

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:** Coordinadora Tècnica de Biologia Molecular 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 A, Parc de Negocis Mas Blau, 08820 – El Prat de Llobregat (Barcelona)
- h) **Número d'expedient:** LRC 11/2025-PH
- i) **Contractació conjunta:** NO

2 Objecte del contracte

- a) **Descripció de l'objecte:** subministrament de tracte successiu de reactius, consumibles i equipament per dur a terme estudis de genòmica viral i caracterització de resistències a antivirals mitjançant tecnologies de nova generació (NGS) al laboratori MasBlau del Laboratori de Referència de Catalunya, SA.
- b) **CPV:** 33696500-0 Reactius de laboratori **NUTS:** ES511
- c) **Divisió per lots:** SI NO x
- d) **Les propostes s'hauran de presentar al lot sencer :** SI x NO
- e) **Les propostes es poden presentar a diferents lots :** SI NO x
- f) **Les propostes poden superar l'import màxim del lot :** SI NO x
- g) **Els licitadors poden ser adjudicatari de més d'un lot :** SI NO x

3 Pressupost del contracte

Aquestes quantitats de consum i el pressupost de licitació corresponen a les previsions anuals per a cada article que han estat obtingudes a partir dels consums històrics amb adequació a les previsions de consums del darrer exercici, de manera que en el decurs de l'execució del contracte poden produir-se variacions en la quantitat en funció de les unitats efectivament subministrades. En tot cas, aquest pressupost té caràcter orientatiu i no vinculant. Es tracta d'un contracte de tracte successiu i a preus unitaris.

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

	Imports
a) Valor estimat del contracte (IVA no inclòs)	1.079.510,72 €



	Imports
b) Pressupost base de licitació (IVA no inclòs)	498.260,64 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	602.895,37 €
c) Import Possibles Pròrroques (IVA no inclòs)	332.173,76 €
Import Possibles Pròrroques (IVA inclòs)	401.930,25 €
d) Import Possibles Modificacions (IVA no inclòs) de la vigència inicial del contracte	99.625,13 €
Import Possibles Modificacions (IVA inclòs)	120.579,07 €
e) Import Possibles Modificacions (IVA no inclòs) de la pròrroga	99.625,13 €
Import Possibles Modificacions (IVA inclòs) de la pròrroga	120.579,07 €
f) Import increment 10% de l'article 301.2 LCSP (IVA no inclòs)	49.826,06 €
Import increment 10% de l'article 301.2 LCSP (IVA inclòs)	60.289,53 €
g) Partida IVA anual: el que correspongui segons la legislació vigent	21%
h) Aplicació pressupostària	Si
i) Anualitats	3
j) Modificacions	20%
k) Anys Pròrroga	2

De conformitat amb l'establert a l'Informe 2/2020, de 7 de març, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya, s'ha calculat la xifra destinada a modificacions contractuals prenent com a referència l'import màxim que aquestes podran assolir durant tota la vigència del contracte (pròrroques incloses) degut a la impossibilitat de preveure en quin moment del contracte es produirà la modificació.

ANUNCI / QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

Expedient LRC 11/2025-PH

Codis de Prova	Descripció Prova	Nº proves anual estimat	Nº proves vigència contracte	Preu unitari de licitació sense IVA	Import anual sense IVA	Import de licitació sense IVA
8091	GENOTIP VIH-1 Plasma	198	594	382,84 €	75.802,32 €	227.406,96 €
8085	GENOTIP VIH-1 PROVIRAL SANG	28	84	382,84 €	10.719,52 €	32.158,56 €
8078	ESTUDI TROPISME VIH Plasma	14	42	274,34 €	3.840,76 €	11.522,28 €
8059	GENOTIP VIRUS HEPATITIS C Plasma	228	684	279,51 €	63.728,28 €	191.184,84 €
8067	GENOTIP VIRUS HEPATITIS B Sang	40	120	299,90 €	11.996,00 €	35.988,00 €
					166.086,88 €	498.260,64 €

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.

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

Les quantitats d'activitat previstes han estat estimades en base a un anàlisi històric de la secció de biologia molecular. En tot cas, aquest pressupost té caràcter orientatiu i no vinculant.

El preu unitari per determinació inclou les despeses de fabricació, transport i lliurament de cada article que permeten la realització de totes les tasques previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques per a cada determinació, així com el cost que comporten les cessions dels equips i el

manteniment d'aquests durant la vigència del contracte, i els controls de qualitat necessaris.

La distribució anual de la despesa (import anual), s'estima en base al següent càlcul partint dels preus unitaris màxims de licitació:

- Costos directes (84%): Integrats per tots aquells que es deriven de l'execució material de les prestacions vinculades al contracte, incloent el costos laborals.
- Costos indirectes (10%): Els costos indirectes representen aquelles despeses en els quals incorre l'empresa que no són assignats directament a l'execució del contracte, com ara el costos generals d'estructura, les llicències dels programes informàtics necessaris, i permisos d'activitat imprescindibles per a l'execució del subministrament.
- Benefici Industrial (6%): Que representa un 6% del pressupost del contracte.

La distribució de costos directes del preu anual de licitació en percentatges, és la següent:

Costos Directes	Distribució de costos	Percentatges
	Reactius	65,00%
	Fungible	11,00%
	Cessió d'equips + manteniments	22,00%
	Programes de qualitat externs	2,00%
		100,00%

4 Clàusula de marginalitat

D'acord amb l'article 102.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, el present contracte inclou una clàusula de variació de preu vinculada al rendiment dels equips vinculats a l'execució del servei. Als efectes d'aquesta clàusula, s'entén per rendiment estimat l'activitat prevista per equip segons les especificacions tècniques del contracte i les condicions proposades per l'adjudicatari. Aquest rendiment estimat ja incorpora, dins del preu adjudicat, el cost d'amortització dels equips necessaris per al compliment de l'objecte contractual. En el cas que, durant l'execució del contracte, l'activitat real dels equips superi el rendiment estimat fixat com a base per al càlcul del preu adjudicat, s'entendrà que la major activitat implica un rendiment superior dels equips i, per tant, una amortització més ràpida del cost no variable que ha d'assumir el proveïdor. Com a conseqüència de l'anterior, el preu unitari aplicable a l'activitat que excedeixi el rendiment estimat es reduirà proporcionalment, atès que el cost d'amortització de l'equipament cedit ja ha estat prèviament contemplat en el preu adjudicat. Per tant, en cas que el número de determinacions superi el nombre estimat als plecs, s'aplicarà una reducció del 15% sobre el preu unitari adjudicat per a totes les determinacions excedides.

El càlcul i aplicació d'aquesta reducció es farà de manera trimestral, compensant la diferència amb abonament comptable. S'adjunta com **annex VI** "el format Excel que s'utilitzarà per la revisió que es farà per codi de prova, on es mostren diversos exemples de l'aplicació de la clàusula de marginalitat vinculada a rendiments dels equips.



5 Règim de modificació del contracte

Aquest contracte es podrà modificar fins un màxim del 20% sobre el preu del contracte, en el cas que les necessitats reals de l'òrgan de contractació fossin superiors a les estimades inicialment, i com a conseqüència, calgui augmentar el subministrament dels reactius per poder realitzar les determinacions derivades d'aquest augment d'activitat.

L'increment o disminució 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 disminució de l'activitat al centre mas blau, i si s'escau que quedi justificat incrementar o retirar la dotació d' equips en cessió.
- Dotar d'equipament a nous centres gestionats per LRC.
- Incorporació/internalització de noves proves que es poden processar amb l'instrument analític ofert, i que inicialment no es disposa d'estimació de dades ni activitat. Haurà d'aparèixer a la llista oberta de paràmetres que l'adjudicatari hagi omplert a l'Annex III "Productes del catàleg" i que les proves analítiques ofertes es puguin processar amb la plataforma tecnològica oferta inicialment.
- Renovació tecnològica al llarg de la durada del contracte del parc de màquines ofert inicialment.

6 S'accepten variants

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

7 Acceptació d'ofertes integradores

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

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:**
 - 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'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 expedit o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els subministraments realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedients per aquests o, en el seu defecte, mitjançant declaració del licitador acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació. Els certificats de bona execució emesos per destinataris públics podran ser comunicats directament per aquesta entitat a l'òrgan de contractació.

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

Els 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.cat/ca/perfils-contractant/detall/40618327?categoria=0>
- 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: 2

Els licitadors que tinguin previst subcontractar la realització parcial del contracte hauran de

presentarla següent documentació:

SOBRE A.- 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 C.- Caldrà indicar l'import de la part del contracte que tinguin previst subcontractar per cadascun de les empreses que el licitador té previst subcontractar.

11 Vigència del contracte

- a) **Període:** 3 anys.
- b) **Possibilitat de pròrroga:** SI
Termini de pròrroga: fins a 2 anys.

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
- g) **Compra pública d'innovació:** 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

Presidenta: Sra. Nerea Fuentes Paez, Responsable de Contractació de Laboratori de Referència de Catalunya, SA

Secretari: Sr. Jorge García Rodríguez, Tècnic de Contractació de Laboratori de Referència de Catalunya, SA

Vocal: Sra. Maria Antonia Garmón Rodríguez, Directora Econòmic-Financer del Laboratori de Referència de Catalunya, SA.

Vocal: Sra. Romina Soledad Romero, Facultatiu especialista Microbiologia de Laboratori de Referència de Catalunya, SA

Vocal: Sr. José David Jiménez Molina, Tècnic de Contractació del Laboratori de Referència de Catalunya, SA.

Vocal: Sr. Martí Lagresa Cumbriu, Advocat del Consorci de Salut i Social de Catalunya o persona en qui delegui.

19 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.

20 Criteris d'adjudicació

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat, en aplicació dels criteris d'adjudicació que a continuació es relacionen.

La seva configuració respon a la voluntat d'aconseguir la millor rendibilitat i eficiència del contracte fent servir criteris econòmics i de qualitat, tots ells vinculats a l'objecte del contracte i formulats de manera objectiva, respectant en tot moment els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Les fórmules aplicades per tal de valorar els criteris d'adjudicació són les que consten a la Directiu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

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

Per a poder puntuar en els diferents criteris de valoració els licitadors hauran de presentar la

documentació indicada per cada criteri. La no presentació total o parcial de la documentació referenciada puntuarà 0 punts en el criteri corresponent.

Tota la documentació requerida en el present document haurà de ser presentada pels licitadors en format digital.

Els sistemes per a la valoració de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

L CRITERIS TÈCNICS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C): fins a SETANTA-CINC (75) PUNTS

Proposta tècnica	Puntuació Màxima
Es valora poder disposar de forma independent de reactius per la seqüenciació de la regió V3 Loop del VIH. - SI. 5 punts - NO 0 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica del reactiu	5 punts
Es valora la possibilitat de disposar de kits pel genotipat del genoma complet de VIH amb marcatge CE-IVD.. - SI. 5 punts - NO 0 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica del reactiu.	5 punts
Es valora que la possibilitat de multiplexar els panells de VIH, VHC y VHB en la mateixa carrera. - SI. 2,5 punts - NO 0 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica del reactiu.	2,5 punts
Es valora poder disposar de forma independent de reactius per la seqüenciació de la regió NS5A del HCV. - SI. 5 punts - NO 0 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica del reactiu.	5 punts
Es valora que el software d'anàlisis per VIH, VCH, VHB disposi del marcatge CE IVD. - SI. 2,5 punts - NO 0 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica del software.	2,5 punts
Es valora la possibilitat de processar mostres pel genotipat y resistències HIV amb una càrrega viral inferior a 1.000 cp/ml sense que suposi un cost extra per determinació ni vagi en detriment de la qualitat. - Càrregues virals a partir de 500 cp/ml..... 2 punts - Càrregues virals a partir de 200 cp/ml..... 3 punts - Càrregues virals a partir de 50 cp/ml.....5 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica dels reactius.	5 punts
Es valora la possibilitat d'anàlisi i interpretació de regions VIH diana pel tractament amb nous antiretrovirals incloent les diferents bases de dades internacionals actualitzades. - SI. 2,5 punts - NO 0 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica dels reactius/software.	2,5 punts
Es valora disposar de diferents bases de dades incloses al mòdul d'anàlisi bioinformàtica, a més d'HIV Drug Resistance Database de la Universitat de Stanford, i les seves actualitzacions. - HIV-1 genotypic drug resistance interpretation's algorithms ANRS..... 1 punts - Rega..... 1 punts - Red Española de Investigación del SIDA (RIS) 1 punts - RenaGeno..... 1 punts	5 punts

ANUNCI / QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

Expedient LRC 11/2025-PH

- HIV Grade1 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica del software d'interpretació.	
Es valora la possibilitat d' anàlisi de mutacions relacions amb la proteïna APOBEC - SI. 5 punts - NO 0 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica dels reactius/software.	5 punts
Es valora que el kit VIH sigui compatible per mostres de ARN i de ADN proviral (whole blood). - SI. 2,5 punts - NO 0 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica del reactiu.	2,5 punts
Es valora que el procés d'amplificació final s'utilitzi sempre com a motlle el fragment original, per reduir la possibilitat d'errors d'amplificació/seqüenciació. - SI. 10 punts - NO 0 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica del reactiu i/o equip.	10 punts
Es valora que l'index hopping durant el procés d'amplificació clonal dels fragments d'ADN presenti valors inferiors del 0.5% - SI. 5 punts - NO 0 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica del reactiu i/o equip.	5 punts
Es valora que el procés de seqüenciació sigui el més optimitzat possible perquè les taxes de duplicació siguin inferiors al 5% - SI. 5 punts - NO 0 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica del reactiu i/o equip	5 punts
Es valora que el disseny de la FlowCell redueixi els efectes de sobresaturació sense necessitat de realitzar càlculs externs per evitar-los. - SI. 2,5 punts - NO 0 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica del reactiu i/o equip	2,5 punts
Es valora la possibilitat de modificar el llindar de detecció de mutacions minoritàries en l'anàlisi del genotipat del VIH per identificar variants resistents. - SI. 2,5 punts - NO 0 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica del software.	2,5 punts
Es valora el temps mínim de dedicació global en el genotipat i interpretació dels resultats de (treball humà i temps consumit per la instrumentació). Obtenint la màxima puntuació el licitador que presenti el mínim període de temps global del cronograma (total, absolut), segons la següent fórmula, puntuant-se la resta d'ofertes segons la fórmula següent: $Pop = \left(\frac{RNTmv}{RNTop} \right) \times Pc$ On: Pop, Puntuació de l'Oferta a Puntuar RNTop, Període de temps del cronograma de l'Oferta que es Puntua RNTmv, Període de temps del cronograma de l'Oferta Millor Valorada Pc, Puntuació del Criteri Per la valoració del criteri caldrà aportar el cronograma tècnic de 72h màxim	5 punts
Es valora que les cel·les de flux es basin en microfluidica i que nos es requereixen rentant entre carreres. - SI. 2,5 punts - NO 0 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica dels reactius/equip.	2,5 punts

Es valora que el preparador de llibreries permeti processar altres proves de NGS que es facin o es puguin fer al laboratori, es a dir, ser un sistema obert que faci possible treballar amb llibreries de diferents proveïdors, sempre que els protocols estiguin degudament validats d'acord amb estàndards reconeguts i disposar de la documentació que n'acrediti la seva validació, incloent proves, informes o certificacions corresponents. - SI 2,5 punts - NO 0 punts Per la valoració del criteri caldrà aportar la fitxa tècnica de l'equip.	2,5 punts
---	-----------

II. CRITERIS ECONÒMICS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C): fins a VINT-I-CINC (25) PUNTS

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

Per omplir l'Annex II Oferta Econòmica, en el supòsit que la quantitat de productes sigui indeterminada, s'hauran d'incloure els preus unitaris, sense IVA, de cadascun dels articles pressupostats, així com el percentatge d'IVA aplicat, i la quantitat estimada de cada producte.

Conseqüentment els licitadors hauran d'oferir el preu unitari de cadascun dels productes en relació als quals presentin la seva proposició, determinant -se el preu del contracte mitjançant l'aplicació del preu unitari ofert i adjudicat a les unitats efectivament subministrades.

1. Oferta econòmica: La puntuació total en aquest apartat serà, com a màxim de VINT-I-CINC (25) punts. El preu de l'oferta econòmica es calcula prenent com a base els preus unitaris oferts, multiplicat per al consum estimat.

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



ANUNCI / QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

Expedient LRC 11/2025-PH

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

22 Ofertes amb valors anormals

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

23 Obligació de Pòlissa de Responsabilitat Civil

- a) Obligació de constituir una pòlissa de responsabilitat civil: SI **X** NO
b) Import: 300.000 euros

L'adjudicatari 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.

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.

24 Subcontractació

- a) Obligatòria: -
b) Opcional: Es permet la subcontractació del subministrament, en cap cas, es podrà subcontractar el manteniment dels equipaments cedits. El personal tècnic de manteniment ha de ser propi en plantilla de l'empresa adjudicatària, per tant, no es permet que es subcontracti aquest servei.

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

- a) Sistema de determinació del preu:
☒ Preus unitaris
☐ A tant alçat (els preus d'oferta de l'equip i el manteniment)
☐ Altres:

b) Forma de pagament:
☐ Total
☐ Fraccionat:
☒ La que s'assenyala al Plec de Clàusules Administratives Particulars i en el plec de prescripcions tècniques: facturació successiva per comandes realitzades, amb pagament a 30 dies (dia 15 com a dia de pagament).
El contractista facturarà cada prestació de subministraments a través de la seva factura corresponent, les quals hauran de ser enviades a la següent adreça de correu electrònic: compres@lrc.cat. En concret, la periodicitat de facturació serà la que es determina a continuació:

Cada factura emesa haurà de detallar el període al que correspon la mateixa, el

desglossament/descripció de les despeses per concepte, així com indicar les referències “numero d’expedient i títol”.

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà mitjançant transferència bancària, amb venciment 30 dies / data factura, el proper dia 15 del mes següent.

L'entitat contractant realitza el pagament dels subministrament una vegada aquests s'hagin realitzat de manera parcial o total i una vegada entrada la factura al seu registre. D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

En cap cas el contractista tindrà dret a la revisió de preus per cap concepte.

LRC únicament abonarà a l'empresa adjudicatària els subministraments efectivament prestats, sense que en cap cas LRC estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació.

26 Revisió de preus

No hi ha revisió de preus

27 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:

- 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 l'equip i EYRA, i que compleixi amb les funcionalitats requerides al Plec de Prescripcions Tècniques (Apartat 4.1.4)



28 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 pertocin 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):



ANUNCI / QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

Expedient LRC 11/2025-PH

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 Tramesa de l'enviament de l'anuncia al DOUE

- a) SI ☒ NO ☐

39 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) **Termini:** 15 dies hàbils

40 Indicar si el contracte està relacionat amb un projecte o programa finançat amb fons de la Unió Europea

- a) SI NO **X**

41 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.



ANNEX I: DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

SOBRE A:

- 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. **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 DEUC
- A9. **Declaració d'absència de conflicte d'interessos** de la persona o empresa licitadora i/o adjudicatària del contracte, segons Model

SOBRE C:

C1. **Memòria Tècnica:** Els licitadors han de presentar una breu memòria tècnica (màxim 15 pàgines, i amb les dades corporatives i logo exclusivament del licitador a la capçalera que l'identifiqui com autor del document) indicant els equips que ofereixen i les seves característiques més destacables. En la memòria s'ha de demostrar el **compliment dels requeriments obligatoris** que es descriuen en els plecs.

En el supòsit que les empreses licitadores no presentin la documentació tècnica del producte, l'oferta tècnica no serà avaluada i per tant es rebutjarà.

C2. **Fitxa Tècnica, Especificacions i Manual d'instruccions** de l'equip, llurs elements auxiliars i del software ofert. El proveïdor haurà de lliurar un manual d'usuari de l'instrument i del software de l'equip, document d'instruccions o protocol d'utilització del equip, així com els manuals tècnics i de manteniment, preferiblement en català/castellà, i si no es possible en anglès.

En el supòsit que les empreses licitadores no presentin la documentació tècnica del producte, amb la suficient informació i la forma de presentació no sigui la sol·licitada, l'oferta tècnica no serà avaluada i per tant es rebutjarà.

En cas que l'òrgan de contractació ho consideri oportú es requerirà a les empreses documentació bibliogràfica dels productes oferts.

C3. **Certificat de compromís d'incorporar al llarg de la vida del contracte, les modificacions, millores i actualitzacions tecnològiques** de l'adjudicatari que siguin d'interès per LRC, amb l'enumeració i especificacions de les millores aportades, en benefici de l'eficiència i la qualitat. Es tracta de millores no requerides en aquests plecs però que el licitador aporta. Per exemple: actualització periòdica de bases de dades d'interès, manteniment preventiu d'instruments auxiliars, suport al diagnòstic mitjançant noves tecnologies, etc.

C4. **Fitxa de seguretat** (MSDS), dels reactius i consumibles, i si escau, de llurs elements auxiliars i de l'equip.



C5. Certificat CE-IVD dels productes

C6. Servei Tècnic. Pla d'assistència tècnica personalitzat amb els manteniments preventius i correctius, amb totes les característiques del servei en base als requeriments mínims per a tots els elements oferts:

- Punt de vista Preventiu: periodicitat mínima semestral o el que determini el fabricant.
- Punt de vista Correctiu: temps màxim per atendre telefònicament qualsevol incidència inferior a 48 hores i resolució d'incidències en un termini màxim de 72 hores. En cas d'incompliment en el temps de resposta, es podran aplicar penalitzacions.

C7. Pla d'instal·lació. Les empreses licitadores hauran d'aportar un pla específic i cronograma de les actuacions necessàries per la instal·lació i posada en marxa de l'equipament i serveis oferts. El període màxim acceptable per a la instal·lació dels equips serà de 75 dies a partir de la signatura del contracte.

S'aportarà un calendari per la instal·lació i posada en marxa del sistema ofert.

LRC ha de poder certificar la integració entre els diferents equips proposats i el LIS (EYRA). És requereix els protocols a implementar, exemples de missatgeria a utilitzar i proposta de cronograma per al desenvolupament de la integració que doni resposta a les funcionalitats requerides.

C8. Pla de posada en marxa de l'equip. Pla detallat de totes les fases requerides fins a la posada en funcionament de l'equip. El pla ha d'incloure: infraestructura auxiliar, instal·lació de l'equip, avaluació d'equips segons ISO 15189 i ISO 9001, formació i engegada. Ha de complir com a mínim els requisits de temps exposats en aquests plecs.

C9. Document d'acompliment dels requeriments dels sistemes d'informació del software ofert. (segons els requisits de l'apartat 4.1.6 del PPT).

C10. Pla de Formació detallat Els licitadors s'han de comprometre a complir amb tots els requeriments de formació.

- Pla de formació al personal sobre els equips i sistemes, tant per a l'arrencada com continuat en el temps. Aquest pla haurà de detallar els cursos oferts, tant en els laboratoris com en les instal·lacions del licitador, indicant contingut i durada per a cada equip. El pla haurà d'incloure a més l'oferta de suport a la formació continuada per assistència a cursos, etc.

- Es consideraran excloses les ofertes que no recullin explícitament aquests compromisos:



- o Formar al personal que ha d'utilitzar els analitzadors, per la posada en marxa i sempre que hi hagi algun canvi.
- o Assolir el cost que suposi la formació, tant recursos humans com materials (reactius, etc.)

S' haurà de presentar un cronograma amb el pla de formació que haurà de constar com a mínim de 3 dies que inclogui al personal de matí i tarda , els continguts, i els objectius de la formació.

C11. Annex IV Condicions temperatura producte. En relació a l'apartat 4.2.4 del PPT, Condicions de lliurament, el licitador haurà d'omplir el document, per informar de les característiques de l'entitat per garantir les condicions de temperatura del producte.

C12. Document de compromís amb la prevenció del riscos laborals (PRL). Certificat de compromís pel qual l'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals.

C13. Model 9 (declaració oferta econòmica).

C14. Annex II “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, tot el material necessari per al funcionament dels aparells en què es realitzin les determinacions, incloent-hi controls, calibradors, i qualsevol tipus de fungible precís. Per tant, s'ha d'omplir les 2 fulles del llibre Excel indicant els preus unitaris de les proves, els preus unitaris dels productes, les quantitats estimades anuals dels productes i els criteris automàtics tècnics especificats, retornant el fitxer signat digitalment en format PDF.

C15. Annex III “Productes del catàleg”. Els licitadors hauran d'omplir aquest document incloent tots els reactius, controls, calibradors i fungibles corresponents a proves no incloses a l'Annex II, però que es poden processar amb els equips oferts.

C16. Especificacions dels equips oferts, indicant el seu nombre i característiques tècniques detallades.

Relació de reactius, calibradors, controls, material fungible i material auxiliar necessari per dur a terme les proves analítiques en cadascun dels diferents equips oferts, amb indicació de la descripció i referència, marcant aquelles referències que seran facturades, però sense incloure el preu, que haurà de figurar únicament en l'oferta econòmica.



ANUNCI / QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

Expedient LRC 11/2025-PH

Certificat de compromís d'incorporar al llarg de la vida del contracte, les modificacions, millores i actualitzacions tecnològiques de l'adjudicatari que siguin d'interès per LRC (segons apartat 4.1.2 del PPT).