



Memòria justificativa del contracte

Expedient LRC 20/2026-PA

1. Introducció

Aquesta memòria justificativa s'emet a fi de donar compliment al que disposen els articles 28 i 99.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen al ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 16 de febrer de 2014 (d'ara endavant LCSP), i a l'article 73, apartat 2 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Mitjançant aquest expedient es tracta de contractar el subministrament de l'equipament informàtic per a la renovació parcial del parc de llocs de treball del Laboratori de Referència de Catalunya, S.A. (LRC)

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

2. Objecte complet del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament de l'equipament informàtic per a la renovació parcial del parc de llocs de treball del Laboratori de Referència de Catalunya, S.A. (LRC).

Aquesta adquisició respon a la necessitat de disposar d'equips actualitzats, fiables i adequats per a l'activitat pròpia dels laboratoris de diagnòstic clínic, garantint un nivell òptim de rendiment, seguretat i continuïtat operativa. Per tal d'assegurar la compatibilitat i adequació dels equips a l'entorn de treball, s'exigeix l'acreditació del compliment dels requisits tècnics i de qualitat establerts als plecs.

La contractació es configura en un únic lot perquè els elements objecte de subministrament formen un conjunt funcional homogeni, s'aprofiten economies d'escala i la gestió unificada facilita la implantació, el suport tècnic i el manteniment.

3. Elecció del procediment

El procediment de licitació serà **obert simplificat abreujat**, d'acord amb el que disposa l'article 159.6 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.

Aquest procediment s'aplica atès que el valor estimat del contracte és inferior als llindars de regulació harmonitzada i compleix els requisits establerts per a aquesta modalitat.

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, sense publicació al DOUE.



4. Vigència del contracte

a. **Període del contracte:** Segons la següent taula:

Anualitats Contracte:	
Lot Únic	1 mes

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

No es preveuen.

Justificació:

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

- L'article 29 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic (LCSP) regula la durada dels contractes i l'execució de la prestació.

Atès que es tracta d'un subministrament puntual d'equipament informàtic, la durada d'un mes es considera suficient per al lliurament, la instal·lació, la configuració i la correcta posada en funcionament dels equips. Aquest termini permet donar cobertura a les necessitats immediates de l'organització, s'ajusta a la planificació prevista i evita compromisos temporals innecessaris.

En conseqüència, la durada d'un mes és proporcional a l'objecte del contracte i compleix els principis d'eficiència, necessitat i adequació establerts a la normativa de contractació pública.

5. Classificació que s'exigeix als participants i justificació

No aplica.

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

Els licitadors hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera, així com la seva solvència tècnica o professional, d'acord amb el que estableixen els articles 87 i 89 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

Malgrat que el present procediment es tramita mitjançant un procediment simplificat abreujat i, per tant, la normativa aplicable no obliga a requerir l'acreditació de la solvència econòmica, financera i tècnica o professional dels licitadors presentats, es considera convenient sol·licitar aquesta informació amb caràcter merament informatiu i orientatiu. Aquesta documentació podrà resultar d'utilitat en el supòsit que, durant l'execució del contracte, sigui necessari verificar determinats aspectes relacionats amb la capacitat i els mitjans de l'adjudicatari per garantir la correcta prestació de l'objecte contractual.



6.1 Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera s'acreditarà mitjançant el volum anual de negocis del licitador, referit al millor exercici dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici de les activitats de l'empresa.

El volum anual de negocis haurà de ser, com a mínim, equivalent a **una vegada i mitja el valor estimat anual del contracte**, d'acord amb el que preveu l'article 87.1.a) de la LCSP.

L'acreditació es realitzarà mitjançant:

- Els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, quan el licitador hi estigui obligat.
- En cas contrari, els comptes dipositats en el registre oficial corresponent.
- En el cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats o qualsevol altra documentació admesa en dret que acrediti el volum anual de negocis.

6.2 Solvència tècnica o professional

De conformitat amb l'article 89.1.a) de la LCSP, els licitadors hauran d'acreditar haver executat, durant els darrers tres (3) anys, subministraments d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte.

Es consideraran de naturalesa similar els contractes de subministrament de:

- ordinadors personals;
- ordinadors portàtils;
- equips informàtics tipus All-in-One;
- monitors;
- perifèrics informàtics;
- estacions d'acoblament (dock stations);
- o qualsevol altre equipament destinat a llocs de treball informàtics professionals.
-

L'import anual acumulat en l'any de major execució haurà de ser igual o superior al 70% del valor anual mitjà del contracte.

L'acreditació es realitzarà mitjançant una relació dels principals subministraments efectuats, en la qual s'indiqui:

- Descripció del subministrament.
- Import.
- Data d'execució.
- Destinatari, públic o privat.

Quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, els subministraments s'acreditaran mitjançant certificats expedits o conformats per l'òrgan competent.

Quan el destinatari sigui una entitat privada, mitjançant certificats expedits pel client o, si no és possible, mitjançant una declaració responsable del licitador, sens perjudici que l'òrgan de contractació pugui requerir la documentació acreditativa corresponent.



6.3 Garantia i servei d'assistència tècnica

Els equips oferts hauran de disposar d'una garantia mínima de cinc (5) anys, prestada directament pel fabricant o per un servei tècnic autoritzat.

El licitador haurà d'acreditar que el fabricant disposa de servei tècnic oficial amb cobertura a Catalunya, així com de disponibilitat de recanvis durant el període de garantia.

La reparació dels equips s'haurà de realitzar, com a mínim, mitjançant servei in situ el següent dia laborable o amb un nivell de servei equivalent.

6.4 Mesures de gestió de la qualitat

Amb la finalitat de garantir la qualitat dels equips subministrats i del servei postvenda, els licitadors podran acreditar la implantació d'un sistema de gestió de qualitat mitjançant:

- certificat UNE-EN ISO 9001 vigent, o
- qualsevol altre mitjà de prova equivalent admès en dret que acrediti la implantació d'un sistema de gestió de la qualitat.

6.5 Declaració de conformitat dels equips

Els equips ofertats hauran de complir la normativa vigent que els sigui aplicable i disposar, com a mínim, de:

- marcatge CE;
- compliment de la Directiva RoHS;
- compliment del Reglament REACH;
- certificació ENERGY STAR vigent o equivalent;
- registre EPEAT Gold o equivalent.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la documentació tècnica oficial del fabricant.

6.6 Acreditació de la solvència

Els licitadors declararan el compliment dels requisits de solvència mitjançant el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), que s'haurà de presentar juntament amb la documentació administrativa.

El licitador proposat com a adjudicatari haurà d'aportar, amb caràcter previ a l'adjudicació, la documentació acreditativa dels requisits declarats, en els termes previstos al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

7. Criteris d'adjudicació i justificació.

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

- **Oferta econòmica: fins a 70 punts**

La puntuació màxima serà de **70 punts**, que s'atorgarà a l'oferta econòmica més avantatjosa i puntuant-se la resta d'ofertes econòmiques segons la fórmula següent:

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



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

On:

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

En cas que únicament es presenti una oferta admissible, aquesta obtindrà la puntuació màxima, sempre que compleixi les prescripcions tècniques establertes en els plecs i que l'òrgan de contractació consideri que els preus oferts són adequats i ajustats als preus de mercat.

- **Millores tècniques objectives: fins a 30 punts**

Es valoraran les millores tècniques respecte dels requisits mínims establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques, d'acord amb els criteris següents:

1. **Memòria RAM instal·lada de fàbrica (fins a 8 punts)**

Es valorarà que els ordinadors de sobretaula i els ordinadors portàtils ofertats incorporin 32 GB de memòria RAM DDR5 instal·lada de fàbrica, sense necessitat d'ampliacions posteriors.

La puntuació (P) s'atorgarà de forma proporcional al nombre d'equips que incorporin aquesta millora, d'acord amb la fórmula següent:

$$P = (\text{Nombre d'equips que compleixen la millora} / 40) \times 8$$

El resultat s'arrodonirà a dos decimals.

2. **Capacitat d'emmagatzematge (fins a 6 punts)**

Es valorarà que els ordinadors de sobretaula i els ordinadors portàtils ofertats incorporin una unitat d'emmagatzematge SSD PCIe NVMe amb una capacitat mínima d'1 TB, instal·lada de fàbrica.

La puntuació (P) s'atorgarà de forma proporcional al nombre d'equips que incorporin aquesta millora, d'acord amb la fórmula següent:

$$P = (\text{Nombre d'equips que compleixen la millora} / 40) \times 6$$

El resultat s'arrodonirà a dos decimals.

3. **Prestacions de les pantalles auxiliars (fins a 6 punts)**

Es valorarà que les pantalles auxiliars ofertades incorporin, de forma simultània:

- connexió USB-C amb subministrament d'alimentació (Power Delivery) d'almenys 65 W;



- concentrador USB (USB Hub) integrat.

La puntuació (P) s'atorgarà de forma proporcional al nombre de pantalles que compleixin simultàniament aquests requisits, d'acord amb la fórmula següent:

$$P = (\text{Nombre de pantalles que compleixen la millora} / 40) \times 6$$

El resultat s'arrodonirà a dos decimals.

4. Eficiència energètica (**fins a 4 punts**)

Es valorarà que els equips informàtics ofertats disposin simultàniament de les certificacions ENERGY STAR i EPEAT Gold o equivalents.

La puntuació (P) s'atorgarà de forma proporcional al nombre d'equips que incorporin aquesta millora, d'acord amb la fórmula següent:

$$P = (\text{Nombre d'equips que compleixen la millora} / 40) \times 4$$

El resultat s'arrodonirà a dos decimals.

5. Prestacions de la càmera integrada (**fins a 3 punts**)

Es valorarà que els ordinadors de sobretaula tipus All-in-One i els ordinadors portàtils incorporin una càmera integrada que disposi, simultàniament, de:

- resolució mínima de 5 MP;
- obturador físic de privacitat.

La puntuació (P) s'atorgarà de forma proporcional al nombre d'equips que compleixin simultàniament aquests requisits, d'acord amb la fórmula següent:

$$P = (\text{Nombre d'equips que compleixen la millora} / 40) \times 3$$

El resultat s'arrodonirà a dos decimals.

6. Potència de les estacions d'acoblament (dock stations) (**fins a 3 punts**)

Es valorarà que les 10 estacions d'acoblament (dock stations) ofertades disposin d'una potència mínima de càrrega de 100 W mitjançant connexió USB-C o tecnologia equivalent.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb l'escala següent:

- 3 punts: si les 10 estacions d'acoblament ofereixen una potència mínima de càrrega de 100 W.
- 1,5 punts: si 5 estacions d'acoblament o més ofereixen una potència mínima de càrrega de 100 W.
- 0 punts: en qualsevol altre cas.



Acreditació de les millores

Les millores ofertes s'acreditaran mitjançant la documentació tècnica oficial del fabricant (fitxes tècniques, catàlegs o documentació equivalent), presentada juntament amb l'oferta.

Només seran objecte de valoració les millores que quedin degudament acreditades mitjançant la documentació presentada.

Adicionalment, els licitadors hauran d'incorporar a la seva oferta un quadre resum de les millores tècniques ofertades, ajustat als criteris d'adjudicació establerts en aquest plec, indicant expressament el compliment de cadascun dels criteris objecte de valoració.

Aquest quadre resum haurà d'incloure, com a mínim, la informació següent:

Criteri de valoració	Requisit ofert	Nombre d'equips que compleixen	Referència a la documentació tècnica aportada
Memòria RAM DDR5 de 32 GB	Sí / No		
SSD PCIe NVMe d'1 TB	Sí / No		
Pantalla auxiliar amb USB-C PD $\geq$ 65 W i USB Hub	Sí / No		
Certificacions ENERGY STAR i EPEAT Gold	Sí / No		
Càmera de 5 MP amb obturador físic	Sí / No		
Dock station amb potència mínima de 100 W	Sí / No		

El quadre resum tindrà caràcter merament identificatiu i facilitarà la valoració de les ofertes. En cas de discrepància entre la informació continguda en el quadre resum i la documentació tècnica oficial aportada, prevaldrà aquesta última.

Justificació:

El criteri econòmic s'ha establert en funció de l'establert a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública sobre l'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica i se'l puntua amb 70 punts. L'oferta econòmica rep una ponderació del 70% per garantir una utilització eficient dels recursos públics, mentre que les millores tècniques es valoren fins a un màxim de 30 punts per fomentar l'obtenció d'equipaments amb un major rendiment, funcionalitat, sostenibilitat i vida útil.

En particular, es premien millores relacionades amb la memòria, l'emmagatzematge, la connectivitat, l'eficiència energètica, la qualitat de les videoconferències i les prestacions dels accessoris, atès que contribueixen directament a incrementar la productivitat dels usuaris, reduir costos futurs d'actualització i afavorir una gestió més eficient i sostenible dels recursos tecnològics de l'organització.



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

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

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

9. Pressupost base de licitació desglossat

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

Concepte	Imports
a) Import Licitació (IVA no inclòs)	59.999,60 €
Import Licitació (IVA inclòs)	72.599,52 €

Denominació article principal	Unitats	Preu unitari base de licitació (sense IVA)	Import de licitació (sense IVA)
Ordinador de sobretaula			
Ordinadors de sobretaula tipus All-in-One	30	1.474,99 €	44.249,70 €
Pantalles auxiliars			
Teclats amb cable			
Ratolins amb cable			
Auriculars professionals amb micròfon			
Catifetes ergonòmiques per a ratolí amb reposacanell			
Ordinador portàtils professionals			
Ordinadors portàtils professionals	10	1.574,99 €	15.749,90 €
Dock stations			
Pantalles auxiliars			
Teclats sense fils			
Ratolins sense fils			
Auriculars professionals amb micròfon			
Motxilles per a portàtil			
Catifetes ergonòmiques per a ratolí amb reposacanell			
TOTALS	40		59.999,60 €



A efectes de la determinació del pressupost base de licitació, s'ha considerat la distribució orientativa següent:

- Costos directes (84%): corresponen al cost del subministrament dels ordinadors de sobretaula, ordinadors portàtils, pantalles auxiliars, estacions d'acoblament (dock stations), teclats, ratolins, auriculars, catifetes ergonòmiques, motxilles per a portàtil i la resta d'accessoris inclosos en el contracte, així com la garantia del fabricant.
- Costos indirectes (10%): inclouen les despeses generals derivades de la gestió administrativa, logística, emmagatzematge, transport, lliurament, comercialització i altres costos estructurals necessaris per a l'execució del contracte.
- Benefici industrial (6%): correspon al marge empresarial estimat associat a l'execució del contracte.

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:

Concepte	Imports
Valor estimat del contracte (IVA no inclòs)	59.999,60 €

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:

Concepte	Imports
a) Import Licitació (IVA no inclòs)	59.999,60 €
Import Licitació (IVA inclòs)	72.599,52 €
b) Import Possibles Pròrroques (IVA no inclòs)	0,00 €
Import Possibles Pròrroques (IVA inclòs)	0,00 €
c) Import Possibles Modificacions (IVA no inclòs)	0,00€
Import Possibles Modificacions (IVA inclòs)	0,00€
d) Partida IVA anual (el que correspongui segons la legislació vigent)	21%
e) Aplicació pressupostària	NO
f) Anualitats	1
g) Modificacions	0%
h) Anys Pròrroga	0



Denominació article principal	Unitats	Preu unitari base de licitació (sense IVA)	Import de licitació (sense IVA)
Ordinador de sobretaula			
Ordinadors de sobretaula tipus All-in-One Pantalles auxiliars Teclats amb cable Ratolins amb cable Auriculars professionals amb micròfon Catifetes ergonòmiques per a ratolí amb reposacanell	30	1.474,99 €	44.249,70 €
Ordinador portàtils professionals			
Ordinadors portàtils professionals Dock stations Pantalles auxiliars Teclats sense fils Ratolins sense fils Auriculars professionals amb micròfon Motxil·les per a portàtil Catifetes ergonòmiques per a ratolí amb reposacanell	10	1.574,99 €	15.749,90 €
TOTALS	40		59.999,60 €

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

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

☐ SI, La finalitat per la que es cedeixen les dades és per tal de portar a terme correctament l'execució del contracte i perquè l'objecte d'aquest així ho requereix.

☒ NO