

Fundació Institut Català d'Investigació Química

**INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE DEL
SERVEI DE MANTENIMENT DE DIVERSOS EQUIPS DE LABORATORI DE
L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.**

Lot núm. 1: Equips d'anàlisi tèrmica

Lot núm. 2: Equip de difracció d'electrons

Lot núm. 3: Equip de difracció de raig X de pols cristal·lina

Lot núm. 4: Equips de cromatografia flash

EXP: 30-2026

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE DIVERSOS EQUIPS DE LABORATORI DE L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

1.- Objecte del contracte.

L'objecte del contracte consisteix en la contractació del servei de manteniment d'equips de laboratori de l'Institut Català d'Investigació Química distribuït en els següents lots:

Lot núm. 1: Equips d'anàlisi tèrmica.
Lot núm. 2: Equip de difracció d'electrons.
Lot núm. 3: Equip de difracció de raig X de pols cristal·lina.
Lot núm. 4: Equips de cromatografia flash

2.- Codi CPV.

La nomenclatura del vocabulari Comú de contractes (CPV) de la Comissió Europea per tots els lots és la següent: 50411000-09 Manteniment i calibratge d'equips.

3.- Exposició de necessitats a cobrir i idoneïtat del contracte per satisfer-les:

La necessitat és la de disposar d'un servei de manteniment dels equips de l'Institut descrits en cada un dels lots.

Donat que l'ICIQ no disposa de recursos tècnics per poder realitzar aquestes actuacions cal acudir al mercat mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

D'acord amb els principis exposats anteriorment i l'import estimat de la despesa a realitzar, es considera que l'opció més eficient i eficaç que assegurarà la millor resposta a la necessitat detectada és la contractació mitjançant el procediment obert.

4.- Divisió del contracte en lots:

El contracte dona lloc a la divisió en lots atesa la naturalesa de l'objecte del contracte. Es tracta d'un contracte de serveis, però de serveis diferents i independents per la qual cosa és possible entendre una prestació dividida que permeti ser executada per diversos proveïdors o dividida en parts.

5.- Pressupost base de licitació: 70.500,00 EUROS (IVA exclòs)

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ Lot núm. 1: Equips d'anàlisi tèrmica.

Concepte	Import (IVA exclòs)	IVA	Import total
Pressupost base de licitació Lot 1	6.500,00 €	1.365,00 €	7.865,00 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ Lot núm. 2: Equip de difracció d'electrons.

Concepte	Import (IVA exclòs)	IVA	Import total
Pressupost base de licitació Lot 2	52.500,00 €	11.025,00 €	63.525,00 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ Lot núm. 3: Equip de difracció de raig X de pols cristal·lina.

Concepte	Import (IVA exclòs)	IVA	Import total
Pressupost base de licitació Lot 3	6.000,00 €	1.260,00 €	7.260,00 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ Lot núm. 4: Equips de cromatografia flash.

Concepte	Import (IVA exclòs)	IVA	Import total
Pressupost base de licitació Lot 4	5.500,00 €	1.155,00 €	6.655,00 €

6.- Durada del contracte i/o pròrrogues

La durada del contracte serà la següent:

CONCEPTE	DURADA
Lot núm. 1: Equips d'anàlisi tèrmica.	De l'1 de gener de 2027 al 31 de desembre de 2027
Lot núm. 2: Equip de difracció d'electrons.	De l'1 de gener de 2027 al 31 de desembre de 2027
Lot núm. 3: Equip de difracció de raig X de pols cristal·lina.	De l'1 de gener de 2027 al 31 de desembre de 2027

Lot núm. 4: Equips de cromatografia flash	De l'1 de gener de 2027 al 31 de desembre de 2027
---	---

Està prevista una pròrroga d'1 any.

7.- Valor estimat del contracte: 141.000,00 EUROS (IVA exclòs).

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	70.500,00 euros
Possibles modificacions	0 euros
Possibles pròrroques	70.500,00 euros
Total	141.000,00 euros

Aquest valor fa referència a l'import global i màxim del contracte, tenint en compte la seva durada màxima, en el cas que sigui acordada la possible pròrroga.

VALOR ESTIMAT Lot núm. 1: Equips d'anàlisi tèrmica.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	6.500,00 euros
Possibles modificacions	0 euros
Possibles pròrroques	6.500,00 euros
Total	13.000,00 euros

VALOR ESTIMAT Lot núm. 2: Equip de difracció d'electrons.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	52.500,00 euros
Possibles modificacions	0 euros
Possibles pròrroques	52.500,00 euros
Total	105.000,00 euros

VALOR ESTIMAT Lot núm. 3: Equip de difracció de raig X de pols cristal·lina.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	6.000,00 euros
Possibles modificacions	0 euros
Possibles pròrrogues	6.000,00 euros
Total	12.000,00 euros

VALOR ESTIMAT Lot núm. 4: Equips de cromatografia flash.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	5.500,00 euros
Possibles modificacions	0 euros
Possibles pròrrogues	5.500,00 euros
Total	11.000,00 euros

8.- Finançament/Imputació al pressupost.

El contracte serà carregat a la partida pressupostària 213.0001 Conservació, reparació i manteniment d'altre immobilitzat material.

Distribució de les anualitats:

Any 2027: 70.500,00 € (IVA no inclòs)

9.- Procediment d'adjudicació.

Atès l'import de licitació i d'acord amb l'estipulat a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, pels contractes no subjectes a regulació harmonitzada, el contracte s'adjudicarà mitjançant un procediment obert.

10.- Acreditació de solvència econòmica i solvència tècnica.

Atès amb l'estipulat als articles 86 a 95 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i al que se sol·licita en el Plec de Clàusules Particulars.

11.- Criteris de valoració.

Els criteris que s'aplicaran seran els següents:

SOBRE B. Criteris d'adjudicació la valoració dels quals requereix un judici de valor

El sobre B es valorarà amb un màxim de 30 punts.

Els licitadors han de presentar una oferta tècnica, d'acord amb allò que es demana en el model d'oferta del sobre B de l'ANNEX NÚM. 2 del present Plec i segons els requeriments del PPT per a cada lot.

Es valorarà subjectivament la memòria mitjançant fórmula en dues fases segons la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Generalitat de Catalunya.

Fase de valoració de les ofertes:

Per la valoració del sobre B es tindrà en compte el grau d'adequació de la memòria tècnica a l'objecte del contracte i els requeriments descrits en el PPT, així com la consistència i detall de la proposta que mostri la capacitat tècnica, organitzativa i operativa del licitador per executar el projecte amb garanties de qualitat, seguretat i compliment dels terminis establerts. La valoració es farà atorgant un valor numèric en funció de les següents qualificacions subjectives ordenades per ordre decreixent:

1.- Memòria Insuficient: La memòria no es presenta o és insuficient per no complir amb els requisits considerats més crítics dels PPT. La seva inconsistència, entesa com a falta d'adequació i/o coherència, fa que no permeti assegurar la realització òptima del subministrament demanat. La valoració serà de 0 punts.

2.- Memòria Suficient: La proposta té un nivell acceptable d'adequació en termes generals respecte els requeriments mínims dels PPT, però conté errors, inconsistències o falta d'informació respecte els requeriments mínims. Del resultat de la seva lectura i anàlisi es dedueix, que no posa en risc el compliment global de l'objecte del contracte però es manté en un compliment de mínims. La valoració anirà de més de 0 punts fins a 15 punts.

3.- Memòria Notable: La proposta inclou tots els requeriments mínims descrits als PPT, i té un bon grau de detall però inclou alguna mancança mínima sense importància rellevant per a l'execució del contracte. No presenta errors ni inconsistències importants. La valoració anirà de més de 15 punts fins a 25 punts.

4.- Memòria Excel·lent: La proposta s'ajusta perfectament a l'objecte del contracte i requeriments exposats al PPT, amb un grau d'adequació, consistència i detalls impecables. En definitiva es tracta d'una memòria detallada i exhaustiva i justificada en relació al que es demana als PPT. La valoració anirà de més de 25 punts fins a 30 punts.

En la memòria tècnica no s'han d'incloure imports relatius al pressupost o estimacions de costos, aquests es detallaran al sobre C.

La valoració dels criteris la valoració dels quals depengui de judicis de valor i que es valorin mitjançant la fórmula es realitza en dues fases:

1.1.- Fase de valoració:

Es valorarà la Proposició Tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent.

1.2.- Fase de puntuació:

En base als resultats obtinguts en la fase de valoració, per cada criteri i subcriteri s'aplicarà la fórmula següent per tal d'obtenir la puntuació.

$$Pop = P \times (VTop/VTmv)$$

On:

P_{op} = Puntuació de l'oferta a puntuar

P = Puntuació del criteri que surt al Plec de Clàusules Administratives Particulars

V_{Top} = Valoració Tècnica de l'oferta que es puntua

V_{ov} = Valoració Tècnica de l'oferta millor valorada

L'òrgan de contractació estableix que el llindar per cada criteri qualitatiu de la Proposta Tècnica els quals depenen de judicis de valor, serà del 80 %. L'objectiu es puntuar l'excel·lència de les ofertes. Les valoracions es faran prenent valors continus, és a dir, amb decimals.

Opció 1- Si cap de les valoracions de les ofertes en la Fase de Valoració tècnica supera el llindar, no s'aplicarà la fórmula anterior, i la puntuació a atorgar al criteri serà el valor obtingut en la Fase de Valoració de les propostes tècniques.

Opció 2- Si alguna de les valoracions de les ofertes en la Fase de Valoració tècnica supera el llindar, es puntuen totes les ofertes aplicant la fórmula a totes les ofertes.

En aquests criteris de valoració l'òrgan de contractació no exceptua a cap criteri de la possibilitat de ser valorat en la fase de puntuació.

SOBRE C. Criteris d'adjudicació la valoració dels quals es produeix de forma automàtica per aplicació de fórmules.

Els licitadors han de presentar una oferta segons el model de l'annex núm. 2 del present Plec presentant una oferta econòmica i oferint una garantia.

La valoració es realitzarà atenent a les següents fórmules:

A. Període de garantia. Punt 7 del Plec de Prescripcions Tècniques.

Aquest punt es valorarà amb un **màxim de 4 punts**.

Mesos de garantia	Punts
Inferior a 3	Exclòs del procés
3	0

6	1
9	2
12	4

B. Proposta econòmica. Punt 5 del Plec de Prescripcions Tècniques): fins a un **màxim de 66 punts**.

Quedaran exclosos del procediment de licitació els licitadors que presentin una oferta econòmica superior al pressupost de licitació.

S'aplicarà la fórmula següent per puntuar l'oferta econòmica:

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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

P = Punts criteri econòmic

Om = Oferta Millor

O_v = Oferta a valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació

L'òrgan de contractació, aplica a la fórmula un valor de ponderació vinculat al pes del criteri preu en relació a la valoració total de 1.

El valor de ponderació varia la distància entre les puntuacions de la millor i la pitjor oferta econòmica, però manté la seva proporcionalitat, desincentivar la presentació d'ofertes temeràries. A més valor menys distància entre puntuacions.

12.- Responsable del contracte

El responsable del contracte per part de l'ICIQ serà la Dra. Gisela Colet, Responsable de l'Àrea de suport a la Recerca.

Les funcions específiques encomandes al responsable el contacte seran les següents:

- Garantir l'execució del contracte.
- Realitzar el seguiment del servei i garantir-ne el compliment.
- Formalitzar requeriments en el cas de deficiències en l'execució.
- Constatar la possible comissió d'infraccions o incompliments contractuals comunicant-ho a l'òrgan de contractació.
- Conformar factures i albarans acreditatius de la prestació del servei.
- Participar en les comissions de recepció i de tancament del contracte.
- Adreçar a l'adjudicatària les ordres i instruccions oportunes per a assegurar la correcta execució del contracte.

- Assumir la interlocució amb la coordinadora tècnica o responsable designada per l'adjudicatària.

13.- Documents que s'annexen a l'informe.

S'annexen a l'informe els següents documents:

- Plec de Prescripcions Tècniques.

Tarragona, 26 d'octubre de 2026.

Dr. Jordi Benet Buchholz
Responsable de la Unitat de Difracció
Fundació Institut Català d'Investigació Química