

MEMORIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS D'UNA PLATAFORMA DE SEQÜENCIACIÓ MASSIVA I ELS SEUS REACTIUS ASSOCIATS PEL BANC DE SANG I TEIXITS

(EXP. CS/2000/1100007310/25/PNSP)

Objecte

Vista la petició de la Direcció de Laboratoris del BST (d'ara en endavant BST), sobre la contractació d'un subministrament d'una plataforma de seqüenciació massiva per al 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 subministrament d'una plataforma de seqüenciació massiva i dels seus reactius específics per les necessitats associades a l'activitat de l'empresa.

Atès que el BST no disposa dels recursos 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 BST que requereixen d'aquest subministrament.

Justificació del procediment

S'enceta aquest procediment de contractació de subministraments, mitjançant procediment negociat sense publicitat, d'acord amb el que disposa l'article 168 lletra c) 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 SUB/2018 PN, aprovat per l'Assessoria Jurídica del CatSalut en data 10 de gener de 2019.

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 **337.511,35 €** amb IVA per l'exercici 2025-2028, atès el seu caràcter pluriennal, i amb un valor estimat del contracte de **278.935,00 €** sense IVA, d'acord amb la distribució que s'especifica en el quadre següent:

exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	abast
2025	34.930,00 €	42.265,30 €	
2026	81.335,00 €	98.415,35 €	pluriennal
2027	81.335,00 €	98.415,35 €	pluriennal
2028	81.335,00 €	98.415,35 €	pluriennal
TOTAL	278.935,00 €	337.511,35 €	

La taula recull els imports màxims de licitació per a cadascun dels anys del contracte.

L'import econòmic de la prestació s'ha calculat tenint en compte exercicis passats, aplicant una estimació dels subministraments a realitzar durant els exercicis objecte del contracte.

Partida pressupostària

La partida pressupostària a la qual s'imputa la despesa proposada és la 221.0089 del pressupost del BST per al 2025 a 2028 o la que la substitueixi.

Desglossament de costos

A continuació es detallen de manera desglossada els diferents elements requerits en el contracte:

Costos Directes	83 %
Costos Indirectes	11 %
Benefici Industrial	6 %
Total Costos	100 %

Termini del contracte

La contractació és per a l'any 2025-2028, període comprés des de la signatura del contracte fins el 31 desembre de 2028.

Divisió en lots

La licitació no es divideix en lots, ja que donada la naturalesa i característiques del contracte no resulta adient la divisió en lots, essent el principal motiu l'optimització en l'organització amb un únic proveïdor, atès que la realització independent per més d'una empresa de les prestacions incloses en l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució des del punt de vista tècnic (article 99.3 apartat b de la LCSP).

Es configura un únic lot que integra dues prestacions diferenciades:

Producte 1 consisteix en:

MiSeq i100 Sequencing System (Illumina)

Equip de seqüenciació massiva d'àcids nucleics que permeti obtenir resultats ràpids, precisos i d'alta qualitat, que permeti una seqüenciació eficient i flexible amb un procés senzill i temps d'execució reduït, òptim per a l'estudi de petits genomes, panells genètics i aplicacions en recerca molecular. El sistema ha d'integrar l'anàlisi de dades i permetre gestionar mostres mitjançant consumibles que es puguin emmagatzemar a temperatura ambient, facilitant-ne l'ús i la sostenibilitat. L'aparell ha d'incloure dos anys de garantia.

Producte 2 consisteix en:

Reactius de seqüenciació:

Kit seqüenciació NGS 300 cicles 5M lectures per a MiSeq i100

Kit seqüenciació NGS 600 cicles 5M lectures per a MiSeq i100

Kit seqüenciació NGS 100 cicles 25M lectures per a MiSeq i100

Kit seqüenciació NGS 300 cicles 25M lectures per a MiSeq i100

Kit seqüenciació NGS 600 cicles 25M lectures per a MiSeq i100

Kits de reactius per a la seqüenciació massiva (NGS) específics per al sistema MiSeq i100 d'Illumina, que permeten realitzar carreres amb diferents longituds de lectura (nombre de cicles) i capacitats de lectura (nombre de lectures) segons les necessitats dels experiments. Els kits varien des de 100 fins a 600 cicles i ofereixen capacitats de 5 o 25 milions de lectures per run, adaptant-se així a diferents aplicacions com panells genètics, genòmica de petits organismes, transcriptòmica o estudis de diversitat genètica, proporcionant flexibilitat i eficiència en la generació de dades genòmiques.

Atès que el contracte no es divideix en lots, qualsevol referència a "lots" en el present expedient s'ha d'entendre únicament com una diferenciació interna entre les dues prestacions que integren l'objecte del contracte (Producte 1 i Producte 2).

Aquesta diferenciació té un caràcter merament organitzatiu i descriptiu, i en cap cas implica l'existència de lots independents als efectes previstos a l'article 99 de la LCSP. En conseqüència, el contracte es configura i s'executa com un únic lot indivisible, gestionat per un únic adjudicatari, per garantir l'optimització tècnica i organitzativa de la prestació.

Criteris d'adjudicació

Els criteris de valoració de les propostes són els següents:

L'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant un únic criteri d'adjudicació relacionat amb el preu, de conformitat amb el que s'estableix en la clàusula desena, donat que els productes a adquirir estan perfectament definits i no és possible variar els terminis de lliurament ni introduir modificacions de cap classe al contracte, sent per tant el preu l'únic factor determinant de l'adjudicació.

Criteris de solvència

Les empreses que vulguin licitar han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de 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, 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.

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.

Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat el 70% del PBL. 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.

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 els criteris de valoració establerts (automàtics), hi haurà un únic sobre.

Altres condicions

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 a el/la Sr./Sra. Maria Glòria Soria Guerrero del BST.

Donades 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.

Ana Millán Álvarez
Directora general
Banc de Sang i Teixits

Barcelona, en la data de la signatura electrònica.
Exp. CS/2000/1100007310/25/PNSP

Annex I.- Desglossament de costos

Pressupostos per Lots**Cabecera:** CS/2000/1100007310/25/PNSP SUBMINISTRAMENT D'UNA PLATAFORMA DE SEQÜENCIACIÓ MASSIVA I DEL FUNGIBLE ASSOCIAT**Lot:** 000**Partida:** 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40006291	Seqüenciador	UN	1,000	42.265,300000	34.930,000000	42.265,30	34.930,00	21
40007740	Kit de reactius compatible amb els sistemes MiSeq#i100 i i100#Plus d'Illumina. Inclouen una cel·la de flux i els reactius necessaris per fer seqüenciació per síntesi amb química XLEAP-SBS.	UN	165,000	1.143,450000	945,000000	188.669,25	155.925,00	21
40007741	Kit de reactius compatible amb els sistemes MiSeq#i100 i i100#Plus d'Illumina. Inclouen una cel·la de flux i els reactius necessaris per fer seqüenciació per síntesi amb química XLEAP-SBS.	UN	3,000	707,850000	585,000000	2.123,55	1.755,00	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40007742	Kit de reactius compatible amb els sistemes MiSeq#i100 i i100#Plus d'Illumina. Inclouen una cel·la de flux i els reactius necessaris per fer seqüenciació per síntesi amb química XLEAP-SBS.	UN	75,000	545,105000	450,500000	40.882,88	33.787,50	21
40007743	Kit de reactius compatible amb els sistemes MiSeq#i100 i i100#Plus d'Illumina. Inclouen una cel·la de flux i els reactius necessaris per fer seqüenciació per síntesi amb química XLEAP-SBS.	UN	3,000	771,375000	637,500000	2.314,13	1.912,50	21
40007744	Kit de reactius compatible amb els sistemes MiSeq#i100 i i100#Plus d'Illumina. Inclouen una cel·la de flux i els reactius necessaris per fer seqüenciació per síntesi amb química XLEAP-SBS.	UN	45,000	1.361,250000	1.125,000000	61.256,25	50.625,00	21

Pressupostos per Lots

Total partida amb iva:	337.511,36
Total partida sense iva:	278.935,00
Total lot amb iva:	337.511,36
Total lot sense iva:	278.935,00
Total expedient amb iva:	337.511,36
Total expedient sense iva:	278.935,00

Annex II.- Criteris d'adjudicació

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENTS D'UNA PLATAFORMA DE SEQÜENCIACIÓ MASSIVA I ELS SEUS REACTIUS ASSOCIATS PEL BANC DE SANG I TEIXITS

EXP. CS/2000/1100007310/25/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.

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

- **Oferta econòmica:** 100 punts

Valoració econòmica: PBL. L'empresa licitadora que presenti millor oferta, rebrà la puntuació màxima de 100 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: 100

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