLASTS PEL BANC DE SANG I
TEIXITS DE CATALUNYA**

EXP CS/1000/1100006127/24/PS

Els criteris d'adjudicació per a l'avaluació de les ofertes de les empreses licitadores són els següents:

Valoració global 100 punts:

- **Valoració automàtica: 75 punts**
- **Valoració criteris subjectius: 25 punts**

1. CRITERIS DE VALORACIÓ DE FORMA AUTOMÀTICA 75 punts

Oferta econòmica : 50 punts

Valoració econòmica: Preu global. L'empresa licitadora que presenti l'oferta econòmica més avantatjosa, rebrà la puntuació màxima de 50 punts i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la següent fórmula:

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

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: 50

Quedaran directament excloses, totes aquelles ofertes que quedin per sobre del preu de sortida de la licitació.

Altres criteris automàtics: 25 punts**1. Garantia Mínima: Fins a 10 punts**

Ampliació de la garantia	
	Puntuació
Es valorarà amb 0 punts, aquella oferta que presenti 2 anys de garantia (mínim exigit)	0
Es valorarà amb 5 punts, aquella oferta que presenti 3 anys de garantia	5
Es valorarà amb 10 punts, aquella oferta que presenti 4 anys de garantia o més	10

2. Altres accessoris: Fins a 5 punts

Element	Puntuació màxima
Disposa d'un Sistema de subministrament elèctric SAI per a cadascun dels equips	Si ; 5 punts No; 0 punts

3. Termini de lliurament de l'equipament i els seus accessoris: Fins a 10 punts

Reducció del termini d'entrega	
	Puntuació
Es valorarà amb 0 punts, un termini d'entrega de 10 setmanes (màxim establert en el PPT)	0
Es valorarà amb 5 punts, un termini d'entrega de 9 setmanes	5
Es valorarà amb 10 punts, un termini d'entrega de 8 setmanes o inferior	10

2. CRITERIS DE VALORACIÓ DE FORMA SUBJETIVA 25 punts**1. Memòria tècnica: Fins a 15 punts**

Es valorarà a través de la memòria descriptiva les característiques i les condicions descrites de l'equipament i els seus elements amb un màxim de **15 punts**.

- 0,0 punts: si no es presenta memòria o aquesta presenta elements que no son coherents o viables.
- 5,0 punts: per a una documentació limitada o genèrica.
- 10,0 punts: per a una documentació complerta i adequada a les característiques i condicions de l'equipament i els seus elements.
- 15,0 punts: Memòria descrita de manera molt entenedora, exhaustiva, plenament adaptada a les característiques i condicions de l'equipament i els seus elements.

2. condicions i característiques de la formació que l'adjudicatari proporcionarà: Fins a 9 punts

Es valorarà a través de la memòria o el document que el licitador porti en el sobre B les condicions i les característiques descrites referents a la formació que l'empresa proporcionarà, detallant la programació, el nombre d'hores, qui l'efectuarà, els mitjans materials que aportarà (documentació , dossiers), formació presencial, grau d'implicació per dubtes, un cop adjudicat el contracte amb un màxim de **9 punts**.

3. Millores Fins a 1 punt

Es valorarà les prestacions addicionals de les que figuren definides en el plec de prescripcions tècniques (PPT), s'ha de tindre en compte que aquestes millores no poden alterar la naturalesa de les prestacions definides al PPT ni al objecte del contracte.

LES OFERTES QUE NO ASSELEIXIN LA PUNTUACIÓ MÍNIMA DE 10 PUNTS EN AQUEST APARTAT QUEDARAN EXCLOSSES PER NO ASSOLIR LA QUALITAT I FUNCIONALITAT MÍNIMA REQUERIDA

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada