

Expedient CLILAB 2025-08

D'acord amb el que estableixen els articles 116.4 i 63.3 lletra a) de Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP), i amb l'article 73.2 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (en endavant, RGLCSP), es redacta la següent:

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE**PREVI.- INTRODUCCIÓ**

Aquesta memòria justificativa s'emet a fi de donar compliment al que disposen els articles 28 i 99.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen al ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 16 de febrer de 2014 (d'ara endavant LCSP), i a l'article 73, apartat 2 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Mitjançant aquest expedient es tracta de contractar subministrament de reactius, productes químics, material fungible, equips i altre material associat a aquests, i necessàriament complementari, per poder realitzar l'activitat analítica de l'Anatomia Patològica del Consorci del Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf (CLILAB Diagnòstics).

D'acord amb allò previst a l'article 116.1 i 116.4 de la LCSP, es passen a justificar les diferents qüestions recollides en aquest.

1.-ACTIVITAT DEL CLILAB DIAGNÒSTICS

El Consorci del Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf (en endavant, CLILAB Diagnòstics) realitza l'activitat d'anàlisis clíniques i d'anatomia patològica pels seus socis i per altres clients.

El present expedient aplicarà als següents centres:

- Laboratori Central, a les dependències de l'Hospital de Vilafranca (Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf), situat al Carrer Espirall, s/n, 08720 Vilafranca del Penedès.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital d'Igualada (Consorci Sanitari de l'Anoia), situat a l'Avinguda de Catalunya, 11, 08700 Igualada.

- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital Residència Sant Camil (Consorti Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf), Rda. San Camil, s/n, 08810 Sant Pere de Ribes. És a on està situat el Laboratori Central d'Anatomia Patològica.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital de Dos de Maig (Consorti Sanitari Integral), situat al Carrer Dos de Maig, 301, 08025 Barcelona.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital General de l'Hospitalet (Consorti Sanitari Integral), situat a l'Avinguda Josep Molins, 29 – 41, 08906 l'Hospitalet de Llobregat.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital Moisès Broggi (Consorti Sanitari Integral), situat al Carrer Jacint Verdaguer, 90, 08970 Sant Joan Despí.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital de la Cerdanya, situat a Camí d'Ur, 31, 17520 Puigcerdà, Girona

2.- NATURALESA I OBJECTE COMPLET DEL CONTRACTE

L'objecte de contractació és el subministrament dels productes, equips necessaris, *middlewares i eines informàtiques*, així com reactius, controls, material fungible i altre material associat a aquests, i necessàriament complementari, per realitzar les tècniques d'immunohematologia, requerides per als estudis pretransfusionals necessaris per dur a terme l'administració de components sanguinis de manera segura dels Serveis de Transfusió així com els estudis d'immunohematologia dels diferents laboratoris on CLILAB Diagnòstics i el laboratori de l'Hospital de la Cerdanya dona servei, amb cessió d'instrumentació i d'equips, d'acord amb els requisits mínims de caràcter obligatori i les condicions previstes al llarg d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

L'activitat analítica prevista per les diferents determinacions queda especificada a l'**Annex I. Activitat estimada per centre** al final d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

L'objecte del present contracte consisteix en la provisió dels productes, equips necessaris i *middlewares i eines informàtiques*, així com subministrar reactius, controls i calibradors, material fungible, equips i altre material associat a aquests i necessàriament complementari, per realitzar les tècniques d'immunohematologia amb **sistema basat en la tècnica d'aglutinació a columna**, requerides per als estudis pretransfusionals necessaris per dur a terme l'administració de components sanguinis de manera segura dels Serveis de Transfusió així com els estudis d'immunohematologia dels diferents laboratoris on CLILAB Diagnòstics i el laboratori de l'Hospital de la Cerdanya dona servei amb cessió d'instrumentació i d'equips.

L'activitat analítica prevista per les diferents determinacions analítiques queda especificada a l'**Annex I. Activitat estimada per centre**, al final d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

L'objecte del procediment integra els següents conceptes imprescindibles que han d'anar inclosos al preu final:

- Subministrament de tots els reactius i calibradors (veure **Annex II. Característiques de les determinacions per a la realització de l'activitat**) i tot el material fungible per a la realització de les determinacions manuals i automàtiques on corresponguin (veure **Annex III. Material fungible auxiliar estimat per centre**).
- Proporcionar tots els controls interns i externs, adequats i necessaris, que CLILAB Diagnòstics i el laboratori de l'Hospital de la Cerdanya sol·licitin i a elecció d'aquests, per tal de garantir la qualitat de les determinacions i compliment de la normativa transfusional vigent.
- Oferir tot l'equipament, manteniment i tota la infraestructura i la tecnologia necessària per a la realització de les determinacions indicades a l'**Annex I. Activitat estimada per centre** com per a tots els aspectes, aportacions de material, equipament, programari i actuacions addicionals relacionades directament amb l'objecte de contractació.
- El manteniment serà íntegre de tots dels materials necessaris i/o addicionals, equipaments necessaris i/o addicionals, accessoris necessaris i/o addicionals, així com, si escau, de tots els recanvis que siguin necessaris pel correcte funcionament i desenvolupament del contracte. Veure **Annex IV. Equipament per centre** i l'**Annex V. Esquema comunicacions**.

La naturalesa jurídica del contracte és la pròpia del contracte administratiu en la modalitat mixta de contracte de subministrament (subministrament de reactius i material fungible) i serveis (cessió d'equips i altre material associat i manteniment) on la prestació principal és el subministrament. La licitació es regeix per la normativa pròpia d'un contracte de subministrament d'acord amb allò que regula l'article 18.1 a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) i l'article 16 de la mateixa llei, i els efectes i extinció de cada prestació es regeix per la normativa de la LCSP que li resulta aplicable, donat que té per objecte l'adquisició de reactius, material fungible, equips i altre material associat a aquests, i necessàriament complementaris, per poder realitzar l'activitat analítica d'hemostàsia per als laboratoris del CLILAB Diagnòstics.

D'acord amb l'article 99.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de la LCSP, no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació objecte de licitació.

3.- JUSTIFICACIÓ NO DIVISIÓ EN LOTS

La Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, estableix en el seu article 99.3 que l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient.

Aquest contracte, que té per objecte el subministrament de reactius, material fungible, equips i altre material associat a aquests, i necessàriament complementari incloent el seu manteniment, per a la realització de l'activitat analítica d'immunohematologia requerides per als Serveis de Transfusió i als laboratoris de rutina de l'àrea d'Hematologia del Consorci del Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf (CLILAB Diagnòstics) i el laboratori de l'Hospital de la Cerdanya, exigeix una gestió unificada de les seves prestacions per garantir-ne la correcta execució.

Per tant, ha de ser prestat per un únic contractista i no és possible la seva divisió, en base a:

- La naturalesa de les prestacions
- La complexitat tècnica i operativa
- Les sinèrgies entre les diferents fases del projecte

La necessitat de dur a terme la referida contractació es justifica per la conveniència de garantir el subministrament dels reactius i altres mitjans necessaris, inclòs un middleware, per a la realització de les determinacions que es realitzen als laboratoris/unitats per al desenvolupament d'activitats de diagnòstic, estudi, prevenció i tractament dels possibles problemes de salut dels pacients, tant de l'activitat d'immunohematologia de rutina com de la seguretat transfusional dels Serveis de Transfusió, resultant idoni per harmonitzar i racionalitzar a tots els centres assistencials, les condicions del subministrament i la resta de prestacions complementàries, amb el mateix grau d'eficiència, les quals són necessàries per al compliment dels fins institucionals.

L'objecte del contracte no admet el seu fraccionament en lots, ja que l'agrupació dels subministraments inclòs el middleware, els components i els sistemes que s'inclouen a l'objecte del contracte i les actuacions a projectar, estan interrelacionades, configurant una unitat funcional i constituint una relació material directa i de complementarietat entre les prestacions. Els components objecte de la licitació no poden adquirir-se per separat per qüestions de compatibilitat tècnica, sent inviable la possibilitat d'adjudicar-los de manera independent. Per la naturalesa de les prestacions no és possible entendre aquestes com una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent. La necessitat de coordinar als diferents contractistes pels diversos lots podria comportar el risc de debilitar l'execució adequada del contracte, i per tant, és preferible que tant el subministrament dels reactius, com el de l'equip, com llurs manteniments, els dugui a terme una mateixa empresa amb una planificació global dels

treballs, per a una correcta execució global de les prestacions la qual resulta desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquestes.

Per contra, la fragmentació en lots podria comportar complicacions de coordinació entre els diferents adjudicataris, problemes de compatibilitat tècnica entre els subministraments o serveis prestats per diferents proveïdors i retards i ineficiències a causa de la necessitat de gestionar múltiples contractes, fent de l'execució del contracte excessivament difícil o onerosa des del punt de vista tècnic.

En conseqüència, es pot concloure que les prestacions no poden ser executades de forma independent i cal doncs que es duguin a terme de forma unificada per assegurar la correcta execució dels treballs i una òptima assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

4.- ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

Així mateix, la contractació estarà subjecte a regulació harmonitzada d'acord amb el que preveuen l'article 19, i el 21.1.b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, atès que el llindar dels contractes de subministrament subjectes a regulació harmonitzada, es determina com és el cas, quan el seu valor estimat sigui superior a 221.000 €. En conseqüència i de conformitat amb l'article 135.1 segon paràgraf de la LCSP, la licitació s'anunciarà en el perfil de contractant de CLILAB, a través de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i l'anunci es publicarà també en el Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE).

5.- VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

- a) **Període:** 5 anys a comptar a partir de la formalització del contracte
- b) **Possibilitat de pròrroga:** No
- c) **Termini de pròrroga:** -

6.- CLASSIFICACIÓ QUE S'EXIGEIX ALS PARTICIPANTS I JUSTIFICACIÓ

El present procediment no és preceptiu de classificació empresarial.

Atès que la naturalesa d'aquest contracte és de subministrament, la seva preparació i adjudicació es regiran per les normes de l'article 16 de la LCSP. Així doncs i d'acord amb l'article 77 de la LCSP, la classificació de l'empresari per als contractes de subministrament no és exigible.

7.- CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA, AMB LA JUSTIFICACIÓ

A) Els licitadors hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica mitjançant l'aportació dels documents següents:

- **Solvència econòmica i financera:**

De conformitat amb el que preveu l'article 87.1.a LCSP, d'acord amb la naturalesa, l'objecte i la quantia del contracte, subjectes als principis de proporcionalitat, igualtat i no discriminació, s'estableixen com a requisits de solvència econòmica i financera mínims els següents:

- El volum anual de negocis referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclusos ha de ser d'almenys una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant el certificat del Registre Oficial de Licitadors i d'Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECSP) o del Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI). Subsidiàriament –això és, en cas que el certificat no reculli aquesta informació- l'acreditació es podrà dur a terme mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil (és imprescindible que s'aporti el model normalitzat del Registre Mercantil) o en el registre oficial que correspongui o, en el cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, mitjançant el llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats per aquest Registre.

- **Solvència tècnica:**

D'acord amb l'article 89.1.a de la LCSP, d'acord amb la naturalesa, l'objecte i la quantia del contracte, subjectes als principis de proporcionalitat, igualtat i no discriminació, la solvència tècnica demanda per participar en aquest procediment és la següent:

- Els licitadors hauran d'acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució dels darrers tres anys dels subministraments corresponents al mateix tipus o naturalesa que el que correspon a l'objecte del contracte és d'almenys el 70% de l'anualitat mitja del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant el certificat del Registre Oficial de Licitadors i d'Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECSP) o del Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI). Subsidiàriament –això és, en cas que el certificat no reculli aquesta informació- l'acreditació es podrà dur a terme mitjançant l'aportació d'una relació

dels subministraments realitzats per l'interessat en el curs dels darrers tres anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte, especificant l'import, les dates i el destinatari públic o privat. En el cas de destinataris públics, els subministraments realitzats s'entendran acreditats si s'aporta certificat expedit o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els subministraments realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedients per aquests o, en el seu defecte, mitjançant declaració del licitador acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació. Els certificats de bona execució emesos per destinataris públics podran ser comunicats directament per aquesta entitat a l'òrgan de contractació.

Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els de l'objecte del contracte es verificarà la coincidència entre els tres primers dígit dels seus respectius codis CPV.

Els criteris de solvència tècnica, econòmica i financera requerits a la licitació són els que millor poden justificar que l'empresa compta amb els recursos econòmics i tècnics suficients per donar resposta a les necessitats de l'Òrgan de contractació. A més, aquests requisits de solvència tècnica són els necessaris i mínims indispensables per garantir una correcta execució i funcionament del contracte així com per gaudir d'un subministrament de qualitat.

8.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ I JUSTIFICACIÓ

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu, amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat conforme als criteris definits en la LCSP.

La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació és de 100 punts.

Es comprovarà que les ofertes presentades pels licitadors, compleixin amb els mínims requisits establerts tant al Plec de Prescripcions Tècniques com al Plec de Clàusules Administratives Particulars. Si el licitador no compleix amb els mencionats, serà proposat per a la seva exclusió.

Els criteris que s'aplicaran per a la formulació de la proposta d'adjudicació del contracte, seran els següents:

A) Criteris valuables de forma automàtica:

1. **Oferta econòmica:** en primer lloc, el criteri econòmic s'ha establert en funció de l'establert a la *Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública sobre l'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica* i se'l **valora amb 40 punts**.

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

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, essent 1

El que es pretén amb aquest criteri és aconseguir el millor preu possible, tot acomplint tots els requeriments establerts en el Plec Tècnic. Pel que fa la fórmula de valoració, s'empra una proporció inversa per tal que el millor preu sempre sigui el més ben puntuat. Així mateix, la fórmula incorpora un factor de ponderació per tal d'aplanar la corba, en aquelles licitacions on les baixes econòmiques poden suposar un detriment en la qualitat de la prestació contractada. En el present cas, es considera suficient un factor de ponderació 1.

2. Altres criteris avaluable de manera automàtica:

Per als criteris on la puntuació no s'atorga automàticament segons s'acompleixin o no, s'han definit uns intervals que confereixen una puntuació específica i directa d'acord amb el grau de satisfacció de la proposta presentada. Al final d'aquest apartat, trobareu el detall de com s'atribuirà la puntuació així com també en el punt 23 del Quadre de característiques específiques.

Correlativament es valoren, els criteris tècnics, 2 en total subdividits alhora en diferents subcriteris, amb un màxim de 60 punts en l'ordre i puntuació següent:

➤ 1. CRITERIS RELACIONATS AMB ELS REACTIUS I LES SOLUCIONS DIAGNÒSTIQUES:

Fins a 40 punts dels quals es subdivideixen en:

L'empresa licitadora que proveeixi dels reactius antisèrum predispensats per a l'estudi del fenotip eritrocitari en targetes amb el major ventall de cobertura d'antigens eritrocitaris. (Fins a 15 punts)

- En segon lloc, es **valora amb 15 punts** que l'empresa licitadora proveeixi dels reactius antisèrum predispensats per a l'estudi del fenotip eritrocitari en targetes amb el major ventall de cobertura d'antigens eritrocitaris; La disponibilitat d'un ventall ampli de cobertura d'antígens eritrocitaris (CcEe, Kell, Cw, Kidd, M, N, Lutheran, Lewis, P, Kpa, Kpb, k –Cellano–, anti-H i anti-A1) permet identificar amb major precisió la compatibilitat entre donant i receptor, així com resoldre casos complexos en pacients politransfusionsats o amb anticossos múltiples. L'escala de puntuació

establerta valora objectivament el grau de cobertura antigenètica ofert per cada licitador, prioritant aquells que proporcionin una protecció més gran i una millor seguretat transfusional.

L'empresa licitadora que oferti el major grau d'automatització del test de Coombs directe

(Fins a 12 punts)

- En tercer lloc, es **valora amb 10 punts** la disponibilitat de reactius amb tècnica automatitzada per a la valoració de la capacitat hemolítica d'una prova de Coombs directe positiva; d'aquesta manera, es pot diferenciar entre la simple presència d'immunoglobulines o complement fixat als eritròcits i la seva rellevància clínica. Aquesta automatització permet obtenir resultats més objectius i ràpids, assegura la traçabilitat del procés i contribueix a una millor presa de decisions diagnòstiques i terapèutiques, incrementant la seguretat transfusional i del pacient.
- En quart lloc, es **valora amb 1 punt** l'automatització del Test de Coombs directe amb reactius monoespecífics (anti-IgG, anti-IgA, anti-IgM, anti-C3d i anti-C3c); d'aquesta manera, permet garantir la detecció fiable i estandarditzada de la presència d'immunoglobulines i/o fraccions del complement adherides als eritròcits. Aquesta automatització redueix la variabilitat subjectiva de la lectura manual, incrementa la traçabilitat i agilita el processament de mostres, contribuint a una major seguretat transfusional i al compliment dels estàndards de qualitat en immunoematologia.
- En cinquè lloc, es **valora amb 1 punt** l'automatització del Test de Coombs directe amb targeta dels reactius monoespecífics predispensats; d'aquesta manera, es garanteix una major seguretat i estandardització del procés, ja que elimina la manipulació manual dels reactius i redueix el risc d'errors de pipeteig o contaminació creuada. La predispensació assegura la traçabilitat del lot i la quantitat exacta de reactiu utilitzat, optimitza el temps de treball i afavoreix una resposta més ràpida i fiable en situacions crítiques.

Subministrament sense càrrec addicional d'altres reactius d'Immunoematologia especial presents al catàleg de l'empresa licitadora per a completar els diagnòstics immunoematològics *(Fins a 8 punts)*

- En sisè lloc, es **valora amb 6 punts** el subministrament de panells cel·lulars addicionals per a la identificació d'un anticòs irregular. L'activitat anual prevista és de 60 estudis; d'aquesta manera permet garantir una caracterització precisa dels anticossos presents en una mostra. La seva disponibilitat permet confirmar resultats, resoldre casos complexos i assegurar la selecció de la sang més compatible per a cada pacient, reduint el risc de reaccions adverses.

- En setè lloc, es **valora amb 2 punts** l'estudi dels subgrups de l'A (hematies A2, hematies O, antisèrums anti-A1, anti-AB i anti-H). L'activitat anual prevista és de 30 estudis; d'aquesta manera, permet garantir la seguretat transfusional, ja que permet detectar variants que poden generar discrepàncies serològiques i risc de reaccions hemolítiques. La disponibilitat d'aquest estudi en els equips oferts assegura la correcta tipificació de pacients i donants, homogeneïtzant els procediments i complint amb els estàndards de qualitat exigits en immunohematologia.

L'empresa licitadora que aporti un suport amb targeta de paper de fàcil maneig amb reactius predispensats, per a la confirmació del grup ABO/RhD a la capçalera del pacient, sense càrrec adicional. Activitat anual prevista: 12.000. (Fins a 5 punts)

- En vuitè lloc, es **valora amb 5 punts** a l'empresa licitadora que aporti un suport amb targeta de paper de fàcil maneig amb reactius predispensats, per a la confirmació del grup ABO/RhD a la capçalera del pacient, sense càrrec adicional. L'activitat anual prevista és de 12.000 targetes de paper; aquesta eina permet una verificació immediata i independent de la tipificació prèvia, redueix el risc d'errors d'identificació i facilita el treball del personal clínic en situacions d'urgència, assegurant una pràctica segura i estandarditzada.

➤ **2. CRITERIS RELACIONATS AMB LA SEGURETAT TRANSFUSIONAL I EINES INFORMÀTIQUES:** Fins a 20 punts dels quals es subdivideixen en:

L'empresa licitadora que oferti les següents característiques en relació a l'analitzador automàtic ofertat. (Fins a 12 punts)

- En novè lloc, es **valora amb 3 punts** que les mostres recentment dispensades siguin alliberades de l'equip directament un cop finalitzada la dispensació sense intervenció de l'usuari; d'aquesta manera s'optimitza el flux de treball i redueix temps morts. Aquesta funcionalitat minimitza la manipulació innecessària de les mostres, disminuint el risc d'errors i facilitant una gestió més àgil i segura del procés analític.
- En desè lloc, es **valora amb 3 punts** que l'equip aporti l'ús de diluents predispensats com a mesura de seguretat adicional per evitar la contaminació tant de mostres com de targetes; d'aquesta manera constitueix una mesura de seguretat adicional, ja que evita la manipulació directa i redueix el risc de contaminació creuada tant de les mostres com de les targetes. Aquesta funcionalitat incrementa la fiabilitat dels resultats i reforça la seguretat del procés analític.

- En onzè lloc, es **valora amb 2 punts** que la retirada de diluents i reactius finalitzats es realitza de forma automàtica sense interacció de l'usuari amb el programari de l'equip; d'aquesta manera es garanteix un funcionament més segur i eficient. Aquesta funcionalitat evita errors humans en la gestió dels reactius, redueix el temps de manipulació i minimitza riscos de contaminació o d'ús accidental de material caducat, assegurant la traçabilitat i la qualitat del procés analític.
- En dotzè lloc, es **valora amb 1 punt** l'equip que permeti la càrrega de tubs de diferents mides sense necessitat d'adaptador; d'aquesta manera s'incrementa l'eficiència i la flexibilitat del procés analític. Aquesta característica redueix temps de manipulació, minimitza errors derivats de l'ús d'accessoris addicionals i facilita la gestió directa de mostres afavorint una estandardització en el flux de treball.
- En tretzè lloc, es **valora amb 1 punt** que la càrrega de mostres, reactius, diluents i targetes sigui contínua sense interrupció dels processos de l'analitzador; d'aquesta manera es garanteix una operativa més eficient i flexible. Aquesta característica permet donar resposta immediata a situacions d'urgència, optimitza l'ús del temps i incrementa la productivitat del sistema sense comprometre la seguretat ni la qualitat analítica.
- En catorzè lloc, es **valora amb 1 punt** la traçabilitat amb el registre complet dels processos de l'analitzador incloent les imatges; aquest és un element clau per garantir la seguretat i la qualitat en immunohematologia. Aquest registre permet la revisió posterior de resultats, facilitant l'auditoria interna i externa i assegurant la transparència del procés analític, contribuint a una major fiabilitat diagnòstica i a la seguretat transfusional del pacient.
- En quinze lloc, es **valora amb 1 punt** que l'empresa licitadora oferti un mòdul informàtic per a la gestió i intercomparació tant dels controls interns com els externs dels diferents centres excloent-ne en aquest cas l'Hospital de la Cerdanya; d'aquesta manera es facilita l'harmonització de resultats i s'assegura el compliment dels estàndards de qualitat. Aquest recurs permet centralitzar la informació, millorar la traçabilitat, detectar desviacions de manera precoç i promoure una avaluació contínua de la fiabilitat analítica entre laboratoris, reforçant així la seguretat transfusional del pacient.

L'empresa licitadora aporta un major grau d'automatització per al laboratori i Servei de Transfusió l'Hospital General d'Hospitalet. (Fins a 5 punts)

- En setzè lloc, es **valora amb 4 punts** que s'oferti un sistema de dispensació automatitzat de reactius; d'aquesta manera es redueix la manipulació manual, minimitzant errors humans, garantint una utilització òptima dels reactius i incrementant l'eficiència del flux de treball, contribuint així a una major seguretat i estandardització dels processos analítics.

- En dissetè lloc, es **valora amb 1 punt** que s'oferti un sistema de lectura, interpretació, traçabilitat i enviament informàtic de les proves realitzades; d'aquesta manera es garanteix la fiabilitat i la seguretat dels resultats. Aquesta funcionalitat permet una gestió íntegra i estandarditzada del procés analític, reduint el risc d'errors de transcripció, assegurant la traçabilitat completa i facilitant la integració amb el sistema d'informació de laboratori i els serveis de transfusió, reforçant així la qualitat assistencial.

L'empresa licitadora aporta una eina d'explotació de dades estadístiques del SIL i eDelphyn BB permetent crear panells de comandament. (Fins a 3 punts)

- En divuitè lloc, es **valora amb 3 punts** que l'empresa licitadora aportï una eina d'explotació de dades estadístiques del SIL i eDelphyn BB permetent crear panells de comandament; d'aquesta manera permet optimitzar la gestió i la presa de decisions. Aquesta funcionalitat facilita el monitoratge en temps real dels indicadors clau, millora l'eficiència operativa, permet detectar tendències o incidències de manera precoç i contribueix a una planificació estratègica més acurada.

A continuació, es detallen els criteris d'adjudicació que s'apliquen:

Criteris avaluable de forma automàtica: fins a 100 punts		PUNTS
VALORACIÓ ECONÒMICA	<u>És obligatori presentar l'oferta econòmica a l'Annex Econòmic (Annex OE).</u> Les ofertes econòmiques presentades sempre que no siguin considerades anormalment baixes, seran puntuades aplicant la fórmula següent:	40
	$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ 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, essent 1	

Salut/CLILAB
DIAGNÒSTICS

9.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ AMB LA JUSTIFICACIÓ

Les condicions especials d'execució són les previstes i que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, en el Plec de Prescripcions Tècniques, així com les condicions especials d'execució relatives a criteris socials i ambientals que estan regulades a l'apartat 29 del Quadre de Característiques Específiques.

10.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ DESGLOSSAT

Per a l'elaboració del pressupost s'han tingut en compte els costos directes, indirectes i el benefici industrial necessaris per desenvolupar el subministrament objecte del contracte, durant el temps d'execució d'aquest. S'han estimat els costos del sector per anàlisi dels preus assolits en anteriors licitacions de referència dels anys 2021 a 2024, altres licitacions realitzades per CLILAB Diagnòstics així com per altres de similars, tot assumint la imputació de despeses generals i de benefici industrial habituals en aquests tipus de contractes.

Per fer el càlcul s'ha agafat de base les compres dels anys 2021, 2022, 2023 i 2024 de la xarxa de laboratoris que integren CLILAB Diagnòstics a partir del Sistema Informàtic de Laboratori (SIL). Tanmateix, l'activitat dels serveis de transfusió que no es registra al SIL a dia d'avui, s'ha tret de forma indirecta a partir de les compres donat que abans es facturaven molts reactius que es fan servir per a múltiples proves.

Aquesta activitat s'ha incrementat en cada cas en funció de la demanda de cadascuna de les proves, mirant la tendència i fent l'estimació oportuna, variant el % en funció de si és una prova nova o una que prové d'històrics i per tant, se'n coneix la tendència i és més fàcilment identificable el % d'increment.

Tanmateix, les compres de reactius que afecten a aquesta licitació es mantenen força estables al llarg dels anys, per tant, només en el cas de les proves creuades, tant en fase de Coombs com salina, s'ha augmentat un 20 % per cobrir aquelles proves creuades que es fan en bosses que no s'acaben transfonent i no hi ha manera d'obtenir la dada real al respecte.

Aquesta activitat, s'ha incrementat en aquests % de mitjana en cada cas i el resultat s'ha incrementat en un 20% per incloure una hipotètica ampliació de la cartera de clients o en cas de necessitat. Pel que fa als preus, s'han incrementat de manera proporcional a l'activitat estimada, d'una banda, per adequar el preu al preu de mercat i, de l'altra, per la necessitat de cessió d'equipament. A més, aquesta licitació comporta un important projecte d'IT que permet garantir la traçabilitat de les proves pretransfusionals la qual cosa implica un increment de cost respecte la licitació anterior, ja que fins

al moment actual es fa el registre manual dels serveis de transfusió, comportant un increment de preus a causa d'aquest fet.

Actualment, CLILAB Diagnòstics i el laboratori de l'Hospital de la Cerdanya es beneficien ja d'equipament instal·lat als seus laboratoris d'acord amb l'anterior licitació i per a realitzar l'activitat assistencial, però atès que oferir l'equipament, el seu manteniment i la infraestructura necessaris és imprescindible per a la realització de les determinacions indicades a l'**Annex I. Activitat estimada i freqüència de muntatge** es fa necessari sol·licitar la cessió d'equipament de forma vinculada a aquesta licitació, cosa que fa que calgui reflectir aquest cost en el preu dels reactius.

A més a més, i d'acord amb la naturalesa de tracte successiu i definició estimatòria del contracte, en base a la Disposició Addicional 33a de la LCSP el preu d'adjudicació serà el Pressupost Base de Licitació, si bé els preus que determinaran la despesa del contracte seran els preus unitaris oferts per l'empresa que hagi presentat millor oferta en funció de les unitats que realment s'executin.

Pressupost base de licitació: 1.512.356,95 euros IVA inclòs (1.249.881,78 sense IVA) [5 anualitats]

Aquest Pressupost base de licitació, es correspon al desglossi de cadascuna de les partides segons els preus unitaris, següents:

EXPD. CLILAB 2025/08		SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS, MATERIAL FUNGIBLE, EQUIPS I ALTRE MATERIAL ASSOCIAT A AQUESTS, I NECESSÀRIAMENT COMPLEMENTARI INCLOENT EL SEU MANTENIMENT, PER A LA REALITZACIÓ DE L'ACTIVITAT ANALÍTICA D'IMMUNOHEMATOLOGIA REQUERIDES PER ALS SERVEIS DE TRANSFUSIÓ I ALS LABORATORIS DE RUTINA, DE L'ÀREA D'HEMATOLOGIA DEL CONSORCI DEL LABORATORI INTERCOMARCAL DE L'ALT PENEDÈS, L'ANOIA I EL GARRAF (CLILAB Diagnòstics)						
Immunoematologia i Serveis de Transfusió								
Empresa								
NIF			Durada contracte			5 anys	Pròrroga	0
Ordre	Codi CAT	Descripció Determinació	Codi Producte LICITADOR	Núm. Determinacions ANUALS	Unitat Mesura (UM)	MAXIM LICITACIO Preu Unitari (sense IVA) (*)	MAXIM LICITACIO Preu Anual (sense IVA)	MAXIM LICITACIO Preu Licitació (sense IVA)
1	3030+3035+ST	Grups sanguinis		19.948	UN	3,3459 €	66.744,01 €	333.720,05 €
2	3090	Confirmació Grup sanguini i Rh		23.380	UN	2,0000 €	46.760,00 €	233.800,00 €
3	3030	Coombs Directe		12.276	UN	0,8700 €	10.680,12 €	53.400,60 €
4	3025	Coombs Directe monoespecific		300	UN	5,0000 €	1.500,00 €	7.500,00 €
5	3015+3005	Coombs Indirecte (escrutini 3 cèl·lules)		12.576	UN	3,0000 €	37.728,00 €	188.640,00 €
6	3090	Proves creuades en fase Coombs		11.600	UN	0,9500 €	11.020,00 €	55.100,00 €
7	3090	Proves creuades en fase salina		4.955	UN	0,5000 €	2.477,50 €	12.387,50 €
8	3010	Identificació d'Anticossos Eritrocitaris Irregulars		2.300	UN	11,0000 €	25.300,00 €	126.500,00 €
9	3010	Titulació Anticossos Eritrocitaris Irregulars		144	UN	2,0000 €	288,00 €	1.440,00 €
10	3137	Fenotip Rh i Kell		1.250	UN	4,0000 €	5.000,00 €	25.000,00 €
11	-	Eluït		68	UN	12,0000 €	816,00 €	4.080,00 €
12		Codi genèric ^(*)	-	-	UN	-	41.662,73 €	208.313,63 €
		Camps a complir pel licitador	VALOR MÀXIM DE LA LICITACIÓ			249.976,36 €		1.249.881,78 €

"Es podrà incrementar el nombre d'unitats a subministrar fins al 10% del preu del contracte sense necessitat de tramitar l'expedient de modificació segons art. 301.2 en relació amb 205.2.c).3r. LCSP"

Desglossi total per anualitats:

Lot	Durada contracte	Pròrroga	sense IVA										sense IVA				IVA inclòs	
			Durada Contracte															
			Any 1		Any 2		Any 3		Any 4		Any 5		Pressupost Base de Licitació (PBL)		Modificacions PBL (20%)		Valor Estimat del Contracte	
Immunohematologia i Serveis de Transfusió	5 anys	0	Import Anual previst	Modificacions 20%	Import Anual previst	Modificacions 20%	Import Anual previst	Modificacions 20%	Import Anual previst	Modificacions 20%	Import Anual previst	Modificacions 20%					% IVA	
			249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	1.249.881,78 €	249.976,36 €	- €	- €	1.499.858,14 €	21%
			249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	1.249.881,78 €	249.976,36 €	- €	- €	1.499.858,14 €	
																	1.512.356,95 €	1.814.828,34 €

En el moment de redactar aquests plecs, CLILAB Diagnòstics no pot preveure en quin moment durant la vigència del contracte, necessitarà tramitar un expedient de modificació contractual (si fos el cas). Per aquest motiu, el valor estimat del contracte (VEC) s'ha calculat prenent com a referència l'import màxim respectant el límit per la modificació de l'article 204 LCSP, d'acord amb el que estableix la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya (Informe 2/2020)

El preu unitari per lot es desglossa en:

EXP 2025-08	
Reactiu específic per les proves	30%
Material fungible i reactius comuns	11%
Logística	5%
Estructura IT	8%
Amortització equipament (hardware/software)	13%
Manteniment	23%
Formació	3%
Benefici industrial	7%
TOTAL	100%

Concepte SUBMINISTRAMENT	Import € (sense IVA)
Import cost base	786.089,17 €
Despeses generals (52%)	408.766,37 €
Benefici industrial (7%)	55.026,24 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	1.249.881,78 €

En cap cas CLILAB restarà obligat a executar i gastar tot el pressupost base de licitació. Es facturarà en relació als conceptes efectivament subministrats o serveis prestats.

Veure Annex II. Costos associats al final de la present Memòria Justificativa (pàg. 24 i ss).

11.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE AMB INDICACIÓ DE TOTS ELS CONCEPTES QUE L'INTEGREN, INCLOENT ELS COSTOS LABORALS, SI EXISTEIXEN

El valor estimat del contracte detalla tots els conceptes definits a l'art.101 de la LCSP, d'acord amb la tipologia del contracte i es concreta en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

S'ha tingut en compte, en allò que li sigui d'aplicació al contracte, els següents conceptes: import estimat amb IVA, els preus habituals en el mercat, la duració del contracte, la possible pròrroga, modificacions previstes pel contracte, costos derivats de l'aplicació de les normatives laborals diferents, altres costos que es derivin de l'execució material dels subministraments, despeses

generals d'estructura i el benefici industrial, beneficis per l'adjudicatari, àdhuc, els que no siguin repercutits per l'entitat contractant, etc.

El valor estimat del contracte es desglossa conforme el següent detall:

Valor estimat del contracte (IVA exclòs): 1.499.858,14 euros (1.814.828,34 euros IVA inclòs).

Inclou anualitats, pròrrogues, possibles modificacions. Desglossament: [5+0]

- Pressupost base de licitació: 1.249.881,78 € sense IVA
- Import possibles pròrrogues: -€ sense IVA
(veure desglossi inferior)
- Import possibles modificacions de la vigència inicial del contracte: 249.976,36 € sense IVA
(veure desglossi inferior)
- Import possibles modificacions de les pròrrogues: -€ sense IVA
- Import anual: 249.976,36 € sense IVA
(veure desglossi inferior)
- Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 1.512.356,95 €

Lot	Durada contracte	Pròrroga	sense IVA										sense IVA				IVA inclòs	
			Durada Contracte															
			Any 1		Any 2		Any 3		Any 4		Any 5							
			Import Anual previs	Modificacions 20%	Import Anual previs	Modificacions 20%	Import Anual previs	Modificacions 20%	Import Anual previs	Modificacions 20%	Import Anual previs	Modificacions 20%	Pressupost Base de Licitació (PBL)	Modificacions PBL (20%)	Import Anual Pròrroga	Modific. Pròrroga (20%)	Valor Estimad del Contracte	% IVA
Immunohematologia i Serveis de Transfusió	5 anys	0	249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	1.249.881,78 €	249.976,36 €	- €	- €	1.499.858,14 €	21%
			249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	249.976,36 €	- €	1.249.881,78 €	249.976,36 €	- €	- €	1.499.858,14 €	
																	1.512.356,95 €	1.814.828,34 €

De conformitat amb l'establert a l'Informe 2/2020, de 7 de març, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya, s'ha calculat la xifra destinada a modificacions contractuals prenent com a referència l'import màxim que aquestes podran assolir durant tota la vigència del contracte (en aquest cas sense pròrrogues incloses ja que no n'hi han) degut a la impossibilitat de preveure en quin moment del contracte es produirà la modificació. S'ha calculat l'escenari que contempla el valor màxim que el contracte pot hipotèticament assolir, fent efectives la totalitat de les modificacions previstes per a la vigència inicial durant l'últim any de contracte tal i com s'estableix en el punt 1 de dit Informe, respecte dels contractes en que es preveu en el plec la modificació i per al qual s'estableix una duració determinada sense possibilitat de pròrroga.

D'acord amb l'article 301.2 de la LCSP, al contracte de subministrament on la determinació del preu es realitzi mitjançant preus unitaris es podrà incrementar el nombre d'unitats a subministrar fins al 10% del preu del contracte, a que es refereix l'article 205.2.c).3.º de la LCSP, sense que sigui precís

tramitar el corresponent expedient de modificació, acreditant el corresponent finançament a l'expedient. [Import increment 10% de l'article 301.2 LCSP (IVA exclòs)]

12.- INDICAR LA NECESSITAT QUE ES VOL COBRIR AMB LA LICITACIÓ RELACIONAT AMB L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Amb aquesta licitació es pretén garantir el subministrament de reactius, material fungible, equips i altre material associat a aquests, i necessàriament complementari incloent el seu manteniment, per a la realització de l'activitat analítica d'immunohematologia requerides per als Serveis de Transfusió i als diferents laboratoris de l'àrea d'Hematologia del Consorci del Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf (CLILAB Diagnòstics) i el laboratori de l'Hospital de la Cerdanya.

La necessitat de dur a terme la referida contractació es justifica per la conveniència de garantir, de manera integrada i homogènia, el subministrament dels reactius i altres mitjans necessaris, per a la realització de les determinacions que es realitzen als laboratoris/unitats, així com la cessió dels equips i d'un *middleware* que permetin la gestió i integració eficient d'aquestes proves dins del Sistema d'Informació del Laboratori.

Aquest expedient de contractació pretén donar resposta a les necessitats dels Centres on presta servei CLILAB, el laboratori de l'Hospital de la Cerdanya i els Serveis de Transfusió. A efectes d'aquest expedient de contractació, s'entén com a estudis immunohematològics aquells estudis que es realitzen amb mostres de sang perifèrica dirigits a la determinació del grup sanguini i del fenotip eritrocitari, estudiar la presència d'anticossos anti-eritrocitaris (anticossos que es fixen als glòbuls vermells) i el seu significat clínic. Es realitzen estudis immunohematològics per determinar si hi ha anticossos anti-eritrocitaris en un pacient, estudiar-ne l'especificitat (contra quina substància actuen) i valorar-ne la importància clínica (repercussió per als pacients) pel que són imprescindibles per garantir una transfusió segura en aquest tipus de pacients que tenen auto o al·loanticossos anti-eritrocitaris i a més del control del perfil immunohematològic de la gestant i el recent nascut. A més, els estudis immunohematològics permeten el diagnòstic de la carència o presència d'antigens eritrocitaris (fenotip) de les mostres analitzades i estudi de les anèmies hemolítiques.

Aquest conjunt de prestacions – subministrament i cessió d'equips i programari – constitueix un element funcional unitari, atès que l'ús dels reactius està intrínsecament vinculat al funcionament dels equips i del *middleware*, els quals garanteixen la traçabilitat, validació automàtica, transmissió segura i estandarditzada de resultats, i el monitoratge de la qualitat analítica.

Per tant, la contractació conjunta d'aquests elements no només és justificada, sinó imprescindible per assegurar la continuïtat, eficiència i qualitat assistencial en la seguretat transfusional.

Aquesta solució global permet harmonitzar els procediments i equips entre centres, racionalitzar la despesa i assolir un grau d'eficiència òptim, amb un proveïdor únic que assumeix la responsabilitat del correcte funcionament del conjunt subministrat i cedit necessari per al compliment dels fins institucionals, i justificant així, la necessitat i la idoneïtat d'aquest contracte projectat d'acord amb l'art. 28 de la LCSP.

L'import de la licitació ha estat fixat en base a un estudi dels preus existents al mercat d'acord amb les necessitats requerides per l'entitat.

13.- MOTIVACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS, ÚNICAMENT EN CONTRACTES DE SERVEIS

No procedeix ja que es tracta d'un subministrament com a prestació principal.

14.- L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE REQUEREIX TRACTAMENT DE DADES PER PART DE L'EMPRESA CONTRACTISTA:

☐ SI. La finalitat per la que es cedeixen les dades és per tal de portar a terme correctament l'execució del contracte i perquè l'objecte d'aquest així ho requereix.

☐ NO

☒ El que hagi establert el licitador en la Declaració responsable tractament de dades personals a presentar dins del Sobre A (Veure document 09.2. *[LIC] Annex 1_Sobre A_Declaracio responsable tractament de dades_IM-167*).

15. COMPLIMENT DEFECTUÓS, INCOMPLIMENT DE COMPROMISOS I DEMORA EN L'EXECUCIÓ: PENALITATS

Tal i com s'estableix en el punt **14. RÈGIM D'INCOMPLIMENTS I APLICACIÓ DE PENALITATS** del plec de prescripcions tècniques (pàgines 39-46), en el cas que es produïssin incidències per causes imputables a l'empresa adjudicatària, aquesta haurà de posar tots els mitjans necessaris amb el fi de resoldre i solucionar la incidència comesa.

CLILAB Diagnòstics queda exonerat de tota responsabilitat que pugui provenir d'accidents, successos o esdeveniments que es poguessin produir.

Als articles 192 i 193 de la LCSP es regulen de manera general l'incompliment parcial o compliment defectuós del contracte i la demora en l'execució d'aquest, respectivament, i s'estableix per a tots els contractes la possibilitat d'imposició de penalitats.

Aquesta, preveu que en els plecs o el document descriptiu es puguin preveure penalitats:

- Pel cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte, o
- Per l'incompliment dels compromisos o de les condicions especials d'execució del contracte

Tanmateix, en el plec de prescripcions tècniques s'estableixen una sèrie de penalitats aplicables en cas d'incompliment d'alguns requisits mínims d'obligat compliment.

Son objecte d'aquest contracte les prestacions següents:

- Subministrament de producte (reactiu i altre material necessari associat)
- Subministrament dels equips i altre material necessari associat, inclòs el seu desplegament tècnic i implementació
- Servei de Formació inicial i continuada
- Servei de Manteniment dels equips

El compliment defectuós, l'incompliment dels terminis, l'execució parcial de les prestacions i/o l'incompliment dels compromisos i de les condicions especials establertes als plecs establerts, tots ells per causes imputables al contractista i durant l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte, pot comportar un perill per al procediment assistencial i pot posar en risc l'atenció al pacient.

Són supòsits d'incompliments els següents:

- **Incompliments en el lliurament:** Dels equips, productes, material associat i altres prestacions (error d'adreça d'entrega, entrega fora de la franja horària indicada en els plecs, producte arribat en mal estat, falta d'alguns dels productes que consten en l'albarà...) amb o sense paralització de l'execució del contracte.
- **Incompliments en els terminis:** D'inici de l'execució de les prestacions; d'implementació dels equips. S'entén per la implementació el procés pel qual es duen a terme tots els treballs necessaris per tal que els equips funcionin correctament i CLILAB Diagnòstics pugui treballar realitzant la seva activitat; de subministrament de productes, i altre material necessari associat; de formació del personal; de manteniment preventiu, normatiu i correctiu dels equips
- **Altres supòsits d'incompliments:** Incompliment de les obligacions d'actualització, innovació, renovació tecnològica i tècnica dels equips ja sigui parcial o total; negativa de subministrar les comandes que es rebin en les condicions de preus aplicables durant la vigència del contracte; incompliment de les condicions especials d'execució; aplicació en les ofertes o factures de preus unitaris superiors als preus màxims aplicables d'aquest

contracte; resistència als requeriments efectuats o inobservança en l'execució del contracte; incompliment de les clàusules ètiques establertes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars; ús de sistemes de treball, materials o personal, diferents als previstos, amb perjudici molt greu a l'execució; falsejament de les prestacions consignades a la subcontractació de prestacions i cessions contractuals; incompliments de les obligacions contractuals essencials que s'estableixen en el Plec de Condicions Administratives Particulars, Plec de Prescripcions Tècniques i Quadre de Característiques Específiques; incompliments de les obligacions de subcontractació.

Davant d'una situació d' incompliment dels terminis totals o parcials i/o de l'execució parcial de les prestacions objecte del contracte per causes imputables al contractista, CLILAB Diagnòstics podrà optar, indistintament, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia per part del contractista o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

Davant d'una situació de compliment defectuós de les prestacions objecte del contracte i/o d'incompliment dels compromisos i/o i de les condicions especials d'execució, CLILAB Diagnòstics podrà acordar la imposició de penalitats en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 LCSP.

Davant d'un situació d'incompliment de les obligacions de subcontractació, s'imposaran les penalitats previstes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Davant d'una situació d'incompliment de les obligacions essencials del contracte, CLILAB Diagnòstics acordarà la resolució anticipada del contracte de conformitat amb l'article 211 LCSP.

El detall de les conseqüències, règim de penalitats i classificació, aplicació, reincidència, resolució anticipada del contracte i/o resolució anticipada parcial del contracte es pot trobar al punt 14 del Plec de prescripcions tècniques.

16. PROTOCOL ELECTRONICS WATCH

- ☒ Sí
☐ No

Condicions especials d'execució del contracte relacionades amb la contractació pública socialment responsable de productes electrònics:

Per tal de donar compliment a les previsions de la Instrucció 5/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, per als contractes de subministraments que tinguin per objecte béns

electrònics en l'àmbit de la tecnologia de la informació i de la comunicació (TIC), així com als contractes de serveis que incloguin subministraments d'aquesta naturalesa,

1.- El contractista, sigui fabricant o distribuïdor de productes electrònics, vetllarà pel compliment dels drets laborals i de les normes de seguretat en les cadenes de subministrament i en les fàbriques on es produeixen els béns objecte d'aquest contracte.

A aquests efectes, les empreses adjudicatàries, fabricants o distribuïdores de productes electrònics, es comprometen a:

- Actuar amb la deguda diligència i acreditar, si s'escau, esforços raonables i proporcionats, per tal que a les fàbriques de producció dels béns electrònics objecte d'aquest contracte es compleixi l'establert al *Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics* que consta com a **"10.1. Annex 2. Codi bàsic normes laborals prod béns electrònics_Instrucció 5-2020"**, de manera que es realitzi l'aprovisionament dels béns esmentats per mitjà de condicions de comercialització justa.

2.- Així mateix, els adjudicataris de contractes de productes electrònics, ja siguin fabricants o distribuïdors, s'obliguen a:

- Lliurar al responsable del contracte designat per CLILAB Diagnòstics, en el termini màxim de 25 dies laborables des de la formalització del contracte, el *Formulari de divulgació*, degudament complimentat, que s'adjunta com a **"10.2. Annex 3. Formulari Divulgació_Instrucció 5-2020"**, en el que es facilitarà la informació sobre les fàbriques encarregades de la producció dels béns (denominació i domicili social) i sobre els productes i components objecte del contracte produïts a cada fàbrica. El contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació, qualsevol canvi en la informació inclosa en el *Formulari de divulgació*.

- Comunicar, si s'escau, per escrit al responsable del contracte designat per CLILAB Diagnòstics aquelles pràctiques de les fàbriques encarregades de la producció dels béns electrònics objecte del contracte que considera que poden contribuir o provocar l'incompliment del Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que s'adjunta com a **"Annex 2"**, i informar sobre com el contractista (si és un mer distribuïdor) pot exercir la seva influència per gestionar aquestes possibles pràctiques.

3.- Aquesta clàusula s'aplica respecte dels productes electrònics següents: ordinadors de sobretaula, ordinadors portàtils, estacions de treball, tauletes i clients lleugers; pantalles i monitors; perifèrics (ratolins, teclats, palanques de control, cables i auriculars); escàners, impressores, faxos, fotocopiadores i equips multifunció; productes TIC per a empreses (commutadors, enrutadors, supercomputadors, servidors i sistemes d'emmagatzematge); i telèfons intel·ligents i telèfons IP.

4.- El seguiment i control material de les activitats que hagin d'avaluar el grau de compliment dels drets laborals i les normes de seguretat en les cadenes de producció dels béns electrònics objecte

del contracte es realitzarà per la Direcció General de Contractació Pública del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya. Aquesta Direcció General disposarà de la col·laboració externa d'una entitat acreditada, amb personal qualificat i de reconeguda experiència en la inspecció i avaluació del compliment de la normativa laboral de les fàbriques de producció i tallers de muntatge dels equips electrònics objecte del contracte, tant en l'àmbit nacional com internacional, sigui o no dels països de la Unió Europea.

- Les empreses adjudicatàries de contractes de productes electrònics, ja siguin distribuïdores o fabricants, facilitaran la identificació de la procedència originària i la traçabilitat del procés de producció i muntatge dels components dels equips en tot allò que els sigui possible per tal de fer viables els treballs d'enquesta i visites aleatòries per part de dita entitat externa acreditada als centres de producció, de manera que pugui determinar el major o menor grau de compliment dels drets laborals bàsics en el marc de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball.

Annex 1. Costos associats

Costos associats.

Es desglossen els conceptes econòmics simplement a títol informatiu per a que els licitadors puguin fer bé les ofertes econòmiques, és a dir, puguin posar bé els preus unitaris dels reactius doncs, totes les despeses estan contemplades dins aquests preus unitaris/determinació.

Àrea de laboratori	Típus d'actuació	Nom de l'acció	Preus i costos	
			Preu TOTAL (s/IVA)	Preu TOTAL (IVA inclòs)
NO obtenció del resultat analític	Causes imputables a la instrumentació (per exemple, quan el segon equip de back-up tampoc estigui operatiu)	1.No obtenció de resultats de proves centralitzades al laboratori de Vilafranca si la resolució de l'averia és superior a 24h: derivació de proves al Laboratori d'Immunohematologia del Banc de Sang i Teixits (BST) del Passeig del Taulat de Barcelona amb el qual CLILAB Diagnòstics hi té contracte, el cost de la prova i en cas de requerir transport addicional al programat, anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.	100 €/trajecte i el preu ¹ de la prova del BST	121 €/trajecte i el preu ¹ de la prova del BST
		2.No obtenció de resultats de proves que es fan als laboratoris perifèrics de CLILAB (menys laboratori de l'Hospital de la Cerdanya): es derivaran les mostres al Laboratori Central CLILAB de Vilafranca i en cas de requerir transport addicional al programat, anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.	100 €/trajecte	121 €/trajecte
		3.No obtenció de resultats de les proves pretransfusionals de tots els Serveis de Transfusió, inclòs el Servei de Transfusió de l'Hospital de la Cerdanya, i per tant, no permet lliurar els components sanguinis sol·licitats, així com les proves urgents dels laboratoris CLILAB: es derivaran les mostres al BST corresponent ² , amb el qual el corresponent Servei de Transfusió hi tingui contracte. El cost de les proves pretransfusionals i el transport, anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària, però no el cost del component sanguini sol·licitat.	100 €/trajecte (CLILAB) i 300 €/trajecte (H. Cerdanya) i el preu ¹ de la prova del BST	121 €/trajecte (CLILAB) i 363 €/trajecte (H. Cerdanya) i el preu ¹ de la prova del BST
	Causes imputables al subministrament de reactiu, controls o material fungible (per exemple, en cas de ruptura d'estoc de reactiu o de material fungible)	1.No obtenció de resultats de proves centralitzades al laboratori de Vilafranca si el subministrament no es resol en 24h: derivació de proves al Laboratori d'Immunohematologia del Banc de Sang i Teixits (BST) del Passeig del Taulat de Barcelona amb el qual CLILAB Diagnòstics hi té contracte, el cost de la prova i en cas de requerir transport addicional al programat, anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.	100 €/trajecte i el preu ¹ de la prova del BST	121 €/trajecte i el preu ¹ de la prova del BST
		2.No obtenció de resultats de proves que es fan als laboratoris perifèrics de CLILAB (menys laboratori de l'Hospital de la Cerdanya): es derivaran les mostres al Laboratori Central CLILAB de Vilafranca i en cas de requerir transport addicional al programat, anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.	100 €/trajecte	121 €/trajecte
		3.No obtenció de resultats de les proves pretransfusionals de tots els Serveis de Transfusió, inclòs el Servei de Transfusió de l'Hospital de la Cerdanya, i per tant, no permet lliurar els components sanguinis sol·licitats, així com les proves urgents dels laboratoris CLILAB: es derivaran les mostres al BST corresponent ² , amb el qual el corresponent Servei de Transfusió hi tingui contracte. El cost de les proves pretransfusionals i el transport, anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària, però no el cost del component sanguini sol·licitat.	100 €/trajecte (CLILAB) i 300 €/trajecte (H. Cerdanya) i el preu ¹ de la prova del BST	121 €/trajecte (CLILAB) i 363 €/trajecte (H. Cerdanya) i el preu ¹ de la prova del BST

Costos associats a la NO obtenció de resultats per causes imputables a diferents escenaris, tal i com s'especifica en el punt 2.2 ABAST DEL SUBMINISTRAMENT del Plec de Prescripcions tècniques.

¹ Preus any 2025 de les proves del laboratori extern Banc de Sang i Teixits (BST): <https://www.bancsang.net/media/upload/arxius/professionals/tarifes/2025/cat/laboratoris.pdf>

² BST corresponents a cada centre objecte del contracte:

Laboratori central Hospital de Vilafranca	Banc de Sang i Teixits seu central: Laboratori d'Immunohematologia: Edifici Dr. Frederic Duran i Jordà, Passeig Taulat, 106 - 116 08005 Barcelona
Servei Transfusió Hospital Comarcal Alt Penedès (Vilafranca)	Banc de Sang i Teixits seu l'Hospitalet de Llobregat: Hospital Universitari de Bellvitge Carrer de la Feixa Llarga, s/n, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona
Servei Transfusió Hospital Moisès Broggi (Sant Joan Despí)	Banc de Sang i Teixits seu l'Hospitalet de Llobregat: Hospital Universitari de Bellvitge Carrer de la Feixa Llarga, s/n, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona
Servei Transfusió Hospital Universitari d'Igualada	Banc de Sang i Teixits seu Terrassa: Hospital Universitari Mútua Terrassa Plaça del Doctor Robert, 5 08221 Terrassa
Servei Transfusió Hospital Residència Sant Camil (Sant Pere de Ribes)	Banc de Sang i Teixits seu l'Hospitalet de Llobregat: Hospital Universitari de Bellvitge Carrer de la Feixa Llarga, s/n, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona
Servei Transfusió Hospital Dos de Maig (Barcelona)	Banc de Sang i Teixits seu Sant Pau: Hospital de la Santa Creu i Sant Pau Sant Quintí, 77 - 79 08025 Barcelona
Servei Transfusió Hospital General Hospitalet	Banc de Sang i Teixits seu l'Hospitalet de Llobregat: Hospital Universitari de Bellvitge Carrer de la Feixa Llarga, s/n, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona
Servei Transfusió Hospital de la Cerdanya	Banc de Sang i Teixits seu Girona: Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta Av. de França, s/n 17007 Girona

			Preu TOTAL (s/IVA)	Preu TOTAL (IVA inclòs)
Controls de qualitat	Controls de qualitat interns	Per tal que l'adjudicatari pugui dimensionar el cost dels controls de qualitat interns, a trets generals, el nombre de determinacions a		
		Serveis de Transfusió (freqüència muntatge: de dilluns a diumenge)* •Grup hemàtic/sèric ABO i Rh DVI negatiu amb targeta (pacient): 3 /dia. •Grup hemàtic ABO/Rh DVI positiu en placa o tub: 3 /dia •Test Indirecte de l'antiglobulina (Coombs Indirecte) / Escrutini Anticossos eritrocitaris Irregulars amb hematies amb targeta i tres cèl·lules: x 3 /dia (*) Com a mínim, pot canviar segons les directives de l'hematòleg responsable de cada un dels Serveis de Transfusió corresponent. Laboratori central Hospital de Vilafranca (freqüència muntatge: de dilluns a divendres) •Grup hemàtic ABO i Rh DVI positiu i Coombs Directe amb targeta (nount): 10 / mes •Grup hemàtic/sèric ABO i Rh DVI negatiu/Rh DVI positiu amb targeta (gestant): 20 / mes •Test directe de l'antiglobulina poliespecífic directe amb targeta: 5 / mes •Test directe de l'antiglobulina monoespecífic amb targeta: 5 / mes •Test Indirecte de l'antiglobulina (Coombs Indirecte) / Escrutini Anticossos eritrocitaris Irregulars amb hematies: 20 / mes •Panell cel·lular amb configuració antigènica específicament seleccionada per a la identificació dels anticossos irregulars clínicament significatius en fase de Coombs i fase salina: 8 / mes. •Enotip eritrocitari Rh CcEe: 8 /mes	Preu dependrà del preu de la determinació de cada proveïdor	
Controls de qualitat	Controls de qualitat externs	A continuació es detallen les proves que cal inscriure del programa de control de qualitat extern de la Societat Espanyola de Transfusió Sanguínia i Teràpia Cel·lular (SETS) en col·laboració de Bio-Rad:		
		•Grup hemàtic/sèric ABO •Enotip Rh •Escrutini anticossos irregulars •Identificació anticossos irregulars •Proves de compatibilitat (prova creuada) •Test de l'antiglobulina directa (DAT) •Títol d'anticossos eritrocitaris irregulars Es requereixen inscripcions per a cada un dels 7 Serveis de Transfusió i el laboratori central de l'Hospital de Vilafranca. Es tramitarà taxativament la primera setmana de gener de cada any una única comanda per centre amb 3 referències i 3 entregues. Cada entrega inclou 4 tubs de material de control. Inclou les despeses de transport.	6.480 €	7.841 €

Costos associats als Controls de qualitat externs, tal i com s'especifica en el punt 3. DESENVOLUPAMENT DELS REQUISITS MÍNIMS D'OBLIGAT COMPLIMENT del Plec de Prescripcions tècniques.

		Preu TOTAL (s/IVA)	Preu TOTAL (IVA inclòs)	
Connexions informàtiques	Amb l'objectiu que l'adjudicatari pugui dimensionar adequadament el cost de les integracions informàtiques amb els diferents sistemes d'informació implicats en els circuits de peticions de laboratori i components sanguinis, s'adjunta la taula de costos següent.			
	General	Programa de Gestió del Servei de Transfusió • Migració del programa de l' Hospital Sant Camil de Delphyn a e-Delphyn • Elicències del programa e-Delphyn per Hospital Sant Camil • Tasques d'implantació i suport al canvi de versió de l' Hospital Sant Camil	17.250 €	20.873 €
		Programa intermediari per als circuits de peticions de laboratori i components sanguinis • Maquinari • Elicències • Suport tècnic un cop implantat • Hores de desenvolupament i implantació	Preu dependrà del preu de cada proveïdor (al voltant de 10.000 a 20.000 €)	
	Circuit petició de transfusió de components sanguinis	Sistema d'Informació del Laboratori (SIL) • Elicència del webservice associat al SIL • Desenvolupament del webservice • Tasques de configuració, proves i suport	13.521 €	16.360 €
		Programa de Gestió del Servei de Transfusió • Tasques d'integració amb el SIL (webservice) • Serveis professionals en remot per integració amb el SIL (webservice)	13.500 €	16.335 €
		Programa de Gestió del Servei de Transfusió • Instal·lació, assistència, posada en funcionament i serveis professionals en remot per hospital • Validació, proves de connexió i serveis professionals en remot	7.650 €	9.257 €
	Circuit de petició de laboratori	Sistema d'Informació del Laboratori (SIL) • Elicència del programa intermediari associat al SIL • Tasques de configuració i suport del programa intermediari associat al SIL • Preu de cada instrument addicional al programa intermediari associat al SIL (9 equins)	13.048 €	15.788 €