



Memòria justificativa del contracte

Expedient LRC 18/2026-PH

1. Introducció

Aquesta memòria justificativa s'emet a fi de donar compliment al que disposen els articles 28 i 99.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant LCSP), i a l'article 73, apartat 2 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Mitjançant aquest expedient es tracta de contractar el subministrament de tracte successiu de reactius, material fungible, controls de qualitat i equips analitzadors, inclòs el seu manteniment, per a la realització de determinacions d'hemostàsia, destinat als laboratoris de la xarxa DIBI.

D'acord amb allò previst a l'article 116.1 i 116.4 de la LCSP, es passen a justificar les diferents qüestions recollides en aquest.

2. Objecte complet del contracte

El subministrament de tracte successiu de reactius, material fungible, controls de qualitat i equips analitzadors, inclòs el seu manteniment, per a la realització de determinacions d'hemostàsia, destinat als laboratoris de la xarxa DIBI, i tot el necessari per a la realització de l'objecte del contracte, possibilitant així una correcta atenció assistencial per part dels professionals dels centres adherits a la xarxa. Els requeriments tècnics específics dels articles licitats es descriuen en un sol lot al present plec, d'acord amb la tipologia de l'agrupador / llista de proves relacionades a l'Annex I – Activitat per centre i equipament necessari.

Els licitadors hauran d'oferir la relació de productes associats a les proves relacionades, on es fa constar en l'Annex II Oferta Econòmica la quantitat estimada anual de les mateixes i l'import màxim de compra, sense IVA.

L'adjudicatari s'obliga a lliurar els productes de forma successiva, pel preu unitari que resulti de l'adjudicació, quedant subordinat a les necessitats de LRC. Hi ha un Annex II Oferta Econòmica i Criteris Avaluable Automàticament del present plec en el que s'estableix a títol orientatiu la previsió global d'activitat pel període total del contracte, sense que existeixi compromís per part de LRC d'esgotar el consum previst, de manera que, en cap cas LRC quedarà obligat a consumir la totalitat de l'import adjudicat; aquest document caldrà retornar-lo omplert i signat amb els preus unitaris oferts, la resposta als criteris automàtics, així com tota la informació de les referències ofertes i la seva estimació de consum anual. També n'hi haurà un Annex III – Productes del Catàleg, on els licitadors hauran d'incloure totes les referències de reactius que es puguin processar amb l'equipament ofert i que no han estat ofertes a l'Annex II. Cal incloure els preus dels kits.

L'adjudicació recaurà a un mateix adjudicatari per al lot complet, i no podrà canviar les característiques tècniques dels articles que li han estat adjudicats, ni tampoc els seus preus unitaris.

Qualsevol modificació de les característiques dels productes, a petició del contractista, haurà de ser prèviament autoritzada per la direcció tècnica del LRC, però sense alterar-ne el preu unitari adjudicat i sense perjudici del règim de modificacions contractuals.

3. Elecció del procediment

El procediment de licitació serà obert ordinari, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició per al lot únic, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

Així mateix, la contractació estarà subjecta a **regulació harmonitzada** d'acord amb el que preveuen l'article 19, i el 21.1.b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, atès que el lliardar dels contractes de subministrament subjectes a regulació harmonitzada, es determina com és el cas, quan el seu valor estimat sigui superior a 216.000 €.

En conseqüència i de conformitat amb l'article 135 de la LCSP, la licitació s'anunciarà en el perfil de contractant de LRC, a través de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i l'anunci es publicarà també en el Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE).

4. Vigència del contracte

- a. **Període del contracte:** 3 anys
- b. **Possibilitat de pròrroga:** Dues (2) anualitats d'un (1) any cadascuna.

Justificació:

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

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

L'Article 29.4 estableix que els contractes de subministraments i de serveis de prestació successiva tindran un termini màxim de durada de cinc anys, incloent-hi les possibles pròrroques que en aplicació de l'apartat segon d'aquest article acordi l'òrgan de contractació, respectant les condicions i límits establerts en les respectives normes pressupostàries que siguin aplicables a l'ens contractant.

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

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

5. Classificació que s'exigeix als participants i justificació

No aplica.

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

No s'exigeix classificació empresarial atesa la tipologia contractual.

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'establert a l'article 87.1.a), el volum anual de negocis referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclosos 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) els licitadors hauran d'acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució dels darrers tres anys dels subministraments corresponents al mateix tipus o naturalesa que el que correspon a l'objecte del contracte és d'almenys el 70% de l'annualitat mitja del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació d'una relació dels subministraments realitzats per l'interessat en el curs dels darrers tres anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte, especificant l'import, les dates i el destinatari públic o privat. En el cas de destinataris públics, els subministraments realitzats s'entendran acreditats si s'aporta certificat expedit o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els subministraments realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedits 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.

Justificació:

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

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

En resum, es justifica aquests requisits de solvència econòmica, financera i tècnica, perquè són necessaris per poder comprovar que l'empresa, a més de tenir experiència realitzant

subministraments similars en els darrers anys, disposa actualment dels recursos, materials i humans, necessaris per la correcta execució dels treballs.

7. Criteris d'adjudicació i justificació.

Es comprovarà que les ofertes presentades pels licitadors, compleixin amb els mínims requisits establerts tant al Plec de Prescripcions Tècniques com al Plec de Clàusules Administratives Particulars. Si el licitador no compleix amb els mencionats, serà proposat per a la seva exclusió.

Els criteris que s'aplicaran per a la formulació de la proposta d'adjudicació del contracte, per ordre decreixent d'importància seran els indicats a continuació:

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

La distribució de la puntuació en percentatge, és realitzarà de la següent forma:

- Criteris Automàtics (100%), dels quals el 17% és el preu i el 83% restant criteris tècnics.

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

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

a) Oferta econòmica:

La puntuació total en aquest apartat serà, com a màxim de **DISSET (17)** punts. Obtenint la màxima puntuació l'oferta més econòmica i puntuant-se la resta d'ofertes econòmiques segons la fórmula següent:

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

On:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació

Justificació:

El criteri econòmic s'ha establert en funció de l'establert a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública sobre l'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica i se'l puntua amb 17 punts. En aquest cas, no concorren circumstàncies que justifiquin un valor de ponderació diferent de l'ordinari establert a la Directriu esmentada.

b) **Aspectes tècnics automàtics:**

la puntuació total en aquest apartat serà, com a màxim, de **VUITANTA-TRES (83)** 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, per tal de poder ser puntuat amb la puntuació corresponent a cada criteri.** En cas que durant la fase de valoració es detecti qualsevol manca d'informació, incoherència, contradicció o dubte raonable sobre el compliment d'algun criteri tècnic, l'òrgan de contractació o la mesa de valoració podrà requerir al licitador els aclariments o ampliacions documentals necessaris per verificar la informació aportada, d'acord amb el que preveu la normativa de contractació pública.

Els aclariments requerits no podran comportar la modificació, ampliació o millora material de l'oferta presentada, ni l'acreditació extemporània d'una característica tècnica que no hagués estat declarada en el termini de presentació d'ofertes.

Tots els criteris de valoració s'aplicaran de manera automàtica a partir de la informació tècnica acreditada pels licitadors. No es valoraran prestacions no documentades, prestacions condicionades a desenvolupaments futurs, configuracions no incloses en l'oferta o característiques que requereixin elements addicionals no previstos expressament en la proposta.

Quan un criteri sigui aplicable únicament als analitzadors destinats a centres amb una activitat anual superior a 60.000 determinacions, la valoració es limitarà exclusivament als equips proposats per a aquests centres. En cas que s'ofereixi més d'un model o configuració per a aquests centres, el criteri només s'entendrà complet si tots els analitzadors afectats compleixen la prestació valorada.

Els licitadors hauran d'obtenir, com a mínim, el 50% de la puntuació màxima assignada als criteris de valoració tècnica automàtica d'aquest apartat. En conseqüència, sobre una puntuació màxima de 83 punts, serà necessari assolir una puntuació mínima de 41,50 punts. Les ofertes que no assoleixin aquest llindar mínim seran excloses per no acreditar un nivell tècnic suficient d'adequació a les necessitats objecte del contracte.

La manca de resposta al requeriment, o la seva resposta insuficient, podrà comportar

la no valoració del criteri afectat o, si escau, la desestimació de l'oferta quan impedeixi acreditar el compliment dels requisits mínims.

CRITERIS TÈCNICS (Fins a 83 punts)

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

C.1.	Temps de disponibilitat de l'analitzador des de l'estat de repòs o stand-by Aplicable únicament als analitzadors destinats als centres amb una activitat anual superior a 60.000 determinacions. Es valorarà el menor temps necessari perquè l'analitzador estigui operatiu i en condicions de processar mostres des de l'estat de repòs, stand-by o equivalent, d'acord amb la informació tècnica oficial aportada pel licitador. Justificació: Un menor temps de disponibilitat de l'equip contribueix a reduir el temps de resposta, especialment en la gestió de mostres urgents, i afavoreix la continuïtat assistencial. Puntuació màxima: 10 punts	La puntuació s'assignarà de la manera següent (prèvia acreditació d'allò ofertat): Temps igual o inferior a 3 minuts: 10 punts Temps superior a 3 minuts i igual o inferior a 5 minuts: 5 punts Temps superior a 5 minuts, o no acreditat: 0 punts	10
C.2.	Participació en el programa de control extern de qualitat de la SEQCML per les proves de coagulació bàsica, temps de protrombina i temps de tromboplastina parcial activada. Es valorarà el nombre d'equips participants en el programa de control extern de qualitat de la SEQCML, o entitat equivalent d'àmbit reconegut, específicament per a la prova del temps de protrombina i temps de tromboplastina, sempre que la informació sigui acreditada documentalment. Justificació: Una major participació en programes de control extern de qualitat permet disposar d'una base comparativa més àmplia i pot contribuir a una millor avaluació de la robustesa i traçabilitat dels resultats analítics. Puntuació màxima: 10 punts	La puntuació s'assignarà de la manera següent (prèvia acreditació d'allò ofertat): Més de 250 equips participants: 10 punts Entre 150 i 250 equips participants: 5 punts Menys de 150 equips participants, o no acreditat: 0 punts	10

C.3.	Característiques del reactiu per a la determinació del TTPA Es valorarà que el reactiu ofert per a la determinació del temps de tromboplastina parcial activada —TTPA— disposi d'una composició basada en tromboplastina parcial activada amb fosfolípids sintètics, activador de contacte i clorur càlcic, o formulació equivalent que garanteixi la funcionalitat analítica requerida, d'acord amb la documentació tècnica aportada. Justificació: La qualitat i composició del reactiu de TTPA és rellevant per garantir un rendiment analític adequat, inclosa la sensibilitat en estudis relacionats amb la detecció d'anticoagulant lúpic quan aquesta prestació sigui clínicament requerida. Puntuació màxima: 10 punts	La puntuació s'assignarà de la manera següent: Acredita documentalment la característica valorable descrita: 10 punts. No acredita la característica valorable o la formulació equivalent: 0 punts	10
C.4.	Estabilitat dels reactius per a l'estudi de trombofília Es valorarà que els reactius destinats a l'estudi de trombofília, incloent com a mínim antitrombina —AT—, proteïna C cromogènica i proteïna S lliure, disposin d'una estabilitat mínima d'1 mes en les condicions d'ús i conservació indicades pel fabricant, un cop oberts, preparats o carregats, segons correspongui. Justificació: Una major estabilitat dels reactius permet optimitzar-ne l'ús i reduir pèrdues per caducitat o deteriorament millorant l'eficiència econòmica. Puntuació màxima: 10 punts	La puntuació s'assignarà de la manera següent: Estabilitat mínima acreditada d'1 mes per als reactius indicats: 10 punts Estabilitat inferior, parcialment acreditada o no acreditada: 0 punts	10

C.5.	Estabilitat del reactiu dRVVT per a la detecció d'anticoagulant lúpic Es valorarà que el reactiu dRVVT destinat a la detecció d'anticoagulant lúpic disposi d'una estabilitat mínima de 14 dies entre 2 °C i 8 °C un cop reconstituït, preparat o obert, segons les instruccions del fabricant. Justificació: Una major estabilitat dels reactius permet optimitzar-ne l'ús i reduir pèrdues per caducitat o deteriorament millorant l'eficiència econòmica. Puntuació màxima: 10 punts	La puntuació s'assignarà de la manera següent: Estabilitat mínima acreditada de 14 dies entre 2 °C i 8 °C: 10 punts Estabilitat inferior, o no acreditada: 0 punts	10
C.6.	Estabilitat dels reactius per a temps de protrombina i TTPA Es valorarà que els reactius destinats a la determinació del temps de protrombina i del temps de tromboplastina parcial activada disposin d'una estabilitat superior a 8 dies, en les condicions d'ús i conservació indicades pel fabricant, un cop oberts, preparats o carregats, segons correspongui. Justificació: Una major estabilitat dels reactius permet optimitzar-ne l'ús i reduir pèrdues per caducitat o deteriorament millorant l'eficiència econòmica. Puntuació màxima: 10 punts	La puntuació s'assignarà de la manera següent: Estabilitat superior a 8 dies per a ambdós reactius, acreditada documentalment: 10 punts Estabilitat igual o inferior a 8 dies en algun dels reactius, o no acreditada: 0 punts	10

C.7.	Càrrega contínua de mostres, reactius i consumibles Aplicable únicament als analitzadors destinats als centres amb una activitat anual superior a 60.000 determinacions, activitat urgent rellevant o especial criticitat assistencial. Es valorarà que l'analitzador permeti la càrrega contínua completa de mostres, reactius i cubetes o consumibles equivalents, durant el funcionament ordinari de l'equip, sense aturada, pausa funcional, interrupció del processament analític en curs ni necessitat de finalitzar prèviament una sèrie de treball. Justificació: La càrrega contínua permet mantenir un flux de treball ininterromput, augmenta l'eficiència operativa i facilita la feina del personal tècnic en entorns amb una elevada activitat. Puntuació màxima: 10 punts	La puntuació s'assignarà de la manera següent (prèvia acreditació d'allò ofertat): Permet càrrega contínua completa de mostres, reactius i cubetes o consumibles equivalents, sense interrupció del processament analític en curs: 10 punts. No permet la càrrega contínua completa per a tots els elements indicats, requereix aturada, pausa funcional, finalització prèvia d'una sèrie, interrupció del processament analític en curs: 0 punts.	10
C.8.	Comprovacions preanalítiques de la mostra Aplicable únicament als analitzadors destinats als centres amb una activitat anual superior a 60.000 determinacions. Es valorarà que els analitzadors disposin de sistemes de comprovació preanalítica de la mostra que permetin detectar, com a mínim, la presència de coàguls i un volum de mostra inferior al requerit, proporcionant informació diferenciada i identificable per a cadascuna d'aquestes incidències. Justificació: Les comprovacions preanalítiques permeten una millor estandardització dels criteris d'acceptació de mostres i detectar incidències reduint el risc d'errors preanalítics, millorant la seguretat i la qualitat del procés analític. Puntuació màxima: 10 punts	La puntuació s'assignarà de la manera següent (prèvia acreditació d'allò ofertat): Disposa de comprovacions preanalítiques per a detecció de coàguls i volum insuficient, amb informació diferenciada per a cada incidència: 10 punts No disposa d'ambdues comprovacions, no proporciona informació diferenciada, o no queda acreditat: 0 punts	10

C.9.	Embalatge sostenible. (Fins a 1,00 punts) Objectiu: reducció de residus i ús de materials reciclats. Verificació: declaració responsable + fotografies.	Puntuació: 1,00 punts → l'embalatge conté un percentatge igual o superior al 70% de material reciclat, o bé és 100% reciclable. 0,50 punts → entre 30% i 69% reciclat. 0 punts → menys del 30% o sense declaració.	1
C.10.	Informació ambiental sobre la gestió de residus. (Fins a 1,00 punts) Objectiu: facilitar la traçabilitat ambiental del producte. Verificació: fitxes tècniques o annex digital.	Puntuació: 1,00 punts → instruccions de gestió ambiental per tots els productes. 0,50 punts → instruccions per a $\geq 50\%$ dels productes. 0 punts → Instruccions per a menys del 50% dels productes o sense informació ambiental.	1
C.11.	Optimització del transport i flota baixa en emissions (Fins a 0,5 punt) Objectiu: disminuir l'impacte del transport. Verificació: albarans + documentació de flota.	Puntuació: 0,5 punt → agrupació d'enviaments + almenys 25% de flota ECO/Zero. 0,2 punts → només agrupació o només almenys un 25% de flota ECO/Zero. 0 punts → sense compromisos ambientals en transport.	0,5
C.12.	Digitalització de documentació. (Fins a 0,5 punts) Objectiu: reducció d'ús de paper. Verificació: comprovació d'albarans, manuals, factures. Es valorarà que tota la documentació susceptible de generació digital, inclosos manuals, factures, certificats i còpies electròniques dels albarans, es faciliti en format digital. No es considerarà incompliment la documentació física que sigui obligatòria per raons legals, logístiques, de traçabilitat o de recepció material.	Puntuació: 0,5 punts → documentació 100% digital. 0 punts → no completament digital.	0,5

Justificació del llindar mínim dels criteris automàtics:

S'estableix un llindar mínim de 41,50 punts en els criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules amb la finalitat de garantir que les ofertes adjudicatàries incorporin un nivell suficient de prestacions tècniques objectives directament vinculades a l'objecte del contracte i a les necessitats assistencials de l'àmbit de l'hemostàsia.

Aquest llistar no té per objecte verificar el compliment dels requisits mínims exigits en el Plec de Prescripcions Tècniques, Annex V – Especificacions Tècniques obligatòries, que constitueixen condicions obligatòries d'admissió, sinó assegurar un nivell mínim d'adequació de l'oferta en aquells aspectes susceptibles de millora i especialment rellevants per a la qualitat i la capacitat de resposta davant l'activitat assistencial prevista.

En conseqüència, es considera que les ofertes que no assoleixin 41,50 punts sobre els 83 punts corresponents als criteris tècnics avaluable automàticament seran excloses.

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

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

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

9. Pressupost base de licitació desglossat

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

		Imports
a	Import Licitació (IVA no inclòs)	2.403.726,17 €
	<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	2.403.726,17 €
b	Import Licitació (IVA inclòs)	2.908.508,67 €
	<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	2.908.508,67 €

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

TAULA DE COSTOS DESGLOSSATS

Concepte	Criteri aplicat	Import	% efectiu sobre el PBL
Costos directes contractuals	Distribució total del PBL entre equipament i reactius	2.403.726,17 €	100,00%
Equipament i manteniment (28 analitzadors)	34,17% del PBL	821.399,04 €	34,17%
Consumibles, reactius i prestacions associades	65,83% del PBL	1.582.327,13 €	65,83%
Subtotal costos directes contractuals		2.403.726,17 €	100,00%
Costos indirectes fixos integrats	Import inclòs en els dos blocs principals	73.965,00 €	3,08%

Programa de Control de Qualitat Extern	Import fix integrat; no adicional	60.000,00 €	2,50%
Validació de tècniques i suport associat a UNE-EN ISO 15189	Import fix integrat; no adicional	13.965,00 €	0,58%
Benefici industrial estimat	6,00% del PBL, integrat; no adicional	144.223,57 €	6,00%
TOTAL PBL		2.403.726,17 €	100,00%

Nota: els costos indirectes fixos i el benefici industrial es mostren com a desglossament informatiu integrat en els imports d'equipament i de reactius. No s'han de sumar novament al subtotal ni al PBL. Els únics imports que formen additivament el PBL són 821.399,04 € i 1.582.327,13 €.

Justificació:

En el moment de l'elaboració d'aquest pressupost s'ha calculat tenint en compte els preus unitaris de mercat de les proves que són objecte de contracte. Aquesta distribució de costos permet una gestió eficient dels recursos i assegura que el PBL reflecteixi adequadament els costos reals associats amb la necessitat plantejada. L'import total s'obté del desglossament de preus unitaris i consums que consten a l'Annex 2 Oferta econòmica i tècnica automàtica. Totes les prestacions que integren l'objecte contractual s'han tingut en compte per a la determinació de aquest pressupost, respectant el que es preveu en la normativa de contractació pública. Cal especificar que en els articles de l'objecte d'aquesta contractació, el seu preu s'ha fixat per preus unitaris en relació amb un dels elements que l'integren: els reactius per a la determinació dels paràmetres indicats, que és la prestació principal, on el preu dels controls interns i externs, calibradors, material fungible, formació, cost de validació dels reactius, adaptació a la ISO 9001 i 15189, estan inclosos a dins del preu.

10. Valor estimat del contracte amb indicació de tots els conceptes que l'integren, incloent els costos laborals, si existeixen

El valor estimat del contracte és el següent:

	Imports
Valor estimat del contracte (IVA no inclòs)	5.688.818,60 €
<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	5.688.818,60 €

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

	Imports
a Import Licitació (IVA no inclòs)	2.403.726,17 €
<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	2.403.726,17 €
b Import Licitació (IVA inclòs)	2.908.508,67 €
<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	2.908.508,67 €
c Import Anual (IVA no inclòs)	801.242,06 €
<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	801.242,06 €
d Import Anual (IVA inclòs)	969.502,89 €
<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	969.502,89 €
e Import Possibles Pròrrogues (IVA no inclòs)	1.602.484,11 €

	<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	1.602.484,11 €
f	Import Possibles Pròrrogues (IVA inclòs)	1.939.005,78 €
	<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	1.939.005,78 €
g	Modificacions	20%
h	Import Possibles Modificacions vigència inicial contracte (IVA no inclòs)	480.745,23 €
	<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	480.745,23 €
i	Import Possibles Modificacions vigència inicial contracte (IVA inclòs)	581.701,73 €
	<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	581.701,73 €
j	Import Possibles Modificacions de les pròrrogues (IVA no inclòs)*	961.490,47 €
	<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	961.490,47 €
k	Import Possibles Modificacions de les pròrrogues (IVA inclòs)*	1.163.403,47 €
	<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	1.163.403,47 €
l	Import increment 10% de l'article 301.2 LCSP (IVA no inclòs)	240.372,62 €
	<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	240.372,62 €
m	Import increment 10% de l'article 301.2 LCSP (IVA inclòs)	290.850,87 €
	<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	290.850,87 €
n	Partida IVA anual: el que correspongui segons la legislació vigent	21%
o	Aplicació pressupostària	Sl. Partides següents: * 221.0005 (65,83% s/PBL) *2130001 (34,17% s/PBL)
p	Anualitats Contracte per lot:	
	<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	3 Anys
q	Anualitats Pròrroga per lot:	
	<i>Lot únic solució Hemostàsia</i>	2 Anys

L'import estimat del contracte s'ha calculat en base a:

- Activitat històrica i previsió de determinacions per prova i centre.
- Costos de subministrament, manteniment, software i serveis associats.
- Revisió de mercat i benchmarking de solucions disponibles.

La valoració econòmica es farà per determinació, com a unitat de mesura homogènia, per facilitar la comparabilitat entre ofertes. El preu a facturar serà el corresponent als reactius amb major volum de consum previst d'acord amb el preu per determinació, mentre que la resta de reactius i fungibles necessaris per a la realització de les determinacions incloses en el contracte seran subministrats sense cost addicional.

*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 inicial del contracte (preu inicial del contracte) degut a la impossibilitat de preveure la recurrència ni en quin moment del contracte es produirà la modificació, calculant l'afectació que tindria durant el període de pròrroga contractual en cas que les modificacions autoritzades durant el període inicial d'execució del contracte siguin recurrents i, conseqüentment, afectin a les anualitats futures (pròrrogues incloses):

- Import modificació pressupost licitació vigència inicial del contracte: 480.745,23 € euros sense IVA, corresponent 581.701,73 euros amb IVA
- Import modificació període de pròrrogues: 961.490,47 euros sense IVA, corresponent 480.745,23 euros sense IVA per a cadascuna de les pròrrogues.

D'acord amb l'article 301.2 de la LCSP, en els contractes de subministrament en què la determinació del preu es realitzi mitjançant preus unitaris, es podrà incrementar el nombre d'unitats efectivament a subministrar fins a un màxim del 10% del preu inicial del contracte, en els termes previstos a l'article 205.2.c).3r de la LCSP, sense que sigui necessària la tramitació del corresponent expedient de modificació contractual, sempre que existeixi crèdit adequat i suficient i que el corresponent finançament quedi degudament acreditat a l'expedient.

Aquesta previsió serà aplicable exclusivament als conceptes retribuïts mitjançant preus unitaris vinculats al consum efectiu de reactius, determinacions, proves analítiques o altres unitats de consum objecte del contracte. En conseqüència, no resultarà aplicable a les quotes d'arrendament, cessió d'ús, disponibilitat, manteniment o a qualsevol altra contraprestació de caràcter fix associada als equips posats a disposició de l'entitat contractant.

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, es detallarà els preus unitaris d'oferta de cada prova.

Aplicació d'un preu marginal equivalent al 75% del preu unitari d'adjudicació

El pressupost i els preus unitaris del contracte s'han determinat prenent com a referència l'activitat anual estimada per a cadascun dels codis de prova inclosos en el lot únic, d'acord amb l'annex I del Plec de prescripcions tècniques.

A l'efecte d'aquesta clàusula, l'activitat processada no es correspon amb el nombre de resultats obtinguts, validats o informats pel laboratori. Es defineix exclusivament com la capacitat bruta dels kits subministrats i facturats amb càrrec, expressada en el nombre teòric de determinacions que es poden realitzar segons la presentació comercial de cada kit.

Tota activitat processada computable que superi l'activitat estimada inicialment per al codi de prova corresponent tindrà la consideració d'activitat marginal i s'abonarà al 75% del preu unitari d'adjudicació, amb els límits i les regles previstos en aquesta clàusula.

Criteri essencial de còmput: la magnitud de referència serà la capacitat teòrica total dels kits subministrats i facturats amb càrrec. No s'aplicaran coeficients de rendiment ni es compararà aquesta capacitat amb les determinacions efectivament realitzades, validades o informades.

Resum de la clàusula

Element	Criteri aplicable
Àmbit d'aplicació	Tots els codis de prova facturables inclosos en el lot únic.
Magnitud de referència	Capacitat bruta dels kits subministrats i facturats amb càrrec, expressada en determinacions teòriques segons la presentació comercial de cada kit.
Activitat estimada	Previsió anual de determinacions establerta a l'annex I per a cada codi de prova.
Activitat a preu d'adjudicació	Capacitat teòrica dels kits fins al límit estimat, facturada al 100% del preu unitari adjudicat.

Activitat marginal	Capacitat teòrica dels kits que superi l'activitat estimada del codi corresponent.
Preu marginal	75% del preu unitari d'adjudicació, equivalent a una reducció del 25%.
Rendiments	No s'apliquen coeficients de rendiment ni ajustos basats en l'activitat efectivament realitzada o validada.
Seguiment	Revisió semestral acumulada i regularització definitiva al tancament de cada anualitat contractual.
Límit legal	L'increment d'unitats sense modificació contractual queda subjecte al límit i als requisits de l'article 301.2 de la LCSP.
Nous centres o equips	La base estimada només es podrà actualitzar mitjançant el mecanisme contractual que correspongui.

Definicions i regles de còmput

Als efectes exclusius de la clàusula, s'apliquen les definicions següents:

Kit subministrat amb càrrec: kit lliurat per l'adjudicatari i facturat al LRC. No s'hi inclouen els kits lliurats sense cost, en reposició, substitució, compensació, validació, formació o cortesia comercial.

Capacitat teòrica del kit: nombre de determinacions que, segons la presentació comercial i la documentació oficial del fabricant, es poden realitzar amb una unitat completa del kit.

Activitat processada computable: suma de les capacitats teòriques de tots els kits subministrats i facturats amb càrrec per a un codi de prova durant el període de referència.

Activitat estimada: nombre de determinacions previstes a l'annex I per al codi de prova corresponent.

Activitat marginal: part positiva de la diferència entre l'activitat processada computable i l'activitat estimada.

Activitat processada computable = Σ (kits facturats amb càrrec × determinacions teòriques per kit)

Activitat marginal = màxim [0; activitat processada computable – activitat estimada]

Quan una mateixa referència permeti efectuar més d'un codi de prova, l'oferta haurà d'indicar prèviament el criteri objectiu d'imputació de la capacitat teòrica entre codis. No es podrà computar una mateixa determinació teòrica més d'una vegada.

Els codis de prova 6103, 6108, 6102 i 6120, identificats com a resultats derivats, calculats o no facturables, queden exclosos del còmput de l'activitat processada, de la marginalitat i de qualsevol càlcul econòmic associat.

Activitat a preu d'adjudicació i activitat marginal

L'activitat estimada inicial de cada codi de prova serà la prevista a l'annex I i constituirà el límit de capacitat teòrica facturable al 100% del preu unitari d'adjudicació.

Quan l'activitat processada computable sigui igual o inferior a l'activitat estimada, tota la capacitat teòrica facturable s'abonarà al preu unitari d'adjudicació i no existirà activitat marginal.

Quan l'activitat processada computable superi l'activitat estimada:

- La capacitat teòrica fins al límit estimat s'abonarà al 100% del preu unitari d'adjudicació.
- La capacitat teòrica que superi aquest límit tindrà la consideració d'activitat marginal i s'abonarà al 75% del preu unitari d'adjudicació.

Determinació i justificació del preu marginal

El preu marginal serà equivalent al 75% del preu unitari d'adjudicació del codi de prova corresponent. La reducció del 25% s'aplicarà des de la primera determinació teòrica que superi l'activitat estimada, sense trams diferenciats.

$$\text{Preu marginal} = \text{preu unitari d'adjudicació} \times 0,75$$

La reducció es justifica perquè el preu inicial incorpora costos fixos i semifixos de la solució, com ara equipament, manteniment, infraestructura informàtica, integracions, llicències, formació, suport tècnic, backup, validació i estructures logístiques. Una vegada assolida l'activitat estimada, aquests costos han estat absorbits totalment o parcialment i la capacitat addicional presenta una incidència relativa inferior dels costos estructurals.

Aquesta reducció no constitueix una penalitat ni una compensació per rendiments. No es practicaran ajustos per la diferència entre la capacitat teòrica dels kits i les determinacions efectivament realitzades, validades o informades, ni per calibracions, repeticions, manteniments, caducitats, incidències de lots o altres consums inherents al sistema.

Variables i fórmules de facturació

- a) **Codi de prova LRC:** Codi identificador de la determinació analítica.
- b) **Descripció de la prova:** Denominació corresponent al codi.
- c) **Kits facturats amb càrrec:** Nombre de kits subministrats i facturats durant el període.
- d) **Capacitat teòrica unitària:** Determinacions teòriques corresponents a la presentació de cada kit.
- e) **Activitat processada computable:** Resultat de sumar la capacitat teòrica dels kits facturats amb càrrec.
- f) **Activitat estimada:** Determinacions previstes a l'annex I.
- g) **Activitat a preu d'adjudicació:** Menor valor entre l'activitat processada computable i l'activitat estimada.
- h) **Activitat marginal:** Excés positiu de l'activitat processada computable sobre l'activitat estimada.
- i) **Preu unitari d'adjudicació:** Preu contractual de cada codi de prova.
- j) **Preu marginal:** 75% del preu unitari d'adjudicació.
- k) **Facturació total calculada:** Suma de la facturació ordinària i la facturació marginal.

$$\text{Facturació ordinària} = \text{activitat a preu d'adjudicació} \times \text{preu unitari d'adjudicació}$$

$$\text{Facturació marginal} = \text{activitat marginal} \times \text{preu unitari d'adjudicació} \times 0,75$$

$$\text{Facturació total calculada} = \text{facturació ordinària} + \text{facturació marginal}$$

Exemple d'aplicació

Exemple merament il·lustratiu per a un codi de prova amb kits de 1.000 determinacions teòriques per unitat:

Concepte	Càlcul	Resultat
Activitat estimada inicial	Annex I	100.000 determinacions
Kits facturats amb càrrec	115 kits	115 kits
Capacitat teòrica unitària	Presentació del kit	1.000 determinacions
Activitat processada comptable	115×1.000	115.000 determinacions
Preu unitari d'adjudicació	Preu contractual	2,00 €
Activitat a preu d'adjudicació	Mínim entre 115.000 i 100.000	100.000 determinacions
Activitat marginal	$115.000 - 100.000$	15.000 determinacions
Preu marginal	$2,00 \text{ €} \times 75\%$	1,50 €
Facturació ordinària	$100.000 \times 2,00 \text{ €}$	200.000,00 €
Facturació marginal	$15.000 \times 1,50 \text{ €}$	22.500,00 €
Facturació total	$200.000,00 \text{ €} + 22.500,00 \text{ €}$	222.500,00 €

Seguiment i regularització

La comissió de seguiment revisarà semestralment, de manera acumulada dins de cada anualitat, els kits subministrats i facturats amb càrrec, la seva capacitat teòrica, l'activitat estimada i la marginalitat de cada codi de prova.

En finalitzar cada exercici comptable es practicarà la regularització anual definitiva. Les diferències es regularitzaran mitjançant la factura o l'abonament comptable corresponent, dins de l'exercici en curs i, com a màxim, durant el mes de desembre.

L'adjudicatari haurà d'aportar la traçabilitat documental necessària, incloent referència, presentació, lot, unitats subministrades, unitats facturades amb càrrec i capacitat teòrica per kit. Els kits sense càrrec s'identificaran separatament i no computaran.

Àmbit global d'aplicació

La marginalitat es calcularà per codi de prova i sobre el conjunt de kits subministrats i facturats amb càrrec per a la totalitat dels centres de la xarxa LRC, sense diferenciar l'activitat per centre.

No es compensaran els increments d'un codi amb les disminucions d'un altre. La capacitat teòrica de cada kit s'imputarà una sola vegada al codi que correspongui, d'acord amb la documentació presentada en l'oferta.

Continuïtat de centres i equipament

La clàusula s'aplicarà mentre es mantinguin els centres, analitzadors i mòduls previstos en el dimensionament inicial. Quan s'incorporin centres, analitzadors o mòduls no previstos, la base estimada es

podrà actualitzar mitjançant el mecanisme contractual corresponent. La marginalitat s'aplicarà únicament a la capacitat teòrica que superi la nova base actualitzada.

Vinculació amb els articles 102.6 i 301.2 de la LCSP

La present clàusula s'estableix com una regla objectiva de variació del preu en funció de la capacitat teòrica dels kits subministrats i facturats amb càrrec, d'acord amb l'article 102.6 de la LCSP. No constitueix una revisió periòdica de preus ni una compensació per rendiment, sinó una regla prèviament definida per determinar el preu aplicable a les unitats addicionals.

Atès que una part del preu es determina mitjançant preus unitaris per determinació, l'increment d'unitats facturables sense tramitar una modificació contractual queda subjecte al límit i als requisits previstos a l'article 301.2 de la LCSP.

Aquest límit s'aplicarà exclusivament als conceptes retribuïts per preus unitaris vinculats a la capacitat teòrica dels kits i no a les quotes fixes d'arrendament, manteniment o altres prestacions estructurals. L'aplicació del preu marginal determina el preu de les unitats addicionals, mentre que l'article 301.2 determina el límit màxim que es pot executar sense modificació contractual. Una vegada exhaurit aquest límit, qualsevol necessitat addicional requerirà el mecanisme contractual corresponent i crèdit adequat i suficient.

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

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

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

No procedeix, atesa la tipologia contractual.

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

No aplica. La decisió de no dividir l'objecte del contracte en lots queda degudament justificada en l'Informe de no divisió en lots incorporat a l'expedient.

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

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

Aquest accés es limita a les tasques imprescindibles per a:

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

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

☐ NO