

Fundació Institut Català d'Investigació Química

**PLEC DE CONDICIONS
CONTRACTACIÓ ESPECÍFICA – SISTEMA DINÀMIC D'ADQUISICIÓ CSUC
NÚM. EXPEDIENT SDA 23/02**

**CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN
ESPECTRÒMETRE DE MASSES MALDI-TOF PER A L'INSTITUT CATALÀ
D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA. SDA 23/02 PROMOGUT PEL CONSORCI DE SERVEIS
UNIVERSITARIS DE CATALUNYA (CSUC).**

NÚM. EXPEDIENT 06-2026

CONVOCATÒRIA DE LICITACIÓ

Mitjançant la present convocatòria es pretén formalitzar un contracte específic basat en l'SDA adjudicat pel CSUC d'homologació de proveïdors per al subministrament de material de laboratori.

A.- DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE: L'objecte de contracte és l'adquisició d'un espectròmetre de masses MALDI-TOF per a l'anàlisi de massa exacta de compostos d'alt pes molecular per a la Unitat d'Espectrometria de Masses de l'Institut Català d'Investigació Química, d'acord amb les condicions i característiques tècniques previstes al plec tècnic.

A1.- DIVISIÓ EN LOTS: El contracte no dona lloc a la divisió en lots atesa la naturalesa de l'objecte del mateix, tal i com queda justificat en l'informe de necessitat del mateix.

A2.- CODIS CPV: 38433000 Espectròmetres.

B.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 453.000,00 € (IVA exclòs)

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	453.000,00 €
Possibles modificacions	0 €
Possibles pròrroques	0,00 €
Total	453.000,00 €

El subministrament ha d'incloure totes les despeses de transport i lliurament a l'ICIQ, així com la instal·lació i posada en funcionament (també el desembalatge i connexió elèctrica final), que es realitzarà al laboratori de la Unitat d'Espectrometria de Masses de l'ICIQ.

B.1. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 548.130,00 € (IVA inclòs), desglossat en: 453.000,00,00 € (base imposable) + 95.130,00 € (en concepte d'IVA del 21%).

Aquest equipament/contracte és part de l'ajuda EQC2024-008719-P finançada per MICIU/AEI/10.13039/501100011033 i per FEDER/UE.

El preu màxim previst a la present convocatòria en cap cas podrà superar el preu màxim previst al SDA 23/02, i en conseqüència, els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

C. TERMINI DE LLIURAMENT:

El termini de lliurament queda fixat en un màxim de 3 mesos, a comptar des de la data de signatura del contracte.

C.1.- Pròrroques: No es preveuen.

D.- LLOC DE LLIURAMENT: Fundació Institut Català d'Investigació Química, Av. Països Catalans, 16, 43.007 Tarragona.

E.- GARANTIA DEFINITIVA:

Sí, 5% de l'import del pressupost base de licitació (IVA exclòs), segons s'estableix a l'article 107.3 LCSP.

F.- TERMINI DE GARANTIA: la indicada al Plec de Prescripcions Tècniques:

Els béns subministrats hauran de disposar de garantia, que serà mínim d'1 any, a comptar des de la recepció del subministrament, i estaran inclosos tots els conceptes com manteniment, recanvis, mà d'obra, transports i desplaçaments.

L'adjudicatari respondrà de la correcta prestació dels serveis inclosos en aquesta garantia i durant la seva vigència, amb la garantia definitiva dipositada al moment de l'adjudicació del contracte.

G.- PRESENTACIÓ D'OFERTES: Presentació en el termini màxim de 10 dies hàbils comptats a partir de l'endemà de la data publicació de la present convocatòria, mitjançant l'eina Sobre Digital.

Els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació s'hauran de formular per escrit a la Plataforma Electrònica de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, com a molt tard 4 dies abans de què finalitzi el termini per presentar les ofertes.

Les respostes a les preguntes rebudes es publicaran al Perfil de Contractant de *l'Institut Català d'Investigació Química* integrat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya i tindran caràcter vinculant.

Igualment, es fa saber als interessats que la informació relacionada amb l'estat de tramitació del present procediment serà publicada al perfil de contractant, incloent els pertinents aclariments i esmenes, en el seu cas. Es recomana als interessats consultar de forma periòdica el perfil de contractant per estar informats de l'estat de situació del procediment de contractació.

Per problemes en la presentació d'ofertes en l'eina digital s'hauran d'adreçar a:
Persones usuàries d'empreses licitadores (Horari d'atenció especialitzada de 9 a 18 hores de dilluns a divendres) assistencia@atom.gencat.cat (Assumpte del correu: 'Codi 31: PSCP') o Telèfon: 900 82 82 82 (extensió 31).

La presentació d'ofertes comporta l'obligació de donar compliment a totes les obligacions aquí establertes, així com al PPT. També es recorda el deure de donar compliment al PCAP del present SDA i, especialment, a les obligacions establertes respecte el deure de confidencialitat i compliment normatiu a la clàusula 25 i 30 del PCAP del SDA.

G.1.- CONTINGUT DELS SOBRES

SOBRE ÚNIC

Contindrà la documentació següent:

a) La declaració de vigència dels requisits pels quals es va homologar al SDA d'acord amb el model adjunt com annex 2 de la present convocatòria.

b) (Només en el cas d'empreses no espanyoles) Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols: les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi.

c) Documentació amb la descripció tècnica detallada de les característiques dels equips oferts d'acord amb el model adjunt com a annex 1 en el present Plec.

d) Altra documentació: Qualsevol altra que s'exigeixi al Plec de Prescripcions Tècniques.

e) Proposició econòmica i de criteris avaluables automàticament d'acord amb el model adjunt com a annex 1 en el present Plec.

H.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE LES OFERTES: Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició binomi qualitat-preu, segons previst als plecs del SDA, seran:

H.1 Criteris avaluables mitjançant judicis de valor (fins a 30 punts)

Es valorarà subjectivament 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 de l'oferta tècnica es tindrà en compte el grau d'adequació en la memòria tècnica de l'objecte del contracte i els requeriments descrits en el PPT, així com la coherència i detall de la proposta que demostrï la capacitat tècnica, organitzativa i operativa del licitador per executar el contracte 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 presentar detall i no complir amb els requisits 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. En el pitjor dels casos es pot tractar d'una transcripció incompleta del Plec de Prescripcions Tècniques amb mancances importants respecte a molts elements dels requeriments tècnics mínims. La valoració serà de 0 punts.

2.- Bona Memòria: La proposta té un nivell de presentació detallat i adequat respecte als requeriments mínims dels PPT. Tot i l'existència d'algun error menor i/o inconsistència, del resultat de la seva lectura i anàlisi es dedueix, que no posa en risc el compliment de l'objecte del contracte i que es garanteix un nivell de qualitat correcte per l'execució del subministrament. Per tant, es tracta d'una memòria total o parcialment detallada en alguns aspectes i justificada en relació al que es demana. La valoració anirà de més de 0 punts fins a 10 punts.

3.- Memòria Notable: La proposta té un bon grau d'adequació i consistència amb l'objecte del contracte i permet identificar clarament tots els requisits demanats al PPT. No presenta errors ni inconsistències. En definitiva es tracta d'una memòria detallada i justificada en relació al que es demana als PPT. La valoració anirà de més de 10 punts fins a 20 punts.

4.- Memòria Excel·lent: La proposta s'ajusta perfectament a l'objecte del contracte, amb un grau d'adequació i consistència òptim. A més, la memòria presenta aportacions proactives respecte al que es demanava al PPT, per tant aporta un valor diferencial en l'execució del mateix. 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 20 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 en el document d'oferta avaluable a través de fórmules automàtiques.

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

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'oferta que es puntua

VT_{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.

H.2 Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules (fins a 70 punts)

A. Manteniment i servei post-venda. Punt 3 del Plec de Prescripcions Tècniques. El punt 3.3 es valorarà amb un **màxim de 2 punts**.

Preu del contracte de manteniment (P)	Punts
$P > 10.000,00 \text{ €}$	0
$7.500,00 \text{ €} < P \leq 10.000,00 \text{ €}$	0,5
$5.000,00 \text{ €} < P \leq 7.500,00 \text{ €}$	1
$5.000,00 \text{ €} \geq P$	2

B. Període de garantia. Punt 3 del Plec de Prescripcions Tècniques. Aquest punt es valorarà amb un **màxim de 5 punts**.

Anys de garantia	Punts
0	Exclòs del procés
1	0
2	1
3	2,5
4	5

C. Termini de lliurament. Punt 7 del Plec de Prescripcions Tècniques. Aquest punt es valorarà amb un **màxim de 3 punts**.

Termini de lliurament (T, setmanes)	Punts
$T > 12$	0
$10 < T \leq 12$	0,5
$8 < T \leq 10$	1
$6 < T \leq 8$	2
$6 \geq T$	3

D. Millores. Punt 4 del Plec de Prescripcions Tècniques. Aquest punt es valorarà amb un **màxim de 10 punts**.

	Punts si s'ofereix la millora	Punts si no s'ofereix la millora	Criteri d'avaluació
Sistema automatitzat de diposició de la matriu amb capacitat de control de la nebulització, la temperatura, el temps i la humitat.	7	0	La deposició de forma homogènia i reproducible de la matriu influeix positivament en els resultats analítics.
Oferiment d'un manteniment preventiu complet de l'equip durant el període de garantia. S'entén com manteniment preventiu de l'equip una revisió general i neteja d'aquest i el	2	0	El manteniment preventiu de l'equip es considera un avantatge, donat que allarga la vida útil de l'equip i manté l'equip en condicions

canvi de tots els fungibles de l'equip, amb desplaçament i mà d'obra inclosos.			òptimes d'utilització.
Pla de formació: funcionament bàsic del equip, opcions avançades i enfocades al anàlisis de polímers.	1	0	La formació dels usuaris és fonamental per a treure un rendiment òptim de l'equip.

E. Proposta econòmica. Punt 9 del Plec de Prescripcions Tècniques): fins a un **màxim de 50 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:

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

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 4, donat que s'exigeix que el servei s'executi amb un alt nivell qualitatiu atesa la seva complexitat tècnica.

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.

I.- COMPOSICIÓ DE LA MESA: Sí aplica, per arribar a l'import d'un contracte harmonitzat, conforme s'indica a la Clàusula 23.2.3 del PCAP de l'SDA 23/02 del CSUC.

J.- DATA DE L'ACTE D'OBERTURA DE L'OFERTA ECONÒMICA: a l'endemà de la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.

K.- FINANÇAMENT:

Aquest contracte serà carregat a la partida pressupostària 620.0001 Inversions en maquinària, instal·lacions i utilitatge de l'ICIQ i es finançarà a càrrec de l'Ajuda EQC2024-008719-P finançada per MICIU/AEI/10.13039/501100011033 i per FEDER/UE.

L.- RÈGIM DE PAGAMENT:

L'adjudicatària facturarà el subministrament prèvia signatura de l'acta de recepció per part de l'ICIQ i verificada la seva instal·lació i funcionament; i prèvia identificació de les mateixes i l'IVA corresponent.

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà en un termini màxim de 30 dies naturals a comptar des de la data de l'aprovació de la factura per part de l'entitat contractant. D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

Les factures incorporaran el codi de l'expedient i s'enviaran a invoices@iciq.es.

En cas de facturació electrònica els codis DIR de l'ICIQ són els següents:

Oficina comptable: A09019055

Òrgan gestor: A09019055

Unitat tramitadora: A09019055

L'entitat contractant realitza el pagament dels subministraments un cop aquests s'hagin realitzat de forma parcial o total i un cop 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.

M.- PERSONA AMB COMPETÈNCIA PER CONTRACTAR: L'òrgan de contractació del present contracte és el director del l'ICIQ, el Dr. Emilio J. Palomares.

N.- RECURSOS

Els actes de preparació i d'adjudicació, i els adoptats en relació amb els efectes i l'extinció d'aquest contracte, són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'article 44 de la LCSP, en els termini i requisits que s'informin en la notificació de l'acte corresponent. Aquest recurs té caràcter potestatiu, és gratuït per als recurrents i s'ha de presentar, amb caràcter general, en el termini de quinze dies hàbils computats d'acord amb l'article 50 de la LCSP –o en els terminis de trenta dies o sis mesos previstos en aquest mateix precepte per supòsits específics. Es podrà interposar en els llocs que estableix l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, prèviament o alternativament, a la interposició del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juny, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, i es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i d'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals. Si l'escrit d'interposició del recurs es presenta en un registre diferent del de l'òrgan de contractació o del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, cal comunicar-ho al Tribunal esmentat de manera immediata i de la forma més ràpida possible.

O.- ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ

L'adjudicatari disposarà d'un termini de 5 dies a comptar des del dia següent a la data de notificació de la resolució de notificació per formalitzar el contracte.

La formalització del contracte es realitzarà amb l'acceptació de l'adjudicatari de la resolució d'adjudicació, mitjançant la signatura de la resolució amb certificat digital. Nogensmenys, a petició de qualsevol de les parts, es podrà signar un document de contracte que s'haurà de signar en el mateix termini.

La notificació als no adjudicataris del contracte específics es realitzarà a través de la plataforma de contractació.

Tarragona, 29 de gener de 2026.

Dr. Emilio J. Palomares Gil
Director Fundació ICIQ
Òrgan de contractació

ANNEX 1

MODEL DE MEMÒRIA TÈCNICA I/O REFERÈNCIES LA VALORACIÓ DE LES QUALS DEPEN DE JUDICIS DE VALOR. EXP 06-2026

El/la Sr./Sra., amb DNI....., actuant en nom propi o com a apoderat/ada, de l'empresa, amb NIF..... segons escriptura pública atorgada davant notari de, senyor/a, en data de de amb número de protocol amb e-mail i domicili a efectes de notificació al carrer núm....., CP..... de

Que assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació específica EXP 06-2026 del procediment, pel subministrament un espectròmetre de masses MALDI-TOF per a l'anàlisi de massa exacta de compostos d'alt pes molecular per a la Unitat d'Espectrometria de Masses de l'Institut Català d'Investigació Química, expedient 23/02 promogut pel Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC) es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de la convocatòria i al Plec de Prescripcions Tècniques, que accepta íntegrament.

Que declara conèixer i que accepta en la seva totalitat els requisits tècnics mínims establerts al Plec de Prescripcions Tècniques, i que per tant aporta una MEMÒRIA TÈCNICA (màxim 15 pàgines) que inclou el següents apartats:

- 1.- Descripció de les especificacions tècniques de l'equip ofert i de les seves funcionalitats.
- 2.- Descripció del servei de manteniment i servei post-venda
- 3.- Descripció de les condicions de garantia.
- 4.- Descripció de les actuacions per reduir l'impacte ambiental del subministrament.
- 5.- Interlocutor/a:

Nomena com a interlocutor/a vàlid per resoldre les qüestions derivades del funcionament general del servei la/el Sra./Sr.:

Nom i cognoms:
Adreça electrònica:
Telèfon:

Lloc i data
Signatura

És essencial que en la memòria se segueixi l'ordre correlatiu dels punts anteriors.

MODEL D'OFERTA AVALUABLE A TRAVÉS DE FÓRMULES AUTOMÀTIQUES. EXP 06-2026

El/la Sr./Sra., amb DNI....., actuant en nom propi o com a apoderat/ada, de l'empresa, amb NIF..... segons escriptura pública atorgada davant notari de, senyor/a, en data de de amb número de protocol amb e-mail i domicili a efectes de notificació al carrer núm....., CP..... de

Que assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació específica EXP 06-2026 del procediment, pel subministrament un espectròmetre de masses MALDI-TOF per a l'anàlisi de massa exacta de compostos d'alt pes molecular per a la Unitat d'Espectrometria de Masses de l'Institut Català d'Investigació Química, expedient 23/02 promogut pel Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC) es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de la convocatòria i al Plec de Prescripcions Tècniques, que accepta íntegrament i segons la següent oferta:

A. Manteniment i servei post-venda. Punt 3 (3.3) del Plec de Prescripcions Tècniques.

CONCEPTE	IMPORT OFERTAT (IVA exclòs)	Import de l'IVA	IMPORT TOTAL OFERTAT(IVA inclòs)
Contracte de manteniment* preventiu anual que cobreix tot l'equip i inclou: • Revisió general de l'equip • Neteja completa de l'equip • Canvi del material fungible • Mà d'obra • Desplaçament			

* En cas de ser l'adjudicatari, aquest pressupost es considerarà vinculant durant tota la vida de l'equip, variant el preu només en funció de la variació de l'IPC.

B. Descripció de les millores ofertes. Punt 4 del Plec de Prescripcions Tècniques.

C. Període de garantia. Punt 6 del Plec de Prescripcions Tècniques.

El període de garantia ofert per a l'equip objecte de contracte és de:.....anys

D. Termini de lliurament. Punt 7 del Plec de Prescripcions Tècniques.

El termini de lliurament per a l'equip objecte de contracte és de:.....mesos

E. Proposició econòmica, punt 9 del Plec de Prescripcions Tècniques:

CONCEPTE	IMPORT OFERTAT (IVA exclòs)	Import de l'IVA (21 %)	IMPORT TOTAL OFERTAT (IVA inclòs)
Espectròmetre de masses MALDI-TOF per a l'anàlisi de massa exacta de compostos d'alt pes molecular			

Termini de validesa de l'oferta.....4 mesos

Lloc i data
Signatura

Quedaran excloses del procediment de licitació les empreses que presentin una oferta econòmica superior al pressupost de licitació de 453.000,00 € (IVA no inclòs).

ANNEX 2

DECLARACIÓ DE VIGÈNCIA DE REQUISITS MITJANÇANT ELS QUALS ES VA HOMOLOGAR AL SDA 23/02

CONTRACTACIÓ ESPECÍFICA EXPEDIENT EXP 06-2026 CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN ESPECTRÒMETRE DE MASSES MALDI-TOF PER A L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA. SDA 23/02 PROMOGUT PEL CONSORCI DE SERVEIS UNIVERSITARIS DE CATALUNYA (CSUC).

Sr./a., en qualitat d'apoderat/da amb DNI núm. en representació de l'empresa , amb N.I.F núm., sota la seva personal responsabilitat

DECLARA EXPRESSAMENT I RESPONSABLEMENT:

Que l'empresa continua complint amb els requisits de capacitat, solvència i aptitud per a contractar segons el descrit en el SDA 23/02 del CSUC, sense haver variat les circumstàncies descrites en la nostra oferta. I per deixar-ne constància, signo la present declaració.

..... a de de 2026

(Signatura)

ANNEX 3

PROJECTES FINANÇADORS



El contracte serà carregat a la partida pressupostària 620.0001 Inversions en maquinària, instal·lacions i utilitatge de l'ICIQ i es part de l'ajuda EQC2024-008719-P finançada per MICIU/AEI/10.13039/501100011033 i per FEDER/UE.