

Expedient CLILAB 2025-06

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 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 d'equips, inclòs el seu manteniment, reactius, material fungible i altre material associat a aquests i necessàriament complementari, per a poder realitzar l'activitat analítica de l'àrea d'autoimmunitat (immunofluorescència indirecta, quimioluminiscència i tecnologia PMAT, gangliòsids i pèptids immunogènics del gluten) al laboratori central de Vilafranca, així com la detecció de sang oculta en femta de l'àrea de bioquímica, al laboratori perifèric d'Igualada i al laboratori de l'Hospital de la Cerdanya, 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 a les diferents determinacions queda especificada a l'**Annex I. Activitat estimada i freqüència de muntatge** de cadascun dels lots.

L'objecte concret del procediment d'immunofluorescència indirecta, quimioluminiscència i tecnologia PMAT, gangliòsids i pèptids immunogènics del gluten al laboratori central de Vilafranca així com la detecció de sang oculta en femta per tècnica d'immunoquímica, al laboratori perifèric d'Igualada i al laboratori de l'Hospital de la Cerdanya, queden distribuïts segons els següents lots:

- **LOT 1.** IFI
- **LOT 2.** CLIA I PMAT
- **LOT 3.** GANGLIÒSIDS
- **LOT 4.** PÈPTIDS IMMUNOGÈNICS DEL GLUTEN
- **LOT 5.** SANG OCULTA EN FEMTA

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

- Subministrament de tots els reactius, calibradors i tot el material fungible per a la realització de les determinacions automàtiques i manuals on corresponguin, veure l'**Annex I. Activitat estimada i freqüència de muntatge** al final d'aquest plec de prescripcions tècniques.
- Proporcionar tots els controls interns i externs, adequats i necessaris, que CLILAB Diagnòstics i el laboratori de l'Hospital de la Cerdanya sol·liciti i a elecció d'aquests, per tal de garantir la qualitat de les determinacions.
- Oferir l'equipament, manteniment i infraestructura necessària per a la realització de les determinacions indicades a l'**Annex I. Activitat estimada i freqüència de muntatge** 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 els 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.

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.- 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).

4.- VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

- a) **Període:** a comptar a partir de la formalització del contracte

<i>Lot</i>	<i>Durada del contracte</i>	<i>Pròrroga</i>
<i>Lot 1. IFI</i>	<i>2 anys</i>	<i>1 any</i>
<i>Lot 2. CLIA i PMAT</i>	<i>4 anys</i>	<i>1 any</i>
<i>Lot 3. Gangliòsids</i>	<i>4 anys</i>	<i>1 any</i>
<i>Lot 4. Pèptids immunogènics del gluten en femta</i>	<i>4 anys</i>	<i>1 any</i>
<i>Lot 5. Sang oculta en femta</i>	<i>4 anys</i>	<i>1 any</i>

b) Possibilitat de pròrroga: Sí

c) Termini de pròrroga: el contracte es podrà prorrogar fins a un màxim d'un (1) any en períodes de 6 mesos o bé, per l'any sencer

5.-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.

6.- 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.

7.- 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:

LOT 1. IFI

A) Criteris avaluable 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 45 punts**.

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_{inf} = 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 formula de valoració, s'empra una proporcional inversa per tal que el millor preu sempre sigui el més ben puntuat. Així mateix, la formula 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. El punt 23 del Quadre de característiques específiques recull el detall de com s'atribuirà la puntuació.

Pel que fa al **Lot 1.- Reactius d'immunofluorescència indirecta (IFI)**, es valoren correlativament, els criteris tècnics, 7 en total, amb un màxim de 55 punts en l'ordre i puntuació següent:

- En segon lloc, es **valora amb 15 punts** la velocitat de lectura de la immunofluorescència d'un rack de 5 portaobjectes de la tècnica Hep-2. Obtindrà la màxima puntuació el lector que menor temps necessiti; d'aquesta manera, ens permet millorar el flux de treball del servei d'immunologia degut a que es treballa amb una sola alíquota per a tots els equips.
- En tercer lloc, es **valora amb 10 punts** si s'oferten els portaobjectes d'anticossos anti-citoplasma de neutròfil (ANCA) amb mosaics compostos per: neutròfils fixats amb etanol, neutròfils fixats amb formalina i cèl·lules Hep-2; d'aquesta manera, es disminueix el temps de resposta del diagnòstic de les Vasculitis de petit vas ANCA associades.
- En quart lloc, es **valora amb 10 punts** que per a la determinació dels anticossos onconeuronals mitjançant Immunofluorescència Indirecta (IFI), el mosaic inclogui els teixits de cerebel, intestí i nervis de mono; d'aquesta manera, es millora l'eficiència del diagnòstic de les síndromes paraneoplàsiques, atesa la diversitat d'especificitats antigèniques descrites.
- En cinquè lloc, es **valora amb 5 punts** que el lector automàtic d'Immunofluorescència permeti la lectura combinada de diferents substractes a la mateixa sessió sense intervenció per part de l'usuari; d'aquesta manera, si una sessió d'IFI inclou diferents portaobjectes que es poden llegir amb el mateix lector, el procés és més eficient.
- En sisè lloc, es **valora amb 5 punts** la dimensió del lector d'immunofluorescència. Obtindrà la màxima puntuació el lector que menor dimensió tingui. Es puntuarà segon el volum en dm³ calculat de la següent manera: amplitud x profunditat x alçada; per tal d'optimitzar l'espai disponible al laboratori central.
- En setè lloc, es **valora amb 5 punts** que per a la determinació dels anticossos onconeuronals mitjançant Immunofluorescència Indirecta (IFI), el portaobjectes amb el mosaic es pugui realitzar a un dels analitzadors disponibles al laboratori central de CLILAB Diagnòstics a Vilafranca del Penedès; d'aquesta manera, es milloren els rendiments de l'equip del servei d'Immunologia de CLILAB Diagnòstics fent més eficient el procés.
- En vuitè lloc, es **valora amb 5 punts** la disponibilitat de controls de qualitats externs propis de la casa comercial; per tal de d'augmentar el nombre de programes d'intercomparació i augmentar així la fiabilitat dels resultats entregats.

LOT 2. CLIA I PMAT

A) Criteris avaluable 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 45 punts.

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

Q_M = Oferta Millor

Q_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 formula de valoració, s'empra una proporcional inversa per tal que el millor preu sempre sigui el més ben puntuat. Així mateix, la formula 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 avaluables 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. El punt 23 del Quadre de característiques específiques recull el detall de com s'atribuirà la puntuació.

Pel que fa al **Lot 2.- Reactius de Quimioluminescència i de tecnologia PMAT (CLIA i PMAT)**, es valoren correlativament, els criteris tècnics, 6 en total, amb un màxim de 55 punts en l'ordre i puntuació següent:

- En segon lloc, es **valora amb 15 punts** el temps d'obtenció del primer resultat per a l'equip de tecnologia PMAT. Es donaran els punts en funció del temps necessari per a l'obtenció del primer resultat; d'aquesta manera, ens permet millorar el flux de treball del servei d'immunologia i augmentar la capacitat de mostres processades davant l'increment del volum d'activitat dels últims anys.
- En tercer lloc, es **valora amb 10 punts** que per l'equip de quimioluminescència, la corba de calibració (no la corba màster) sigui estable fins a canvi de lot de fabricació o un mínim de 75 dies; d'aquesta manera, s'optimitza el rendiment del reactiu i es disminueix la despesa de determinacions amb calibracions fent que siguem més eficients en recursos públics.
- En quart lloc, es **valora amb 10 punts** la capacitat de les mostres a bord a l'equip de tecnologia PMAT; d'aquesta manera, es millora el flux de treball del servei d'immunologia i

augmentar la capacitat de mostres processades davant l'increment del volum d'activitat dels últims anys.

- En cinquè lloc, es **valora amb 10 punts** que la determinació de l'antígen DSF70 en el panell de CTD (Connective Tissue Diseases) es pugui realitzar a l'equip de tecnologia PMAT; d'aquesta manera, s'augmenta l'eficiència en el diagnòstic de les connectivopaties sistèmiques, gràcies al valor predictiu negatiu que té l'antígen DSF70 en solitari.
- En sisè lloc, es **valora amb 5 punts** que per l'equip de quimioluminiscència, el proveïdor disposi de la determinació de la quantificació dels anticossos anti-HMGCoA reductasa; per tal d'augmentar el rendiment de l'equip cedit, així com disminuir el temps de resposta d'aquests anticossos que a dia d'avui es tenen externalitzades.
- En setè lloc, es **valora amb 5 punts** que els calibradors i controls de l'equip de tecnologia PMAT estiguin identificats amb tecnologia 2D permetent la integració automàtica de tota la informació relativa sense necessitat de manipulació per part de l'usuari; d'aquesta manera, s'augmenta la traçabilitat de tota la informació relativa als reactius, controls i calibradors, atès que el servei d'Immunologia està acreditat per la normativa ISO 15189.

LOT 3. GANGLIÒSIDS

A) Criteris avaluable 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 45 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 proporcional 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 avaluables 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. El punt 23 del Quadre de característiques específiques recull el detall de com s'atribuirà la puntuació.

Pel que fa al **Lot 3.- Gangliòsids**, es valoren correlativament, els criteris tècnics, 2 en total, amb un màxim de 55 punts en l'ordre i puntuació següent:

- En segon lloc, es **valora amb 30 punts** que per a la determinació dels anticossos anti-gangliòsids, s'ofereix una tècnica d'immunoblot manual per realitzar en fred, tant d'isotip IgG com d'isotip IgM. A més, la tècnica s'ha de poder realitzar en mostres de sèrum i de líquid cefaloraquídi (LCR); d'aquesta manera, s'augmenta l'eficiència en el diagnòstic de les neuropaties perifèriques immunomediades, ja que la determinació en fred augmenta la sensibilitat de la detecció d'aquests anticossos, així com la possibilitat de realitzar la determinació tant en sèrum com en LCR.
- En tercer lloc, es **valora amb 25 punts** que referent a l'immunoblot manual pels anticossos anti-gangliòsids, obtindrà major puntuació l'immunoblot amb un major nombre d'especificitats; d'aquesta manera, s'augmenta l'eficiència en el diagnòstic de les neuropaties perifèriques immunomediades, ja que rarament aquestes cursen amb la positivitat per una única especificitat.

LOT 4. PÈPTIDS IMMUNOGÈNICS DEL GLUTEN

A) Criteris avaluables 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 80 punts**.

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

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 avaluables 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. El punt 23 del Quadre de característiques específiques recull el detall de com s'atribuirà la puntuació.

Pel que fa al **Lot 4.- Pèptids immunogènics del gluten**, es valoren correlativament, els criteris tècnics, 1 en total, amb un màxim de 20 punts en l'ordre i puntuació següent:

- En segon lloc, es **valora amb 20 punts** que per la determinació dels pèptids immunogènics del gluten mitjançant immunocromatografia, el licitador també disposa reactiu per cursar aquesta determinació en orina; d'aquesta manera, s'augmenta l'eficiència en la detecció de la ingesta de traces involuntàries de gluten en pacients celíacs.

LOT 5. SANG OCULTA EN FEMTA

A) Criteris avaluables de forma automàtica:

3. **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 45 punts**.

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 Q_M = Oferta Millor
 Q_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 formula de valoració, s'empra una proporcional inversa per tal que el millor preu sempre sigui el més ben puntuat. Així mateix, la formula 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.

4. Altres criteris avaluables 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. El punt 23 del Quadre de característiques específiques recull el detall de com s'atribuirà la puntuació.

Pel que fa al **Lot 5.- Sang oculta en femta**, es valoren correlativament, els criteris tècnics, 4 en total, amb un màxim de 55 punts en l'ordre i puntuació següent:

- En segon lloc, es **valora amb 15 punts** que en cas d'haver de diluir una mostra, aquesta dilució es realitzi de forma automàtica dins l'equip; d'aquesta manera, es disminueixen les tasques manuals per part del personal tècnic optimitzant així el procés analític.
- En tercer lloc, es **valora amb 15 punts** que el rang de mesura de la tècnica sigui sense fer extrapolacions mitjançant inferències estadístiques; d'aquesta manera, es millora la precisió diagnòstica de la prova.
- En quart lloc, es **valora amb 15 punts** la velocitat de l'equip (mostres/hora); d'aquesta manera, s'augmenta l'eficiència de l'equipament.
- En cinquè lloc, es **valora amb 10 punts** que el kit d'extracció sigui pla, no rodó, per facilitar la identificació de la mostra per part del personal d'infermeria/extractor, per major comoditat en la identificació de la mostra.

8.- 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.

9.- 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 del 2023, 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 del 2023, 2024 i fins juliol de 2025 de la xarxa de laboratoris que integren CLILAB Diagnòstics. Aquesta activitat s'ha incrementat en cada cas en funció de la demanda de cadascuna de les proves de cadascun dels lots, 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:

En el cas del **Lot 1. Reactius d'immunofluorescència indirecta (IFI)** s'ha incrementat entre un 15 i un 25% aproximadament, per tant, un 20% de mitjana en funció de la demanda de la prova segons la tendència de l'històric. Els reactius d'immunofluorescència indirecta per cursar les determinacions incloses en l'annex econòmic de la present licitació són necessaris per l'estudi de les principals malalties autoimmunes sistèmiques, gràcies a que la tècnica d'immunofluorescència indirecta presenta una elevada sensibilitat per poder detectar qualsevol possible pacient.

En el cas del **Lot 2. Reactius de Quimioluminiscència i de tecnologia PMAT (CLIA i PMAT)** s'ha incrementat entre un 8 i un 10% aproximadament, per tant, un 9% de mitjana en funció de la demanda de la prova segons la tendència de l'històric. Els reactius de quimioluminiscència i de tecnologia PMAT per cursar les determinacions incloses en l'annex econòmic de la present licitació són necessaris per l'estudi dels anticossos relacionats amb la Malaltia Celíaca, el Síndrome antifosfolípid, així com anticossos relacionades amb malalties autoimmunes sistèmiques.

En el cas del **Lot 3. Gangliòsids**, s'ha incrementat un 30% de mitjana en funció de la demanda de la prova, ja que és una prova internalitzada fa poc al nostre laboratori i que s'utilitza pel diagnòstic dels síndromes del sistema nerviós perifèric, essent el més freqüent el Síndrome de Guillain-Barré de la qual no es té licitació anterior i per tant, s'ha fet una estimació en base a la tendència de la mateixa segons l'activitat dels consums del 2023, 2024 i fins juliol de 2025.

En el cas del **Lot 4. Pèptids immunogènics del gluten en femta**, s'ha incrementat un 50% de mitjana en funció de la demanda de la prova, ja que és una nova prova utilitzada per avaluar les transgressions involuntàries de la dieta sense gluten en pacients diagnosticats de Malaltia Celíaca, ja que els GIP són els fragments del gluten que no es degraden a l'intestí i per tant la seva recuperació en femta, indica el consum previ (voluntari o involuntari) de gluten. de la qual no es té licitació anterior i per tant, s'ha fet una estimació en base a la tendència de la mateixa segons l'activitat dels consums del 2024 i fins juliol de 2025.

En el cas del **Lot 5. Sang oculta en femta**, s'ha incrementat un 20% de mitjana en funció de la demanda de la prova, ja que és de una nova prova de la que no es té licitació anterior i per tant, s'ha fet una estimació en base a la tendència de la mateixa segons l'activitat dels consums del 2024 i fins juliol de 2025. En aquest cas, s'ha augmentat a l'alça degut a que des del departament de Salut

de la Generalitat de Catalunya, es va iniciar una campanya de detecció precoç de càncer de colon i recte, mitjançant la qual s'està fent un cribratge a la població per fer-se la prova preventiva per evitar contraure la malaltia, detectant precoçment el càncer colorectal.

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.

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: 3.309.603,71 euros IVA inclòs (2.735.209,68 euros sense IVA)

[2 anualitats (Lot 1) // 4 anualitats (Lots 2-5)]

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

Lot 1. IFI							
Empresa							
NIF		Durada contracte			2 anys	Pròrroga	1
Ordre	Codi CAT	Descripció Determinació	Núm. Determ. ANUALS	Unitat Mesura (UM)	MAXIM LICITACIO Preu Unitari (sense IVA) (*)	MAXIM LICITACIO Preu Anual (sense IVA)	MAXIM LICITACIO Preu Licitació (sense IVA)
1	1175	Portes Hep-2	32.311	UN	1,2000 €	38.773,20 €	77.546,40 €
2	400057	Portes ANCA etanol	4.792	UN	2,5000 €	11.980,00 €	23.960,00 €
3	400056	Portes ANCA formalina	3.697	UN	2,5000 €	9.242,50 €	18.485,00 €
4	1160 / 1170 / 1150	Portes triple teixit	4.714	UN	2,5000 €	11.785,00 €	23.570,00 €
5	1975	Portes Crithidia lucilliae	654	UN	2,5000 €	1.635,00 €	3.270,00 €
6	5092 / 5093	Portes endomisi (IgA e IgG)	390	UN	3,5000 €	1.365,00 €	2.730,00 €
7	6514-6515	Anticossos onconeuronals mitjançant Immunofluorescència Indirecta sobre cerebel de rata	965	UN	11,0000 €	10.615,00 €	21.230,00 €
8		Codi genèric (*)		UN		17.079,14 €	34.158,28 €
VALOR MÀXIM DE LA LICITACIÓ						102.474,84 €	204.949,68 €

"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"

Lot 2. CLIAIPMAT

Empresa				Durada contracte		4 anys	Pròrroga	1
NIF								
Ordre	Codi CAT	Descripció Determinació	Núm. Determ. ANUALS	Unitat Mesura (UM)	MAXIM LICITACIO Preu Unitari (sense IVA) (*)	MAXIM LICITACIO Preu Anual (sense IVA)	MAXIM LICITACIO Preu Licitació (sense IVA)	
1	1235	Anti-transglutaminasa IgA	16.409	UN	3.7065 €	60.819,96 €	243.279,84 €	
2	1180	Anti-peptíds citrulinats	7.434	UN	3.6225 €	26.929,67 €	107.718,68 €	
3	2309	Cribratge d'ENA's	9.461	UN	11,0000 €	104.071,00 €	416.284,00 €	
4	1135	Anti-DNA doble cadena	5.913	UN	11,0000 €	65.043,00 €	260.172,00 €	
5	1120	Anti-cardiolipina IgM	4.477	UN	7,8650 €	35.211,61 €	140.846,44 €	
6	1115	Anti-cardiolipina IgG	4.589	UN	7,8650 €	36.092,49 €	144.369,96 €	
7	5086	Anti-β2-glicoproteïna 1 IgM	4.393	UN	7,8650 €	34.550,95 €	138.203,80 €	
8	5087	Anti-β2-glicoproteïna 1 IgG	5.215	UN	7,8650 €	41.015,98 €	164.063,92 €	
9	1155	Anti-mieloperoxidasa	2.703	UN	3,6225 €	9.791,62 €	39.166,48 €	
10	1190	Anti-proteinasa 3	2.619	UN	3,6225 €	9.487,33 €	37.949,32 €	
11	1227	Anti-gliadina deaminada IgA	703	UN	3,7065 €	2.605,67 €	10.422,68 €	
12	1250	Anti-gliadina deaminada IgG	338	UN	4,6725 €	1.579,31 €	6.317,24 €	
13	1255	Anti-transglutaminasa IgG	961	UN	4,6725 €	4.490,27 €	17.961,08 €	
14	5111	Anti-membrana basal glomerular	835	UN	3,6225 €	3.024,79 €	12.099,16 €	
		Codi genèric (**)				86.942,73 €	347.770,92 €	
VALOR MÀXIM DE LA LICITACIÓ						521.656,38 €	2.086.625,52 €	

"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"

Lot 3. Gangliòsids

Empresa				Durada contracte		4 anys	Pròrroga	1
NIF								
Ordre	Codi CAT	Descripció Determinació	Núm. Determ. ANUALS	Unitat Mesura (UM)	MAXIM LICITACIO Preu Unitari (sense IVA) (*)	MAXIM LICITACIO Preu Anual (sense IVA)	MAXIM LICITACIO Preu Licitació (sense IVA)	
1	6511-5098	Anticossos anti-gangliòsids IgG	620	UN	13,2000 €	8.184,00 €	32.736,00 €	
2	6510-6509	Anticossos anti-gangliòsids IgM	620	UN	13,2000 €	8.184,00 €	32.736,00 €	
		Codi genèric (**)				1.636,80 €	6.547,20 €	
VALOR MÀXIM DE LA LICITACIÓ						18.004,80 €	72.019,20 €	

"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"

Lot 4. Peptíds immunogènics del gluten

Empresa				Durada contracte		4 anys	Pròrroga	1
NIF								
Ordre	Codi CAT	Descripció Determinació	Núm. Determ. ANUALS	Unitat Mesura (UM)	MAXIM LICITACIO Preu Unitari (sense IVA) (*)	MAXIM LICITACIO Preu Anual (sense IVA)	MAXIM LICITACIO Preu Licitació (sense IVA)	
1	1988	Peptíds immunogènics del gluten en femta	190	UN	17,8500 €	3.391,50 €	13.566,00 €	
2		Codi genèric				678,30 €	2.713,20 €	
VALOR MÀXIM DE LA LICITACIÓ						4.069,80 €	16.279,20 €	

"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"

Lot 5. Sang oculta en femta

Empresa				Durada contracte		4 anys	Pròrroga	1
NIF								
Ordre	Codi CAT	Descripció Determinació	Núm. Determ. ANUALS	Unitat Mesura (UM)	MAXIM LICITACIO Preu Unitari (sense IVA) (*)	MAXIM LICITACIO Preu Anual (sense IVA)	MAXIM LICITACIO Preu Licitació (sense IVA)	
1		Kit extracció sang oculta en femta	54.110	UN	1,1500 €	62.226,50 €	248.906,00 €	
2		Sang oculta en femta	41.410	UN	0,2850 €	11.801,85 €	47.207,40 €	
3		Codi genèric		UN		14.805,67 €	59.222,68 €	
VALOR MÀXIM DE LA LICITACIÓ						88.834,02 €	355.336,08 €	

"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:

			sense IVA											sense IVA					IVA inclosos	
			Durada Contracte								Pròrroga 1			sense IVA					IVA inclosos	
			Any 1		Any 2		Any 3		Any 4		Any 3 (lot 1) / Any 5 (lots 2-5)			Sumatori Durada Contracte + Pròrroques, si escau (inclosos possibles modificacions)					Sumatori TOTAL	
Lot	Durada contracte	Pròrroga	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%	Pressupost Base de Licitació (PBL)	Modificacions PBL (20%)	Import Anual previst	Modificacions 20%	Valor Estimat del Contracte	% IVA	Pressupost Base de Licitació (PBL)	Valor Estimat del Contracte
Lot 1. IFI	2 anys	1	102.474,84 €	- €	102.474,84 €	40.989,94 €	- €	- €	- €	- €	102.474,84 €	40.989,94 €	204.949,68 €	40.989,94 €	102.474,84 €	40.989,94 €	389.404,40 €	21%	247.989,11 €	471.179,32 €
Lot 2. CLIA i PMAT	4 anys	1	521.656,38 €	- €	521.656,38 €	- €	521.656,38 €	- €	521.656,38 €	417.325,10 €	521.656,38 €	417.325,10 €	2.086.625,52 €	417.325,10 €	521.656,38 €	417.325,10 €	3.442.932,10 €	21%	2.524.816,88 €	4.165.947,84 €
Lot 3. Ganglions	4 anys	1	18.004,80 €	- €	18.004,80 €	- €	18.004,80 €	- €	18.004,80 €	14.403,84 €	18.004,80 €	14.403,84 €	72.019,20 €	14.403,84 €	18.004,80 €	14.403,84 €	118.831,68 €	21%	87.143,23 €	143.786,33 €
Lot 4. Pàpils immunogènics del gluten	4 anys	1	4.069,80 €	- €	4.069,80 €	- €	4.069,80 €	- €	4.069,80 €	3.255,84 €	4.069,80 €	3.255,84 €	16.279,20 €	3.255,84 €	4.069,80 €	3.255,84 €	26.860,68 €	21%	19.697,83 €	32.501,42 €
Lot 5. Sang oculta en femta	4 anys	1	88.834,02 €	- €	88.834,02 €	- €	88.834,02 €	- €	88.834,02 €	71.067,22 €	88.834,02 €	71.067,22 €	355.336,08 €	71.067,22 €	88.834,02 €	71.067,22 €	586.304,54 €	21%	429.956,66 €	709.428,49 €
			735.039,84 €	- €	735.039,84 €	40.989,94 €	632.565,00 €	- €	632.565,00 €	506.052,00 €	735.039,84 €	472.718,88 €	2.735.209,68 €	547.041,94 €	735.039,84 €	547.041,94 €	4.564.333,40 €		3.309.603,71 €	5.522.843,41 €

En el moment de redactar aquests plecs, CLILAB Diagnòstics no pot preveure en quin moment durant la vigència del contracte i les seves possibles pròrroques, 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 2025-06	LOT 1	LOT 2	LOT 3	LOT 4	LOT 5
Reactiu específic per les proves	43%	53%	92%	92%	11%
Material fungible i reactius comuns	15%	6%	No aplica	No aplica	44%
Logística	5%	4%	2%	2%	2%
Amortització equipament (hardware/software)	23%	23%	No aplica	No aplica	23%
Manteniment	6%	7%	No aplica	No aplica	13%
Formació	2%	1%	No aplica	No aplica	1%
Benefici industrial	6%	6%	6%	6%	6%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%

Concepte SUBMINISTRAMENT	LOT 1 Import € (sense IVA)	LOT 2 Import € (sense IVA)	LOT 3 Import € (sense IVA)	LOT 4 Import € (sense IVA)	LOT 5 Import € (sense IVA)
Import cost base	144.330,76 €	1.479.876,26 €	66.684,44 €	15.073,33 €	245.059,37 €
Despeses generals (36%, 35%, 2%, 2% i 39% respectivament)	51.959,07 €	517.956,69 €	1.333,69 €	301,47 €	95.573,15 €
Benefici industrial (6%)	8.659,85 €	88.792,58 €	4.001,07 €	904,40 €	14.703,56 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	204.949,68 €	2.086.625,52 €	72.019,20 €	16.279,20 €	355.336,08 €

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 IV. Costos associats al final de la present Memòria Justificativa (pàg. 23 i ss).

10.- 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): 4.564.333,40 euros (5.522.843,41 euros IVA inclòs).

Inclou anualitats, pròrroques, possibles modificacions. Desglossament: [Lot 1 (2+1), Lots 2-5 (4+1)]

- Pressupost base de licitació: 2.735.209,68 € sense IVA
- Import possibles pròrroques: 735.039,84 € sense IVA
(veure desglossi inferior)
- Import possibles modificacions de la vigència inicial del contracte: 547.041,94 € sense IVA
(veure desglossi inferior)
- Import possibles modificacions de les pròrroques: 547.041,94 € sense IVA
(veure desglossi inferior)
- Import anual: veure desglossi inferior € sense IVA/lot
- Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 3.309.603,71 €

Lot	Durada contracte	Pròrroga	sense IVA										sense IVA				IVA inclòs					
			Durada Contracte										Pròrroga 1				Suma (Tota) Compensació Pròrroques i modificacions possibles modificacions					
			Any 1		Any 2		Any 3		Any 4		Any 3 i Lot 1 / Any 5 i Lot 2-5		Presupost Base de Licitació (PBL)		Modificacions PBL (20%)		Presupost Base de Licitació (PBL)		Modificacions PBL (20%)			
			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%	Import Anual previst	Modificacions 20%	Import Anual previst	Modificacions 20%	Import Anual previst	Modificacions 20%	% IVA	Presupost Base de Licitació (PBL)	Valor Estim del Contracte	
Lot 1. IFI	2 anys	1	102.474,84 €	- €	102.474,84 €	- €	- €	- €	- €	- €	102.474,84 €	- €	40.989,94 €	- €	204.949,68 €	40.989,94 €	102.474,84 €	40.989,94 €	389.404,40 €	21%	247.989,11 €	471.179,32 €
Lot 2. CLIA (PMAT)	4 anys	1	521.656,38 €	- €	521.656,38 €	- €	521.656,38 €	- €	521.656,38 €	- €	521.656,38 €	- €	417.325,10 €	- €	2.086.625,52 €	417.325,10 €	521.656,38 €	417.325,10 €	3.442.932,10 €	21%	2.524.816,88 €	4.165.947,84 €
Lot 3. Gangliosis	4 anys	1	18.004,80 €	- €	18.004,80 €	- €	18.004,80 €	- €	18.004,80 €	- €	18.004,80 €	- €	14.403,84 €	- €	72.019,20 €	14.403,84 €	18.004,80 €	14.403,84 €	118.834,08 €	21%	87.343,29 €	143.786,38 €
Lot 4. Pipide immunocromatografia del alèxia	4 anys	1	4.069,80 €	- €	4.069,80 €	- €	4.069,80 €	- €	4.069,80 €	- €	4.069,80 €	- €	3.255,84 €	- €	16.279,20 €	3.255,84 €	4.069,80 €	3.255,84 €	26.860,68 €	21%	19.497,63 €	32.501,42 €
Lot 5. Sang oculta en fema	4 anys	1	88.834,02 €	- €	88.834,02 €	- €	88.834,02 €	- €	88.834,02 €	- €	88.834,02 €	- €	71.067,22 €	- €	353.336,08 €	71.067,22 €	88.834,02 €	71.067,22 €	595.304,54 €	21%	429.365,66 €	709.426,49 €
			735.039,84 €	- €	735.039,84 €	- €	735.039,84 €	- €	735.039,84 €	- €	735.039,84 €	- €	472.718,88 €	- €	2.735.209,68 €	547.041,94 €	735.039,84 €	547.041,94 €	4.564.333,40 €		3.309.603,71 €	5.522.843,41 €

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 (pròrroques incloses) 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 el segon any de contracte i extrapolant-les a la pròrroga possible.

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

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

Amb aquesta licitació es pretén garantir el subministrament dels reactius i altres mitjans necessaris, inclòs un *middleware*, per a la realització de les determinacions del servei d'Immunologia del laboratori central de Vilafranca mitjançant les tècniques d'Immunofluorescència Indirecta (IFI), quimioluminescència (CLIA) i *Particle-Based Multi-Analyte Technology* (PMAT) pel diagnòstic de les Malalties Autoimmunes sistèmiques, així com l'immunoblot de realització manual per a la determinació dels anticossos anti-gangliòsids pel diagnòstic de les Neuropaties perifèriques immunomediades, i la determinació dels pèptids immunogènics del gluten pel seguiment de la correcta dieta en els pacients celíacs. Per últim, la detecció de sang oculta en femta per tal de poder fer un diagnòstic precoç de lesions canceroses, totes elles necessàries per al compliment dels fins institucionals.

La necessitat de dur a terme la referida contractació es justifica per tal de poder cobrir les necessitats de l'àrea d'autoimmunitat del Departament d'Immunologia del Laboratori Central de CLILAB Diagnòstics, així com de l'àrea de bioquímica, al laboratori perifèric d'Igualada i al laboratori de l'Hospital de la Cerdanya, amb millores tecnològiques que permetran optimitzar millor els recursos del laboratori, així com disminuir el temps de resposta d'entrega dels resultats, 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.

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

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

13.- 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).

14. 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 31-38), 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 contractuales; incompliments de les obligacions contractuales 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'una 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.

15. 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.

Els lots que aplica la clàusula del *Protocol electronics watch* són els **Lots 1, 2 i 5**.

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 dins aquests preus unitaris/determinació.

Àrea de laboratori	Tipus 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	LOTS 1, 2 i 5. En cas que la resolució de l'avaria sigui superior a 48h, es derivaran les mostres amb les proves de l'Annex I. Activitat estimada i freqüència de muntatge a un laboratori extern amb el qual CLILAB tingui contracte i, en el LOT 5, amb qui el laboratori de l'Hospital de la Cerdanya tingui contracte. El cost del transport i del processament de les mostres, aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.	100 € / trajecte; HDC: 300 € / trajecte	121 €/trajecte. HDC: 363 € / trajecte
	Causes imputables al subministrament de reactiu o material fungible (per exemple, en cas de ruptura d'estoc de reactiu o de material fungible)	LOTS 1, 2 i 5. En cas de no obtenció de resultats de les proves de rutina de l'Annex I. Activitat estimada i freqüència de muntatge perquè no es resol el subministrament dels reactius en 48 hores, es derivaran les mostres a un laboratori extern amb el qual CLILAB tingui contracte i, en el LOT 5, amb qui el laboratori de l'Hospital de la Cerdanya tingui contracte. El cost del transport i del processament de les mostres, aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.		

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.

			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, la freqüència és la següent en funció de la tipologia de prova (veure Annex I. Activitat estimada i freqüència de muntatge):		
		1. LOTS 1,2,3 i 5: es passen 2 nivells de control per cada determinació cada dia que es munta.	Preu dependrà del preu de la determinació de cada proveïdor	
		2. LOT 4: es passen 1 nivell de control per cada determinació cada dia que es munta.		
	Controls de qualitat externs	A continuació es detallen el programa de controls de qualitat extern al qual participa CLILAB Diagnòstics:		
		LOT 1. SEMEDLAB: Programa Anticossos Anticitoplasma de Neutròfil (ANCA), Programa Anticossos Antinuclears (ANA, dsDNA i ENA) i Programa Anticossos associats a Malalties Hepàtiques (LKM-1, AMA, ASMA i ANA).	710 €	859,10 €
		LOT 2. SEMEDLAB: Programa Anticossos Antifosfolípid (PHO), Programa Anticossos associats a Malaltia Celíaca (CD) i Programa Anticossos Antiproteïnes Citrul·linades (CP).	586 €	709,06 €
		LOT 3. SEMEDLAB: Programa Anticossos Antigangliòsids (GANG)	232 €	280,72 €
		LOT 5. SEMEDLAB: Programa de Sang Oculta en Femta.	426 €	515,46 €

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