

**INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS, MATERIAL FUNGIBLE I CESSIÓ D'EQUIPAMENT PRINCIPAL I AUXILIAR, AIXÍ COM EL SEU MANTENIMENT, PER A LA REALITZACIÓ DE DETERMINACIONS ANALÍTIQUES REQUERIDES PER TECNIQUES D'AMPLIFICACIÓ GENÒMICA (TECNOLOGIA NAT) DELS VIRUS DE LA HEPATITIS C, HEPATITIS B, VIH-1, VIH-2 I HEPATITIS E; VIRUS DEL NIL OCCIDENTAL (VNO), DENGUE, ZIKA I CHIKUNGUNYA I D'ALTRES PER L'ESTUDI DE LES DONACIONS A REALITZAR EN EL LABORATORI DE SEGURETAT TRANSFUSIONAL DEL BANC DE SANG I TEIXITS.**

**EXP. CS/2000/1100005961/24/PO**

---

Vista la petició de la Direcció de Laboratoris del Banc de Sang i Teixits (d'ara endavant BST), sobre la contractació d'un subministrament de reactius, material fungible i cessió d'equipament principal i auxiliar, així com el seu manteniment, per a la realització de les determinacions analítiques requerides per l'estudi de les donacions a realitzar en el Laboratori de Seguretat Transfusional del BST.

**Objecte i justificació**

Atès que una de les principals activitats que presta el BST és el subministrament de sang i que perquè aquest sigui efectiu és precís un procés previ d'elaboració dels diferents components sanguinis.

A més del lliurament de la sang, s'han de fer les proves necessàries perquè aquesta sang sigui considerada òptima per a la seva distribució.

És per això que s'han de fer les analítiques per detectar en la sang donada la no existència de determinades infeccions que poden causar el rebuig del material.

La denominació de l'objecte contractual és:

Subministrament de reactius, material fungible i cessió d'equipament principal i auxiliar, així com el seu manteniment, per a la realització de determinacions analítiques requerides per tècniques d'amplificació genòmica (tecnologia nat) dels virus de la hepatitis c, hepatitis b, vih-1, vih-2 i hepatitis e; virus del nil occidental (vno), dengue, zika i chikungunya i d'altres.

El BST té una contractació aplicant-se en situació de pròrroga però en estat de resolució de mutu acord amb el contractista per raons tècniques, ja que el contracte vigent no cobreix totes les necessitats del BST i que impulsa la seva renovació i actualització.

El Laboratori de Seguretat Transfusional requereix per a la seva activitat la realització de determinacions analítiques.

Aquesta contractació pretén donar una solució global als serveis, contemplant les necessitats d'automatització analítica, la millora de l'eficiència i l'aplicació dels estàndards legals i de qualitat aplicables.

Per aquest motiu la licitació inclou:

- Subministrar els reactius, calibradors, controls, material auxiliar específic



etc., necessari per a la realització de les determinacions analítiques especificades en el present PPT.

- Subministrar els controls de qualitat externs (proficiency panels).
- Cedir, durant la vigència del contracte, l'equipament principal i auxiliar necessari per a la realització de les determinacions analítiques.
- Instal·lar i mantenir íntegrament els equips, la substitució de peces, recanvis i altres elements necessaris que garanteixin el correcte funcionament dels mateixos.
- Oferir en redundància aquells equips específics, definits en el PPT.
- Instal·lar i mantenir en les mateixes condicions que en el cas anterior l'equipament auxiliar que així s'indiqui.
- Instal·lar i mantenir íntegrament els equips necessaris per al tractament i condicionament de l'aigua necessària per al funcionament dels equips.
- Instal·lar i mantenir les UPS que garanteixi el subministrament continu d'electricitat.

Les empreses adjudicatàries es comprometen a adequar l'equipament inicialment instal·lat a les necessitats que poguessin derivar-se de canvis en l'activitat, durant el període de vigència del contracte, sempre que aquests canvis no alterin l'equilibri financer del contracte en qüestió.

Orientativament el nombre de proves plantejades anualment pels tres tipus de materials previstos, d'una forma aproximada, s'eleva a 420.000 proves, les quals es deriven de les 265.000 donacions que BST rep, a les quals s'afegeix un nombre de proves a altres materials del BST (teixits, unitats de sang de cordó, etc.).

### **Procediment**

Per tant s'enceta aquest procediment de contractació de subministraments, amb caràcter harmonitzat mitjançant procediment obert, 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.

Els licitadors interessats hauran de presentar obligatòriament una oferta a tots els articles que compona el pla de necessitats, ja que són articles complementaris i connectats des de la vessant de la tècnica de diagnòstic i anàlisi, com pel que fa al seu vincle amb els equipaments associats.

### **Pressupost i desglossament**

El pressupost base de licitació és de 2.408.019,38 € sense IVA i 2.913.703,45 € amb IVA per l'exercici 2024 i amb un valor estimat del contracte de 13.026.122,63 € sense IVA i 15.761.608,38 € amb IVA, d'acord amb la distribució que s'especifica en el quadre següent:

<b>exercicis</b>	<b>Import sense IVA</b>	<b>Import amb IVA</b>	<b>abast</b>
2024	2.408.019,38 €	2.913.703,45 €	6 mesos
2025	3.539.367,75 €	4.282.634,98 €	pròrroga
2026	3.539.367,75 €	4.282.634,98 €	pròrroga
2027	3.539.367,75 €	4.282.634,98 €	pròrroga
<b>TOTAL</b>	<b>13.026.122,63 €</b>	<b>15.761.608,38 €</b>	

L'import econòmic de la prestació s'ha calculat fent un anàlisi previ de mercat, i tenint en consideració els antecedents d'anys anterior de les necessitats del BST, cal remarcar que el consum exposat en el Pla de Necessitats d'aquest expedient de contractació és aproximat i estimatiu.

El consum dependrà del nombre real d'ús que es realitzi efectivament. En cas de variació de quantitats, les empreses adjudicatàries no tindran dret a percebre cap indemnització per la variació. S'adjunta com annex I el pla de necessitats on es descriuen els materials.

### **Desglossament de costos**

S'adjunta com annex 2 el desglossament dels costos, tenint en compte el pes específic de cada material i equip.

### **Durada**

La contractació és per a l'any 2024 (6 mesos) i es preveu la possibilitat de pròrroga pels exercicis 2025, 2026 i 2027.

### **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).

### **Valoració de les ofertes**

El BST ha optat per licitar i conseqüentment valorar les ofertes d'aquesta licitació en termes de preu determinació perquè és l'element vertebrador i comparador per les ofertes que puguin presentar-se, ja que aquestes poden variar en funció del proveïdor, tipus de kits o quantitat de determinacions per kit.

D'aquesta manera s'assegura una valoració oberta, comparable i transversal a les solucions que els licitadors interessats poden oferir, amb un objectiu bàsic de poder efectuar una comparació econòmica de les ofertes que es presentin, més harmonitzada i sense desequilibris motivats pels diferents tipus de presentacions.

### **Execució del contracte**

Els productes lliurats ho seran per kits i, per tant, la corresponent facturació i abonament es realitzarà també d'aquesta forma.

### **Criteris d'adjudicació**

Els criteris d'adjudicació es componen de criteris automàtics i de criteris sotmesos a judici de valor, que es distribueixen en un 70 % i un 30 % respectivament.

S'adjunta com annex 3 els criteris d'adjudicació.

Entre els criteris de valoració de caràcter automàtic, a banda de l'oferta econòmica per determinació de cada posició, s'incorpora un criteri específic que recull l'opció que les empreses licitadores puguin oferir elements més avantatjosos pel que fa a



l'oferta econòmica aplicant actualitzacions o descomptes en les condicions econòmiques inicials, si s'incrementen substancialment el nombre d'unitats inicials a un codi en concret, ja que aquest codi específic pot resultar més variable.

### **Altres elements vinculats a la contractació**

L'expedient no admet revisió de preus.

La present licitació no admet variants.

La present licitació no preveu modificacions futures.

Al tractar-se d'una contractació de tracte successiu, 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 a la Dra. M. Glòria Soria, Directora dels Laboratoris del BST.

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

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

### **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, per un import igual o superior a 2.000.000,00 €, acreditats amb els corresponents certificats.

Solvència tècnica:

Descripcions, catàlegs i fotografia dels productes a subministrar, amb la corresponent documentació tècnica per cada producte i també l'acreditació de la solvència tècnica s'efectuarà mitjançant la relació dels principals subministraments efectuats, en els tres últims anys, d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte de el contracte, l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior al 50 per cent de l'anualitat mitjana del contracte.

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.

No serà necessari que les empreses licitadores aportin classificació empresarial

### **Ofertes desproporcionades**

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 tot cas, aquestes es valoraran en funció del preu per



**BANC DE SANG  
I TEIXITS**

determinació. 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'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  
Banc de Sang i Teixits

Barcelona, abril de 2024  
Exp. núm. CS/2000/1100005961/24/PO

**Pressupostos per Lots**

Annex 1

**Cabecera:** 1100005961**Lot:** 000**Partida:** 000000

<b>Article</b>	<b>Descripció</b>	<b>Mesura</b>	<b>Quantitat</b>	<b>Preu amb iva</b>	<b>Preu sense iva</b>	<b>Import amb IVA</b>	<b>Imp.sense IVA</b>	<b>Id IVA</b>
40006913	Kit de reactius NAT per realitzar la detecció qualitativa simultània en format individual o minipool del RNA VIH-1 i 2/RNA VHC/DNA VHB/RNA VHE en serum o plasma de donacions de sang, cel·lules o teixits, de forma automàtica.	UN	27,000	46.271,761250	38.241,125000	1.249.337,56	1.032.510,38	21
40007268	Kit de reactius NAT per realitzar la detecció qualitativa simultània en format individual o minipool del RNA VIH-1 i 2/RNA VHC/DNA VHB en serum o plasma de donacions de sang, cel·lules o teixits, de forma automàtica.	UN	4,000	39.864,660000	32.946,000000	159.458,64	131.784,00	21

*Pressupostos per Lots*

<b>Article</b>	<b>Descripció</b>	<b>Mesura</b>	<b>Quantitat</b>	<b>Preu amb iva</b>	<b>Preu sense iva</b>	<b>Import amb IVA</b>	<b>Imp.sense IVA</b>	<b>Id IVA</b>
40007430	Kit de reactius NAT per realitzar la detecció qualitativa simultània en format individual o minipool del RNA VNO/RNA DENV/RNA CHIKV/RNA ZIKV en serum o plasma de donacions de sang, cel·lules o teixits, de forma automàtica.	UN	23,000	65.430,750000	54.075,000000	1.504.907,25	1.243.725,00	21

<b>Total partida amb iva:</b>	<b>2.913.703,45</b>
<b>Total partida sense iva:</b>	<b>2.408.019,38</b>
<b>Total lot amb iva:</b>	<b>2.913.703,45</b>
<b>Total lot sense iva:</b>	<b>2.408.019,38</b>
<b>Total expedient amb iva:</b>	<b>2.913.703,45</b>
<b>Total expedient sense iva:</b>	<b>2.408.019,38</b>

SOL.COMANDA: 1100005961 POSICIÓ: 10 MATERIAL: 40006913

**Descripció llarga:**

Kit de reactius NAT per realitzar la detecció qualitativa simultània en format individual o minipool del RNA VIH-1 i 2/RNA VHC/DNA V HB/RNA VHE en serum o plasma de donacions de sang, cel·lules o teixits, de forma automàtica.

**Descripció tècnica:**

Kit de reactius NAT per realitzar la detecció qualitativa simultània en format individual o minipool del RNA VIH-1 i 2/RNA VHC/DNA VHB/RNA VHE en serum o plasma de donacions de sang, cel·lules o teixits, de forma automàtica.

SOL.COMANDA: 1100005961 POSICIÓ: 20 MATERIAL: 40007268

**Descripció llarga:**

Kit de reactius NAT per realitzar la detecció qualitativa simultània en format individual o minipool del RNA VIH-1 i 2/RNA VHC/DNA VHB en serum o plasma de donacions de sang, cel·lules o teixits, de forma automàtica.

**Descripció tècnica:**

Kit de reactius NAT per realitzar la detecció qualitativa simultània en format individual o minipool del RNA VIH-1 i 2/RNA VHC/DNA VHB en serum o plasma de donacions de sang, cel·lules o teixits, de forma automàtica.

SOL.COMANDA: 1100005961 POSICIÓ: 30 MATERIAL: 40007430

**Descripció llarga:**

Kit de reactius NAT per realitzar la detecció qualitativa simultània en format individual o minipool del RNA VNO/RNA DENV/RNA CHIKV /RNA ZIKV en serum o plasma de donacions de sang, cel·lules o teixits, de forma automàtica.

**Descripció tècnica:**

Kit de reactius NAT per realitzar la detecció qualitativa simultània en format individual o minipool del RNA VNO/RNA DENV/RNA CHIKV/RNA ZIKV en serum o plasma de donacions de sang, cel·lules o teixits, de forma automàtica.



**Annex 2 - Pla de Necessitats per determinació**
**Exp; CS/2000/1100005961/24/PO**

Article	Nº de Kits 6 meses	Determinació per Kit	Total determinacions per Kit	Preu Kit s/IVA	Preu Kit a/IVA	Preu per determinació s/IVA	Preu per determinació a/IVA
40006913	27	5000,00	135000,00	38.241,13 €	46.271,76 €	7,6482 €	9,2544 €
40007268	4	5000,00	20000,00	32.946,00 €	39.864,66 €	6,5892 €	7,9729 €
40007430	23	5000,00	115000,00	54.075,00 €	65.430,75 €	10,8150 €	13,0862 €

Article	Nº de Kits any	Determinació per Kit	Total determinacions per Kit	Preu Kit s/IVA	Preu Kit a/IVA	Preu per determinació s/IVA	Preu per determinació a/IVA	Total s/IVA	Total a/IVA	% del Kit per codi
40006913	54	5000,00	270000,00	38.241,13 €	46.271,76 €	7,6482 €	9,2544 €	2.065.020,75 €	2.498.675,11 €	64,29%
40007268	7	5000,00	35000,00	32.946,00 €	39.864,66 €	6,5892 €	7,9729 €	230.622,00 €	279.052,62 €	8,33%
40007430	23	5000,00	115000,00	54.075,00 €	65.430,75 €	10,8150 €	13,0862 €	1.243.725,00 €	1.504.907,25 €	27,38%
								<b>3.539.367,75 €</b>	<b>4.282.634,98 €</b>	

Equipament associat				Manteniment dels equips associat			Cost fungible	
nº equips	Cost x kit	Cost anual total equips	% s/preu	Mant anual x equip	cost mant, total equips	% s/preu	Import fungible	% s/preu
8	27.225,00 €	140.014,29 €		24.200,00 €	124.457,14 €		2.234.203,68 €	
		18.150,00 €			16.133,33 €		244.769,29 €	
		59.635,71 €			53.009,52 €		1.392.262,01 €	
		<b>217.800,00 €</b>	<b>5%</b>		<b>193.600,00 €</b>	<b>5%</b>	<b>3.871.234,98 €</b>	<b>90%</b>