

1 Entitat adjudicadora

- a) **Organisme:** Laboratori de Referència de Catalunya, SA
b) **NIF:** A59954487
c) **Òrgan de contractació:** Gerent de Laboratori de Referència de Catalunya, SA
d) **Tipus de Poder Adjudicador:** Poder adjudicador no Administració Pública.
e) **Responsable del contracte:** Director Tècnic del Laboratori de Referència de Catalunya, SA
f) **Òrgan destinatari de les factures derivades del contracte:** Direcció Econòmica i Financera de Laboratori de Referència de Catalunya, SA
g) **Centre de destinatari:** Laboratori Mas Blau, carrer Selva nº10, Edifici Inblau, Parc de Negocis Mas Blau, 08820 – El Prat de Llobregat (Barcelona)
h) **Número d'expedient:** LRC 4/2025-PH

2 Objecte del contracte

- a) 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.

- b) **CPV:** 33696500-0 Reactius de laboratori (Lots 1 a 6)
48814400-1 Sistema d'informació clínica (Lot 7)

NUTS: ES511

- c) **Divisió per lots:** SI ☒ NO
d) **Número de Lots:** 7

- Lot 1. Coagulació POCT
- Lot 2. Hemograma POCT
- Lot 3. Gasometria POCT
- Lot 4. Bioquímica Bàsica multiparamètrica POCT
- Lot 5. Biomarcadors crítics POCT
- Lot 6. Urianàlisi POCT
- Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT

- e) **Les propostes s'hauran de presentar al lot sencer :** SI ☒ NO
f) **Les propostes es poden presentar a diferents lots :** SI ☒ NO
g) **Les propostes poden superar l'import màxim del lot :** SI NO ☒
h) **Els licitadors poden ser adjudicatari de més d'un lot :** SI ☒ NO

3 Pressupost del contracte

	Imports
Valor estimat del contracte (IVA no inclòs)	1.716.349,07 €
<i>Lot 1. Coagulació POCT</i>	7.983,36 €

ANUNCI / QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

Expedient LRC 4/2025-PH

Lot 2. Hemograma POCT	117.644,31 €
Lot 3. Gasometria POCT	100.699,2 €
Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	873.667,62 €
Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	417.422,06 €
Lot 6. Urianàlisi POCT	66.632,52 €
Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	132.300 €

	Imports
a Import Licitació (IVA no inclòs)	817.309,08 €
Lot 1. Coagulació POCT	3.801,60 €
Lot 2. Hemograma POCT	56.021,10 €
Lot 3. Gasometria POCT	47.952,00 €
Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	416.032,20 €
Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	198.772,41 €
Lot 6. Urianàlisi POCT	31.729,77 €
Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	63.000,00 €
b Import Licitació (IVA inclòs)	988.943,99 €
Lot 1. Coagulació POCT	4.599,94 €
Lot 2. Hemograma POCT	67.785,53 €
Lot 3. Gasometria POCT	58.021,92 €
Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	503.398,96 €
Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	240.514,62 €
Lot 6. Urianàlisi POCT	38.393,02 €
Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	76.230,00 €
c Import Anual (IVA no inclòs)	272.436,36 €
Lot 1. Coagulació POCT	1.267,20 €
Lot 2. Hemograma POCT	18.673,70 €
Lot 3. Gasometria POCT	15.984,00 €
Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	138.677,40 €
Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	66.257,47 €
Lot 6. Urianàlisi POCT	10.576,59 €
Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	21.000,00 €
d Import Anual (IVA inclòs)	329.648,00 €
Lot 1. Coagulació POCT	1.533,31 €
Lot 2. Hemograma POCT	22.595,18 €
Lot 3. Gasometria POCT	19.340,64 €

ANUNCI / QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

Expedient LRC 4/2025-PH

	Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	167.799,65 €
	Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	80.171,54 €
	Lot 6. Urianàlisi POCT	12.797,67 €
	Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	25.410,00 €
e	Import Possibles Pròrrogues (IVA no inclòs)	544.872,72 €
	Lot 1. Coagulació POCT	2.534,40 €
	Lot 2. Hemograma POCT	37.347,40 €
	Lot 3. Gasometria POCT	31.968,00 €
	Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	277.354,80 €
	Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	132.514,94 €
	Lot 6. Urianàlisi POCT	21.153,18 €
	Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	42.000,00 €
f	Import Possibles Pròrrogues (IVA inclòs)	659.295,99 €
	Lot 1. Coagulació POCT	3.066,62 €
	Lot 2. Hemograma POCT	45.190,35 €
	Lot 3. Gasometria POCT	38.681,28 €
	Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	335.599,31 €
	Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	160.343,08 €
	Lot 6. Urianàlisi POCT	25.595,35 €
	Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	50.820,00 €
g	Modificacions	20%
h	Import Possibles Modificacions vigència inicial contracte (IVA no inclòs)	163.461,82 €
	Lot 1. Coagulació POCT	760,32 €
	Lot 2. Hemograma POCT	11.204,22 €
	Lot 3. Gasometria POCT	9.590,40 €
	Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	83.206,44 €
	Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	39.754,48 €
	Lot 6. Urianàlisi POCT	6.345,95 €
	Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	12.600,00 €
i	Import Possibles Modificacions vigència inicial contracte (IVA inclòs)	197.788,80 €
	Lot 1. Coagulació POCT	919,99 €
	Lot 2. Hemograma POCT	13.557,11 €
	Lot 3. Gasometria POCT	11.604,38 €
	Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	100.679,79 €
	Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	48.102,92 €
	Lot 6. Urianàlisi POCT	7.678,60 €
	Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	15.246,00 €
j	Import Possibles Modificacions de les pròrrogues (IVA no inclòs)	108.974,54 €
	Lot 1. Coagulació POCT	506,88 €
	Lot 2. Hemograma POCT	7.469,48 €
	Lot 3. Gasometria POCT	6.393,60 €
	Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	55.470,96 €
	Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	26.502,99 €
	Lot 6. Urianàlisi POCT	4.230,64 €
	Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	8.400,00 €
k	Import Possibles Modificacions de les pròrrogues (IVA inclòs)	131.859,20 €

ANUNCI / QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

Expedient LRC 4/2025-PH

	Lot 1. Coagulació POCT	613,32 €
	Lot 2. Hemograma POCT	9.038,07 €
	Lot 3. Gasometria POCT	7.736,26 €
	Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	67.119,86 €
	Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	32.068,62 €
	Lot 6. Urianàlisi POCT	5.119,07 €
	Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	10.164,00 €
l	Import increment 10% de l'article 301.2 LCSP (IVA no inclòs)	81.730,91 €
	Lot 1. Coagulació POCT	380,16 €
	Lot 2. Hemograma POCT	5.602,11 €
	Lot 3. Gasometria POCT	4.795,20 €
	Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	41.603,22 €
	Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	19.877,24 €
	Lot 6. Urianàlisi POCT	3.172,98 €
	Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	6.300,00 €
l	Import increment 10% de l'article 301.2 LCSP (IVA inclòs)	98.894,40 €
	Lot 1. Coagulació POCT	459,99 €
	Lot 2. Hemograma POCT	6.778,55 €
	Lot 3. Gasometria POCT	5.802,19 €
	Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	50.339,90 €
	Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	24.051,46 €
	Lot 6. Urianàlisi POCT	3.839,30 €
	Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	7.623,00 €
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. Coagulació POCT	3 Anys
	Lot 2. Hemograma POCT	3 Anys
	Lot 3. Gasometria POCT	3 Anys
	Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	3 Anys
	Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	3 Anys
	Lot 6. Urianàlisi POCT	3 Anys
	Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	3 Anys
p	Anualitats Pròrroga per lot:	
	Lot 1. Coagulació POCT	2 Pròrroques d'1 anualitat cadascuna
	Lot 2. Hemograma POCT	2 Pròrroques d'1 anualitat cadascuna
	Lot 3. Gasometria POCT	2 Pròrroques d'1 anualitat cadascuna
	Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	2 Pròrroques d'1 anualitat cadascuna
	Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	2 Pròrroques d'1 anualitat cadascuna
	Lot 6. Urianàlisi POCT	2 Pròrroques d'1 anualitat cadascuna
	Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	2 Pròrroques d'1 anualitat cadascuna

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: 163.461,82 euros sense IVA. I la seva distribució en lots, és la següent:

Import Possibles Modificacions vigència inicial contracte (IVA no inclòs)	163.461,82 €
<i>Lot 1. Coagulació POCT</i>	760,32 €
<i>Lot 2. Hemograma POCT</i>	11.204,22 €
<i>Lot 3. Gasometria POCT</i>	9.590,40 €
<i>Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT</i>	83.206,44 €
<i>Lot 5. Biomarcadors crítics POCT</i>	39.754,48 €
<i>Lot 6. Urianàlisi POCT</i>	6.345,95 €
<i>Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT</i>	12.600,00 €

- Import modificació període de pròrrogues: 108.974,54 euros sense IVA, corresponent 54.487,27 euros sense IVA per a cadascuna de les pròrrogues. La seva distribució per lots, és la següent:

	Import possibles modificacions de les pròrrogues (IVA no inclòs)	Import Anual modificacions de les pròrrogues (IVA no inclòs)
<i>Lot 1. Coagulació POCT</i>	506,88 €	253,44 €
<i>Lot 2. Hemograma POCT</i>	7.469,48 €	3.734,74 €
<i>Lot 3. Gasometria POCT</i>	6.393,60 €	3.196,80 €
<i>Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT</i>	55.470,96 €	27.735,48 €
<i>Lot 5. Biomarcadors crítics POCT</i>	26.502,99 €	13.251,49 €
<i>Lot 6. Urianàlisi POCT</i>	4.230,64 €	2.115,32 €
<i>Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT</i>	8.400,00 €	4.200,00 €
	108.974,54 €	54.487,27 €

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.

Els costos derivats dels Programes de Control de Qualitat Extern indicats al Plec de Prescripcions Tècniques s'entenen inclosos dins del pressupost base de licitació de cada lot, sense que puguin ser objecte de facturació addicional.

4 Clàusula de marginalitat

En cas que el volum de tests comprats per a cada lot superi el nombre estimat a l'Annex I Activitat estimada per centre del contracte, 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.

5 Règim de modificació del contracte

Les modificacions contractuals es faran de conformitat amb les previsions establertes a la LCSP i a la Directiva 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública.

Aquest contracte es podrà modificar fins un màxim del 20% sobre el preu del contracte, en el cas que les necessitats reals dels Òrgans de Contractació fossin superiors a les estimades inicialment.

L'increment en el preu del contracte es farà efectiu d'acord amb els preus unitaris adjudicats i en funció de les necessitats esdevingudes. Cal interpretar que l'adjudicatari haurà de proveir, previ acord amb LRC, d'equipament cedit en els casos en els que l'increment d'activitat suposi:

- Un increment o reducció de l'activitat analítica de les proves que son objecte del contracte.
- Incorporació/internalització de noves proves o paràmetres que es volen processar als CUAP, i que inicialment no es disposa d'estimació de dades ni activitat. Aquests articles han de ser oferts a la llista oberta de paràmetres que l'adjudicatari hagi omplert a l'Annex III Catàleg de Paràmetres plataforma tecnològica oferta.
- Incorporació de nous centres CUAP a la xarxa de laboratoris.

Aquest percentatge pretén cobrir tant a l'alça com a la baixa la variació de l'activitat assistencial dels centres i del criteri tècnic dels diferents serveis / departaments usuaris dels articles a licitació.

L'adjudicatari restarà obligat a seguir les prestacions amb estricta subjecció a les normes que, en conseqüència, li siguin fixades, sense dret a reclamar cap indemnització i sense que per cap motiu pugui disminuir el ritme dels lliuraments ni suspendre'ls.

Aquestes modificacions es valoraran d'acord amb els preus unitaris establerts en cada moment, i en el cas de que al llarg de la durada del contracte l'adjudicatari tregui nous reactius CE-IVD / CE-IVD-R no contemplats a l'Annex III, aquest es podran adquirir com a modificació contractual tenint en compte el preu d'altres proves ja ofertes tant a l'Annex II com a l'Annex III, i que corresponguin a una agrupació / lot o finalitat diagnòstica equivalent.

6 S'accepten variants

- a) SI NO **X**
- b) **Número de variants:** -----
- c) Aspectes: -----

7 Acceptació d'ofertes integradores

- a) SI **X**
b) NO

Els licitadors podran presentar, a més de les ofertes econòmiques individuals per a cadascun dels lots, una única oferta integradora que inclogui els 7 lots objecte de la licitació (Annex V – Oferta Integradora). Aquesta oferta integradora es considerarà com una reformulació de les proposicions econòmiques individuals, amb l'objectiu de possibilitar la revaloració de l'oferta aplicant els criteris de valoració establerts.

L'oferta integradora haurà de consistir en una oferta conjunta (un únic preu global) per als 7 lots, amb desglossament econòmic detallat per a cada lot. No s'acceptarà la presentació de múltiples ofertes integradores per part d'un mateix licitador.

Els licitadors interessats en presentar una oferta integradora hauran de formular:

- Oferta econòmica individual per a cadascun dels 7 lots.
- Oferta econòmica conjunta (integradora) per als 7 lots.
- Desglossament econòmic per lot dins l'oferta integradora.

Les ofertes integradores s'avaluaran de manera individual per a cada lot, d'acord amb el desglossament presentat. La puntuació total de l'oferta integradora serà la suma ponderada de les puntuacions obtingudes en cada lot, segons els següents valors de ponderació:

Lot	Descripció	Ponderació (%)
1	Coagulació (INR)	0,47%
2	Hemograma (3 poblacions: neutròfils, limfòcits, i unió de basòfils, eosinòfils i monòcits)	6,85%
3	Gasometria (pH, pO ₂ , pCO ₂)	5,87%
4	Bioquímica bàsica (Creatinina, Urea, ALT, AST, Alfa-Amilasa, Glucosa, Ionograma, CRP)	50,90%
5	Marcadors (hsTnI, NT-proBNP, Dímer-D)	24,32%
6	Urianàlisi	3,88%
7	Middleware	7,71%

Per tal que l'oferta integradora sigui considerada com la millor oferta, haurà d'obtenir una suma ponderada de puntuació igual o superior a la suma ponderada de les millors ofertes individuals per lot.

En cas que algun lot de l'oferta integradora no compleixi els requeriments tècnics o superi el pressupost base de licitació, es procedirà a avaluar únicament els lots no exclosos de manera individual, descartant l'oferta integradora.

Els motius de la incorporació de l'oferta integradora per als 7 lots responen a criteris d'eficiència, optimització de recursos, reducció de costos i simplificació de la gestió. En particular, es vol afavorir que el licitador adjudicatari del lot corresponent al *middleware* (Lot 7) sigui també adjudicatari d'altres lots analítics, amb l'objectiu de garantir una millor **interconnexió entre sistemes**, una **integració tecnològica més fluida** i una **gestió centralitzada de les dades**. Aquesta estratègia permetrà reduir la complexitat tècnica, minimitzar incidències d'integració i millorar la traçabilitat i eficiència dels processos analítics al laboratori.

Per tal de no restringir la concurrència i competència, es podrà acceptar que determinats paràmetres



tècnics requerits en un lot concret siguin aportats a través d'un altre lot inclòs en la mateixa oferta integradora, sempre que:

- El licitador resulti adjudicatari dels 7 lots que conformen l'oferta integradora.
- Es garanteixi la disponibilitat efectiva del paràmetre requerit per al lot corresponent, mitjançant la solució proposada en un altre lot.
- Aquesta circumstància es justifiqui tècnicament en l'oferta, indicant clarament la traçabilitat i cobertura funcional del paràmetre.
- Aquesta flexibilitat només serà aplicable en el marc d'una oferta integradora i no serà admissible en ofertes presentades de forma individual per lots.

8 Solvència de les empreses

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:

- 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:

- 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 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 dígit dels seus respectius codis CPV.

Per al lot 7 – Software middleware connectivitat 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 estar vigent en el moment de la presentació de l'oferta. L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació d'una còpia del certificat emès per l'organisme competent.
- Experiència prèvia en projectes d'implantació de middleware en xarxes hospitalàries.
- Relació de contractes similars executats en els darrers 5 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.

9 Obtenció de documentació

- a) **Entitat:** Laboratori de Referència de Catalunya, SA
- b) **Domicili:** carrer Selva, nº 10 Edifici Inblau A, Parc de Negocis Mas Blau
- c) **Localitat i codi postal:** 08820 – El Prat de Llobregat (Barcelona)
- d) **Telèfon:** 933965300
- e) **Adreça electrònica:** contractació@lrc.cat
- f) **Adreça d'internet del perfil del contractant:**
https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=40618327&cap=Laboratori%20de%20Refer%20ncia%20de%20Catalunya,%20SA
- g) **Horari d'atenció:** 8:00h a 17:00h

10 Documentació a presentar

Els assenyalats a l'annex d'aquest quadre de característiques específiques, de conformitat amb l'establert al Plec de Clàusules Administratives Particulars, al Plec de Prescripcions Tècniques i al present document.

Número de sobres a presentar: Lots 1 a 6 (2 sobres: Sobre A i C)
Lot 7 (3 sobres: Sobre A, B i C)

Els licitadors que tinguin previst subcontractar la realització parcial del contracte hauran de presentar la següent documentació:

- SOBRE A (DEUC i declaracions responsables).– Caldrà indicar la intenció de celebrar subcontractes en el DEUC i presentar un DEUC separat per cadascuna de les empreses que el licitador té previst subcontractar.
- SOBRE B (Criteris sotmesos a judici de valor).– Caldrà indicar la part del contracte que tinguin previst subcontractar (sense indicació d'importos econòmics), assenyalant el nom del subcontractista per cadascuna de les empreses que el licitador té previst subcontractar.

- SOBRE C. (Criteris sotmesos a fórmules matemàtiques o criteris automàtics)- Caldrà indicar l'import de la part del contracte que tinguin previst subcontractar per cadascuna de les empreses que el licitador té previst subcontractar.

11 Vigència del contracte

- a) **Període:** Segons la següent taula:

Anualitats Contracte per lot:	
Lot 1. Coagulació POCT	3 Anys
Lot 2. Hemograma POCT	3 Anys
Lot 3. Gasometria POCT	3 Anys
Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	3 Anys
Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	3 Anys
Lot 6. Urianàlisi POCT	3 Anys
Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	3 Anys

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

Anualitats Pròrroga per lot:	
Lot 1. Coagulació POCT	2 Pròrrogues d'1 anualitat cadascuna
Lot 2. Hemograma POCT	2 Pròrrogues d'1 anualitat cadascuna
Lot 3. Gasometria POCT	2 Pròrrogues d'1 anualitat cadascuna
Lot 4. Bioquímica bàsica Multiparamètrica POCT	2 Pròrrogues d'1 anualitat cadascuna
Lot 5. Biomarcadors crítics POCT	2 Pròrrogues d'1 anualitat cadascuna
Lot 6. Urianàlisi POCT	2 Pròrrogues d'1 anualitat cadascuna
Lot 7. Software Middleware d'interconnectivitat POCT	2 Pròrrogues d'1 anualitat cadascuna

12 Condicions de participació – Requisits per licitar

Els assenyalats al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

13 Data d'inici de la prestació i lloc de lliurament i/o d'execució

- a) **Data d'inici de la prestació:** A partir de la data de formalització del contracte.
- b) **Lloc:**
- a. A les dependències de l'entitat contractant **X**
 - b. A les dependències de l'empresa contractista.

14 Programa de treball

Segons l'establert al Plec de Prescripcions Tècniques.

15 Tramitació i procediment

- a) **Tipus d'expedient:** Subministrament.
- b) **Tramitació:** Ordinària
- c) **Procediment:** Obert subjecte a regulació harmonitzada.
- d) **Forma:** Utilització de diferents criteris per a determinar la millor oferta relació qualitat preu.
- e) **S'aplica un acord marc:** No

f) **S'aplica una subhasta electrònica:** No

16 Garanties

- a) **Provisional:** Resta dispensada
- b) **Definitiva:** L'adjudicatari haurà de constituir una garantia definitiva del 5 per 100 sobre el pressupost base de licitació, exclòs l'IVA.

17 Presentació d'ofertes

- a) **Període:** abans de les **14:00 Hores** de la data assenyalada als anuncis de licitació.
- b) **Forma de presentació:** A través del sobre Digital i conforme l'establert a la clàusula setzena del Plec de Clàusules Administratives.

18 Mesa de Contractació

Nom	Càrrec	Entitat	Condicó
Sra. Nerea Fuentes Paez	Responsable de Contractació	Laboratori de Referència de Catalunya, SA	Presidenta
Sra. Rosa Fernández Davi	Directora de Qualitat	Laboratori de Referència de Catalunya, SA	Presidenta substituïda
Sr. José David Jiménez Molina	Tècnic de Contractació	Laboratori de Referència de Catalunya, SA	Secretari
Sr. Marta Serra López	Cap de Comunicació	Laboratori de Referència de Catalunya, SA	Secretària substituïda
Sra. Maria Antonia Garmón Rodríguez	Directora Econòmic-Financer	Laboratori de Referència de Catalunya, SA	Vocal
Sra. Carlos Ibáñez Matía	Tècnic Econòmic-Financer	Laboratori de Referència de Catalunya, SA	Vocal substituït
Sra. Elisabet Jiménez Fernández	Tècnica del departament de Contractació	Laboratori de Referència de Catalunya, SA	Vocal
Sra. Soledad Acosta Fernández	Tècnica de Prevenció	Laboratori de Referència de Catalunya, SA	Vocal substituïda
Sr. Jorge García Rodríguez	Tècnic de Contractació	Laboratori de Referència de Catalunya, SA	Vocal
Sr. Jordi Vinuesa Jurado	Tècnic de Comunicació i Imatge	Laboratori de Referència de Catalunya, SA	Vocal substituït
Sr. Martí Lagresa Cumbriu	Assessor jurídic	Consorci de Salut i Social de Catalunya	Vocal
Sr. Pedro Ginés García Villar	Assessor jurídic	Consorci de Salut i Social de Catalunya	Vocal substituït

19 Obertura privada de les ofertes dels sobres B (documentació tècnica i criteris susceptibles de judici de valor) aplicable només al lot 7

Atès el que disposen l'article 157.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i l'informe de la Direcció General de Contractació Pública de data 12 d'abril de 2018, l'obertura dels sobres B (referent a les proposicions susceptibles de judici de valor) no es realitzarà en acte públic.

20 Obertura de les ofertes dels sobres C (proposició econòmica i criteris avaluable de forma automàtica)

En virtut de l'establert a l'article 157.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'obertura es durà a terme en acte privat atès que s'ha previst l'ús de mitjans electrònics per aquesta licitació.

21 Criteris d'adjudicació

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 per a cada lot, és realitzarà de la següent forma:

- Per als lots 1 a 6: Criteris Automàtics (100%), dels quals el 40% és el preu i el 60% restant criteris tècnics.
- Per al lot 7: Criteris Automàtics (55%), dels quals el 40% és el preu i el 15% criteris tècnics. El 45% restant són criteris de Judici de valor.

A continuació s'exposa la llista de criteris de valoració dins dels apartats generals I-Criteris Avaluable per judici de valor (lot 7), i II - Criteris Automàtics (lots 1 -6), i III – Criteris Automàtics (lot 7):

I. **CRITERIS AVALUABLES PER JUDICI DE VALOR (SOBRE B): fins a QUARANTA CINC (45) punts**, només aplicable al **lot 7**:

Per a cadascun dels criteris i subcriteris de valoració qualitatiu/tècnics susceptibles d'un judici de valor es realitzaran les valoracions en els termes previstos en cadascun dels criteris, obtenint cadascuna de les ofertes, en cadascun dels criteris, la valoració corresponent.

Posteriorment, s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i en el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 75% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri i subcriteris avaluable per judici de valor, s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de cada criteri o subcriteri la fórmula següent:

$$P_{aj} = P \times \frac{VT_{aj}}{VT_{m}}$$

P_{aj} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{aj} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{m} = Valoració Tècnica de l'Oferta Millor

Nota: Per sota d'aquest llindar del 75% no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar, per al criteri objecte de valoració, serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

En cada criteri o subcriteri les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula.

Quan la puntuació obtinguda sigui inferior al 50% de la seva puntuació màxima, es considerarà que la

proposta no reuneix el nivell de qualitat necessari per donar satisfacció a les necessitats plantejades als plecs que regeixen aquesta licitació, i per tant, el licitador quedarà exclòs automàticament.

Es detalla a continuació la relació de criteris i subcriteris de judici de valor aplicables només al lot 7, amb una puntuació màxima de 45 punts que valoren l'adequació de la solució oferta des de diferents aspectes:

SUPORT TÈCNIC I FUNCIONAL (22,5 punts)

B.7.1 – Integració d'analitzadors POCT d'altres fabricants i consolidació en el temps (5,625 punts)

- Claredat i detall del mètode d'integració proposat: descripció tècnica del sistema, protocols de connexió, interoperabilitat, compatibilitat amb el LIS, etc. (2,00 punts)
- Propostes de millora o evolució de la integració: capacitat d'adaptació a nous requeriments, ampliació de funcionalitats, escalabilitat tecnològica. (2,00 punts)
- Flexibilitat i escalabilitat de la solució: possibilitat d'integrar nous equips o fabricants, modularitat del sistema, compatibilitat amb normatives i estàndards. (1,625 punts)

La puntuació s'atorgarà en funció del grau de detall, realisme i adequació de la proposta a les necessitats del contracte.

B.7.2 – Metodologia de resolució d'incidències (5,625 punts)

Es valorarà la claredat, coherència i eficàcia de la metodologia proposada per l'empresa licitadora per a la gestió i resolució d'incidències relacionades amb el servei o subministrament objecte del contracte. En concret, es tindran en compte els següents aspectes:

- Descripció dels canals de comunicació amb el personal responsable del contracte (telèfon, correu electrònic, plataforma digital, etc.), així com la seva disponibilitat horària. (1,00 punt)
- Temps de resposta i resolució estimats segons la tipologia de la incidència (crítica, greu, lleu), amb indicació de protocols d'actuació diferenciats. (1,00 punts)
- Assignació de responsabilitats dins de l'equip del licitador per a la gestió d'incidències, incloent-hi l'existència d'un responsable únic o coordinador. (1,00 punts)
- Sistema de registre i traçabilitat de les incidències, que permeti fer-ne seguiment i garantir la seva resolució dins dels terminis establerts. (1,00 punts)
- Procediments d'escalat en cas de problemes no resolts en primera instància. (1,625 punts)

La puntuació s'atorgarà en funció del grau de detall, realisme i adequació de la proposta a les necessitats del contracte.

B.7.3 – Equip tècnic assignat al projecte (5,625 punts)

Es valorarà la composició, organització i implicació de l'equip tècnic que l'empresa licitadora proposa assignar al projecte, amb especial atenció a la seva capacitat per garantir una execució eficient i de qualitat del contracte. La valoració es farà sobre la base de la documentació presentada, tenint en compte:

- Claredat en la descripció dels rols i funcions de cada membre de l'equip, indicant qui serà responsable de la coordinació, el seguiment, la resolució d'incidències, etc. (5,625 punts)

La puntuació s'atorgarà en funció del grau de detall, coherència i adequació de la proposta a les necessitats del contracte, valorant especialment aquells equips que demostrin una estructura clara, una implicació efectiva i una capacitat de resposta àgil.

B.7.4 – Formació contínua post implantació (5,625 punts)

Es valorarà la proposta de formació contínua que l'empresa licitadora ofereixi un cop implantat el software amb l'objectiu de garantir l'actualització de coneixements i la correcta utilització dels recursos contractats al llarg de la vigència del contracte.

Els aspectes que es tindran en compte inclouen:

- Periodicitat i formats de les accions formatives (sessions presencials, en línia, materials audiovisuals, manuals, etc.). (1,5 punts)
- Adaptació de la formació als diferents perfils professionals implicats en el contracte (personal assistencial, tècnic, administratiu, etc.). (1,5 punts)
- Sistema de seguiment i avaluació de la formació impartida, incloent-hi mecanismes per recollir feedback i millorar les sessions futures. (1,5 punts)
- Disponibilitat de recursos formatius complementaris, com ara accés a plataformes digitals, guies d'ús, o suport formatiu a demanda. (1,125 punts)

La puntuació s'atorgarà en funció del grau de detall, la viabilitat i la capacitat de la proposta per garantir una formació útil, accessible i adaptada a les necessitats reals del contracte.

QUADRE DE COMANDAMENT INTEGRAL (22,5 punts)
--

B.7.5 – Disponibilitat de KPIs clínics i operatius (5,625 punts)

Es valorarà la proposta de l'empresa licitadora en relació amb la disponibilitat, definició i utilització de indicadors clau de rendiment (KPIs) clínics i operatius que permetin monitoritzar i millorar la qualitat del servei o subministrament durant la vigència del contracte.

En concret, es tindran en compte:

- Tipologia i rellevància dels KPIs proposats, tant clínics (p. ex. temps de resposta diagnòstica, taxa d'errors, sensibilitat/especificitat de proves) com operatius (p. ex. temps de lliurament, disponibilitat de producte, compliment de SLA). (1,5 punts)
- Periodicitat i forma de presentació dels indicadors (informes mensuals, dashboards interactius, etc.). (1,5 punts)
- Capacitat de traçabilitat i anàlisi dels KPIs, incloent-hi eines digitals o sistemes automatitzats que facilitin el seguiment. (1,5 punts)
- Capacitat de personalització de les visualitzacions, segons les necessitats del contracte (per període, paràmetre, ubicació, etc.). (1,125 punts)

La puntuació s'atorgarà en funció del grau de detall, aplicabilitat i valor afegit de la proposta, valorant especialment aquelles que facilitin una gestió proactiva, transparent i orientada a resultats.

B.7.6 – Personalització del quadre de comandament (5,625 punts)

Es valorarà la proposta de personalització del quadre de comandament que l'empresa licitadora ofereixi per al seguiment del contracte, entenent-lo com una eina digital que permeti visualitzar, controlar i analitzar els principals indicadors del servei o subministrament.

Els aspectes que es tindran en compte inclouen:

- Claredat i usabilitat de la interfície proposada, amb capacitat per mostrar informació rellevant de manera intuïtiva i accessible. (2,00 punts)
- Capacitat de personalització dels indicadors, filtres, períodes de consulta i formats de visualització (gràfics, taules, alertes, etc.). (2,00 punts)
- Periodicitat i automatització de l'actualització de dades, incloent-hi la possibilitat de generar informes periòdics o en temps real. (1,625 punts)

La puntuació s'atorgarà en funció del grau de detall, flexibilitat i adequació de la proposta a les necessitats específiques del contracte, valorant especialment aquelles solucions que facilitin la presa de decisions i el seguiment eficient del servei.

B.7.7 – Exportació de dades (5,625 punts)

Es valorarà la proposta de l'empresa licitadora pel que fa a la capacitat del sistema ofert per permetre l'exportació de dades generades durant l'execució del contracte. Aquesta funcionalitat ha de facilitar el

seguiment, l'anàlisi i la integració de la informació en altres sistemes de gestió del centre.

Els aspectes que es tindran en compte inclouen:

- Formats d'exportació disponibles (CSV, Excel, PDF, XML, etc.) i la seva compatibilitat amb eines habituals de gestió i anàlisi. (2,00 punts)
- Facilitat d'ús del procés d'exportació, incloent-hi opcions d'exportació manual i automàtica. (2,00 punts)
- Periodicitat i flexibilitat en la generació d'informes exportables, amb possibilitat de programació o generació sota demanda. (1,625 punts)

La puntuació s'atorgarà en funció del grau de detall, versatilitat i adequació de la proposta a les necessitats del contracte, valorant especialment aquelles solucions que facilitin l'explotació de dades per a la presa de decisions i la millora contínua del servei.

B.7.8 – Historial i traçabilitat d'accions (5,625 punts)

Es valorarà la proposta de l'empresa licitadora pel que fa a la capacitat del sistema ofert per registrar, conservar i consultar l'historial d'accions realitzades durant l'execució del contracte, amb l'objectiu de garantir la transparència, el seguiment i la millora contínua del servei.

Els aspectes que es tindran en compte inclouen:

- Descripció del sistema de registre d'accions, incloent-hi quines accions queden registrades (consultes, modificacions, resolució d'incidències, etc.) i com s'identifica l'usuari que les ha realitzat. (1,5 punts)
- Accés a l'historial, amb capacitat de consulta per rang de dates, tipus d'acció, usuari o àrea funcional. (1,5 punts)
- Traçabilitat completa, que permeti reconstruir la seqüència d'actuacions en cas d'auditories, revisions o incidències. (1,5 punts)
- Integració amb altres funcionalitats del sistema, com ara quadres de comandament, informes o exportació de dades. (1,125 punts)

La puntuació s'atorgarà en funció del grau de detall, la robustesa del sistema proposat i la seva capacitat per garantir un seguiment fiable i transparent de les accions realitzades en el marc del contracte.

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 per a cada lot, és realitzarà de la següent forma:

II. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C) (Lots 1 a 6): fins a CENT (100) PUNTS.

Criteris Automàtics (100%), dels quals el 40% és el preu i el 60% restant criteris tècnics.

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

I.I. Oferta econòmica (lots 1 a 6): 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

I.II. Aspectes tècnics automàtics (Lots 1 a 6): 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 – COAGULACIÓ POCT

Descripció Criteri		Puntuació Màxima
C.1.1. Temps de resultat. 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. Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (20 punts) 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) × 20 On: Temps mínim ofert = el menor temps presentat entre totes les ofertes vàlides. Temps oferta X = el temps presentat per l'oferta a valorar. (Fins a 20 punts)	Temps en "segons" més baix ofert	20

C.1.2. Reconeixement automàtic de reactius. 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. (20 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (20 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.	SI disposa: 20 punts	20
	NO disposa: 0 punts	
C.1.3. Volum de mostra de sang capil·lar necessari (en microlitres). 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. Forma de valoració: 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 15 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). (Fins a 15 punts)	Volum de mostra en microlitres més baix ofert	15
C.1.4. Criteri ambiental. Envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%) (5 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (5 punts) a l'oferta o ofertes d'envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%). S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes que no disposi d'envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%).	SI: 5 punts NO= 0 punts	5
		60

LOT 2 – HEMOGRAMES POCT

Descripció Criteri		Puntuació Màxima
C.2.1. Nombre de paràmetres hematològics dins de les tres poblacions cel·lulars principals. Es valorarà el nombre total de paràmetres hematològics dins de les tres poblacions cel·lulars principals que l'analitzador ofert és capaç de determinar en una única anàlisi. Aquest nombre ha d'estar acreditat amb documentació tècnica del fabricant.	Nombre de paràmetres hematològics més alt ofert.	20

Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació l'oferta que presenti el nombre més alt de paràmetres hematològics. La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: Puntuació X = (Nombre paràmetres oferta X / Nombre màxim ofert) x 20 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. (Màxim 20 punts)		
C.2.2. Ajust automàtic de la sensibilitat. Es valorarà el grau d'automatització del sistema d'ajust de sensibilitat de l'analitzador per garantir la precisió dels resultats sense intervenció manual. (Màxim 10 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (10 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 (5 punts) 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): 10 punts Semiautomàtic (requereix confirmació o intervenció mínima): 5 punts Manual (sense ajust automàtic): 0 punts	10
C.2.3. Detecció automàtica de coàguls. 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. (10 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (10 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 disposa: 10 punts NO disposas: 0 punts	10
C.2.4. Temps de resultat (en segons). 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. Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta	Temps en "segons" més baix ofert.	10

ANUNCI / QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

Expedient LRC 4/2025-PH

que presenti el temps més baix. La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent:

$$\text{Puntuació oferta X} = (\text{Temps mínim ofert} / \text{Temps oferta X}) \times 10$$

On:

Temps mínim ofert = el menor temps presentat entre totes les ofertes vàlides.

Temps oferta X = el temps presentat per l'oferta a valorar.

(Fins a 10 punts)

C.2.5. Volum de mostra de sang total necessari (en microlitres). 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. La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: Puntuació oferta X = (Volum mínim ofert / Volum oferta X) x 5 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). (Fins a 5 punts)	Volum de mostra més baix ofert	5
C.2.6. Criteri ambiental. Envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%) (5 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (5 punts) a l'oferta o ofertes d'envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%). S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes que no disposi d'envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%).	SI: 5 punts NO= 0 punts	5
60		

LOT 3 – GASOMETRIES POCT

Descripció Criteri	Puntuació Màxima
C.3.1. Paràmetres gasomètrics ampliats. Es valorarà el nombre total de paràmetres gasomètrics addicionals que l'equip pot determinar, a més dels bàsics (pH, pO₂, pCO₂, Cooximetria). Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta amb el nombre més alt de paràmetres addicionals. La resta d'ofertes obtindran puntuació proporcional segons la fórmula:	Nombre de paràmetres addicionals més alt ofert 10

Puntuació X = (Paràmetres oferta X / Paràmetres Màxims) x 10 On: Paràmetres oferta X = el nombre total de paràmetres gasomètrics addicionals que l'equip pot determinar, a més dels bàsics, de l'oferta a valorar. Paràmetres màxims = el nombre total de paràmetres gasomètrics addicionals que l'equip pot determinar, a més dels bàsics, de l'oferta més en disposi. 10 = puntuació màxima (Fins a 10 punts)		
C.3.2. Volum de mostra de sang total necessari (en microlitres). 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. La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: Puntuació oferta X = (Volum mínim ofert / Volum oferta X) x 10 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). (fins a 10 punts)	Volum de mostra de sang en microlitres més baix ofert	10
C.3.3. Temps de resultat (en segons). 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. Forma de valoració: 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) x 10 On: Temps mínim ofert = el menor temps presentat entre totes les ofertes vàlides. Temps oferta X = el temps presentat per l'oferta a valorar. (Màxim 10 punts)	Temps de resultat en segons més baix ofert	10
C.3.4. Visualització gràfica de resultats. Es valorarà si l'equip disposa de pantalla amb representació gràfica dels resultats (tendències, gràfics). (10 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (10 punts) a l'oferta o ofertes on l'equip disposa de pantalla amb representació gràfica dels resultats (tendències, gràfics). S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes on l'equip NO disposa de pantalla amb representació gràfica dels resultats (tendències, gràfics).	SI, l'equip disposa de pantalla amb representació gràfica dels resultats (tendències, gràfics): 10 punts NO, l'equip NO disposa de pantalla amb representació gràfica dels resultats: 0 punts	10

ANUNCI / QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

Expedient LRC 4/2025-PH

C.3.5. Detecció d'hemòlisi. Es valorarà si l'equip pot detectar hemòlisi en la mostra. (10 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (10 punts) a l'oferta o ofertes on l'equip pot detectar hemòlisi en la mostra. S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes on l'equip NO pot detectar hemòlisi en la mostra.	SI, l'equip pot detectar hemòlisi en la mostra: 10 punts NO, l'equip NO pot detectar hemòlisi en la mostra: 0 punts	10
C.3.6. Detecció automàtica de coàguls. 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. (Fins a 5 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (5 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, l'analitzador disposa d'un sistema de detecció automàtica de coàguls en la mostra, que permeti alertar l'usuari i evitar resultats erronis: 5 punts NO, l'analitzador NO disposa d'un sistema de detecció automàtica de coàguls en la mostra, que permeti alertar l'usuari i evitar resultats erronis: 0 punts	5
C.3.7. Criteri ambiental. Envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%) (5 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (5 punts) a l'oferta o ofertes d'envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%). S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes que no disposi d'envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%).	SI són envasos reciclables o fabricats amb material reciclat: 5 punts NO són envasos reciclables o fabricats amb material reciclat = 0 punts	5
		60

LOT 4 – BIOQUIMICA BÀSICA MULTIPARAMÈTRICA POCT

Descripció Criteri	Puntuació Màxima
--------------------	---------------------

C.4.1. Nombre de paràmetres per rotor. Es valorarà el nombre màxim de paràmetres bioquímics que pot analitzar cada rotor ofert en una sola execució, comptant els paràmetres inclosos a la licitació. Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació l'oferta que presenti el nombre més alt de paràmetres bioquímics que es pot analitzar amb un rotor; la resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: Puntuació X = (Nombre paràmetres oferta X / Nombre màxim ofert) x 20 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. (Fins a 20 punts)	Nombre de paràmetres per rotor més alt.	20
C.4.2. Temps de resposta per rotor (en segons). Es valorarà el temps necessari per obtenir els resultats complets des de la càrrega de la mostra. Forma de valoració: 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 10 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. (fins a 10 punts)	Temps de resposta en segons més baix ofert	10
C.4.3. Volum de mostra de sang total necessària (en microlitres). 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. Forma de valoració: 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 10 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). (Fins a 10 punts)	Volum de mostra més baix ofert	10

C.4.4. Tipus de mostres acceptades. Es valorarà la versatilitat en el tipus de mostra acceptada (sang capil·lar, venosa, sèrum, plasma). (Fins a 10 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (10 punts) a l'oferta o ofertes que disposin d'un equip versàtil que accepti tot tipus de mostres (sang, capil·lar, venosa, sèrum, plasma). S'atorgarà (5 punts) a l'oferta o ofertes que disposin d'un equip que accepti només mostres (venosa sèrum/plasma). 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 sang (capil·lar, venosa, sèrum, plasma): 10 punts Accepta només venosa i sèrum/plasma: 5 punts Accepta només un tipus: 0 punts	10
C.4.5. Detecció d'índexs sèrics (hemòlisi, lipèmia, icterícia) (Fins a 5 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (5 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: 5 punts NO és possible la detecció d'índexs sèrics = 0 punts	5
C.4.6. Envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%) (5 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (5 punts) a l'oferta o ofertes d'envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%). S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes que no disposi d'envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%).	SI són envasos reciclables o fabricats amb material reciclat: 5 punts NO són envasos reciclables o fabricats amb material reciclat = 0 punts	5
60		

LOT 5 – BIOMARCADORS CRÍTICS POCT

Descripció Criteri	Puntuació Màxima
C.5.1. Integració de biomarcadors crítics en un únic analitzador. Es valorarà la capacitat de l'equip ofert per realitzar les determinacions de Troponina I d'alta sensibilitat (hs TnI), NT-proBNP i Dímer-D en un únic instrument, sense necessitat d'utilitzar equips addicionals. (Fins a 25 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (25 punts) a l'oferta o ofertes on un únic instrument disposi de la capacitat per determinar els tres biomarcadors (hs TnI, NT-	Un únic instrument per als tres biomarcadors (hs TnI, NT-proBNP i Dímer-D): 25 punts Dos instruments per cobrir els tres biomarcadors: 10 punts Tres instruments (un per biomarcador): 0 punts 25

ANUNCI / QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

Expedient LRC 4/2025-PH

proBNP i Dímer-D), sense necessitat d'utilitzar equips addicionals. S'atorgarà (10 punts) a l'oferta o ofertes on es necessitin dos instruments per determinar els tres biomarcadors (hs Tnl, NT-proBNP i Dímer-D). S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes on es necessitin tres instruments per determinar els tres biomarcadors (hs Tnl, NT-proBNP i Dímer-D), un per biomarcador.		
C.5.2. Temps de resposta per prova en segons. 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. Forma de valoració: 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: $\text{Puntuació oferta X} = (\text{Temps mínim ofert} / \text{Temps oferta X}) \times 20$ On: Temps mínim ofert = el menor temps presentat entre totes les ofertes vàlides. Temps oferta X = el temps presentat per l'oferta a valorar. (Fins a 20 punts)	Temps de resposta per prova més baix ofert.	20
C.5.3. Volum de mostra de sang total necessari (en microlitres). 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. La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula següent: $\text{Puntuació oferta X} = (\text{Volum mínim ofert} / \text{Volum oferta X}) \times 10$ 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). (Fins a 10 punts)	Volum de mostra de sang total més baix ofert	10
C.5.4. Criteri ambiental. Envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%) (5 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (5 punts) a l'oferta o ofertes d'envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%).	SI són envasos reciclables o fabricats amb material reciclat: 5 punts NO són envasos reciclables o fabricats amb material reciclat = 0 punts	5

S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes que no disposi d'envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%).		
		60

LOT 6 – URIANÀLISI POCT

Descripció Criteri	Puntuació Màxima
C.6.1. Nombre màxim de paràmetres analitzats per tira. Es valorarà el nombre total de paràmetres que pot determinar l'equip en una sola tira reactiva. Forma de valoració: 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: $\text{Puntuació X} = (\text{Nombre paràmetres oferta X} / \text{Nombre màxim ofert}) \times 20$ 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. (Fins a 20 punts)	Nombre de paràmetres més gran ofert 20
C.6.2. Gestió avançada de qualitat i traçabilitat d'ús. 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. (Fins a 20 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (20 punts) a l'oferta o ofertes on l'analitzador compleix les tres funcionalitats: QC, registre de lots i registre d'usuaris. S'atorgarà (10 punts) a l'oferta o ofertes on l'analitzador compleix dues funcionalitats. S'atorgarà (5 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): 20 punts Compleix dues funcionalitats: 10 punts Compleix només una funcionalitat: 5 punts 20
C.6.3. Grau d'automatització del procés analític. Es valorarà si l'analitzador ofert permet realitzar la lectura i processament de les mostres sense necessitat de pipeteig manual, garantint un flux de treball completament automatitzat i reduint el risc d'errors humans. (Fins a 10 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (10 punts) a l'oferta o ofertes on l'analitzador permet realitzar la lectura i processament de les mostres sense necessitat de pipeteig manual, garantint un flux de treball completament automatitzat i reduint el risc d'errors humans. S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes on l'analitzador NO permet realitzar la lectura i processament de les mostres sense necessitat de pipeteig manual, garantint un flux de treball completament automatitzat i reduint el risc d'errors humans (requereix pipeteig manual)	SI (automatització completa, sense pipeteig manual): 10 punts NO (requereix pipeteig manual): 0 punts 10

C.6.4. Capacitat d'emmagatzematge de resultats. 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 màxim ofert / Capacitat d'emmagatzematge oferta X) x 5 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. (Fins a 5 punts)	Capacitat d'emmagatzematge de resultats més gran ofert	5
C.6.5. Criteri ambiental. Envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%) (5 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (5 punts) a l'oferta o ofertes d'envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%). S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes que no disposi d'envasos reciclables o fabricats amb material reciclat (>50%).	SI: 5 punts NO= 0 punts	5
		60

III. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C): fins a CINQUANTA CINC (55) PUNTS aplicable només al lot 7.

Criteris Automàtics (55%), dels quals el 40% és el preu i el 15% restant criteris tècnics.

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

II.I. Oferta econòmica: La puntuació total en aquest apartat serà, com a màxim de QUARANTA (40) punts, aplicable al lot 7.

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

II.II. Aspectes tècnics automàtics: Aplicable al lot 7, la puntuació total en aquest apartat serà, com a màxim, de **QUINZE (15) 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 7 – SOFTWARE MIDDLEWARE CONNECTIVAT POCT

Descripció Criteri		Puntuació Màxima
C.7.1. Compatibilitat i connectivitat oberta. Capacitat del middleware per integrar-se amb equips POCT de diferents fabricants i lots, valorant-se el nombre d'interfícies disponibles per garantir una connectivitat oberta i sense restriccions. Forma de valoració: Es concedirà la màxima puntuació a l'oferta que acrediti el major nombre d'interfícies compatibles amb equips POCT. La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula: Puntuació X = (Nombre d'interfícies oferta X / Nombre màxim ofert) x 6 On: Nombre màxim ofert X= el major nombre d'interfícies presentat entre totes les ofertes vàlides. Nombre d'interfícies ofert = el nombre d'interfícies presentat per l'oferta a valorar. <u>Documentació requerida:</u> - Relació d'interfícies disponibles i certificades pel fabricant del middleware. - Declaració responsable que acrediti la compatibilitat amb els equips indicats. (Fins a 6 punts)	El nombre més gran d'interfícies compatibles de diferents fabricants més gran.	6
C.7.2. Gestió avançada d'operadors i traçabilitat. Es valorarà si el sistema permet: Alta i baixa d'operadors amb nivells d'autorització. Traçabilitat completa d'accions i competències. Bloqueig automàtic per manca de formació o caducitat de certificació. (Fins a 4 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (4 punts) a l'oferta o ofertes on el sistema permet desenvolupar totes les funcionalitats. S'atorgarà (2 punts) a l'oferta o ofertes on el sistema permet desenvolupar algunes de les funcionalitats. S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes on el sistema NO permet desenvolupar cap de les funcionalitats	SI (totes les funcionalitats): 4 punts Parcial: 2 punts NO: 0 punts	4
C.7.3. Control de qualitat integrat i bloqueig automàtic. Es valorarà si el middleware pot gestionar QC intern/extern i bloquejar equips en cas de no conformitat. (2 punts) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (2 punts) a l'oferta o ofertes on el middleware pot gestionar QC intern/extern i bloquejar equips en cas de no conformitat.	SI, el middleware pot gestionar QC intern/extern i bloquejar equips en cas de no conformitat: 2 punts NO, el middleware NO pot gestionar QC intern/extern i bloquejar equips en cas de no conformitat: 0 punts	2

ANUNCI / QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

Expedient LRC 4/2025-PH

S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes on el middleware NO pot gestionar QC intern/extern i bloquejar equips en cas de no conformitat		
C.7.4. Freqüència d'actualització de resultats als LIS/HIS (en segons). Es valorarà el temps de sincronització de resultats al LIS/HIS. Forma de valoració: Es concedirà la màxima puntuació a l'oferta que acrediti la freqüència d'actualització de resultats al LIS/HIS més baixa. La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional segons la fórmula: Puntuació X = (Temps d'actualització mínim ofert / Temps d'actualització oferta X) x 2 On: Temps més baix = el temps més baix presentat entre totes les ofertes vàlides. Temps ofert X = el temps de l'oferta a valorar. (Fins a 2 punts)	Temps de sincronització/actualització de resultats al LIS/HIS més baix	2
C.7.5. Capacitat d'auditoria i informes avançats. Es valorarà si el sistema genera informes detallats (KPIs, QC, operadors, dispositius) i exportació automatitzada. (Fins a 1 punt) Forma de valoració: S'atorgarà la màxima puntuació (1 punt) a l'oferta o ofertes on el sistema genera informes detallats (KPIs, QC, operadors, dispositius) i exportació automatitzada. S'atorgarà (0 punts) a l'oferta o ofertes on el sistema NO genera informes detallats (KPIs, QC, operadors, dispositius) i exportació automatitzada	SI, el sistema genera informes detallats (KPIs, QC, operadors, dispositius) i exportació automatitzada: 1 punt NO, el sistema NO genera informes detallats (KPIs, QC, operadors, dispositius) i exportació automatitzada.: 0 punts	1
		15

22 Termini mínim de garantia

- a) SI **X** NO
- b) **Termini:** la durada del contracte.

23 Ofertes amb valors anormals

- a) SI **X** NO
- b) Són les següents: Són les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Tipus

24 Obligació de Pòlissa de Responsabilitat Civil

- a) Obligació de constituir una pòlissa de responsabilitat civil: SI **X** NO
- b) Import: Segons la següent taula:

Pòlissa d'assegurança per a cada lot:	
Per cada Lot	300.000 Eur

L'adjudicatari de cada lot vindrà obligat a constituir una pòlissa de responsabilitat civil amb l'import de cobertura mínim per sinistre que s'assenyala, i mantenir-la vigent durant tot el termini de vigència del contracte.

En el supòsit que un únic licitador resulti adjudicatari de la totalitat dels set lots, o bé mitjançant l'oferta integradora, s'haurà de subscriure una única pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil amb una cobertura mínima de 1.000.000 euros.

L'empresa proposada com adjudicatària ha de lliurar una declaració responsable on es compromet a mantenir vigent la pòlissa sol·licitada durant el període d'execució del contracte.

25 Subcontractació

- a) Obligatòria: -
- b) Opcional: Es permet la subcontractació.

26 Sistema de determinació del preu i forma de pagament del preu

- a) Sistema de determinació del preu:

☒ Preus unitaris

☐ A tant alçat

☐ Altres:

- b) Forma de pagament:

☐ Total

☒ Fraccionat: Facturació successiva per comandes realitzades, amb pagament a 30 dies (dia 15 com a dia de pagament). Facturació mensual per les quotes corresponents al lot 7.

☐ La que s'assenyala al Plec de Clàusules Administratives Particulars i en el plec de prescripcions tècniques.

El pagament al contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida, d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP.

D'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, les factures s'han de signar amb signatura avançada, basada en un certificat reconegut, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

Així, el contractista haurà de lliurar les seves factures al servei eFACT del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (AOC), en la seva condició de Punt General d'Entrada de Factures Electròniques la Generalitat de Catalunya i del seu Sector Públic. Per major informació podeu consultar aquest enllaç:

http://economia.gencat.cat/ca/70_ambits_actuacio/tresoreria_i_pagaments/factura-electronica/

Les factures han de ser electròniques i s'han de penjar en format XML mitjançant el següent enllaç a la "bústia d'entrega" del sector públic que ens correspon: <https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=7>

Les factures hauran de vincular-se únicament amb una comanda, i per tant, una factura no podrà agrupar més d'una comanda.

A la descripció del producte que consti a la factura, serà necessari que primer s'introdueixi el codi de producte seguidament del nom.

El codi DIR de LRC pels tres centres gestors (Oficina Comptable, Unitat Tramitadora i Òrgan Gestor) és el A09039354.

El/s pagament/s efectiu del subministrament i/o prestacions executades es realitzarà d'acord amb el contingut de la LCSP i únicament mitjançant transferència bancària, amb venciment 30 dies / data factura, el proper dia 15 del mes següent, i prèvia recepció de la factura al departament d'Economia i Finances de LRC, a través dels canals descrits anteriorment. LRC únicament abonarà a l'empresa adjudicatària els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas LRC estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/presupost de licitació.

Durant la vigència del contracte no tindrà lloc cap increment de preu. Qualsevol modificació sobre l'IVA serà motiu de revisió, no podent-ne repercutir cap altre increment.

La facturació haurà d'emetre's amb arrodoniment a dos dígits, conforme a allò establert a l'article 11 de la Llei 46/1998, de 17 de desembre, sobre introducció de l'euro.

El seguiment de l'estat de les factures es podrà consultar al web del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda a l'apartat de Tresoreria i Pagaments (consulta de l'estat de factures i pagaments de documents), a partir de l'endemà del registre de la factura.

En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

El contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP. Per a l'eficàcia d'aquesta transmissió de drets front a l'LRC, caldrà que li hagi estat notificada fefaentment, això és, mitjançant documentació que permeti acreditar la celebració del contracte i la capacitat dels intervinents.

27 Revisió de preus

SI hi ha revisió de preus

NO hi ha revisió de preus **X**

28 Obligacions contractuals essencials i condicions essencials d'execució.

a) Obligacions contractuals essencials: SI ☒ NO ☐

Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques, i les següents:

- El contractista està obligat a l'iniciar la execució del contracte amb el personal referenciat a la seva oferta de serveis, en el cas de causes no imputables a l'adjudicatari sigui necessari la substitució d'uns dels professionals serà obligatori que la persona substituïda tingui un perfil

professional igual o superior a la persona substituïda. L'incompliment d'aquest deure podria ser causa de resolució del contracte.

- Estabilitat de l'equip de treball, és a dir, ha d'haver-hi els mínims canvis de recursos assignats.
- L'obligació del contractista i subcontractista de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.
- El compliment dels criteris d'adjudicació ofertes pel contractista, entenent que aquests han resultat determinants per a l'adjudicació del contracte al seu favor.
- El contractista resta obligat a incloure en l'execució del contracte i al seu càrrec les mesures de seguretat i salut pública que estableixin en cada moment les autoritats sanitàries, la Secretaria de Funció Pública i la normativa vigent. En tot cas, s'hauran de validar les mesures a aplicar amb el servei de prevenció de riscos laborals competent de l'entitat contractant i acatar les instruccions impartides per aquest i pel responsable del contracte.

b) Condicions especials d'execució: SI ☒ NO ☐

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.

A més, LRC ha de poder certificar la integració entre els analitzadors oferts i EYRA, i que compleixi amb les funcionalitats requerides al Plec de Prescripcions Tècniques (Apartat 4.1) En cas que, durant la fase d'implantació, es constati que algun dels autoanalitzadors POCT adjudicats no és tècnicament compatible amb el programari Middleware adjudicat al lot 7, l'òrgan de contractació podrà, prèvia justificació tècnica documentada, requerir la substitució de l'equip per part del següent licitador millor valorat del lot corresponent del 1 al 6, sempre que aquest compleixi amb els requisits del plec i accepti les condicions de l'adjudicació. Aquesta mesura s'adoptarà d'acord amb el que disposa l'article 202 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, com a condició d'execució vinculada a l'objecte del contracte.

29 Aspectes relatius a criteris socials i ambientals

SI ☒ NO ☐

Elements sobre els que recauen:

- ☐ Reserva de mercat
- ☐ Objecte del contracte (especificacions o requeriments tècnics)
- ☒ Requisits de solvència tècnica. Cal acreditar que es disposa o està en tràmit de les certificacions de qualitat i/o ambientals.
- ☒ Criteris de valoració de les ofertes
- ☒ Condicions d'execució del contracte

Contingut:

- L'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini.

- L'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu sectorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.
- El pagament per part del contractista de les factures dels seus subcontractistes derivades del'execució de la prestació objecte del present Plec s'haurà de fer en el termini previst a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat de les operacions comercials. Així mateix, i d'acord amb el que s'estableix al contracte, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte.
- La correcta gestió dels residus generats en el marc de les prestacions contingudes en aquest contracte per part del contractista.
- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Les obligacions i compromisos establerts al Plec de Clàusules Administratives Particulars respecte la clàusula ètica.

Tipologia de clàusules socials i ambientals presents en l'expedient:

- ☐ D'estabilitat laboral i de qualitat en l'ocupació
- ☐ Per a la igualtat de gènere
- ☐ Per a la inserció laboral
- ☐ Per a un comerç just
- ☐ Per a la transparència fiscal
- ☐ Per al foment de la petita i mitjana empresa
- ☐ Alimentàries

- ☐ D'accessibilitat
- ☐ Formació treballadors
- ☐ Conciliació laboral, personal i familiar
- ☐ Millora condicions laborals
- ☐ Drets humans
- ☒ Altres clàusules diferents a les anteriors

34 Sancions i Penalitats

a) SI **X** NO

Són les següents: Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i Plec de prescripcions tècniques.

En cas de discrepància en la regulació dels diversos documents tindran preferència d'aplicació les següents causes de resolució (en l'ordre que s'indica):

1. Les regulades al present quadre de característiques.
2. Les regulades al Plec de Prescripcions Tècniques.
3. Les regulades al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

35 Causes específiques de resolució contractual

a) SI **X** NO

Són les següents: Les que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i Plec de prescripcions tècniques, i, específicament, la sanció per part de l'òrgan de la competència, al contractista, per una infracció greu en matèria de falsejament de la competència a causa del seu comportament en el procediment de licitació.

En cas de discrepància en la regulació dels diversos documents tindran preferència d'aplicació les següents causes de resolució (en l'ordre que s'indica):

1. Les regulades al present quadre de característiques.
2. Les regulades al Plec de Prescripcions Tècniques.
3. Les regulades al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

36 Propietat Industrial i Intel·lectual

- ☒ El regulat en el Plec de clàusules administratives particulars.
- ☐ Règim específic.

37 Cessió del contracte

a) SI **X**
b) NO

38 Visita al centre

SI ☐ NO ☒**39 Tramesa de l'enviament de l'anuncia al DOUE**a) SI ☒ NO ☐**40 Recurs**

- a) **Tipus de Recurs:** Recurs especial en matèria de contractació
b) **Òrgan competent en procediment de recurs:** Tribunal Català de Contractes del Sector Públic
c) **Adreça:** Carrer del Foc, 57 (08003 Barcelona).

41 Indicar si el contracte està relacionat amb un projecte o programa finançat amb fons de la Unió Europeaa) SI NO ☒**42 Per més informació o aclariments**

Les consultes únicament s'atendran via plataforma de contractació de la Generalitat de Catalunya, i tant la pregunta com la resposta seran publicades pel mateix mitjà.

De conformitat amb la clàusula quinzena del Plec de Clàusules Administratives Particulars, la data màxima que l'Òrgan de Contractació acceptarà dubtes o consultes en relació als plecs que regeixen la present licitació serà la que correspongui a 12 dies abans que finalitzi el termini de presentació d'ofertes.

43 Annexos

- Veure al final d'aquest document, l'Annex I Documentació a presentar

ANNEX I: DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR**SOBRE A (Lots 1 a 7):**

- A1. **Model 1** (índex documentació del sobre A)
A2. **Model 2** (dades complementàries)
A3. **Model 3** (declaració de confidencialitat)
A4. Si escau (document optatiu): **Model 4** (compromís de constitució d'UTE)
A5. **Model 5.1 o 5.2** (declaració dades contingudes al ROLECSP / RELI)
A6. **Model 6** (compromís de subscripció de la pòlissa de responsabilitat civil).
A7. **Model 10** (LOPD)
A8. **Document Europeu Únic de Contractació**, en els termes establerts a la clàusula setzena del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
 - Número de DEUC a presentar
 - Únic DEUCA9. **Declaració indicant si el licitador té previst subcontractar els servidors** o els serveis associats a aquests i, si és així, a indicar el nom o perfil empresarial del/s



subcontractista/es, que s'haurà de definir per referència a les condicions de solvència professional o tècnica.

A10. **Declaració d'absència de conflicte d'interessos** de la persona o empresa licitadora i/o adjudicatària del contracte, segons Model.

SOBRE B (Lot 7):

B1. **Model 8** (declaració oferta tècnica)

B2. **Document justificatiu dels criteris de judici de valor:** Amb informació detallada sobre el compliment dels criteris que són de judici de valor, indicant les pàgines referides a la informació per a cada criteri. En cas que es prevegin criteris avaluable de manera automàtica o millores relatives a les especificacions tècniques del producte, les mencions contingudes a la fitxa tècnica / Manual d'instruccions, que facin referència a aquests aspectes, haurà de ser suprimida per tractar-se d'elements avaluable al Sobre C del present procediment de contractació. La inclusió dels esmentats elements serà motiu d'exclusió del procediment.

IMPORTANT: és essencial que en el sobre B s'incorpori la informació necessària per a poder valorar els criteris sotmesos a un judici de valor. En aquest punt cal tenint en compte que no es pot avançar informació relativa al criteris de valoració del sobre C.

En el cas que sigui impossible separar la informació que ha de contenir el sobre B amb la que ha de contenir el sobre C, serà necessari que es presenti una declaració responsable amb els paràmetres necessaris per valorar els criteris sotmesos a un judici de valor- que s'han d'incorporar en el sobre B- i, en tot cas, aquests seran comprovats una vegada obert el sobre C, amb la justificació documental que allà s'incorpori.

SOBRE C (Lots 1 a 7):

C1. **Memòria Tècnica:** Amb la informació requerida a l'apartat 6.1.1 del plec tècnic.

C2. **Equips i mitjans materials per a la prestació del subministrament.** Amb la informació requerida al plec tècnic.

C3. **Servei Tècnic.** Amb la informació requerida al plec tècnic.

C4. **Pla d'instal·lació.** Amb la informació requerida al plec tècnic.

C5. **Pla de posada en marxa.** Amb la informació requerida al plec tècnic.

C6. **Sistemes d'informació.** Amb la informació requerida al plec tècnic, i certificat de compromís.

C7. **Formació.** Amb la informació requerida al plec tècnic.

C8. **Prevenió de Riscos.** Amb la informació requerida al plec tècnic, i certificat de compromís.

C9. **Fitxa Tècnica, Especificacions i Manual d'instruccions** de l'equip, llurs elements auxiliars i del software ofert, amb tota la informació logística dels productes.

Adicionalment s'haurà d'annexar la següent informació, si s'escau:

(mètode analític, valors de referència, límit de detecció, interferències, imprecisió CV%).

C10. **Fitxa de Seguretat del producte (MSDS)** de tots els productes tant si són peril·losos com no, preferiblement en català o castellà.



C11. Certificat de compromís d'incorporar al llarg de la vida del contracte, les modificacions, millores i actualitzacions.

C12. Certificats CE-IVD/IVDR, i ENS.

C13. Model 9 (declaració oferta econòmica)

C14. Annex 2 “Oferta econòmica i tècnica automàtica obligatòria” L'oferta hauran d'incloure's, a més dels reactius precisos per a realitzar les determinacions objecte de contracte i els seus preus, tot el material necessari per al funcionament dels aparells en què es realitzin les determinacions, incloent-hi controls, calibradors, diluents, amb la quantitat estimada anual. Per tant, s'ha d'omplir tot el llibre Excel indicant els preus unitaris de les proves, i els criteris automàtics tècnics especificats retornant 2 fitxers, un signat digitalment en format PDF i un altre en EXCEL, amb tota la informació omplerta.

C15. Annex V “Oferta Integradora”, només en cas que es porti a terme una oferta integradora per als lots 1 a 7.

C16. Annex III “Productes del catàleg”, omplert amb totes les referències no ofertes a l'Annex II.

C17. Annex IV “Formulari Condicions de Temperatura transport de productes”, omplert.

C18. Certificacions de qualitat i/o ambientals.