



Memòria justificativa del contracte

Expedient LRC 6/2026-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

L'objecte del contracte és 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 les condicions previstes en el plec de prescripcions tècniques.

Aquesta contractació respon a la necessitat identificada en l'informe de necessitats elaborat per la direcció tècnica del LRC, en el qual es justifica la incorporació de nous sistemes analítics i l'aprovisionament de productes necessaris per garantir la continuïtat assistencial.

El producte de laboratori objecte de licitació s'articula en una llista de proves diagnòstiques— Annex I Activitat anual per centre i relació d'equips necessaris, del plec de prescripcions tècniques—, d'acord amb la tipologia de la prova diagnòstica.

La relació de proves diagnòstiques objecte del contracte es presenta dividida en tres lots.

- **Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM):** inclou la determinació d'hemograma de 3 poblacions i un perfil bàsic de bioquímica (glucosa, urea, creatinina, ions, bilirubina total, AST i ALT), mitjançant auto analitzadors de sobretaula.
- **Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut:** contempla la determinació de PCR en diversos centres, mitjançant analitzador de sobretaula.
- **Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils) :** engloba la determinació de troponina I d'alta sensibilitat mitjançant un analitzador portàtil d'immunoquímica, orientat l'atenció urgent.



3. Elecció del procediment

El procediment de licitació serà obert ordinari, 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 per a cada lot, 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 216.000 €.

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 1	3 anys
Lot 2	3 anys
Lot 3	3 anys

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

Anualitats Pròrroga:	
Lot 1	2 pròrrogues d'una anualitat cadascuna
Lot 2	2 pròrrogues d'una anualitat cadascuna
Lot 3	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 per ambdós als tres lots 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 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 dígits dels seus respectius codis CPV.

A més, 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.

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:

- Per a tots els lots: Criteris Automàtics (100%), dels quals el 40% és el preu i el 60% restant criteris tècnics.

I. 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) 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

- b) 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:

Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Número d'Ordre	Descripció Criteri	Informació ampliada	Puntuació Màxima
C.1.1	<p>Traçabilitat (SI/NO). (Fins a 16 punts)</p> <p><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.</p> <p><u>Àmbit d'aplicació:</u> Aquest criteri s'aplica als paràmetres analítics llistats la "informació ampliada":</p> <p><u>Sistema de puntuació (fins a 16 punts):</u> 8 punts per a cada aparell amb lector de codi de barres, fins a un màxim de 16 punts. En cas que no tingui lector, la puntuació serà 0.</p>	Hemograma	8
		Bioquímica Bàsica	8

C.1.2	<p>Realització de la prova en tub tancat a l'instrument d'hematologia. (Fins a 6 punts)</p> <p>Es valorarà que la forma de treball de l'aparell accepti el tub tancat per així assegurar la seguretat de l'usuari.</p> <p><u>Sistema de puntuació:</u> Sí: L'equip compleix amb el treball amb tub tancat. (6 punts) No: L'equip no compleix amb el treball amb tub tancat. (0 punts)</p>	SI/NO	6
C.1.3.	<p>Ajust automàtic de la sensibilitat a l'analitzador d'hematologia: (Fins a 6 punts)</p> <p>Es valorarà el grau d'automatització del sistema d'ajust de sensibilitat de l'analitzador per garantir la precisió dels resultats sense intervenció manual.</p> <p><u>Sistema de puntuació:</u> * S'atorgarà la màxima puntuació (6 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 (3 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</p>	<p>Automàtic complet (ajust sense intervenció manual): 6 punts</p> <p>Semiautomàtic (requereix confirmació o intervenció mínima): 3 punts</p> <p>Manual (sense ajust automàtic): 0 punts</p>	6
C.1.4.	<p>Detecció automàtica de coàguls a l'analitzador d'hematologia. (Fins a 5 punts)</p> <p>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.</p> <p><u>Sistema de puntuació:</u> S'atorgarà la màxima puntuació (5 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.</p> <p>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.</p>	SI/NO	5
C.1.5	<p>Pipeteig automàtic de la mostra en l'analitzador de Bioquímica bàsica (Fins a 5 punts)</p> <p>L'autoanalitzador realitza el pipeteig automàtic de la mostra, sense intervenció manual de l'operador.</p>	SI: 5 punts NO: 0 punts	5
C.1.6	<p>Versatilitat del analitzador de Bioquímica bàsica (fins a 3 punts):</p> <p>Versatilitat de l'analitzador de bioquímica bàsica per poder realitzar algun tipus de determinació que pugues ser de utilitat en la unitat clínica determinada:</p>	<p>- Més de 3 tècniques addicionals: 3 punts - 2 o 3 tècniques addicionals: 2 punts - 1 tècnica addicional: 1 punt. - 0 Tècniques addicionals: 0 punts.</p>	3

<p>C.1.7</p>	<p>Temps de resultat (en minuts) de l'analitzador d'hematologia. (Fins a 5 punts)</p> <p>Es valorarà el temps, expressat en minuts, 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.</p> <p><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) × 5</p> <p>On: Temps mínim ofert = el menor temps presentat entre totes les ofertes vàlides. Temps oferta X = el temps presentat per l'oferta a valorar.</p>	<p>Temps en "minuts" més baix ofert.</p>	<p>5</p>
<p>C.1.8</p>	<p>Volum de mostra de sang total necessari (en microlitres) de l'analitzador d'hematologia. (Fins a 4 punts)</p> <p>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.</p> <p><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) × 4</p> <p>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)</p>	<p>Volum de mostra (en microlitres) més baix ofert</p>	<p>4</p>
<p>C.1.9</p>	<p>Volum de mostra de sang total necessària (en microlitres) de l'instrument de bioquímica bàsica. (Fins a 4 punts)</p> <p>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.</p> <p><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) × 4</p> <p>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).</p>	<p>Volum de mostra (en microlitres) més baix ofert</p>	<p>4</p>

C.1.10	<p>Temps de resultat (en minuts) de l'analitzador de bioquímica bàsica. (Fins a 4 punts)</p> <p>Es valorarà el temps, expressat en minuts, 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.</p> <p>Sistema de puntuació: 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) × 4</p> <p>On: Temps mínim ofert = el menor temps presentat entre totes les ofertes vàlides. Temps oferta X = el temps presentat per l'oferta a valorar.</p>	Temps "en minuts" més baix ofert	4
C.1.11	<p>Criteri ambiental. Envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%) en els reactius d'hemograma i de bioquímica bàsica (Fins a 2 punts)</p> <p>Abast: envasos (primaris/ secundaris) dels reactius; càlcul del % sobre la massa total de cada referència.</p> <p>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.)</p> <p>Puntuació: SI (totes les referències ≥50% en massa) = 2 punts; NO = 0 punts.</p> <p>Control: possible verificació/auditoria i sol·licitud de mostres; canvis d'envàs requereixen nova evidència prèvia.</p>	SI: 2 punts NO: 0 punts	2

60

Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Num. Ordre	Criteris Tècnics automàtics	Aspectes a valorar	Puntuació Màxima
------------	-----------------------------	--------------------	------------------

<p>C.2.1</p>	<p>Temps de resultat (en minuts) de l'analitzador ofert. (Fins a 17 punts)</p> <p>Es valorarà el temps, expressat en minuts, 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.</p> <p><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) × 17</p> <p>On: Temps mínim ofert = el menor temps presentat entre totes les ofertes vàlides. Temps oferta X = el temps presentat per l'oferta a valorar.</p>	<p>Temps en "minuts" més baix ofert.</p>	<p>17</p>
<p>C.2.2</p>	<p>Treball amb baix volum de mostra (fins a 16 punts): Possibilitat de treballar amb baixos volums de mostra es una de les principals avantatges de les probes de capçalera del pacient (Atenció primària), sobretot en pacients pediàtrics. Per això es valorarà la instrumentació en funció del volum de mostra requerit per portar a cap la determinació de la Proteïna C reactiva.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Inferior o igual a 3 microlitres: 16 punts - Superior a 3 microlitres, inferior o igual a 6 microlitres: 10 punts - Superior a 6 microlitres, inferior o igual a 12 microlitres: 5 punts - Superior a 12 microlitres: 0 punts 	<p>16</p>
<p>C.2.3.</p>	<p>Temperatura de conservació dels kits de Proteïna C reactiva abans d'obrir la caixa (fins a 10 punts)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura ambient: 10 punts - Refrigerats: 0 punts 	<p>10</p>

<p>C.2.4</p>	<p>Rang de mesura en la prova proteïna C Reactiva (CRP). (Fins a 10 punts)</p> <p>Descripció: Es valorarà si el sistema ofert per a la realització de proves Proteïna C Reactiva 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.</p> <p>Àmbit: Aquest requisit s'aplica als equips destinats a la prova proteïna C reactiva, garantint la precisió dins del rang indicat.</p> <p>Forma de valoració:</p> <p>Sistema de puntuació: Sí: L'equip compleix amb l'interval de mesura sol·licitat. (10 punts) No: L'equip no compleix amb l'interval de mesura sol·licitat. (0 punts)</p> <p>Acreditació: Es comprovarà mitjançant la documentació tècnica del fabricant inclosa en l'oferta.</p>	<p>SI: 10 punts NO: 0 punts</p>	<p>10</p>
<p>C.2.5</p>	<p>Versatilitat del analitzador (fins a 5 punts): Versatilitat del analitzador per poder realitzar algun tipus de determinació que pugues ser de utilitat en la unitat clínica determinada:</p>	<p>- Més de 3 tècniques addicionals: 5 punts - 2 o 3 tècniques addicionals: 3 punts - 1 tècnica addicional: 1 punts. - 0 Tècniques addicionals: 0 punts.</p>	<p>5</p>
<p>C.2.6</p>	<p>Criteri ambiental. Envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%) en els reactius per a la proteïna C reactiva (fins 2 punts):</p> <p>Abast: envasos (primaris/ secundaris) dels reactius de proteïna C reactiva; càlcul del % sobre la massa total de cada referència.</p> <p>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.)</p> <p>Puntuació: SI (totes les referències $\geq 50\%$ en massa) = 2 punts; NO = 0 punts.</p> <p>Control: possible verificació/auditoria i sol·licitud de mostres; canvis d'envàs requereixen nova evidència prèvia.</p>	<p>SI: 2 punts NO: 0 punts</p>	<p>2</p>



Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 60 punts)

Num. Ordre	Criteris Tècnics automàtics	Aspectes a valorar	Puntuació Màxima
C.3.1.	<p>Temps de resposta per prova en minuts de l'analitzador ofert. (Fins a 25 punts)</p> <p>Es valorarà el temps, expressat en minuts, 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.</p> <p>Sistema de puntuació: 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) × 25 On: Temps mínim ofert = el menor temps presentat entre totes les ofertes vàlides. Temps oferta X = el temps presentat per l'oferta a valorar.</p>	Temps en minuts més baix ofert	25
C.3.2.	<p>Volum de mostra de sang total necessari (en microlitres) de l'analitzador ofert. (Fins a 23 punts)</p> <p>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.</p> <p>Sistema de puntuació: La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: Puntuació oferta X = (Volum mínim ofert / Volum oferta X) × 23 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).</p>	Volum de mostra més Baix ofert	23
C.3.3	<p>Cesió d'un equip addicional. (Fins a 10 punts)</p> <p>Es valorarà de manera objectiva la cesió gratuïta d'un equip addicional respecte al nombre mínim d'equips exigits en el Plec de Prescripcions Tècniques. Mètode de valoració:</p> <p>Sí: El licitador ofereix, sense cap cost addicional, un equip addicional a l'inclòs en l'abast del contracte, amb característiques iguals o superiors a les especificades per als equips obligatoris. Puntuació: 10 punts per centre</p> <p>No: El licitador no ofereix un equip addicional o l'oferta presentada no compleix les condicions requerides. Puntuació: 0 punts</p>	SI/NO	10

<p>C.3.4</p>	<p>Criteri ambiental. Envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%) en els reactius de troponina d'alta sensibilitat. (2 punts)</p> <p>Abast: envasos (primaris/ secundaris) dels reactius de Troponina d'alta sensibilitat; càlcul del % sobre la massa total de cada referència.</p> <p>Accreditació (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.)</p> <p>Puntuació: SI (totes les referències $\geq 50\%$ en massa) = 2 punts; NO = 0 punts.</p> <p>Control: possible verificació/auditoria i sol·licitud de mostres; canvis d'envàs requereixen nova evidència prèvia.</p>	<p>SI/NO</p>	<p>2</p>
---------------------	--	--------------	----------

60

Justificació:

Lot 1 — POCT Oncologia-hematologia (HD Hospital del Mar – CBPSM)

El lot assegura decisions decisions mèdiques abans del tractament de quimioteràpia oral, amb hemograma de 3 poblacions i bioquímica bàsica en entorn de l'hospital de dia, prioritzant la rapidesa i manipulació mínima del circuit POCT.

Es requereixen CQ intern (no òptic) i una traçabilitat integral (lector de codis, identificació d'operador i paciente) per garantir, per una part l'exactitud sostinguda i detecció precoç de desviacions, i per l'altre, reduir errors i facilitar el treball d'auditories.

El treball en tub tancat a hematologia protegeix el personal i l'error generat pel treball humà.. L'ajust automàtic de sensibilitat i la detecció de coàguls mitiguen interferències sense sobrecàrrega per a l'usuari i permet donar uns resultats el màxim propers a la realitat a la qual es troba el pacient.

En bioquímica, pipeteig automàtic, la càrrega contínua i l'ús de sang total (heparina liti) optimitzen fluxos i el temps necessari per obtenir resultats.

Es valora el temps de resposta (p. ex. <5 min en hemograma) i mínim volum de mostra a utilitzar per accelerar resultats en pacients fràgils.

Lot 2 — Proteïna C Reactiva (CRP) a Calella, Blanes i Aran Salut

L'abast multi-centre demana resposta molt ràpida per al triatge d'inflamació/infecció en tres entorns assistencials diferents.



Laboratori de
Referència
de Catalunya



Es puntua el temps de resposta mínim (resultats en minuts) com a palanca de decisió en urgències i consultes.

El microvolum (baix volum de mostra necessari) facilita presa capil·lar i ús en pacients pediàtrics o amb accés venós difícil.

S'exigeix sang total sense centrifugació per reduir passos preanalítics i escurçar terminis.

La conservació 2–25 °C dels reactius, i la valoració addicional per temperatura ambient, simplifiquen logística i minimitzen riscos.

El rang de mesura requerit (0,5–40 mg/dL; 5–400 mg/L) assegura cobertura clínica àmplia.

La traçabilitat amb lector i ID d'operador/pacient reforça la correspondència mostra-pacient i el control del procés.

Lot 3 — Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)

Lot orientat a diagnosticar situacions agudes de dany a nivell cardíac, aquest fet ens obliga a remarcar que el temps de resposta que aquest aparell ha d'oferir sigui el menor possible per així poder garantir el benestar del pacient.

La cessió d'un equip addicional incrementa resiliència i continuïtat davant avaries o pics de demanda, pel mateix motiu que ens fa remarcar el mínim de temps possible.

Es requereix CQ intern (no òptic) i microvolum en sang total sense centrifugació per garantia analítica i rapidesa de flux.

La traçabilitat (lector i identificació d'operador/pacient) limita errors i enforteix l'auditoria del resultat

. La integració middleware-LIS (EYRA) habilita regles, alarmes i bloquejos, alineada amb la seguretat i el control centralitzat.

El criteri ambiental impulsa envasos reciclables/reciclatos (>50%) sense comprometre l'eficàcia diagnòstica

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

Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, en el Plec de Prescripcions Tècniques, i en el Quadre de Característiques Específiques.

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)	186.590,17 €
	Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)	132.874,21 €
	Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut	19.209,96 €
	Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)	34.506,00 €
b	Import Licitació (IVA inclòs)	225.774,11 €
	Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)	160.777,80 €
	Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut	23.244,05 €
	Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)	41.752,26 €

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

Concepte	% sobre el total
Costos directes	91,68 %
Equipament cedit	30,71%
Connexió a Middleware	10,17%
Manteniment de l'equipament	7,40%
Consumibles, reactius i control de qualitat intern	35,02%
Personal i formació	6,90%
Transport i logística	1,48%
Costos indirectes	3,61%
Certificació ISO 15189	0,99%
Altres costos	2,62%
Benefici	4,71%
Total	100,00%

Justificació:

En el moment de l'elaboració d'aquest pressupost s'ha calculat tenint en compte els preus unitaris de mercat de les proves que són objecte de contracte. Aquesta distribució de costos permet una gestió eficient dels recursos i assegura que el PBL reflecteixi adequadament els costos reals associats amb la necessitat plantejada. L'import total s'obté dels desglossament de preus unitaris i consums que consten a l'Annex 2 Oferta econòmica i tècnica automàtica. Totes les prestacions que integren l'objecte contractual s'han tingut en compte per a la determinació de dit pressupost, respectant el que es preveu en la normativa de contractació pública. Cal especificar que en els articles de l'objecte d'aquesta contractació, el seu preu



s'ha fixat per preus unitaris en relació amb un dels elements que l'integren: els reactius per a la determinació dels paràmetres indicats, que és la prestació principal, on el preu de la connexió al middleware, formació, cost de validació dels reactius, adaptació a la ISO 9001 i 15189, estan inclosos a dins del preu.

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)	467.719,37 €
<i>Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)</i>	333.071,37 €
<i>Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut</i>	48.152,97 €
<i>Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)</i>	86.495,04 €

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)	186.590,17 €
<i>Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)</i>	132.874,21 €
<i>Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut</i>	19.209,96 €
<i>Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)</i>	34.506,00 €
b Import Licitació (IVA inclòs)	225.774,11 €
<i>Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)</i>	160.777,80 €
<i>Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut</i>	23.244,05 €
<i>Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)</i>	41.752,26 €
c Import Anual (IVA no inclòs)	62.196,72 €
<i>Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)</i>	44.291,40 €
<i>Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut</i>	6.403,32 €
<i>Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)</i>	11.502,00 €
d Import Anual (IVA inclòs)	75.258,04 €
<i>Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)</i>	53.592,60 €
<i>Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut</i>	7.748,02 €
<i>Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)</i>	13.917,42 €
e Import Possibles Pròrrogues (IVA no inclòs)	150.516,07 €
<i>Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)</i>	107.185,20 €
<i>Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut</i>	15.496,03 €
<i>Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)</i>	27.834,84 €
f Import Possibles Pròrrogues (IVA inclòs)	182.124,45 €
<i>Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)</i>	129.694,09 €
<i>Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut</i>	18.750,20 €



	Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)	33.680,16 €
g	Modificacions	20%
h	Import Possibles Modificacions vigència inicial contracte (IVA no inclòs)	37.318,03 €
	Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)	26.574,84 €
	Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut	3.841,99 €
	Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)	6.901,20 €
i	Import Possibles Modificacions vigència inicial contracte (IVA inclòs)	45.154,82 €
	Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)	32.155,56 €
	Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut	4.648,81 €
	Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)	8.350,45 €
j	Import Possibles Modificacions de les pròrrogues (IVA no inclòs)	74.636,07 €
	Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)	53.149,69 €
	Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut	7.683,98 €
	Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)	13.802,40 €
k	Import Possibles Modificacions de les pròrrogues (IVA inclòs)	90.309,64 €
	Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)	64.311,12 €
	Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut	9.297,62 €
	Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)	16.700,90 €
l	Import increment 10% de l'article 301.2 LCSP (IVA no inclòs)	18.659,02 €
	Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)	13.287,42 €
	Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut	1.921,00 €
	Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)	3.450,60 €
l	Import increment 10% de l'article 301.2 LCSP (IVA inclòs)	22.577,41 €
	Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)	16.077,78 €
	Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut	2.324,41 €
	Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)	4.175,23 €
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:	
	Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)	3 Any
	Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut	3 Any
	Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)	3 Any
p	Anualitats Pròrroga per lot:	
	Lot 1 – POCT Oncologia-hematologia (Hospital de Dia, Hospital del Mar – CBPSM)	2 Anys
	Lot 2 – Proteïna C Reactiva (PCR) per als centres de Calella, Blanes i Aran Salut	2 Anys
	Lot 3 – Troponina d'alta sensibilitat (CUAP Cambrils)	2 Anys



Atesa la naturalesa del contracte com a subministrament de tracte successiu a preu unitari, i de conformitat amb la Disposició Addicional 33a de la LCSP, el pressupost base de licitació té caràcter estimatiu i constitueix el límit màxim de despesa, essent el preu d'adjudicació.

La facturació es determinarà en funció de les unitats realment executades i dels preus unitaris ofertats, sense que l'òrgan de contractació resti obligat a exhaurir el pressupost. La variació en el nombre d'unitats consumides dins del límit del PBL no tindrà la consideració de modificació contractual.

Així mateix, es podrà acordar la incorporació de productes no contemplats inicialment, sempre que estiguin vinculats a l'objecte del contracte:

- Com a modificacions previstes (art. 204 LCSP), en casos d'evolució tècnica, innovació, adaptació a protocols o incorporació de productes equivalents.
- Com a modificacions no previstes (art. 205 LCSP), quan concorrin els requisits legals aplicables.

En tots els casos, es requerirà autorització prèvia, justificació tècnica i econòmica, i no es podran alterar les condicions essencials del contracte.

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.

No procedeix, atesa la tipologia contractual.

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

No aplica, donat que l'expedient es divideix en 3 lots.

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

SI, La finalitat per la que es cedeixen les dades és per tal de portar a terme correctament l'execució del contracte i perquè l'objecte d'aquest així ho requereix. La finalitat per la qual el contractista pot accedir a dades personals és la correcta execució del contracte, d'acord amb el seu objecte, que inclou la cessió i posada en funcionament dels equips, així com les operacions tècniques necessàries per garantir-ne el funcionament.

Aquest accés es limita a les tasques imprescindibles per a:

- la gestió i traçabilitat de les determinacions realitzades amb els equips cedits,
- el manteniment preventiu i correctiu,
- la verificació tècnica i la integració amb els sistemes d'informació.

El contractista actuarà com a encarregat del tractament, i només podrà utilitzar les dades per a les finalitats estrictament necessàries derivades de l'execució del contracte.

NO