

INFORME JUSTIFICATIU RELATIU A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS AMB CESSIÓ D'EQUIPAMENT ASSOCIAT NECESSARI PER ALS LABORATORIS PEL BANC DE SANG I TEIXITS

EXP. CS/2000/1100008271/30/PO

Objecte

Vista la petició de l'àrea de Laboratoris del Banc de Sang i Teixits (d'ara en endavant BST), sobre la contractació del subministrament de reactius i material fungible, així com de la cessió de l'equipament necessari per realitzar les determinacions requerides pels laboratoris del BST.

L'objecte del present contracte és el subministrament dels reactius específics necessaris per a la realització de determinacions analítiques als laboratoris del Banc de Sang i Teixits (BST), així com la cessió, instal·lació, posada en funcionament i manteniment de l'equipament necessari per a la seva execució.

La cessió de l'equipament, incloent-hi la seva instal·lació, posada en funcionament, manteniment preventiu i correctiu, actualitzacions de programari, assistència tècnica i qualsevol altre element o servei necessari per garantir-ne el correcte funcionament durant tota la vigència del contracte, s'entendrà inclosa en el preu dels reactius, sense que pugui comportar cap cost addicional 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.

La missió dels Laboratoris del Banc de Sang i Teixits (BST) és garantir el control de qualitat dels productes que el mateix BST produeix, com ara components sanguinis, llet humana, productes de teràpia cel·lular, teixits i medicaments de teràpia avançada, així com efectuar les determinacions analítiques necessàries per al cribratge de donants i per al diagnòstic i seguiment de pacients.

Per al desenvolupament d'aquestes activitats, és imprescindible disposar d'un subministrament continuat de reactius específics i dels materials fungibles associats. Atès que aquests reactius requereixen equips analítics específics per al seu processament i que

existeix una vinculació tecnològica entre els reactius i l'equipament, resulta igualment necessària la posada a disposició dels equips en règim de cessió d'ús, inclosa dins del subministrament dels reactius objecte del contracte. Aquesta cessió comprendrà la instal·lació, la posada en funcionament, el manteniment preventiu i correctiu, les actualitzacions necessàries i l'assistència tècnica durant tota la vigència del contracte, sense que comporti cap cost addicional per al BST, en entendre's que el seu import està inclòs en el preu dels reactius.

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 obert de caràcter harmonitzat, 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.

Aquesta licitació ha estat aprovada pel Consell d'Administració del Banc de Sang i Teixits en data 23 de juliol de 2026.

La tramitació d'aquest expedient és anticipada per a l'exercici 2027 i està condicionada a l'efectiva aprovació del pressupost de l'exercici 2027.

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 9.254.561,00 € sense IVA i 11.198.018,80 € amb IVA, donada la naturalesa pluriennal de la contractació pels anys 2027-2030, i amb un valor estimat del contracte de 11.105.473,20 € sense IVA i 13.437.622,57€ amb IVA, d'acord amb la distribució que s'especifica en el quadre següent:

Exercicis	Import sense IVA	Import amb IVA	Abast
2027	2.313.640,25 €	2.799.504,70 €	
2028	2.313.640,25 €	2.799.504,70 €	Pluriennal
2029	2.313.640,25 €	2.799.504,70 €	Pluriennal
2030	2.313.640,25 €	2.799.504,70 €	Pluriennal
Modificacions (20% s/PBL)	1.850.912,20 €	2.239.603,76 €	
Total (VEC)	11.105.473,20 €	13.437.622,57 €	

La taula recull la distribució dels imports màxims de licitació corresponents al contracte pluriennal per als exercicis 2027, 2028, 2029 i 2030. Així mateix, s'hi inclou l'import corresponent a les modificacions contractuals previstes, d'acord amb el que estableix l'article 204 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, les quals podran comportar un increment de fins al 20 % del pressupost base de licitació.

El pressupost base de licitació s'ha determinat tenint en compte els preus obtinguts en adjudicacions anteriors de contractes de subministrament de característiques similars, adaptats a les necessitats previstes del BST, així com les necessitats anuals estimades per al període 2027-2030.

Així mateix, per a la determinació dels preus unitaris dels articles objecte del contracte, s'ha dut a terme un estudi de mercat, els resultats del qual s'han considerat conjuntament amb la informació disponible de contractacions anteriors, amb la finalitat d'establir un pressupost base de licitació ajustat als preus de mercat i conforme al que disposa l'article 100 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

En el càlcul del pressupost base de licitació també s'han inclòs tots els costos associats a la cessió d'ús de l'equipament necessari per a la realització de les determinacions analítiques, atès que aquesta cessió forma part inseparable del subministrament dels reactius objecte del contracte. En conseqüència, els preus unitaris dels reactius incorporen la totalitat dels costos derivats de la cessió de l'equipament, incloent-hi el seu transport, instal·lació, posada en funcionament, validació, manteniment preventiu i correctiu, assistència tècnica, actualitzacions de programari, substitució d'equips en cas d'avaria, formació del personal usuari i qualsevol altra actuació necessària per garantir el correcte funcionament dels equips durant tota la vigència del contracte, sense que aquestes prestacions puguin generar cap cost addicional per al BST.

S'adjunta com a annex I al present informe justificatiu el Pla de necessitats, en el qual es detallen les quantitats de producte corresponents a cada article, calculades sobre la base d'una previsió de consum per a un període de dotze mesos i d'acord amb les necessitats estimades per als exercicis 2027-2030. Així mateix, s'hi recull el preu unitari màxim de licitació previst per a cadascun dels articles i les seves corresponents descripcions.

Les quantitats consignades tenen caràcter estimatiu, atès que les necessitats efectives de subministrament durant la vigència del contracte vindran determinades per les necessitats reals derivades de l'activitat de BST, sense que l'òrgan de contractació resti obligat a exhaurir les quantitats previstes ni que la seva variació generi cap dret d'indemnització a favor de l'empresa adjudicatària.

Partida pressupostària

La partida pressupostària a la qual s'imputa la despesa proposada és la D/2210004, D/2210005 i D/2210089 del pressupost del BST per al 2027-2030 o la que la substitueixi.

Desglossament de costos

A continuació es detallen de manera desglossada els costos directes i indirectes associats al pressupost base de licitació:

LOT 1 - REACTIUS DE CONFIRMACIO DE SEROLOGIA PER IMMUNOBLOT I CESSIÓ DE L'EQUIPAMENT ASSOCIAT

Costos directes	90%	% s/PBL
Mà d'obra: Manteniment d'quips	10,0%	207.684,22 €
Materials: Mitjançant preus de mercat de les matèries primes necessàries per l'execució del contracte (reactius i fungible associat)	60,0%	
Cessió d'equipament	20%	
Costos indirectes	4%	
Són els costos dels factors necessaris per executar el contracte que no corresponen a cap unitat concreta. Entre d'altres: mà d'obra indirecta (magatzemers...), personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament al contracte, diversos (material fungible, paper, fax...), generats per seguretat i higiene a la feina, amortitzacions...	4%	9.230,41 €
Benefici industrial	6%	13.845,61 €

LOT 2 - REACTIUS D'ELECTROFORESI CAPILAR D'HEMOGLOBINES I PROTEÏNES I CESSIÓ DE L'EQUIPAMENT ASSOCIAT

Costos directes	92%	% s/PBL
Mà d'obra: Manteniment d'quips	15,0%	80.209,28 €
Materials: Mitjançant preus de mercat de les matèries primes necessàries per l'execució del contracte (reactius i fungible associat)	62,0%	
Cessió d'equipament	15%	
Costos indirectes	2%	
Són els costos dels factors necessaris per executar el contracte que no corresponen a cap unitat concreta. Entre d'altres: mà d'obra indirecta (magatzemers...), personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament al contracte, diversos (material fungible, paper, fax...), generats per seguretat i higiene a la feina, amortitzacions...	2%	1.743,68 €
Benefici industrial	6%	5.231,04 €

LOT 3 - REACTIUS D'IMMUNOHEMATOLOGIA I CESSIÓ DE L'EQUIPAMENT ASSOCIAT

Costos directes	80%	% s/PBL
Mà d'obra: Manteniment d'quips	24,0%	6.899.361,60 €
Materials: Mitjançant preus de mercat de les matèries primes necessàries per l'execució del contracte (reactius i fungible associat)	35,0%	
Cessió d'equipament	21%	
Costos indirectes	14%	
Són els costos dels factors necessaris per executar el contracte que no corresponen a cap unitat concreta. Entre d'altres: mà d'obra indirecta (magatzemers...), personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament al contracte, diversos (material fungible, paper, fax...), generats per seguretat i higiene a la feina, amortitzacions...	14%	1.207.388,28 €
Benefici industrial	6%	517.452,12 €

LOT 4 - REACTIUS DE FACTORS DE COAGULACIÓ I CESSIÓ DE L'EQUIPAMENT ASSOCIAT

Costos directes	80%	% s/PBL
Mà d'obra: Manteniment d'quips	6,0%	56.630,78 €
Materials: Mitjançant preus de mercat de les matèries primes necessàries per l'execució del contracte (reactius i fungible associat)	68,0%	
Cessió d'equipament	6%	
Costos indirectes	14%	
Són els costos dels factors necessaris per executar el contracte que no corresponen a cap unitat concreta. Entre d'altres: mà d'obra indirecta (magatzemers...), personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament al contracte, diversos (material fungible, paper, fax...), generats per seguretat i higiene a la feina, amortitzacions...	14%	9.910,39 €
Benefici industrial	6%	4.247,31 €

LOT 5 - REACTIUS PER DETERMINACIONS IMMUNO-HEMATOLÒGIQUES AVANÇADES I CESSIÓ DE L'EQUIPAMENT ASSOCIAT

Costos directes	80%	% s/PBL
Mà d'obra: Manteniment d'quips	6,0%	193.301,03 €
Materials: Mitjançant preus de mercat de les matèries primes necessàries per l'execució del contracte (reactius i fungible associat)	68,0%	
Cessió d'equipament	6%	
Costos indirectes	14%	
Són els costos dels factors necessaris per executar el contracte que no corresponen a cap unitat concreta. Entre d'altres: mà d'obra indirecta (magatzemers...), personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament al contracte, diversos (material fungible, paper, fax...), generats per seguretat i higiene a la feina, amortitzacions...	14%	33.827,68 €
Benefici industrial	6%	14.497,58 €

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

De conformitat amb l'article 29 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, es preveu una durada contractual de quatre anys, corresponent als exercicis 2027, 2028, 2029 i 2030, atesa la naturalesa de les prestacions objecte del contracte i la necessitat de garantir-ne la continuïtat en la seva execució.

Atès que la durada prevista es considera suficient per assolir les finalitats que motiven la contractació i garantir una adequada planificació de les necessitats a cobrir, no es preveu la possibilitat de pròrroga del contracte.

La data d'inici prevista és pel mes de gener de 2027, o a partir del dia següent al de la seva formalització si aquesta data és posterior. La data de finalització serà el 31 de desembre de 2030.

Així mateix, quan al venciment d'aquest contracte no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació del subministrament que ha d'efectuar l'empresa contractista, com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es podrà prorrogar aquest contracte fins que comenci l'execució del nou i en tot cas per un període màxim de 9 mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de 3 mesos respecte de la data de finalització d'aquest contracte.

Divisió en lots

De conformitat amb la naturalesa i les característiques de les prestacions objecte del contracte, la present licitació es divideix en cinc (5) lots diferenciats, amb la finalitat de facilitar la concurrència i afavorir la participació de les empreses licitadores.

La distribució i descripció dels lots és la que s'indica en el quadre següent:

Lots	Descripció	Import anual s/IVA	Import anual a/IVA	Import total (4 anys) s/IVA	Import total (4 anys) a/IVA	MOD S/IVA	MOD A/IVA	TOTAL LOT S/IVA	TOTAL LOT A/IVA
1	REACTIUS DE CONFIRMACIO DE SEROLOGIA PER IMMUNOBLOT I CESSIÓ DE L'EQUIPAMENT ASSOCIAT	57.690,06 €	69.804,97 €	230.760,24 €	279.219,89 €	46.152,05 €	55.843,98	276.912,29 €	335.063,87 €
2	REACTIUS D'ELECTROFORESI CAPILAR D'HEMOGLOBINES I PROTEÏNES I CESSIÓ DE L'EQUIPAMENT ASSOCIAT	21.796,00 €	26.373,16 €	87.184,00 €	105.492,64 €	17.436,80 €	21.098,53	104.620,80 €	126.591,17 €
3	REACTIUS D'IMMUNOHEMATOLOGIA I CESSIÓ DE L'EQUIPAMENT ASSOCIAT	2.156.050,50 €	2.608.821,11 €	8.624.202,00 €	10.435.284,42 €	1.724.840,40 €	2.087.056,88	10.349.042,40 €	12.522.341,30 €
4	REACTIUS DE FACTORS DE COAGULACIÓ I CESSIÓ DE L'EQUIPAMENT ASSOCIAT	17.697,12 €	21.413,52 €	70.788,48 €	85.654,06 €	14.157,70 €	17.130,81	84.946,18 €	102.784,87 €
5	REACTIUS PER DETERMINACIONS IMMUNO- HEMATOLÒGIQUES AVANÇADES I CESSIÓ DE L'EQUIPAMENT ASSOCIAT	60.406,57 €	73.091,95 €	241.626,28 €	292.367,80 €	48.325,26 €	58.473,56	289.951,54 €	350.841,36 €

Forma d'adjudicació dels lots

Els licitadors només podran presentar una oferta per a cadascun dels articles al qual concorrin. No s'admeten variants.

Cada lot constitueix una unitat funcional susceptible d'utilització o aprofitament independent, motiu pel qual l'adjudicació es realitzarà de forma íntegra a favor d'un únic operador econòmic per a cadascun dels lots, d'acord amb el principi d'unitat d'execució i amb la finalitat de garantir la compatibilitat tècnica, la correcta traçabilitat dels productes i l'eficiència en la gestió del subministrament.

Amb caràcter obligatori, els licitadors hauran de presentar oferta per a la totalitat dels articles que integren el lot al qual concorrin, sense que s'admetin ofertes parcials o incompletes respecte dels elements inclosos en cada lot.

Atesa la naturalesa de l'objecte d'aquesta contractació, es considera que la divisió en lots no és per sí mateixa garantia suficient per afavorir la concurrència de PIMES i altres operadors econòmics, ja que un licitador amb grans mitjans (personals i materials) podria resultar adjudicatari d'una part substancial de tots els lots del contracte, produint-se d'aquesta manera una concentració de lots al seu favor, contrària a la voluntat d'aquest òrgan de contractació, que no és altra que la diversificació de contractistes i la concurrència de PIMES a la licitació.

Per aquests motius, cap licitador podrà ser adjudicatari de **més de 2 lots**, a excepció dels casos establerts a continuació.

Atès que el contracte s'ha dividit en un total de 5 lots, d'acord amb el coneixement que es té del mercat, es considera adequada la limitació a 2 lots, permetent als licitadors presentar-se i ser adjudicataris d'una part significativa del contracte sense comprometre la pluralitat del subministrament ni la competència, així com l'accés de les PIMES a la contractació pública.

En el cas de presentació de l'oferta en Unió Temporal d'Empreses (UTE) la limitació s'entén aplicada a cadascun dels seus components i no a la UTE com a tal.

Regles d'adjudicació:

1. Amb caràcter general, tenint en compte la limitació a l'adjudicació establerta, cap licitador podrà resultar adjudicatari de més de 2 lots.
2. Atesa la classificació de les ofertes, i un cop resolta l'admissió i exclusió de les ofertes presumptament anormals o desproporcionades, si escau, es procedirà a la proposta d'adjudicació en atenció a l'ordre d'adjudicació de lots en base al preu d'adjudicació proposat per a cada lot, en ordre decreixent.
3. Quan el licitador que hagi resultat classificat en primer lloc en un lot, hagi resultat prèviament proposat com adjudicatari de 2 lots, serà proposat el licitador que hagi quedat en segona posició; en cas que aquest també hagi estat proposat com

adjudicatari de 2 lots, es proposarà l'adjudicació al següent licitador d'acord amb la classificació de les ofertes i així successivament.

4. Quan en un lot, tots els licitadors hagin estat proposats com adjudicatari de 2 lots, la proposta d'adjudicació es farà a favor del licitador que ha quedat en la primera posició de la classificació.
5. En el cas que s'hagi presentat una única oferta, només quedi un licitador admès, o només quedi un licitador que pugui complir amb els requisits per ser adjudicatari, serà proposat adjudicatari amb independència del nombre de lots als quals ha estat proposat adjudicatari.
6. Els licitadors no podran renunciar al lot o lots proposats com adjudicatari per poder ser proposats adjudicatari d'un altre lot.

En aquest sentit, si el licitador no compleix amb el requeriment establert a l'article 150.2 de la LCSP no podrà accedir a ser adjudicatari d'un altre lot. Per a la proposta d'adjudicació del lot que no s'ha pogut adjudicar, serà proposat el licitador que hagi quedat en la següent posició.

Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació es componen de criteris automàtics i de criteris sotmesos a judici de valor, segons la distribució següent:

- LOT 1: 70% criteris automàtics i 30% criteris sotmesos a judici de valor
- LOT 2: 70% criteris automàtics i 30% criteris sotmesos a judici de valor
- LOT 3: 70% criteris automàtics i 30% criteris sotmesos a judici de valor
- LOT 4: 70% criteris automàtics i 30% criteris sotmesos a judici de valor
- LOT 5: 70% criteris automàtics i 30% criteris sotmesos a judici de valor

S'han escollit aquests criteris d'adjudicació per considerar que son els que més s'ajusten a les necessitats del BST donades les característiques tècniques i econòmiques per aquesta tipologia de reactius a subministrar.

Criteris sotmesos a judici de valor

Els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor representen el 30 % de la puntuació total del procediment, una ponderació que es considera adequada i proporcionada atenent la naturalesa i la complexitat tècnica del contracte.

Aquest contracte no es limita al subministrament de reactius, sinó que inclou també la cessió d'equipaments, el seu manteniment i els serveis associats necessaris per garantir

el correcte funcionament dels laboratoris del Banc de Sang i Teixits. En aquest context, determinats aspectes qualitatius no poden ser objecte d'una valoració exclusivament automàtica, ja que requereixen una anàlisi tècnica especialitzada del contingut de les propostes presentades pels licitadors.

En concret, els criteris sotmesos a judici de valor avaluen aspectes directament vinculats a l'objecte del contracte i determinants per garantir la qualitat de la prestació, com ara el protocol de qualificació i instal·lació dels equips, el pla de manteniment preventiu, el pla de formació destinat al personal usuari i la qualitat tècnica dels reactius oferts. La valoració d'aquests elements permet determinar el grau d'adequació de les solucions proposades a les necessitats assistencials i analítiques del Banc de Sang i Teixits, així com la seva fiabilitat, seguretat, continuïtat operativa i eficiència durant tota l'execució del contracte.

Per aquest motiu, es considera justificat que aquests criteris tinguin una ponderació del 30 % sobre la puntuació total, mentre que el 70 % restant correspon a criteris d'avaluació automàtica, garantint així un equilibri adequat entre la valoració dels aspectes qualitatius i els criteris objectius, d'acord amb els principis d'eficiència, qualitat i millor relació qualitat-preu previstos a l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Criteris de caràcter automàtic

Els criteris d'adjudicació de valoració automàtica tenen una ponderació del 70 % sobre la puntuació total. Aquesta ponderació es considera adequada atenent les característiques tècniques dels articles que integren aquests lots, ja que les seves especificacions es troben clarament definides i permeten una valoració objectiva mitjançant fórmules o paràmetres quantificables.

En aquest sentit, es valoren aspectes com l'oferta econòmica i altres criteris objectivament mesurables vinculats a les característiques dels productes, garantint així l'aplicació dels principis d'objectivitat, transparència i igualtat de tracte entre els licitadors.

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% de l'import anual (amb IVA) 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 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 % de l'import anual (amb IVA) del lot o lots adjudicats.

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% de l'import anual (amb IVA) 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 els criteris de valoració establerts (subjectius i automàtics), hi haurà tres sobres (A, B i C).

En el quadre de característiques (Annex 1) del PCAP en concret en l'apartat 23 es descriu amb detall el contingut dels sobres.

Altres elements vinculats a la licitació

- No es preveu la revisió de preus en l'execució del contracte amb excepció d'allò que pugui disposar el plec de clàusules administratives que regira els contractes que se'n derivin.
- Els preus unitaris seran qualificats com a màxims.
- 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 Sra. Maria Glòria Sòria Guerrero, directora de laboratoris del BST
- Donada les característiques de la licitació, no serà necessària la constitució d'un Comitè d'Experts.
- La present licitació no admet variants.
- Les despeses de publicitat aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

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 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. CS/2000/1100008271/30/PO

Pressupostos per Lots**Cabecera:** CS/2000/1100008271/30/PO SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I FUNGIBLE AMB CESSIÓ D'QUIPAMENT**Lot:** 001 REACTIUS DE CONFIRMACIO DE SEROLOGIA**Partida:** 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40000485	Reactiu per a la detecció confirmatòria d'anticossos anti Virus Linfotròpic de cèl.lules T humanes (HTLV) I i II per immunoassaig lineal (LIA). Kit de 20 determinacions	UN	13,000	799,568000	660,800000	10.394,38	8.590,40	21
40001551	Reactiu per a la detecció confirmatòria d'anticossos anti Treponema pallidum per immunoassaig lineal (LIA). Kit de 20 determinacions	UN	34,000	487,872000	403,200000	16.587,65	13.708,80	21
40003068	Reactiu per a la detecció confirmatòria d'anticossos anti Virus de l'Hepatitis C (HCV) per immunoassaig lineal (LIA).Kit de 20 determinacions	UN	25,000	745,360000	616,000000	18.634,00	15.400,00	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40003069	Reactiu per a la detecció confirmatòria d'anticossos anti Virus de la Immunodeficiència Humana (HIV) I i II per immunoassaig lineal (LIA).Kit de 20 determinacions	UN	27,000	730,452800	603,680000	19.722,23	16.299,36	21
40007952	Reactiu per la confirmació dels anticossos anti-Treponema pallidum tipus IgM en format de tira de nitrocel·lulosa amb antígens recombinants de T.pallidum	UN	5,000	893,343000	738,300000	4.466,72	3.691,50	21

Total partida amb iva:	69.804,98
Total partida sense iva:	57.690,06
Total lot amb iva:	69.804,98
Total lot sense iva:	57.690,06

Pressupostos per Lots**Cabecera:** CS/2000/1100008271/30/PO SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I FUNGIBLE AMB CESSIÓ D'QUIPAMENT**Lot:** 002 REACTIUS D'ELECTROFORESI CAPILAR D'HEMOG**Partida:** 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40007953	Kit per a l'electroforesis capil.lar automatitzada d'hemoglobina glicosilada i cribratge de variants d'hemoglobina	UN	3,000	1.996,500000	1.650,000000	5.989,50	4.950,00	21
40007954	Kit per a l'electroforesis capil.lar automatitzada d'hemoglobines	UN	2,000	3.839,330000	3.173,000000	7.678,66	6.346,00	21
40007955	Kit per a l'electroforesis capil.lar automatitzada de proteïnes	UN	7,000	1.815,000000	1.500,000000	12.705,00	10.500,00	21

Total partida amb iva: 26.373,16**Total partida sense iva: 21.796,00****Total lot amb iva: 26.373,16****Total lot sense iva: 21.796,00**

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/2000/1100008271/30/PO SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I FUNGIBLE AMB CESSIÓ D'QUIPAMENT

Lot: 003 REACTIUS D'IMMUNOHEMATOLOGIA

Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40000822	Solució diluent LISS per reduir la força iònica del medi de reacció en els procediments de detecció i identificació d'anticossos i en les proves de compatibilitat.	UN	65,000	9,680000	8,000000	629,20	520,00	21
40000952	TTargeta amb columna de gel o equivalent per la determinació AHG-IgG-C3d-Ctl-AHG -IgG-C3d-Ctl. Caixa de 25 targetes	UN	285,000	287,375000	237,500000	81.901,88	67.687,50	21
40001022	Solució Papaïna per tècnica de targeta de gel	UN	28,000	56,870000	47,000000	1.592,36	1.316,00	21
40001213	Panell cel·lular per la identificació anticossos irregulars al 0.8% en medi salí o antiglobulina indirecta	UN	702,000	133,100000	110,000000	93.436,20	77.220,00	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40001214	Panell cel·lular identificació anticossos irregulars amb hemtíes tractats enzimàticament al 0.8%	UN	702,000	163,350000	135,000000	114.671,70	94.770,00	21
40001224	Antisèrum monoclonal per la detecció d'antigen H en tub o tècnica de targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàti	UN	5,000	72,600000	60,000000	363,00	300,00	21
40001291	Targeta amb columna de gel o equivalent per la determinació dels antígens del sistema ABO, Rh (D) i determinació del grup sèric	UN	234.000,000	2,420000	2,000000	566.280,00	468.000,00	21
40001292	Targeta amb columna de gel o equivalent per la determinació dels antígens del sistema ABO, Rh (D) i prova de Coombs Directe en noua	UN	47.000,000	2,601500	2,150000	122.270,50	101.050,00	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40001293	Targeta amb columna de gel o equivalent per a proves de compatibilitat, Coombs directe, escrutini i identificació de anticossos irre	UN	166.000,000	3,146000	2,600000	522.236,00	431.600,00	21
40001294	Targeta amb columna de gel o equivalent neutra per la determinació anticossos irregulars (escrutini i identificació anticossos)	UN	33.000,000	3,146000	2,600000	103.818,00	85.800,00	21
40001457	Panell cel·lular escrutini anticossos irregulars (I,II,III), al 0,8% per a l'escrutini d'anticossos irregulars	UN	3.302,000	32,670000	27,000000	107.876,34	89.154,00	21
40001458	Panell cel·lular hematies A1/B al 0,8% per a la determinació del grup sèric	UN	2.938,000	25,410000	21,000000	74.654,58	61.698,00	21
40001544	Solució neutralitzant anti AB0, és una solució neutralitzant d' isohemaglutinines humanes de classe IgM	UN	4,000	94,380000	78,000000	377,52	312,00	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40002642	Anticòs policlonal IgG per la detecció d'antigen Wra en tècnica de tub o targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic	UN	5,000	574,750000	475,000000	2.873,75	2.375,00	21
40002643	Antisèrum policlonal per la detecció d'antigen Xga en tub o tècnica de targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic	UN	10,000	285,560000	236,000000	2.855,60	2.360,00	21
40002898	Targeta amb columna de gel o equivalent per la determinació fenotip Rh subgrups C+c+E+e+Kell+control. Caixa de 50 targetes	UN	1.495,000	248,050000	205,000000	370.834,75	306.475,00	21
40002998	Antisèrum policlonal per la detecció d'antigen Jsb en tub o tècnica de targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic	UN	3,000	1.762,970000	1.457,000000	5.288,91	4.371,00	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40003098	Targeta ABO/D confirmatori. Targeta amb columna de gel o equivalent perla determinació A, B, DVI+ per al control del grup san guini ABO / D. Caixa de 50 targetes	UN	8,000	133,705000	110,500000	1.069,64	884,00	21
40003309	Panell cel.lular extensiu al 0,8% per l' identificació d' anticossos irregulars que complementi en panell de identificació habitual	UN	169,000	102,850000	85,000000	17.381,65	14.365,00	21
40003310	Panell cel.lular escrutini anticossos irregulars (I,II,III) papainitzat,al 0,8% per a l'escrutini d'anticossos irregulars	UN	13,000	50,820000	42,000000	660,66	546,00	21
40003315	Kit identificació al.lèlica antigens eritrocitaris. Test de genotipat sanguini que, a partir de DNA genòmic humà, permet la identifi	UN	25,000	5.626,500000	4.650,000000	140.662,50	116.250,00	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40003543	Kit identificació al.lèlica antigens plaquetaris. Test de genotipatsanguini que, a partir de DNA genòmic humà, permet la identificac	UN	6,000	5.112,250000	4.225,000000	30.673,50	25.350,00	21
40004302	Antisèrum monoclonal per la detecció d'antigen M en tub o tècnica de targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic	UN	78,000	108,900000	90,000000	8.494,20	7.020,00	21
40004303	Antisèrum monoclonal per la detecció d'antigen N en tub o tècnica de targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic	UN	92,000	108,900000	90,000000	10.018,80	8.280,00	21
40004321	Antisèrum monoclonal per la detecció d'antigen D (IgM+IgG) en tub o tècnica de targeta de gel o equivalent amb mètode manual o autom	UN	6,000	38,720000	32,000000	232,32	192,00	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40004327	Antisèrum monoclonal per la detecció d'antigen A1 lectina en tub o tècnica de targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automà	UN	54,000	50,820000	42,000000	2.744,28	2.268,00	21
40004332	Antisèrum monoclonal per la detecció d'antigen k cellano en tub o tècnica de targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automà	UN	37,000	108,900000	90,000000	4.029,30	3.330,00	21
40004408	Control Coombs hematies sensibilitzats amb IgG humana per al control de la prova Coombs en les tècniques en tub	UN	26,000	25,410000	21,000000	660,66	546,00	21
40004409	Panell cel.lular identificació anticossos irregulars, panell de 11 cèl·lules al 3-5% per a la identificació dels anticossos irregulars clínicament significatius	UN	182,000	163,350000	135,000000	29.729,70	24.570,00	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40004410	Hematies per a la determinació del grup sèric B al 3-5% per tècniques convencionals en tub	UN	390,000	25,410000	21,000000	9.909,90	8.190,00	21
40004411	Hematies per a la determinació del grup sèric A2 al 3-5 % per tècniques convencionals en tub	UN	13,000	25,410000	21,000000	330,33	273,00	21
40004412	Hematies per a la determinació del grup sèric A1 al 3-5% per tècniques convencionals en tub	UN	390,000	25,410000	21,000000	9.909,90	8.190,00	21
40004413	Panell cel.lular escrutini anticossos irregulars (I,II), és un panell de 2 cèl·lules al 3-5% per a l'escrutini dels anticossos irreg	UN	13,000	65,340000	54,000000	849,42	702,00	21
40005050	Antisèrum monoclonal per la detecció d'antigen Jka en tub o tècnica de targeta de gel o equivalent amb mètode manual o autommàtic	UN	71,000	145,200000	120,000000	10.309,20	8.520,00	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40005051	Antisèrum monoclonal per la detecció d'antigen Jkb en tub o tècnica de targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic	UN	71,000	151,250000	125,000000	10.738,75	8.875,00	21
40005233	Antisèrum monoclonal per la detecció d'antigen s en tub o tècnica de targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic	UN	58,000	127,050000	105,000000	7.368,90	6.090,00	21
40005234	Antisèrum policlonal per la detecció d'antigen Kpb en tècnica de tub o targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic	UN	30,000	326,700000	270,000000	9.801,00	8.100,00	21
40005235	Anticòs monoclonal IgM per la detecció d'antigen Fyb en tècnica de tub o targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic	UN	120,000	163,350000	135,000000	19.602,00	16.200,00	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40005236	Antisèrum monoclonal per la detecció d'antigen S en tub o tècnica de targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic	UN	58,000	127,050000	105,000000	7.368,90	6.090,00	21
40005237	Antisèrum policlonal per la detecció d'antigen Kpa en tècnica de tub o targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automomàtic	UN	30,000	326,700000	270,000000	9.801,00	8.100,00	21
40005268	Antisèrum monoclonal per la detecció d'antigen P1 en tub o tècnica de targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic	UN	19,000	163,350000	135,000000	3.103,65	2.565,00	21
40005269	Anticòs monoclonal IgG per la detecció d'antigen Fya en tècnica de tub o targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic	UN	120,000	127,050000	105,000000	15.246,00	12.600,00	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40005281	Antisèrum monoclonal IgM per la detecció de l'antigen Lea en tecnica automatitzada en tarjeta de gel o equivalent amb mètode automàtic	UN	64,000	127,050000	105,000000	8.131,20	6.720,00	21
40005282	Antisèrum monoclonal per la detecció d'antigen Leb en tècnica de tub o targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic. Clon LeB2/L2-74.4.D11G11-9A9	UN	64,000	127,050000	105,000000	8.131,20	6.720,00	21
40005323	Antisèrum policlonal per la detecció d'antigen Lua en tècnica de tub o targeta de gel o equivalent amb mètode manual o autom	UN	34,000	235,950000	195,000000	8.022,30	6.630,00	21
40005461	Conservant líquid d'eritròcits utilitzat per preparar suspensions d' hematies	UN	22,000	68,970000	57,000000	1.517,34	1.254,00	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40005761	Antisèrum policlonal per la detecció d'antigen Lub en tècnica de tub o targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic	UN	34,000	284,350000	235,000000	9.667,90	7.990,00	21
40005949	Panel 4 cel per l'escrutini d'anticossos irregulars al 0,8%	UN	52,000	43,560000	36,000000	2.265,12	1.872,00	21
40006382	Antisèrum policlonal per la detecció d'antigen Coa en tècnica de tub o targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic	UN	5,000	790,130000	653,000000	3.950,65	3.265,00	21
40006383	Antisèrum policlonal per la detecció d'antigen Cob en tècnica de tub o targeta de gel o equivalent amb mètode manual o automàtic	UN	5,000	790,130000	653,000000	3.950,65	3.265,00	21
40007365	Proteïna recombinant humana sCD38 per la neutralització del anti-CD38 en plasma en tècnica de targeta de gel i tub	UN	45,000	484,000000	400,000000	21.780,00	18.000,00	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40007961	Targeta amb columna de gel o equivalent amb antiglobulina humana monoespecífica anti-IgG per a proves de compatibilitat, coombs directe, cribratge i identificació d'anticossos irregulars. Caixa de 50 targetes	UN	50,000	169,400000	140,000000	8.470,00	7.000,00	21
40007962	Targeta amb columna de gel o equivalent per la determinació fenotip Rh subgrups C+E+C+e+C+E+c+e amb monoclonals diferents per cada especificitat. Caixa de 50 targetes	UN	1,000	278,300000	230,000000	278,30	230,00	21

Total partida amb iva:	2.608.821,11
Total partida sense iva:	2.156.050,50
Total lot amb iva:	2.608.821,11
Total lot sense iva:	2.156.050,50

Pressupostos per Lots**Cabecera:** CS/2000/1100008271/30/PO SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I FUNGIBLE AMB CESSIÓ D'QUIPAMENT**Lot:** 004 REACTIUS DE FACTORS DE COAGULACIÓ**Partida:** 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40006417	Kit per determinar Factor VIII (400 determinacions)	UN	7,000	2.404,512000	1.987,200000	16.831,58	13.910,40	21
40006418	Kit per determinar Fibrinogen Clauss (400 determinacions)	UN	7,000	654,561600	540,960000	4.581,93	3.786,72	21

Total partida amb iva: 21.413,51**Total partida sense iva: 17.697,12****Total lot amb iva: 21.413,51****Total lot sense iva: 17.697,12**

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/2000/1100008271/30/PO SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I FUNGIBLE AMB CESSIÓ D'QUIPAMENT

Lot: 005 REACTIUS PER DETERMINACIONS IMMUNO-HEMAT

Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40001468	Solució revestiment LUMINEX	UN	9,000	143,663300	118,730000	1.292,97	1.068,57	21
40001471	Placa LUMINEX.	UN	1,000	226,935500	187,550000	226,94	187,55	21
40001634	Kit tipificació D febles per PCR SS	UN	10,000	734,397400	606,940000	7.343,97	6.069,40	21
40002253	Làmina adhesiva placa LUMINEX.	UN	3,000	147,414300	121,830000	442,24	365,49	21
40002471	Kit tipificació grup rar per PCR SSP	UN	3,000	696,960000	576,000000	2.090,88	1.728,00	21
40003835	Kit control LUMINEX	UN	3,000	707,160300	584,430000	2.121,48	1.753,29	21
40003836	Kit calibració LUMINEX	UN	3,000	707,160300	584,430000	2.121,48	1.753,29	21
40003842	Kit detecció anticossos anti-plaquetaris LUMINEX, immunoassaig qualitatiu basat en microesferes que s'utilitza per detectar anticossos anti-plaquetaris (HPA)	UN	12,000	2.867,978300	2.370,230000	34.415,74	28.442,76	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40004358	Proteïna recombinant per la detecció d' anticossos contra antígens del sistema de grup sanguini Cromer	UN	3,000	665,233800	549,780000	1.995,70	1.649,34	21
40005096	Proteïna recombinant per la detecció d' anticossos contra antígens del sistema de grup sanguini Dombrock.VIAL de 300 UL	UN	2,000	665,233800	549,780000	1.330,47	1.099,56	21
40005097	Proteïna recombinant per la detecció d' anticossos contra antígens del sistema de grup sanguini Dombrock.VIAL de 300 UL	UN	2,000	665,233800	549,780000	1.330,47	1.099,56	21
40005108	Proteïna recombinant per la detecció d' anticossos contra antígens del sistema de grup sanguini Landstein-Wiener.VIAL de 300 UL	UN	1,000	665,233800	549,780000	665,23	549,78	21
40005109	Proteïna recombinant per la detecció d' anticossos contra antígens del sistema de grup sanguini Scianna.VIAL de 300 UL	UN	1,000	665,233800	549,780000	665,23	549,78	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40005110	Proteïna recombinant per la detecció d' anticossos contra antígens del sistema de grup sanguini Cartwright.VIAL de 300 UL	UN	2,000	665,233800	549,780000	1.330,47	1.099,56	21
40005557	Marcador de pes molecular BTO per a utilitzar en combinació amb Chimera.VIAL de 50 UL	UN	25,000	256,217500	211,750000	6.405,44	5.293,75	21
40006385	Proteïna recombinant per la detecció d' anticossos contra antígens del sistema de grup sanguini JMH	UN	2,000	665,233800	549,780000	1.330,47	1.099,56	21
40006386	Proteïna recombinant per la detecció d' anticossos contra antígens del sistema de grup sanguini Kn(a)/DACY	UN	5,000	665,233800	549,780000	3.326,17	2.748,90	21
40006387	Proteïna recombinant per la detecció d' anticossos contra antígens del sistema de grup sanguini Lutheran(a)	UN	2,000	665,233800	549,780000	1.330,47	1.099,56	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40006388	Proteïna recombinant per la detecció d' anticossos contra antígens del sistema de grup sanguini Lutheran (b)	UN	2,000	665,233800	549,780000	1.330,47	1.099,56	21
40006389	Proteïna recombinant per la detecció d' anticossos contra antígens del sistema de grup sanguini Rodgers (a)	UN	2,000	665,233800	549,780000	1.330,47	1.099,56	21
40006390	Proteïna recombinant per la detecció d' anticossos contra antígens del sistema de grup sanguini YCAD	UN	1,000	665,233800	549,780000	665,23	549,78	21

Total partida amb iva:	73.091,99
Total partida sense iva:	60.406,60
Total lot amb iva:	73.091,99
Total lot sense iva:	60.406,60
Total expedient amb iva:	2.799.504,75
Total expedient sense iva:	2.313.640,28

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS AMB CESSIÓ D'EQUIPAMENT ASSOCIAT NECESSARI PER ALS LABORATORIS PEL BANC DE SANG I TEIXITS

Expedient: CS/2000/1100008271/30/PO

D'acord amb allò establert en el Plec de Clàusules Administratives que regula els Criteris d'Adjudicació, es defineixen els següents criteris:

LOT 1: REACTIUS DE CONFIRMACIO DE SEROLOGIA PER IMMUNOBLOT I CESSIÓ DE L'EQUIPAMENT ASSOCIAT

Els criteris d'adjudicació per a la valoració de les ofertes presentades són els següents:

Valoració global 100 punts:

- **Criteris automàtics: 70 punts**
- **Criteris avaluables segons judici de valor: 30 punts**

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE CARÀCTER AUTOMÀTIC: 70 Punts

- **Oferta econòmica: 50 punts**

Valoració econòmica: import total ofert lot 1. La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 50 Punts. Rebrà la puntuació màxima de 50 punts la oferta més econòmica i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la següent fórmula:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de Ponderació

VP= Valor de ponderació igual a 1

Donada l'obligatorietat a l'adjudicació del lot sencer, la fórmula descrita aplica a l'import total ofert pel lot 1.

Es destaca que la presentació d'oferta haurà d'abastar la totalitat dels articles integrants del lot. La manca de proposició respecte de qualsevol dels articles inclosos en el lot determinarà la no admissió de l'oferta presentada per l'empresa licitadora, en considerar-se que aquesta no compleix els requisits establerts en els plecs que regeixen la licitació.

Així mateix, l'oferta presentada pel licitador haurà d'incloure la cessió de l'equipament associat als reactius objecte del contracte, així com totes les despeses inherents al seu subministrament, instal·lació, posada en funcionament, validació, manteniment preventiu i correctiu, calibratges, actualitzacions de programari, assistència tècnica, formació dels usuaris, reposició dels elements necessaris per al seu correcte funcionament i qualsevol altre cost associat durant tota la vigència del contracte. Tots aquests conceptes s'entendran íntegrament inclosos en els preus unitaris ofertats pels reactius, sense que generin cap cost addicional per al Banc de Sang i Teixits (BST).

- **Altres criteris de caràcter automàtic: 20 punts**

Criteris d'adjudicació objectius: fins a 20 punts

Es valorarà la sensibilitat i l'especificitat acreditades per a cadascun dels cinc (5) articles objecte del contracte, d'acord amb la documentació tècnica presentada pel licitador.

Per a cada article s'atorgaran fins a **4 punts**, distribuïts de la manera següent:

- **Sensibilitat:** fins a **2 punts**, d'acord amb la fórmula:

$$P = 2 \times (Sof / Smàx)$$

- **Especificitat:** fins a **2 punts**, d'acord amb la fórmula:

$$P = 2 \times (Eof / Emàx)$$

On:

- **P** = puntuació obtinguda.
- **Sof** = sensibilitat acreditada pel reactiu ofert.
- **Smàx** = sensibilitat més alta acreditada entre totes les ofertes admeses.
- **Eof** = especificitat acreditada pel reactiu ofert.
- **Emàx** = especificitat més alta acreditada entre totes les ofertes admeses.

La puntuació total serà la suma de les puntuacions obtingudes per sensibilitat i especificitat dels quatre articles, amb un màxim de **20 punts**.

Les empreses licitadores hauran d'incorporar al Sobre C una declaració responsable i/o la documentació tècnica del fabricant que acrediti les característiques objecte de valoració automàtica segons els criteris descrits .

Així mateix, hauran d'aportar qualsevol altra documentació tècnica, certificació, informe d'assaig o document emès pel fabricant que permeti acreditar de manera fefaent el compliment de les característiques objecte de valoració.

La manca d'aportació de la documentació requerida o la insuficiència d'aquesta per acreditar de manera fefaent el compliment de la característica objecte de valoració comportarà l'assignació de 0 punts en el criteri corresponent.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES SEGONS JUDICI DE VALOR: fins a 30 punts

Descripció dels criteris:

- Es valorarà la qualitat dels reactius (fins a 10 punts). Es valorarà la qualitat dels antígens fixats a la membrana de cada tira de reacció, si les tires porten la identificació del reactiu en ús i un control intern de quantificació de les IgG de cada mostra, i si els reactius estan llestos pel seu ús.
- Es valorarà el Pla de Manteniment Preventiu dels equips que es compromet a realitzar el licitador, en base al detall i periodicitat de les intervencions (fins a 10 punts).
- Es valorarà el Protocol de qualificació de la instal·lació i operació de l'equipament (IQ/OQ) en base al rigor, exhaustivitat i traçabilitat de les verificacions que es realitzaran (fins a 10 punts).

Paràmetres tècnics d'avaluació

1. Qualitat tècnica dels reactius (fins a 10 punts)

La puntuació s'assignarà d'acord amb l'escala següent:

- a) Qualitat i idoneïtat dels antígens fixats a la membrana de cada tira de reacció (fins a 3 punts)
 - **Excel·lent (2-3 punts):** la proposta compleix de manera excel·lent tots els aspectes valorables.
 - **Bona (1 punt):** la proposta compleix els requisits mínims, però presenta limitacions o un menor valor afegit.
 - **Insuficient (0 punts):** la proposta presenta mancances significatives o no acredita adequadament els aspectes objecte de valoració.
- b) Identificació individual de les tires de reacció i dels reactius en ús (fins a 3 punts).
 - **Excel·lent (2-3 punts):** la proposta compleix de manera excel·lent tots els aspectes valorables.
 - **Bona (1 punt):** la proposta compleix els requisits mínims, però presenta limitacions o un menor valor afegit.
 - **Insuficient (0 punts):** la proposta presenta mancances significatives o no acredita adequadament els aspectes objecte de valoració.
- c) Incorporació d'un control intern de quantificació de les IgG de cada mostra (fins a 2 punts).
 - **Excel·lent (2 punts):** la proposta compleix de manera excel·lent tots els aspectes valorables.
 - **Bona (1 punt):** la proposta compleix els requisits mínims, però presenta limitacions o un menor valor afegit.
 - **Insuficient (0 punts):** la proposta presenta mancances significatives o no acredita adequadament els aspectes objecte de valoració.
- d) Presentació dels reactius llestos per al seu ús i facilitat d'utilització (fins a 2 punts).
 - **Excel·lent (2 punts):** la proposta compleix de manera excel·lent tots els aspectes valorables.
 - **Bona (1 punt):** la proposta compleix els requisits mínims, però presenta limitacions o un menor valor afegit.
 - **Insuficient (0 punts):** la proposta presenta mancances significatives o no acredita adequadament els aspectes objecte de valoració.

2. Pla de manteniment preventiu de l'equipament (fins a 10 punts)

Es valorarà el Pla de manteniment preventiu presentat pel licitador, tenint en compte:

- Periodicitat de les actuacions.
- Abast de les operacions de manteniment preventiu.

- Planificació de les intervencions.
- Disponibilitat de recursos tècnics.
- Traçabilitat documental dels manteniments.

La puntuació s'assignarà d'acord amb la següent escala:

- **Excel·lent (8-10 punts):** pla complet, detallat, amb elevada periodicitat, excel·lent planificació i cobertura integral de les actuacions preventives, amb traçabilitat documental garantida.
- **Bo (5-7 punts):** pla adequat, ben estructurat i suficient per garantir el correcte funcionament dels equips.
- **Acceptable (2-4 punts):** pla correcte però amb un nivell de detall o planificació limitat.
- **Insuficient (0-1 punt):** pla incomplet, poc desenvolupat o inadequat.

3. Protocol de qualificació de la instal·lació i operació (IQ/OQ) (fins a 10 punts)

Es valorarà el protocol de qualificació de la instal·lació i operació (IQ/OQ), considerant especialment:

- Rigor metodològic.
- Exhaustivitat de les verificacions.
- Definició dels criteris d'acceptació.
- Traçabilitat documental i metrològica.
- Contingut dels registres i informes finals.

La puntuació s'assignarà segons la següent escala:

- **Excel·lent (8-10 punts):** protocol molt complet, exhaustiu, perfectament estructurat i totalment alineat amb les bones pràctiques de qualificació d'equipament, amb detall de les verificacions efectuades, criteris d'acceptació, traçabilitat documental i metrològica, exemple dels registres i informes finals.
- **Bo (5-7 punts):** protocol suficient i exhaustiu, però amb mancances en els criteris d'acceptació, traçabilitat, nivell de detall documental o registres associats
- **Acceptable (2-4 punts):** protocol suficient però no exhaustiu, amb mancances en els criteris d'acceptació, traçabilitat, nivell de detall documental o registres associats
- **Insuficient (0 punts):** no es presenta protocol o és insuficient.

Fórmula d'aplicació als criteris subjectius

Aquesta fórmula serà d'aplicació als criteris de caràcter subjectiu.

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

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

*Nota: com a condició per a la puntuació de les valoracions s'estableix que les valoracions de les propostes tècniques hauran d'assolir com a mínim la meitat dels punts previstos en cada criteri i subcriteri per aplicar la fórmula. Per sota d'aquest llindar no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

NOTA: En el cas que no es detalli la informació requerida en cada apartat i que per tant impedeixi la seva valoració o comparació amb la resta de licitadors, rebrà una valoració de 0 punts a l'apartat corresponent.

LOT 2: REACTIUS D'ELECTROFORESI CAPILAR D'HEMOGLOBINES I PROTEÏNES I CESSIÓ DE L'EQUIPAMENT ASSOCIAT

Els criteris d'adjudicació per a la valoració de les ofertes presentades són els següents:

Valoració global 100 punts:

- **Criteris automàtics: 70 punts**
- **Criteris avaluables segons judici de valor: 30 punts**

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE CARÀCTER AUTOMÀTIC: 70 Punts

- **Oferta econòmica: 50 punts**

Valoració econòmica: import total ofert lot 2. La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 50 Punts. Rebrà la puntuació màxima de 50 punts la oferta més econòmica i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la següent fórmula:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de Ponderació

VP= Valor de ponderació igual a 1

Donada l'obligatorietat a l'adjudicació del lot sencer, la fórmula descrita aplica a l'import total ofert pel lot 2.

Es destaca que la presentació d'oferta haurà d'abastar la totalitat dels articles integrants del lot. La manca de proposició respecte de qualsevol dels articles inclosos en el lot determinarà la no admissió de l'oferta presentada per l'empresa licitadora, en considerar-se que aquesta no compleix els requisits establerts en els plecs que regeixen la licitació.

Així mateix, l'oferta presentada pel licitador haurà d'incloure la cessió de l'equipament associat als reactius objecte del contracte, així com totes les despeses inherents al seu subministrament, instal·lació, posada en funcionament, validació, manteniment preventiu i correctiu, calibratges, actualitzacions de programari,

assistència tècnica, formació dels usuaris, reposició dels elements necessaris per al seu correcte funcionament i qualsevol altre cost associat durant tota la vigència del contracte. Tots aquests conceptes s'entendran íntegrament inclosos en els preus unitaris ofertats pels reactius, sense que generin cap cost addicional per al Banc de Sang i Teixits (BST).

- **Altres criteris de caràcter automàtic: 20 punts**

Criteris d'adjudicació objectius: fins a 20 punts

- Traçabilitat dels reactius:
 - Si els reactius disposen de sistema RFID: 10 punts
 - Si els reactius no disposen de sistema RFID: 0 punts
- Estabilitat de temperatura durant l'electroforesi:
 - Si els capil·lars disposen de sistema Peltier: 10 punts
 - Si els capil·lars no disposen de sistema Peltier: 0 punts

Les empreses licitadores hauran d'incorporar al Sobre C una declaració responsable i/o la documentació tècnica del fabricant que acrediti les característiques objecte de valoració automàtica segons els criteris descrits .

Així mateix, hauran d'aportar qualsevol altra documentació tècnica, certificació, informe d'assaig o document emès pel fabricant que permeti acreditar de manera fefaent el compliment de les característiques objecte de valoració.

La manca d'aportació de la documentació requerida o la insuficiència d'aquesta per acreditar de manera fefaent el compliment de la característica objecte de valoració comportarà l'assignació de 0 punts en el criteri corresponent.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES SEGONS JUDICI DE VALOR: fins a 30 punts

Descripció dels criteris:

- Es valorarà la qualitat dels reactius en base als exemples aportats de resultats obtinguts en programes d'avaluació externa o intercomparació de laboratoris (fins a 5 punts).

- Es valorarà el Pla de Manteniment Preventiu dels equips que es compromet a realitzar el licitador, en base al detall i periodicitat de les intervencions (fins a 10 punts).
- Es valorarà el servei de suport d'interpretació en base a la informació aportada pel licitador: temps de resposta, amplitud del servei, base de dades de referència, etc. (fins a 5 punts).
- Es valorarà el Protocol de qualificació de la instal·lació i operació de l'equipament (IQ/OQ) en base al rigor, exhaustivitat i traçabilitat de les verificacions que es realitzaran (fins a 10 punts).

Paràmetres tècnics d'avaluació

1. Qualitat tècnica dels reactius (fins a 5 punts)

Es valorarà la qualitat tècnica dels reactius d'acord amb els resultats acreditats mitjançant informes de programes d'avaluació externa de la qualitat o d'intercomparació entre laboratoris (p. ex. UK NEQAS, CAP, INSTAND, SEQC-ML o programes equivalents).

Es tindran en consideració els aspectes següents:

- Resultats obtinguts en els programes d'avaluació externa.
- Nombre i rellevància dels programes aportats.
- Reproductibilitat i consistència dels resultats al llarg del temps.
- Existència d'incidències o desviacions documentades.

La puntuació s'assignarà segons la següent escala:

- **5 punts:** resultats excel·lents i consistents en diversos programes d'avaluació externa, sense incidències rellevants.
- **3-4 punts:** resultats satisfactoris, amb alguna incidència menor o amb menor evidència disponible.
- **1-2 punts:** resultats limitats o amb evidència escassa.
- **0 punts:** no s'aporten resultats o aquests són insuficients per efectuar la valoració.

2. Pla de manteniment preventiu de l'equipament (fins a 10 punts)

Es valorarà el Pla de manteniment preventiu presentat pel licitador, tenint en compte:

- Periodicitat de les actuacions.
- Abast de les operacions de manteniment preventiu.
- Planificació de les intervencions.
- Disponibilitat de recursos tècnics.
- Traçabilitat documental dels manteniments.

La puntuació s'assignarà d'acord amb la següent escala:

- **Excel·lent (8-10 punts):** pla complet, detallat, amb elevada periodicitat, excel·lent planificació i cobertura integral de les actuacions preventives, amb traçabilitat documental garantida.
- **Bo (5-7 punts):** pla adequat, ben estructurat i suficient per garantir el correcte funcionament dels equips.
- **Acceptable (2-4 punts):** pla correcte però amb un nivell de detall o planificació limitat.
- **Insuficient (0-1 punt):** pla incomplet, poc desenvolupat o inadequat.

3. Servei de suport a la interpretació dels resultats (fins a 5 punts)

Es valorarà el servei ofert pel licitador tenint en compte:

- Temps de resposta davant consultes.
- Disponibilitat i cobertura horària del servei.
- Experiència i qualificació del personal de suport.
- Disponibilitat de bases de dades, bibliografia especialitzada o eines de suport a la interpretació.
- Procediment de gestió i seguiment de les consultes.

La puntuació s'assignarà segons la següent escala:

- **Excel·lent (4-5 punts):** servei excel·lent, amb temps de resposta reduïts, àmplia cobertura i recursos tècnics de suport molt complets.
- **Bo (2-3 punts):** servei adequat, amb bona cobertura i recursos suficients.
- **Acceptable (1 punt):** servei bàsic amb prestacions limitades.
- **Insuficient (0 punts):** servei no descrit o insuficient.

4. Protocol de qualificació de la instal·lació i operació (IQ/OQ) (fins a 10 punts)

Es valorarà el protocol de qualificació de la instal·lació i operació (IQ/OQ), considerant especialment:

- Rigor metodològic.
- Exhaustivitat de les verificacions.
- Definició dels criteris d'acceptació.
- Traçabilitat documental i metrològica.
- Contingut dels registres i informes finals.

La puntuació s'assignarà segons la següent escala:

- **Excel·lent (8-10 punts):** protocol molt complet, exhaustiu, perfectament estructurat i totalment alineat amb les bones pràctiques de qualificació d'equipament, amb detall de les verificacions efectuades, criteris d'acceptació, traçabilitat documental i metrològica, exemple dels registres i informes finals.
- **Bo (5-7 punts):** protocol suficient i exhaustiu, però amb mancances en els criteris d'acceptació, traçabilitat, nivell de detall documental o registres associats

- **Acceptable (2-4 punts):** protocol suficient però no exhaustiu, amb mancances en els criteris d'acceptació, traçabilitat, nivell de detall documental o registres associats
- **Insuficient (0 punts):** no es presenta protocol o és insuficient.

Fórmula d'aplicació als criteris subjectius

Aquesta fórmula serà d'aplicació als criteris de caràcter subjectiu.

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

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

*Nota: com a condició per a la puntuació de les valoracions s'estableix que les valoracions de les propostes tècniques hauran d'assolir com a mínim la meitat dels punts previstos en cada criteri i subcriteri per aplicar la fórmula. Per sota d'aquest llindar no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

NOTA: En el cas que no es detalli la informació requerida en cada apartat i que per tant impedeixi la seva valoració o comparació amb la resta de licitadors, rebrà una valoració de 0 punts a l'apartat corresponent.

LOT 3: REACTIUS D'IMMUNOHEMATOLOGIA I CESSIÓ DE L'EQUIPAMENT ASSOCIAT

Els criteris d'adjudicació per a la valoració de les ofertes presentades són els següents:

Valoració global 100 punts:

- **Criteris automàtics: 70 punts**
- **Criteris avaluables segons judici de valor: 30 punts**

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE CARÀCTER AUTOMÀTIC: 70 Punts

- **Oferta econòmica: 40 punts**

Valoració econòmica: import total ofert lot 3. La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 40 Punts. Rebrà la puntuació màxima de 40 punts la oferta més econòmica i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la següent fórmula:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de Ponderació

VP= Valor de ponderació igual a 1

Donada l'obligatorietat a l'adjudicació del lot sencer, la fórmula descrita aplica a l'import total ofert pel lot 3.

Es destaca que la presentació d'oferta haurà d'abastar la totalitat dels articles integrants del lot. La manca de proposició respecte de qualsevol dels articles inclosos en el lot determinarà la no admissió de l'oferta presentada per l'empresa licitadora, en considerar-se que aquesta no compleix els requisits establerts en els plecs que regeixen la licitació.

Així mateix, l'oferta presentada pel licitador haurà d'incloure la cessió de l'equipament associat als reactius objecte del contracte, així com totes les despeses

inherents al seu subministrament, instal·lació, posada en funcionament, validació, manteniment preventiu i correctiu, calibratges, actualitzacions de programari, assistència tècnica, formació dels usuaris, reposició dels elements necessaris per al seu correcte funcionament i qualsevol altre cost associat durant tota la vigència del contracte. Tots aquests conceptes s'entendran íntegrament inclosos en els preus unitaris ofertats pels reactius, sense que generin cap cost addicional per al Banc de Sang i Teixits (BST).

- **Altres criteris de caràcter automàtic: 30 punts**

Equipaments (màxim 5 punts)

Amb un total de 5 punts segons la següent relació

CRITERIS AUTOMÀTICS RELATIUS ALS EQUIPS
1. La instal·lació d'un sistema compacte amb centrífuga, incubador i lector integrats al mateix equip a tots els centres. Si: 0,5 punts No: 0 punts
2. Que els equips de categories A i B tinguin la possibilitat de càrrega continua de mostres, reactius i fluids de sistema (el sistema ha de permetre introduir mostres, reactius i fluids mentre l'equip està processant mostres sense esperar a que finalitzin les determinacions en curs), cal presentar l'acreditació corresponent. Si: 0,5 punts No: 0 punts
3. La possibilitat de càrrega de diferents tipus i diàmetres de tubs (inclosos tubs amb èmbol), cal presentar l'acreditació corresponent. Si: 0,5 punts No: 0 punts
4. La lectura i traçabilitat automàtica de les mostres a tots els equips. Si: 0,5 punts No: 0 punts
5. La lectura i traçabilitat automàtica de tots els lots de reactius i consumibles (lot i data de caducitat), a tots els equips. Si: 0,5 punts No: 0 punts
6. La disponibilitat de perforadors dels pous de les targetes per tal d'evitar contaminacions entre targetes o equivalent. Si: 0,5 punts No: 0 punts

7. Que es puguin fer cerques de mostres per prova, targeta o equivalent o per resultat. Si: 0,5 punts No: 0 punts
8. Que es puguin personalitzar els informes de resultats segons necessitats. Si: 0,5 punts No: 0 punts
9. La possibilitat que el sistema permeti la descàrrega automàtica de les targetes o equivalents puntes, líquids, utilitzats. Si: 0,5 punts No: 0 punts
10. La barreja automàtica de reactius per rotació. Si: 0,5 punts No: 0 punts

Material Fungible (màxim 15 punts)

Amb un total de 15 punts segons la següent relació:

CRITERIS RELATIUS AL REACTIUS (TARGETES, HEMATIES, ANTISERUMS)
1. Amb les targetes per a la determinació del grup ABO, la intensitat de la reacció en la prova hemàtica haurà de ser de 3+/4+ a menys que es tracti d'una expressió feble de l'antigen (variants A i B febles, pèrdua de l'expressió normal per malaltia). Si: 2 punts No: 0 punts
2. Amb les targetes per a la determinació del grup ABO, la intensitat de la reacció en la prova sèrica haurà de ser de 3+/4+ a menys que la menor intensitat vingui justificada per les característiques del malalt: edat, immunodeficiències, afebliment del sistema immune per diverses malalties, etc. Si: 2 punts No: 0 punts
3. Si la determinació del grup RhD en malalts i gestants es basa en l'ús d'un sol anti-sèrum de tipatge aquest no haurà de reaccionar amb la variant DVI. Si: 1 punt No: 0 punts
4. Si la determinació del grup RhD en malalts i gestants es basa en l'ús de dos anti-sèrums de tipatge, un dels dos reaccionarà amb la variant DVI i l'altre no.



Si: 1 punt No: 0 punts
5. Disponibilitat d'antisèrums monoclonals IgM que permetin el tipatge extensiu (RhC, E, c, e, K, cellano, Jka, Jkb, M, N, S, s) de malalts amb prova directa de l'antiglobulina (PDATG) positiva. Si: 1 punt No: 0 punts
6. Els anticossos de tipatge emprats per al tipatge extensiu en l'equip analitzador són els mateixos a emprar en un tipatge per mètode manual. Si: 1 punt No: 0 punts
7. La intensitat de reacció dintre i fora de l'analitzador serà de 3+/4+ per tots els antígens tipats, a menys que es tracti d'una expressió feble d'algun d'aquests antígens. Si: 1 punt No: 0 punts
8. Les hematies emprades per a la determinació de la prova sèrica ABO permetran obtenir un resultat inequívoc amb una intensitat de 3+/4+ a menys que hi hagin raons mèdiques que justifiquin una intensitat menor depenent del malalt. Si: 1 punt No: 0 punts
9. Les hematies emprades per realitzar l'escrutini d'anticossos irregulars tindran representants els antígens més significatius dels sistemes de grups sanguinis Si: 1 punt No: 0 punts
10. Els antígens Fya, Fyb, Jka, Jkb, S i s estaran en forma homozigota en alguna de las cèl·lules d'escrutini. Si: 1 punt No: 0 punts
11. La composició del panell d'identificació estarà feta de manera que els antígens clínicament significatius dels principals sistemes de grups sanguinis estiguin representats. Si: 1 punt No: 0 punts
12. Els antígens Fya, Fyb, Jka, Jkb, S i s estaran en forma homozigota en una o més cèl·lules de manera que la identificació dels corresponents anticossos sigui inequívoca. Si: 1 punt No: 0 punts
13. Disponibilitat d'una targeta/suport que permeti la tipificació extensiva, ràpida y sense interferències de malalt amb PDATG positiva. Si: 1 punt No: 0 punts

Evolució tecnològica (màxim 10 punts):

- Si el proveïdor es compromet durant la durada de l'expedient a renovar
 - > 20% dels equips per nova tecnologia: 10 punts
 - 10-20% dels equips per nova tecnologia: 5 punts
 - 1-9% dels equips per nova tecnologia: 2 punts
 - No es compromet: 0 punts

Les empreses licitadores hauran d'incorporar al Sobre C una declaració responsable i/o la documentació tècnica del fabricant que acrediti les característiques objecte de valoració automàtica segons els criteris descrits .

Així mateix, hauran d'aportar qualsevol altra documentació tècnica, certificació, informe d'assaig o document emès pel fabricant que permeti acreditar de manera fefaent el compliment de les característiques objecte de valoració.

La manca d'aportació de la documentació requerida o la insuficiència d'aquesta per acreditar de manera fefaent el compliment de la característica objecte de valoració comportarà l'assignació de 0 punts en el criteri corresponent.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES SEGONS JUDICI DE VALOR: fins a 30 punts

Descripció dels criteris:

- Es valorarà el Pla de Formació que es compromet a realitzar el licitador, en base a la periodicitat i contingut (fins a 10 punts).
- Es valorarà el Pla de Manteniment Preventiu dels equips que es compromet a realitzar el licitador, en base al detall i periodicitat de les intervencions (fins a 10 punts).
- Es valorarà el Protocol de qualificació de la instal·lació i operació de l'equipament (IQ/OQ) en base al rigor, exhaustivitat i traçabilitat de les verificacions que es realitzaran (fins a 10 punts).

Paràmetres tècnics de valoració

1. Pla de formació (fins a 10 punts)

La puntuació s'assignarà d'acord amb la següent escala:

- **Excel·lent (8-10 punts):** El pla és molt complet, amb un programa formatiu detallat, continguts plenament adaptats als usuaris i una periodicitat

adequada durant tota la vigència del contracte. Inclou propostes de valor afegit com per exemple assistència a cursos nacionals o internacionals.

- **Adequat (5-7 punts):** El pla compleix els requisits mínims, però el contingut o la periodicitat són limitats.
- **Incomplet (2-4 punts):** El pla és incomplet o poc desenvolupat i no garanteix una formació adequada dels usuaris.
- **Insuficient (0-1 punt):** No es presenta el pla o la informació és insuficient per valorar-lo.

2. Pla de manteniment preventiu de l'equipament (fins a 10 punts)

Es valorarà el Pla de manteniment preventiu presentat pel licitador, tenint en compte:

- Periodicitat de les actuacions.
- Abast de les operacions de manteniment preventiu.
- Planificació de les intervencions.
- Disponibilitat de recursos tècnics.
- Traçabilitat documental dels manteniments.

La puntuació s'assignarà d'acord amb la següent escala:

- **Excel·lent (8-10 punts):** pla complet, detallat, amb elevada periodicitat, excel·lent planificació i cobertura integral de les actuacions preventives, amb traçabilitat documental garantida.
- **Bona (5-7 punts):** pla adequat, ben estructurat i suficient per garantir el correcte funcionament dels equips.
- **Acceptable (2-4 punts):** pla correcte però amb un nivell de detall o planificació limitat.
- **Insuficient (0-1 punt):** pla incomplet, poc desenvolupat o inadequat.

3. Protocol de qualificació de la instal·lació i operació (IQ/OQ) (fins a 10 punts)

Es valorarà el protocol de qualificació de la instal·lació i operació (IQ/OQ), considerant especialment:

- Rigor metodològic.
- Exhaustivitat de les verificacions.
- Definició dels criteris d'acceptació.
- Traçabilitat documental i metrològica.
- Contingut dels registres i informes finals.

La puntuació s'assignarà segons la següent escala:

- **Excel·lent (8-10 punts):** protocol molt complet, exhaustiu, perfectament estructurat i totalment alineat amb les bones pràctiques de qualificació d'equipament, amb detall de les verificacions efectuades, criteris d'acceptació, traçabilitat documental i metrològica, exemple dels registres i informes finals.

- **Bo (5-7 punts):** protocol suficient i exhaustiu, però amb mancances en els criteris d'acceptació, traçabilitat, nivell de detall documental o registres associats
- **Acceptable (2-4 punts):** protocol suficient però no exhaustiu, amb mancances en els criteris d'acceptació, traçabilitat, nivell de detall documental o registres associats
- **Insuficient (0 punts):** no es presenta protocol o és insuficient.

Fórmula d'aplicació als criteris subjectius

Aquesta fórmula serà d'aplicació als criteris de caràcter subjectiu.

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

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

*Nota: com a condició per a la puntuació de les valoracions s'estableix que les valoracions de les propostes tècniques hauran d'assolir com a mínim la meitat dels punts previstos en cada criteri i subcriteri per aplicar la fórmula. Per sota d'aquest llindar no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

NOTA: En el cas que no es detalli la informació requerida en cada apartat i que per tant impedeixi la seva valoració o comparació amb la resta de licitadors, rebrà una valoració de 0 punts a l'apartat corresponent.

LOT 4: REACTIUS DE FACTORS DE COAGULACIÓ I CESSIÓ DE L'EQUIPAMENT ASSOCIAT

Els criteris d'adjudicació per a la valoració de les ofertes presentades són els següents:

Valoració global 100 punts:

- **Criteris automàtics: 70 punts**
- **Criteris avaluables segons judici de valor: 30 punts**

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE CARÀCTER AUTOMÀTIC: 70 Punts

- **Oferta econòmica: 50 punts**

Valoració econòmica: import total ofert lot 4. La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 50 Punts. Rebrà la puntuació màxima de 50 punts la oferta més econòmica i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la següent fórmula:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de Ponderació

VP= Valor de ponderació igual a 1

Donada l'obligatorietat a l'adjudicació del lot sencer, la fórmula descrita aplica a l'import total ofert pel lot 4.

Es destaca que la presentació d'oferta haurà d'abastar la totalitat dels articles integrants del lot. La manca de proposició respecte de qualsevol dels articles inclosos en el lot determinarà la no admissió de l'oferta presentada per l'empresa licitadora, en considerar-se que aquesta no compleix els requisits establerts en els plecs que regeixen la licitació.

Així mateix, l'oferta presentada pel licitador haurà d'incloure la cessió de l'equipament associat als reactius objecte del contracte, així com totes les despeses inherents al seu subministrament, instal·lació, posada en funcionament, validació, manteniment preventiu i correctiu, calibratges, actualitzacions de programari,

assistència tècnica, formació dels usuaris, reposició dels elements necessaris per al seu correcte funcionament i qualsevol altre cost associat durant tota la vigència del contracte. Tots aquests conceptes s'entendran íntegrament inclosos en els preus unitaris ofertats pels reactius, sense que generin cap cost addicional per al Banc de Sang i Teixits (BST).

- **Altres criteris de caràcter automàtic: 20 punts**

Es valorarà que els reactius i els equips oferts no presentin interferències derivades de la presència de riboflavina i blau de metilè en les determinacions de factors de coagulació.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb el següent barem:

- **20 punts:** els reactius i els equips oferts no presenten interferències derivades de la presència de riboflavina i blau de metilè en les determinacions de factors de coagulació, circumstància acreditada mitjançant les evidències documentals aportades pel licitador.
- **0 punts:** no s'acredita l'absència d'interferències o no s'aporten les evidències documentals que permetin verificar aquesta característica.

Les empreses licitadores hauran d'incorporar al Sobre C una declaració responsable i/o la documentació tècnica del fabricant que acrediti les característiques objecte de valoració automàtica segons els criteris descrits .

Així mateix, hauran d'aportar qualsevol altra documentació tècnica, certificació, informe d'assaig o document emès pel fabricant que permeti acreditar de manera fefaent el compliment de les característiques objecte de valoració.

La manca d'aportació de la documentació requerida o la insuficiència d'aquesta per acreditar de manera fefaent el compliment de la característica objecte de valoració comportarà l'assignació de 0 punts en el criteri corresponent.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES SEGONS JUDICI DE VALOR: fins a 30 punts

Descripció dels criteris:

- Es valorarà l'aportació sense càrrec d'un programa de control extern de la qualitat tipus ECAT (External quality Control of diagnostic Assays and Tests)(fins a 5 punts).
- Es valorarà el Pla de Manteniment Preventiu dels equips que es compromet a realitzar el licitador, en base al detall i periodicitat de les intervencions (fins a 10 punts).
- Es valoraran millores en l'horari d'assistència respecte als mínims exigits. (fins a 5 punts).
- Es valorarà el Protocol de qualificació de la instal·lació i operació de l'equipament (IQ/OQ) en base al rigor, exhaustivitat i traçabilitat de les verificacions que es realitzaran (fins a 10 punts).

Paràmetres tècnics de valoració

1. Aportació d'un programa de control extern de la qualitat tipus ECAT (fins a 5 punts)

Es valorarà segons la següent escala:

2. **Excel·lent (4-5 punts):** S'ofereix, sense cost addicional, un programa de control extern de la qualitat tipus ECAT que cobreix totes les determinacions objecte del contracte.
3. **Bo (1-3 punts):** S'ofereix un programa ECAT amb cobertura parcial de les determinacions objecte del contracte.
4. **Insuficient (0 punts):** No s'ofereix cap programa de control extern de la qualitat tipus ECAT.

2. Pla de manteniment preventiu de l'equipament (fins a 10 punts)

Es valorarà el Pla de manteniment preventiu presentat pel licitador, tenint en compte:

- Periodicitat de les actuacions.
- Abast de les operacions de manteniment preventiu.
- Planificació de les intervencions.
- Disponibilitat de recursos tècnics.
- Traçabilitat documental dels manteniments.

La puntuació s'assignarà d'acord amb la següent escala:

- **Excel·lent (8-10 punts):** pla complet, detallat, amb elevada periodicitat, excel·lent planificació i cobertura integral de les actuacions preventives, amb traçabilitat documental garantida.
- **Bo (5-7 punts):** pla adequat, ben estructurat i suficient per garantir el correcte funcionament dels equips.
- **Acceptable (2-4 punts):** pla correcte però amb un nivell de detall o planificació limitat.
- **Insuficient (0-1 punt):** pla incomplet, poc desenvolupat o inadequat.

3. Millores en l'horari d'assistència i servei d'assistència tècnica (fins a 5 punts)

Es valorarà la millora en l'horari d'assistència, així com les prestacions addicionals de servei tècnic, segons la següent escala:

- **Excel·lent (4-5 punts):** Es proposa una ampliació significativa de l'horari d'assistència i les prestacions addicionals de servei tècnic respecte al mínim exigít, amb una clara millora del servei, inclosos els caps de setmana, festius i nits.
- **Bo (2-3 punts):** Es proposa una ampliació significativa de l'horari d'assistència i alguna de les prestacions addicionals de servei tècnic respecte al mínim exigít, però no en caps de setmana, festius i nits.
- **Acceptable (1 punt):** Es proposa una millora mínima de l'horari d'assistència i/o les prestacions addicionals de servei tècnic.
- **Insuficient (0 punts):** No es proposa cap millora respecte als requisits mínims.

4. Protocol de qualificació de la instal·lació i operació (IQ/OQ) (fins a 10 punts)

Es valorarà el protocol de qualificació de la instal·lació i operació (IQ/OQ), considerant especialment:

- Rigor metodològic.
- Exhaustivitat de les verificacions.
- Definició dels criteris d'acceptació.
- Traçabilitat documental i metrològica.
- Contingut dels registres i informes finals.

La puntuació s'assignarà segons la següent escala:

- **Excel·lent (8-10 punts):** protocol molt complet, exhaustiu, perfectament estructurat i totalment alineat amb les bones pràctiques de qualificació d'equipament, amb detall de les verificacions efectuades, criteris d'acceptació, traçabilitat documental i metrològica, exemple dels registres i informes finals.
- **Bo (5-7 punts):** protocol suficient i exhaustiu, però amb mancances en els criteris d'acceptació, traçabilitat, nivell de detall documental o registres associats

- **Acceptable (2-4 punts):** protocol suficient però no exhaustiu, amb mancances en els criteris d'acceptació, traçabilitat, nivell de detall documental o registres associats
- **Insuficient (0 punts):** no es presenta protocol o és insuficient.

Fórmula d'aplicació als criteris subjectius

Aquesta fórmula serà d'aplicació als criteris de caràcter subjectiu.

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

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

*Nota: com a condició per a la puntuació de les valoracions s'estableix que les valoracions de les propostes tècniques hauran d'assolir com a mínim la meitat dels punts previstos en cada criteri i subcriteri per aplicar la fórmula. Per sota d'aquest llindar no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

NOTA: En el cas que no es detalli la informació requerida en cada apartat i que per tant impedeixi la seva valoració o comparació amb la resta de licitadors, rebrà una valoració de 0 punts a l'apartat corresponent.

**LOT 5: REACTIUS PER DETERMINACIONS IMMUNO-HEMATOLÒGIQUES
AVANÇADES I CESSIÓ DE L'EQUIPAMENT ASSOCIAT**

Els criteris d'adjudicació per a la valoració de les ofertes presentades són els següents:

Valoració global 100 punts:

- **Criteris automàtics: 70 punts**
- **Criteris avaluables segons judici de valor: 30 punts**

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE CARÀCTER AUTOMÀTIC: 70 Punts

- **Oferta econòmica: 70 punts**

Valoració econòmica: import total ofert lot 5. La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 70 Punts. Rebrà la puntuació màxima de 70 punts la oferta més econòmica i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la següent fórmula:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de Ponderació

VP= Valor de ponderació igual a 1

Donada l'obligatorietat a l'adjudicació del lot sencer, la fórmula descrita aplica a l'import total ofert pel lot 5.

Es destaca que la presentació d'oferta haurà d'abastar la totalitat dels articles integrants del lot. La manca de proposició respecte de qualsevol dels articles inclosos en el lot determinarà la no admissió de l'oferta presentada per l'empresa licitadora, en considerar-se que aquesta no compleix els requisits establerts en els plecs que regeixen la licitació.

Així mateix, l'oferta presentada pel licitador haurà d'incloure la cessió de l'equipament associat als reactius objecte del contracte, així com totes les despeses inherents al seu subministrament, instal·lació, posada en funcionament, validació, manteniment preventiu i correctiu, calibratges, actualitzacions de programari,

assistència tècnica, formació dels usuaris, reposició dels elements necessaris per al seu correcte funcionament i qualsevol altre cost associat durant tota la vigència del contracte. Tots aquests conceptes s'entendran íntegrament inclosos en els preus unitaris ofertats pels reactius, sense que generin cap cost addicional per al Banc de Sang i Teixits (BST).

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES SEGONS JUDICI DE VALOR: fins a 30 punts

Descripció dels criteris:

- Es valorarà el Pla de Formació que es compromet a realitzar el licitador (fins a 10 punts).
- Es valorarà el Pla de Manteniment Preventiu dels equips que es compromet a realitzar el licitador, en base al detall i periodicitat de les intervencions (fins a 10 punts).
- Es valorarà el Protocol de qualificació de la instal·lació i operació de l'equipament (IQ/OQ) en base al rigor, exhaustivitat i traçabilitat de les verificacions que es realitzaran (fins a 10 punts).

Paràmetres tècnics de valoració

1. Pla de formació (fins a 10 punts)

La puntuació s'assignarà d'acord amb la següent escala:

- **Excel·lent (8-10 punts):** El pla és molt complet, amb un programa formatiu detallat, continguts plenament adaptats als usuaris i una periodicitat adequada durant tota la vigència del contracte. Inclou propostes de valor afegit com per exemple assistència a cursos nacionals o internacionals.
- **Adequat (5-7 punts):** El pla compleix els requisits mínims, però el contingut o la periodicitat són limitats.
- **Incomplet (2-4 punts):** El pla és incomplet o poc desenvolupat i no garanteix una formació adequada dels usuaris.
- **Insuficient (0-1 punt):** No es presenta el pla o la informació és insuficient per valorar-lo.

2. Pla de manteniment preventiu de l'equipament (fins a 10 punts)

Es valorarà el Pla de manteniment preventiu presentat pel licitador, tenint en compte:

- Periodicitat de les actuacions.
- Abast de les operacions de manteniment preventiu.

- Planificació de les intervencions.
- Disponibilitat de recursos tècnics.
- Traçabilitat documental dels manteniments.

La puntuació s'assignarà d'acord amb la següent escala:

- **Excel·lent (8-10 punts):** pla complet, detallat, amb elevada periodicitat, excel·lent planificació i cobertura integral de les actuacions preventives, amb traçabilitat documental garantida.
- **Bo (5-7 punts):** pla adequat, ben estructurat i suficient per garantir el correcte funcionament dels equips.
- **Acceptable (2-4 punts):** pla correcte però amb un nivell de detall o planificació limitat.
- **Insuficient (0-1 punt):** pla incomplet, poc desenvolupat o inadequat.

3.Protocol de qualificació de la instal·lació i operació (IQ/OQ) (fins a 10 punts)

Es valorarà el protocol de qualificació de la instal·lació i operació (IQ/OQ), considerant especialment:

- Rigor metodològic.
- Exhaustivitat de les verificacions.
- Definició dels criteris d'acceptació.
- Traçabilitat documental i metrològica.
- Contingut dels registres i informes finals.

La puntuació s'assignarà segons la següent escala:

- **Excel·lent (8-10 punts):** protocol molt complet, exhaustiu, perfectament estructurat i totalment alineat amb les bones pràctiques de qualificació d'equipament, amb detall de les verificacions efectuades, criteris d'acceptació, traçabilitat documental i metrològica, exemple dels registres i informes finals.
- **Bo (5-7 punts):** protocol suficient i exhaustiu, però amb mancances en els criteris d'acceptació, traçabilitat, nivell de detall documental o registres associats
- **Acceptable (2-4 punts):** protocol suficient però no exhaustiu, amb mancances en els criteris d'acceptació, traçabilitat, nivell de detall documental o registres associats
- **Insuficient (0 punts):** no es presenta protocol o és insuficient.

Fórmula d'aplicació als criteris subjectius

Aquesta fórmula serà d'aplicació als criteris de caràcter subjectiu.

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

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

*Nota: com a condició per a la puntuació de les valoracions s'estableix que les valoracions de les propostes tècniques hauran d'assolir com a mínim la meitat dels punts previstos en cada criteri i subcriteri per aplicar la fórmula. Per sota d'aquest llindar no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

NOTA: En el cas que no es detalli la informació requerida en cada apartat i que per tant impedeixi la seva valoració o comparació amb la resta de licitadors, rebrà una valoració de 0 punts a l'apartat corresponent