



Memòria justificativa del contracte

Expedient LRC 19/2025-PH

1. 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 el subministrament de tracte successiu de reactius, material fungible i necessàriament complementari, controls de qualitat i cessió d'equips, incloent el seu manteniment, així com la cessió de l'ús de sistemes d'informació associats, per dur a terme les determinacions del tipus "a prop del pacient" o Point of Care Testing (POCT) a la xarxa del Laboratori de Referència de Catalunya, SA. (en endavant LRC).

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.

2. Objecte complet del contracte

El contracte que es promou té per objecte donar resposta a les necessitats que ha de satisfer el subministrament de tracte successiu de reactius, material fungible i necessàriament complementari, controls de qualitat i calibradors, i cessió d'equips, incloent el seu manteniment, així com la cessió de l'ús de sistemes d'informació associats per dur a terme les determinacions de *Point of Care Testing* (des d'ara POCT) a la xarxa del Laboratori de Referència de Catalunya, SA (en endavant, LRC).

Amb la realització de l'objecte del contracte es possibilita una correcta atenció assistencial per part dels professionals dels quatre Centres d'Urgència d'Atenció Primària (en endavant, CUAP) ubicats fora dels laboratoris de la xarxa (CUAP Peracamps, CUAP Gràcia, CUAP Cotxeres, CUAP Cambrils).

Els requeriments tècnics específics dels articles licitats es descriuen a cadascuna de les agrupacions que conformen un únic lot al present plec, d'acord amb la tipologia de l'article.

Els licitadors hauran d'oferir la relació de productes, la cessió dels equips proposats incloent el manteniment correctiu i preventiu, on es fa constar una estimació anual dels mateixos i l'import màxim de compra, sense IVA.

L'adjudicatari s'obliga a lliurar els productes de forma successiva, pel preu unitari que resulti de l'adjudicació, quedant subordinat a les necessitats de LRC. Hi ha un **Annex II Oferta Econòmica i Criteris Avaluables Automàticament** del present plec en el que s'estableix a títol orientatiu la previsió global de consum pel període total del contracte, sense que existeixi compromís per part de LRC d'esgotar el consum previst, de manera que, en cap cas LRC quedarà obligat a consumir la totalitat de l'import adjudicat; aquest document caldrà retornar-lo omplert i signat amb els preus unitaris oferts, la resposta als criteris automàtics, així com tota la informació de les referències ofertades i la seva estimació



de consum anual. També hi haurà un **Annex III – Productes del Catàleg**, on els licitadors hauran d’incloure totes les referències que es puguin processar amb la solució automàtica oferta, amb preus del kit, que no hagi estat ofert a l’Annex II.

L’adjudicació recaurà a un mateix adjudicatari per al lot complert, i no podrà canviar les característiques tècniques dels articles que li han estat adjudicats, ni tampoc els seus preus unitaris. Qualsevol modificació de les característiques dels productes, a petició del contractista, haurà de ser prèviament autoritzada per la direcció tècnica del LRC, però sense alterar-ne el preu unitari adjudicat i sense perjudici del règim de modificacions contractuals.

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, 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 lliardar 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 de la LCSP, la licitació s'anunciarà en el perfil de contractant de LRC, 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 del contracte:** Segons la següent taula:

Anualitats Contracte:	
Lot Únic	3 anys

b. **Possibilitat de pròrroga:** Segons la següent taula:

Anualitats Pròrroga:	
Lot Únic	2 pròrrogues d'una anualitat cadascuna

Justificació:

El termini de durada dels contractes l'estableix la normativa vigent, tal com s'indica a continuació:

- La Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic en el seu Article 29 estableix el Termini de durada dels contractes i d'execució de la prestació.

L'Article 29.4 estableix que els contractes de subministraments i de serveis de prestació successiva tindran un termini màxim de durada de cinc anys, incloent-hi les possibles pròrrogues que en aplicació de l'apartat



segon d'aquest article acordi l'òrgan de contractació, respectant les condicions i límits establerts en les respectives normes pressupostàries que siguin aplicables a l'ens contractant.

La durada de 3 anys permet assegurar la continuïtat i estabilitat en el subministrament. Aquest període és suficient per avaluar el rendiment dels equips i la qualitat dels reactius.

La possibilitat de pròrroga per a un màxim de 2 anys addicionals permet flexibilitat per adaptar-se a les necessitats canviants del laboratori. Això assegura que, en cas de satisfacció amb el servei i els productes, es pugui continuar amb el mateix proveïdor sense necessitat de realitzar una nova licitació immediatament, estalviant temps i recursos.

5. Classificació que s'exigeix als participants i justificació

No aplica.

6. Criteris de Solvència tècnica o professional i econòmica i financera, amb la justificació.

Els licitadors hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica mitjançant la classificació empresarial (si s'escau) o mitjançant l'aportació dels documents següents:

Solvència econòmica i financera i tècnica

- **Solvència econòmica i financera:**

- D'acord amb l'article 87.1.a) de la LCSP, 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 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: Els licitadors acreditaran la seva solvència tècnica pels mitjans següents:**

- D'acord amb l'article 89.1.a) de la LCSP, 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'annualitat mitja del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà 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 expedat 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 dígits dels seus respectius codis CPV.

- Per al software middleware POCT, els licitadors hauran d'acreditar:
 - Estar en possessió de la certificació de l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) en la categoria de seguretat MITJANA, o superior. Aquesta certificació haurà de ser vàlida i vigent en el moment de la presentació de l'oferta. L'acreditació es farà mitjançant la presentació d'una còpia del certificat emès per l'organisme competent.
 - Un mínim de tres (3) implantacions prèvies del middleware proposat en xarxes hospitalàries, tenint en compte la configuració multicentre i la connectivitat amb analitzadors POCT de diferents fabricants.
 - Relació d'implantacions del middleware proposat executades en els darrers 3 anys, amb indicació del client, abast del projecte, resultats obtinguts i valor afegit aportat.

Els licitadors declararan el compliment de la solvència al document DEUC, que caldrà presentar al sobre A. Posteriorment, quan s'envii el requeriment de futur adjudicatari, el licitador que hagi obtingut la major puntuació haurà de presentar els documents que certifiquin la solvència prèviament declarada, en els termes establerts a la clàusula setzena del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Justificació:

Aquesta exigència assegura que els licitadors tenen una capacitat econòmica suficient per fer front als compromisos derivats del contracte. Garantir que el volum de negocis és almenys una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte proporciona una seguretat addicional sobre la solvència financera del licitador, reduint el risc d'incompliment.

Aquest criteri assegura que els licitadors tenen experiència prèvia en subministraments similars al que es requereix en el contracte. La capacitat de demostrar que han realitzat subministraments per un import anual acumulat d'almenys el 70% de l'annualitat mitja del contracte garanteix que tenen les habilitats tècniques necessàries per complir amb les exigències del contracte.

També, per garantir la seguretat i la fiabilitat del middleware POCT, es requereix que els licitadors disposin de la certificació vigent de l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) en categoria MITJANA o superior, assegurant la protecció de dades clíniques sensibles. Així mateix, s'exigeix experiència contrastada amb un mínim de tres implantacions prèvies en xarxes hospitalàries multicentre, amb connectivitat a analitzadors POCT de diferents fabricants, per assegurar la capacitat tècnica i la integració en entorns complexos. Finalment, la relació d'implantacions realitzades en els darrers tres anys, amb indicació del client, abast, resultats i valor afegit, permet verificar l'actualitat tecnològica i la solvència del proveïdor, garantint una solució robusta, segura i adaptada a les necessitats assistencials.



En resum, es justifica aquests requisits de solvència econòmica, financera i tècnica, per que són necessaris per poder comprovar que l'empresa, a més de tenir experiència realitzant subministraments similars en els darrers anys, disposa actualment dels recursos, materials i humans, necessaris per la correcta execució dels treballs.

7. Criteris d'adjudicació i justificació.

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, per ordre decreixent d'importància seran els indicats a continuació:

- És obligatori presentar documentació específica i detallada a cadascun dels criteris de valoració.
- La distribució de la puntuació en percentatge, és realitzarà de la següent forma:
 - Criteris Automàtics (100%), dels quals el 40% és el preu i el 60% restant criteris tècnics.

És obligatori presentar documentació específica i detallada a cadascun dels criteris de valoració.

L. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C): fins a CENT (100) PUNTS

Es valoraran les ofertes definitives presentades pels licitadors en base als següents criteris de valoració.

a) **I.I. Oferta econòmica: La puntuació total en aquest apartat serà, com a màxim de QUARANTA (40) punts.**

Obtenint la màxima puntuació l'oferta més econòmica i puntuant-se la resta d'ofertes econòmiques segons la fórmula següent:

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

On:

El valor de ponderació ordinari (VP), és de 1

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



Justificació:

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 puntua amb 40 punts. En aquest cas, no concorren circumstàncies que justifiquin un valor de ponderació diferent de l'ordinari establert a la Directiu esmentada.

Clàusula de marginalitat

En cas que el volum de tests comprats superi el nombre estimat previst, s'aplicarà una reducció del 5% sobre el preu unitari adjudicat per a tots els tests addicionals adquirits més enllà d'aquest llindar.

Aquesta reducció s'aplicarà únicament als tests que excedeixin el volum previst i es considerarà una clàusula de variació de preus d'acord amb l'article 102.6 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.

El càlcul i aplicació d'aquesta reducció es farà de manera trimestral, compensant la diferència amb abonament comptable.

Justificació:

La clàusula de marginalitat s'estableix amb la finalitat d'adequar el preu unitari dels tests POCT al volum real de consum, tenint en compte que aquest pot superar les estimacions inicials per necessitats assistencials no previsibles.

L'aplicació d'una reducció del 5% del preu unitari exclusivament als tests que excedeixin el volum previst permet reflectir les economies d'escala associades a un major subministrament i garantir una gestió eficient dels recursos públics, sense afectar el preu dels volums inicialment estimats.

Aquesta clàusula constitueix una variació de preus prèviament definida i objectiva, conforme a l'article 102.6 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, i es calcula trimestralment mitjançant compensació comptable.

b) I.II. Aspectes tècnics automàtics: la puntuació total en aquest apartat serà, com a màxim, de **SEIXANTA (60)** punts, d'acord als següents criteris els quals cal demostrar/justificar el compliment de cadascun amb l'aportació de certificats, fitxes tècniques o qualsevol document reforçat amb una declaració responsable, a més d'indicar-ho a la memòria tècnica.

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Descripció Criteri	Informació ampliada	Puntuació Màxima
C.I. Disponibilitat de controls de qualitat intern (SI/NO). (Fins a 3 punts) Definició:	Coagulació	0,5
	Hemograma	0,5



Es valorarà la disponibilitat de controls de qualitat interns pels diferents analitzadors (no tenim en compte els controls òptics), els quals segueixin el mateix recorregut que es fa amb la mostra. <u>Àmbit d'aplicació:</u> Aquest criteri s'aplica als paràmetres analítics llistats a "Informació ampliada": <u>Sistema de puntuació (fins a 3 punts):</u> 0,5 punts per a cada aparell amb possibilitat de control de qualitat intern, fins a un màxim de 3 punts. En cas que no s'ofereixi, la puntuació serà 0.	Gasometria	0,5
	Bioquímica Bàsica	0,5
	Biomarcadors Cardíacs	0,5
	Urianàlisi	0,5
C.II. Traçabilitat (SI/NO). (Fins a 3 punts) <u>Definició:</u> Es valorarà la disponibilitat de pistola o sistema de lectura de codi de barres integrat, per així poder facilitar la identificació dels tubs amb els quals treballa. <u>Àmbit d'aplicació:</u> Aquest criteri s'aplica als paràmetres analítics llistats a "informació ampliada": <u>Sistema de puntuació (fins a 3 punts):</u> 0,5 punts per a cada aparell amb lector de codi de barres, fins a un màxim de 3 punts. En cas que no tingui lector, la puntuació serà 0.	Coagulació	0,5
	Hemograma	0,5
	Gasometria	0,5
	Bioquímica Bàsica	0,5
	Biomarcadors Cardíacs	0,5
	Urianàlisi	0,5
C.III. Reconeixement automàtic de reactius a l'aparell. Es valorarà si l'equip ofert disposa de sistema de reconeixement automàtic dels reactius (per codi de barres, RFID o tecnologia equivalent) que garanteixi la traçabilitat i minimitzi errors humans. (Fins a 3 punts) <u>Forma de valoració:</u> S'atorgarà la màxima puntuació (3 punts) a l'oferta o ofertes que disposin de l'indicat sistema de reconeixement automàtic dels reactius (per codi de barres, RFID o tecnologia equivalent) que garanteixi la traçabilitat i minimitzi errors humans. S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes que no disposin de l'indicat sistema de reconeixement automàtic dels reactius (per codi de barres, RFID o tecnologia equivalent) que garanteixi la traçabilitat i minimitzi errors humans. <u>Àmbit d'aplicació:</u> Aquest criteri s'aplica als paràmetres analítics llistats a la columna "Informació ampliada": <u>Sistema de puntuació (fins a 3 punts):</u> 1 punt per cada aparell amb reconeixement de reactiu, fins a un màxim de 3 punts. En cas que no tingui reconeixement, la puntuació serà 0.	Coagulació	1
	Biomarcadors Cardíacs	1
	Bioquímica Bàsica	1



C.IV. Rang de mesura en la prova proteïna C Reactiva (CRP). (Fins a 3 punts) <u>Descripció:</u> Es valorarà si el sistema ofert per a la realització de proves CRP disposa d'un interval de mesura comprès entre 0,5 i 40 mg/dL (equivalent a 5 a 400 mg/L) per al paràmetre especificat. <u>Àmbit:</u> Aquest requisit s'aplica als equips destinats a la prova proteïna C reactiva, garantint la precisió dins del rang indicat. Forma de valoració: <u>Sistema de puntuació:</u> Sí: L'equip compleix amb l'interval de mesura sol·licitat. (3 punts) No: L'equip no compleix amb l'interval de mesura sol·licitat. (0 punts) <u>Accreditació:</u> Es comprovarà mitjançant la documentació tècnica del fabricant inclosa en l'oferta.	SI: 3 punts NO: 0 punts	3
C.V. Rendiment analític en la prova proteïna C Reactiva (CRP) (Fins a 2 punts) <u>Descripció:</u> Es valorarà si el sistema ofert per a la realització de proves CRP garanteix un temps d'anàlisi inferior a 4 minuts per mostra. <u>Àmbit:</u> Aquest requisit s'aplica als equips destinats a la prova proteïna C reactiva, assegurant una alta eficiència i rapidesa en el procés analític. <u>Sistema de puntuació:</u> Sí: L'equip compleix amb el temps d'anàlisi inferior a 4 minuts. (2 punts) No: L'equip no compleix amb el temps d'anàlisi inferior a 4 minuts. (0 punts) <u>Accreditació:</u> Es comprovarà mitjançant la documentació tècnica del fabricant inclosa en l'oferta.	SI: 2 punts NO: 0 punts	2
C.VI. Temps de resultat a l'aparell de coagulació. (Fins a 2 punts) Es valorarà el temps, expressat en segons, necessari per obtenir el primer resultat complet des de la introducció de la mostra a l'analitzador. Aquest temps haurà d'estar degudament justificat amb documentació tècnica del fabricant. <u>Forma de valoració:</u> S'atorgarà la màxima puntuació (2 punts) a l'oferta que presenti el temps més baix. La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: $\text{Puntuació oferta X} = (\text{Temps mínim ofert} / \text{Temps oferta X}) \times 2$ On: Temps mínim ofert = el menor temps presentat entre totes les ofertes vàlides. Temps oferta X = el temps presentat per l'oferta a valorar.	Temps en "segons" més baix ofert	2



C.VII. Volum de mostra de sang capil·lar necessari (en microlitres) a l'aparell de coagulació. (Fins a 2 punts) Es valorarà el volum mínim de mostra de sang capil·lar requerit per a la realització de la prova. Aquest paràmetre ha d'estar degudament acreditat amb documentació tècnica del fabricant. <u>Sistema de puntuació:</u> S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti el volum més baix. La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: Puntuació oferta X = (Volum mínim ofert / Volum oferta X) x 2 On: Volum mínim ofert = el menor volum presentat entre totes les ofertes vàlides (en µL). Volum oferta X = el volum presentat per l'oferta a valorar (en µL).	Volum de mostra en microlitres més baix ofert	2
C.VIII. Realització de la prova en tub tancat a l'instrument d'hematologia. Es valorarà que la forma de treball de l'aparell accepti el tub tancat per així assegurar la seguretat de l'usuari. (Fins a 2 punts) <u>Sistema de puntuació:</u> Sí: L'equip compleix amb el treballar amb tub tancat. (2 punts) No: L'equip no compleix amb el treballar amb tub tancat. (0 punts)	SI/NO	2
C.IX. Ajust automàtic de la sensibilitat a l'analitzador d'hematologia: (Fins a 2 punts) Es valorarà el grau d'automatització del sistema d'ajust de sensibilitat de l'analitzador per garantir la precisió dels resultats sense intervenció manual. <u>Sistema de puntuació:</u> * S'atorgarà la màxima puntuació (2 punts) a l'oferta o ofertes que disposin d'un sistema AUTOMÀTIC d'ajust de sensibilitat de l'analitzador per garantir la precisió dels resultats sense intervenció manual. * S'atorgarà (1 punt) a l'oferta o ofertes que disposin d'un sistema SEMIAUTOMÀTIC d'ajust de sensibilitat de l'analitzador per garantir la precisió dels resultats que requereix únicament confirmació o intervenció mínima. * S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes que no disposin d'un sistema AUTOMÀTIC O SEMIAUTOMÀTIC d'ajust de sensibilitat de l'analitzador per garantir la precisió dels resultats sense intervenció manual	Automàtic complet (ajust sense intervenció manual): 2 punts Semiautomàtic (requereix confirmació o intervenció mínima): 1 punt Manual (sense ajust automàtic): 0 punts	2
C.X. Detecció automàtica de coàguls a l'analitzador d'hematologia. (Fins a 2 punts) Es valorarà si l'analitzador ofert disposa d'un sistema de detecció automàtica de coàguls en la mostra, que permeti alertar l'usuari i evitar resultats erronis. <u>Sistema de puntuació:</u> S'atorgarà la màxima puntuació (2 punts) a l'oferta o ofertes on l'analitzador ofert disposa d'un sistema de detecció automàtica de coàguls en la mostra, que permeti alertar l'usuari i evitar resultats erronis. S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes on l'analitzador ofert no disposa d'un sistema de detecció automàtica de coàguls en la mostra, que permeti alertar l'usuari i evitar resultats erronis.	SI/NO	2



C.XI. Temps de resultat (en segons) de l'analitzador d'hematologia. (Fins a 2 punts) Es valorarà el temps, expressat en segons, necessari per obtenir el primer resultat complet des de la introducció de la mostra a l'analitzador. Aquest temps haurà d'estar degudament justificat amb documentació tècnica del fabricant. <u>Sistema de puntuació:</u> S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti el temps més baix. La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: Puntuació oferta X = (Temps mínim ofert / Temps oferta X) × 2 On: Temps mínim ofert = el menor temps presentat entre totes les ofertes vàlides. Temps oferta X = el temps presentat per l'oferta a valorar.	Temps en "segons" més baix ofert.	2
C.XII. Volum de mostra de sang total necessari (en microlitres) de l'analitzador d'hematologia. (Fins a 2 punts) Es valorarà el volum mínim de mostra de sang total requerit per a la realització de la prova. Aquest paràmetre ha d'estar degudament acreditat amb documentació tècnica del fabricant. <u>Sistema de puntuació:</u> S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti el volum més baix. La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: Puntuació oferta X = (Volum mínim ofert / Volum oferta X) × 2 On: Volum mínim ofert = el menor volum presentat entre totes les ofertes vàlides (en µL). Volum oferta X = el volum presentat per l'oferta a valorar (en µL)	Volum de mostra (en microlitres) més baix ofert	2
C.XIII. Volum de mostra de sang total necessari (en microlitres) de l'analitzador de gasometries. (Fins a 2 punts) Es valorarà el volum mínim de mostra de sang total requerit per a la realització de la prova. Aquest paràmetre ha d'estar degudament acreditat amb documentació tècnica del fabricant. <u>Sistema de puntuació:</u> S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti el volum més baix. La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: Puntuació oferta X = (Volum mínim ofert / Volum oferta X) × 2 On: Volum mínim ofert = el menor volum presentat entre totes les ofertes vàlides (en µL). Volum oferta X = el volum presentat per l'oferta a valorar (en µL).	Volum de mostra (en microlitres) més baix ofert	2
C.XIV. Temps de resultat (en segons) de l'instrument de gasometria. (Fins a 2 punts) <u>Sistema de puntuació:</u> Es valorarà el temps, expressat en segons, necessari per obtenir el primer resultat complet des de la introducció de la mostra a l'analitzador. Aquest temps haurà d'estar degudament justificat amb documentació tècnica del fabricant. Puntuació oferta X = (Temps mínim ofert / Temps oferta X) × 2 On: Temps mínim ofert = el menor temps presentat entre totes les ofertes vàlides. Temps oferta X = el temps presentat per l'oferta a valorar.	Temps en "segons" més baix ofert.	2



C.XV. Detecció automàtica de coàguls de l'instrument de gasometria. (Fins a 2 punts) Es valorarà si l'analitzador ofert disposa d'un sistema de detecció automàtica de coàguls en la mostra, que permeti alertar l'usuari i evitar resultats erronis. <u>Sistema de puntuació:</u> S'atorgarà la màxima puntuació (2 punts) a l'oferta o ofertes on l'analitzador disposa d'un sistema de detecció automàtica de coàguls en la mostra, que permeti alertar l'usuari i evitar resultats erronis. S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes on l'analitzador NO disposa d'un sistema de detecció automàtica de coàguls en la mostra, que permeti alertar l'usuari i evitar resultats erronis.	SI/NO	2
C.XVI. Temps de resposta per rotor (en segons) de l'instrument de bioquímica bàsica. (Fins a 2 punts) Es valorarà el temps necessari per obtenir els resultats complets des de la càrrega de la mostra. <u>Forma de valoració:</u> S'atorgarà la màxima puntuació l'oferta que presenti el temps de resposta més baix per rotor ofert; la resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: Puntuació X = (Temps més baix / Temps oferta X) x 2 On: Temps més baix = el temps més baix presentat entre totes les ofertes vàlides. Temps oferta X = el temps presentat per l'oferta a valorar.	Temps en "segons" més baix ofert.	2
C.XVII. Volum de mostra de sang total necessària (en microlitres) de l'instrument de bioquímica bàsica. (Fins a 2 punts) Es valorarà el volum mínim de mostra de sang total (heparinitzada) requerit per a la realització de la prova. Aquest paràmetre ha d'estar degudament acreditat amb documentació tècnica del fabricant. <u>Sistema de puntuació:</u> S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti el volum més baix. La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: Puntuació oferta X = (Volum mínim ofert / Volum oferta X) x 2 On: Volum mínim ofert = el menor volum presentat entre totes les ofertes vàlides (en µL). Volum oferta X = el volum presentat per l'oferta a valorar (en µL).	Volum de mostra (en microlitres) més baix ofert	2
C.XVIII. Tipus de mostres acceptades de l'instrument de bioquímica bàsica. Es valorarà la versatilitat en el tipus de mostra acceptada (sang capil·lar, venosa) (Fins a 2 punts) <u>Sistema de puntuació:</u> S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta o ofertes que disposin d'un equip versàtil que accepti tot tipus de mostres (sang capil·lar, venosa). S'atorgarà (2 punts) a l'oferta o ofertes que disposin d'un equip que accepti més d'un tipus de mostra (sang capil·lar, venosa). S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes que disposin d'un equip que accepti només un tipus de mostra	Accepta tots els tipus (capil·lar, venosa, sèrum, plasma): 2 punts Accepta només un tipus de mostra: 0 punts	2



C.XIX. Detecció d'índexs sèrics (hemòlisi, lipèmia, icterícia) en l'instrument de bioquímica bàsica. (Fins a 2 punts) <u>Sistema de puntuació:</u> S'atorgarà la màxima puntuació (2 punts) a l'oferta o ofertes que permetin la detecció d'índexs sèrics (hemòlisi, lipèmia, icterícia). S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes que NO permetin la detecció d'índexs sèrics (hemòlisi, lipèmia, icterícia).	SI, és possible la detecció d'índexs sèrics: 2 punts NO és possible la detecció d'índexs sèrics = 0 punts	2
C.XX. Envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%) dels reactius de bioquímica bàsica. (Fins a 2 punts) Abast: envasos (primaris/ secundaris) dels reactius de bioquímica bàsica; càlcul del % sobre la massa total de cada referència. Acreditació (admet): (i) declaració signada del fabricant amb % reciclat, tipus (PCR/PIR), metodologia i traçabilitat; o (ii) certificació independent de contingut reciclat/ cadena de custòdia; o (iii) evidència de cadena de subministrament que vinculi el material reciclat amb l'envàs ofert. (ISO 14001/EMAS només com a suport.) Puntuació: SI (totes les referències $\geq 50\%$ en massa) = 2 punts; NO = 0 punts. Control: possible verificació/auditoria i sol·licitud de mostres; canvis d'envàs requereixen nova evidència prèvia.	SI: 2 punts No = 0 punts	2
C.XXI. Temps de resposta per prova en segons de l'analitzador ofert per a biomarcadors crítics. (Fins a 3 punts) Es valorarà el temps, expressat en segons, necessari per obtenir el primer resultat complet des de la introducció de la mostra a l'analitzador. Aquest temps haurà d'estar degudament justificat amb documentació tècnica del fabricant. <u>Sistema de puntuació:</u> S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti el temps més baix per a cada paràmetre especificat a la columna "Informació Ampliada". La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: Puntuació oferta X = (Temps mínim ofert / Temps oferta X) $\times$ 3 On: Temps mínim ofert = el menor temps presentat entre totes les ofertes vàlides. Temps oferta X = el temps presentat per l'oferta a valorar.	D-Dimer	1
	Pro-BNP	1
	Troponina	1
C.XXII. Volum de mostra de sang total necessari (en microlitres) de l'analitzador ofert per a biomarcadors crítics. (Fins a 3 punts) Es valorarà el volum mínim de mostra de sang total requerit per a la realització de la prova. Aquest paràmetre ha d'estar degudament acreditat amb documentació tècnica del fabricant. Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti el volum més baix. <u>Sistema de puntuació:</u> La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: Puntuació oferta X = (Volum mínim ofert / Volum oferta X) $\times$ 3 On: Volum mínim ofert = el menor volum presentat entre totes les ofertes vàlides (en μL). Volum oferta X = el volum presentat per l'oferta a valorar (en μL).	D-Dimer	1
	Pro-BNP	1
	Troponina	1



C.XXIII. Nombre màxim de paràmetres analitzats per tira en l'analitzador d'urina. (Fins a 2 punts) Es valorarà el nombre total de paràmetres que pot determinar l'equip en una sola tira reactiva. <u>Sistema de puntuació:</u> S'atorgarà la màxima puntuació l'oferta que presenti el nombre més alt de paràmetres analitzats per tira; la resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: Puntuació X = (Nombre paràmetres oferta X / Nombre màxim ofert) x 2 On: Nombre màxim ofert = el major nombre de paràmetres presentat entre totes les ofertes vàlides. Nombre paràmetres oferta X = el nombre de paràmetres presentat per l'oferta a valorar.	Nombre de paràmetres més gran ofert	2
C.XXIV. Gestió avançada de qualitat i traçabilitat d'ús de l'analitzador d'urina. (Fins a 2 punts) Es valorarà si l'analitzador ofert incorpora funcionalitats que permetin: Verificació automàtica del compliment del control de qualitat (QC) abans de l'ús. Registre automàtic del lot de tires reactives i de calibració en ús, per garantir la traçabilitat. Identificació i registre d'usuaris, per assegurar el control del personal autoritzat i la responsabilitat en l'ús de l'equip <u>Sistema de puntuació:</u> * S'atorgarà la màxima puntuació (2 punts) a l'oferta o ofertes on l'analitzador compleix les tres funcionalitats: QC, registre de lots i registre d'usuaris. * S'atorgarà (1 punt) a l'oferta o ofertes on l'analitzador compleix dues funcionalitats. * S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes on l'analitzador compleix una única funcionalitat	SI (compleix les tres funcionalitats: QC + registre de lots + registre d'usuaris): 2 punts Compleix dues funcionalitats: 1 punt Compleix només una funcionalitat: 0 punts	2
C.XXV. Verificació del sistema òptic de l'instrument d'urina. (Fins a 2 punts) Es valorarà que l'equip pugui captar qualsevol tipus de problema que es donin en el seu sistema d'òptica, per poder així assegurar la fiabilitat dels resultats emesos. <u>Sistema de puntuació:</u> S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti la capacitat de revisió de l'òptica per part de l'aparell. On: Si: L'equip té la capacitat d'autocontrolar el sistema òptic (2 punts) No: L'aparell no té la capacitat de reconèixer una fallida en el sistema òptic (0 punts).	SI: 2 punts NO: 0 punts	2
C.XXVI. Capacitat d'emmagatzematge de resultats de l'instrument d'urina. (Fins a 2 punts) <u>Sistema de puntuació:</u> Es valorarà el nombre màxim de resultats que pot emmagatzemar l'equip. Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta que presenti la capacitat d'emmagatzematge de resultats més gran; la resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: Puntuació oferta X = (Capacitat d'emmagatzematge oferta X / Capacitat d'emmagatzematge màxim ofert) x 2 On: Capacitat d'emmagatzematge màxim ofert = la major capacitat d'emmagatzematge ofert entre totes les ofertes vàlides. Capacitat d'emmagatzematge oferta X = la capacitat d'emmagatzematge presentat per l'oferta a valorar.	Capacitat d'emmagatzematge de resultats més gran ofert	2



C.XXVII. Criteri ambiental. Envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%) en els reactius d'urianàlisi (2 punts) Abast: envasos (primaris/ secundaris) dels reactius d'urianàlisi; càlcul del % sobre la massa total de cada referència. Acreditació (admet): (i) declaració signada del fabricant amb % reciclat, tipus (PCR/PIR), metodologia i traçabilitat; o (ii) certificació independent de contingut reciclat/ cadena de custòdia; o (iii) evidència de cadena de subministrament. (ISO 14001/EMAS només com a suport.) Puntuació: SI (totes les referències $\geq 50\%$ en massa) = 2 punts; NO = 0 punts. Control: possible verificació/auditoria i sol·licitud de mostres; canvis d'envàs requereixen nova evidència prèvia.	SI: 2 punts NO: 0 punts	2
---	----------------------------	---

Total 60 punts

Justificació:

Aquests criteris tècnics s'han establert per garantir que els equips i sistemes ofertats compleixin amb els requisits essencials de qualitat analítica, seguretat del pacient, eficiència operativa i sostenibilitat en l'àmbit del Point of Care Testing (POCT). Cada criteri respon a necessitats concretes que impacten directament en la fiabilitat dels resultats, la traçabilitat i la rapidesa en entorns assistencials.

Pel que fa al criteri "Controls de qualitat interns (C.I)", la disponibilitat de controls interns que segueixin el mateix recorregut que la mostra és clau per assegurar la validesa dels resultats i detectar desviacions en temps real. Això milloraria la seguretat diagnòstica i reduiria els riscos clínics.

La traçabilitat i identificació (C.II i C.III), com a sistemes integrats de lectura de codis de barres i reconeixement automàtic de reactius (RFID o similar), permet garantir la correcta identificació de mostres i reactius, minimitzant errors humans, impactant en l'augment de la fiabilitat i la traçabilitat en tot el procés analític.

El Rendiment analític i temps de resposta (C.IV – C.XVI), permet buscar un temps de resultat reduït i volums mínims de mostra, essencials en entorns d'urgència i d'atenció primària, on la rapidesa i la mínima invasivitat són determinants per optimitzar la presa de decisions clíniques i millorar l'experiència del pacient.

La seguretat i ergonomia (C.VIII, C.X, C.XV) obté funcionalitats com treball amb tub tancat, detecció automàtica de coàguls i ajust automàtic de sensibilitat eviten riscos biològics i errors analítics. L'impacte és protegir el personal sanitari i assegurar la qualitat dels resultats.

La versatilitat i qualitat avançada (C.XVIII – C.XIX) permet l'acceptació de diversos tipus de mostra i detecció d'índexs sèrics (hemòlisi, lipèmia, icterícia) i permet adaptar-se a diferents situacions clíniques i millorar la interpretació. Això incrementaria la robustesa del sistema i la seguretat diagnòstica.

La sostenibilitat (C.XX i C.XXVII) es valora positivament atès que l'ús d'envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%) respon als objectius ambientals i a les polítiques de responsabilitat social corporativa. L'impacte és la reducció de l'impacte ambiental i el foment de pràctiques sostenibles.

Les funcionalitats avançades en urianàlisi (C.XXIII – C.XXVI) com la capacitat d'emmagatzematge, verificació òptica i gestió avançada de qualitat assegura la fiabilitat i la traçabilitat en proves rutinàries, buscant la millora de la seguretat i la gestió del procés analític.

8. Condicions especials d'execució i causes de resolució amb la justificació.



Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i en el Plec de Prescripcions Tècniques, així com les condicions especials d'execució relatives a criteris socials i ambientals que estan regulades en el present document.

Justificació:

La justificació d'aquest apartat és garantir que l'execució del contracte s'ajusti estrictament a les condicions establertes en els plecs, tant administratives com tècniques, incloent-hi aspectes socials i ambientals. Això permet establir mecanismes clars de control i supervisió, assegurar compliment normatiu, protegir els interessos de l'administració i definir de manera objectiva les causes de resolució del contracte en cas d'incompliment. En resum, proporciona seguretat jurídica i operativa, alineant el projecte amb els requisits legals i de sostenibilitat establerts.

9. Pressupost base de licitació desglossat

Es detalla a continuació l'import de licitació desglossat en diferents conceptes:

		Imports
a	Import Licitació (IVA no inclòs)	1.705.405,11 €
	<i>Solució Integral POCT</i>	1.705.405,11 €
b	Import Licitació (IVA inclòs)	2.063.540,18 €
	<i>Solució Integral POCT</i>	2.063.540,18 €

L'adjudicatari a la finalització del contracte retirarà els equips en cessió. Les despeses originades aniran a càrrec de l'adjudicatari, propietari dels equips.

El desglossament aproximat de costos del PBL (Preu Base de Licitació) per terme mig, és el següent:

	DISTRIBUCIÓ DE COSTOS	Percentatges
COSTOS DIRECTES	Reactius	52,00%
	Fungible i controls de qualitat extern	10,00%
	Cessió d'equips	13,00%
	Manteniment d'equips	7,00%
	Amortització sistema d'informació	8,00%
	Control de qualitat extern	3,00%
	Altres	2,00%
Costos Indirectes		5,00%
		100,00%

Justificació:

El pressupost inclou tant els subministraments com la cessió d'equips, el manteniment, el control de qualitat i el sistema d'informació associat.

Els preus base de licitació han estat definits a partir d'una prospecció de mercat, amb l'objectiu de seleccionar valors que permetin garantir l'equilibri pressupostari, assegurant la viabilitat econòmica del contracte sense comprometre la qualitat assistencial ni la sostenibilitat operativa.



S'ha incorporat una estimació detallada de la composició del cost, basada en indicadors habituals de la indústria del diagnòstic clínic.

Aquesta estructura pressupostària permet garantir la viabilitat tècnica i econòmica del contracte, assegurant la qualitat assistencial, la traçabilitat dels processos i la sostenibilitat operativa durant els tres anys de vigència contractual.

Finalment, es preveu que, un cop finalitzat el contracte, l'adjudicatari retiri els equips cedits, assumint les despeses derivades, en tant que propietari dels mateixos, sense cost addicional per a LRC.

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 és el següent:

	Imports
Valor estimat del contracte (IVA no inclòs)	4.036.125,43 €
<i>Solució Integral POCT</i>	4.036.125,43 €

S'exposa a continuació el desglossament del VEC (Valor estimat del contracte). Als efectes del seu càlcul s'ha previst l'establert en l'article 101 de la LCSP:

	Imports
a Import Licitació (IVA no inclòs)	1.705.405,11 €
<i>Solució Integral POCT</i>	1.705.405,11 €
b Import Licitació (IVA inclòs)	2.063.540,18 €
<i>Solució Integral POCT</i>	2.063.540,18 €
c Import Anual (IVA no inclòs)	568.468,37 €
<i>Solució Integral POCT</i>	568.468,37 €
d Import Anual (IVA inclòs)	687.846,73 €
<i>Solució Integral POCT</i>	687.846,73 €
e Import Possibles Pròrroques (IVA no inclòs)	1.136.936,74 €
<i>Solució Integral POCT</i>	1.136.936,74 €
f Import Possibles Pròrroques (IVA inclòs)	1.375.693,46 €
<i>Solució Integral POCT</i>	1.375.693,46 €
g Modificacions	20%
h Import Possibles Modificacions vigència inicial contracte (IVA no inclòs)	341.081,02 €
<i>Solució Integral POCT</i>	341.081,02 €
i Import Possibles Modificacions vigència inicial contracte (IVA inclòs)	412.708,04 €
<i>Solució Integral POCT</i>	412.708,04 €
j Import Possibles Modificacions de les pròrroques (IVA no inclòs)	682.162,04 €
<i>Solució Integral POCT</i>	682.162,04 €
k Import Possibles Modificacions de les pròrroques (IVA inclòs)	825.416,07 €
<i>Solució Integral POCT</i>	825.416,07 €
l Import increment 10% de l'article 301.2 LCSP (IVA no inclòs)	170.540,51 €



	<i>Solució Integral POCT</i>	170.540,51 €
l	Import increment 10% de l'article 301.2 LCSP (IVA inclòs)	206.354,02 €
	<i>Solució Integral POCT</i>	206.354,02 €
m	Partida IVA anual: el que correspongui segons la legislació vigent	21%
n	Aplicació pressupostària	SI. Partida numero 221.0005
o	Anualitats Contracte per lot:	
	<i>Solució Integral POCT</i>	3 Anys
p	Anualitats Pròrroga per lot:	
	<i>Solució Integral POCT</i>	2 Anys

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 (pròrrogues incloses) degut a la impossibilitat de preveure en quin moment del contracte es produirà la modificació a qualsevol lot:

- Import modificació pressupost licitació vigència inicial del contracte: 341.081,02 euros sense IVA
- Import modificació període de pròrrogues: 682.162,04 euros sense IVA, corresponent 341.081,02 euros sense IVA per a cadascuna de les pròrrogues.

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.

El preu unitari ofert multiplicat per l'activitat total de la durada del contracte donarà com a resultat l'import de l'oferta. En cada Annex II Oferta Econòmica i criteris automàtics facilitat per a cada lot, es detallarà els preus unitaris d'oferta de cada prova.

LRC no estarà obligat a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació, sinó que únicament se li facturaran les prestacions efectivament executades en base als preus oferts. D'acord amb la naturalesa d'aquesta contractació, les necessitats que s'especifiquen per a cadascun dels subministraments en aquest plec de prescripcions tècniques són estimatives. Aquesta estimació està realitzada sobre un únic exercici natural, portada a 3 anys de durada del contracte inicial. Les quantitats indicades estaran subjectes a variacions segons les necessitats del LRC, per tant, les quantitats indicades podran variar sense que afecti a les condicions econòmiques del contracte ni es puguin reclamar indemnitzacions per part de l'adjudicatari.

11. Indicar la necessitat que es vol cobrir amb la licitació relacionat amb l'objecte del contracte

La necessitat d'aquesta contractació es troba indicada en un document a banda, publicat també en aquest expedient, anomenat Informe de Necessitats.

12. Motivació de la insuficiència de mitjans, únicament en contractes de serveis.

L'entitat no disposa de personal tècnic especialitzat ni dels recursos materials necessaris per realitzar el manteniment preventiu i correctiu dels instruments analítics POCT cedits. Aquest manteniment requereix coneixements del fabricant, eines propietàries i peces específiques que no són disponibles internament.



Laboratori de
Referència
de Catalunya



Per això és necessària la contractació externa, limitada únicament al manteniment dels equips, per garantir-ne el correcte funcionament i la continuïtat assistencial..

13. Decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte amb la seva justificació.

No aplica, justificat completa a l'informe de no divisió en lots

14. L'execució del contracte requereix tractament de dades per part de l'empresa contractista.

X 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