



Fundació Institut Català d'Investigació Química

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DELS ELEMENTS NECESSARIS PER A L'ACTUALITZACIÓ D'UN ESPECTRÒMETRE DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA NUCLEAR DE 400 MHz PER A L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.

Nº EXP: 14-2024

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DELS ELEMENTS NECESSARIS PER A L'ACTUALITZACIÓ D'UN ESPECTRÒMETRE DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA NUCLEAR DE 400 MHz PER A L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA

1.- Objecte del contracte.

L'objecte de contracte consisteix en el subministrament i instal·lació dels elements necessaris per a l'actualització d'un espectròmetre de Ressonància Magnètica Nuclear de 400 MHz per a l'Institut Català d'Investigació Química.

2.- Codi CPV.

La nomenclatura del vocabulari Comú de contractes (CPV) de la Comissió Europea és la: 38433000 Espectròmetres.

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

L'ICIQ ha d'actualitzar un espectròmetre de Ressonància Magnètica Nuclear de 400 MHz, de la casa Bruker, i precisa que els elements mínims que han de formar part de l'actualització de l'esmentat equip, objecte de contracte, siguin la consola i l'automostrejador, amb les característiques tècniques mínimes indicades al Plec de Prescripcions Tècniques.

Donat que l'ICIQ no disposa de recursos tècnics per poder subministrar aquests elements, cal procedir a 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, 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 d'adjudicació.

4.- Divisió del contracte en lots.

El contracte no permet la divisió en lots atesa la naturalesa de l'objecte del mateix.

Es tracta d'un contracte de subministrament on no és possible entendre les prestacions executades d'una forma independent i diferenciada per empreses diferents pel fet que dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic. És essencial que les diferents tasques les realitzi una empresa que tingui el coneixement necessari per a portar-les a terme de forma integral per a una correcta execució del contracte. La necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions podria veure's impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per una pluralitat de contractistes diferents.

5.- Pressupost base de licitació.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 315.000,00 EUROS (IVA exclòs)

Concepte	Import (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
Pressupost base de licitació	315.000,00 €	66.150,00 €	381.150,00 €

6.- Termini de lliurament.

El termini de lliurament queda fixat en un màxim de 7 mesos, a comptar a partir de l'endemà de la signatura del contracte.

El present contracte no és susceptible de pròrroga.

7.- Valor estimat del contracte.

El valor estimat del contracte queda fixat en 315.000,00 € IVA exclòs.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	315.000,00 euros
Possibles modificacions	0 euros
Possibles pròrrogues	0 euros
Total	315.000,00 euros

8.- Finançament/Imputació al pressupost.

El contracte serà carregat a la partida pressupostària 620.0001 Inversions en maquinària, instal·lacions i utilitatge de l'ICIQ.

Distribució de les anualitats:

Any 2025: 315.000,00 € (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 subjectes a regulació harmonitzada, el contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert. La tramitació de l'expedient serà ordinària.

10.- Acreditació de solvència econòmica i solvència tècnica.

Segons establert als articles 86 a 95 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i tenint en compte el que es demana en el Plec de Clàusules Particulars.

11.- Criteris de valoració.

Els criteris de valoració que s'aplicaran seran els següents:

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

Els licitadors han de presentar una oferta tècnica segons el model de l'annex núm. 2 del Plec de Clàusules Particulars.

A. L'objecte de contracte ha de ser el requerit (punt 1 del plec de prescripcions tècniques). Aquest punt es valorarà com a **APTE o NO APTE**.

Si l'empresa licitadora ofereix l'objecte de contracte requerit descrit al punt 1 del plec de prescripcions tècniques: APTE.

Si l'empresa licitadora no ofereix l'objecte de contracte requerit descrit al punt 1 del plec de prescripcions tècniques: NO APTE.

B. Les característiques tècniques mínimes dels equips objecte de contracte (punt 2 del plec de prescripcions tècniques) es valoraran com a **APTE o NO APTE**.

Si l'empresa licitadora compleix totes les característiques tècniques mínimes descrites al punt 2 del plec de prescripcions tècniques: APTE

Si l'empresa licitadora no compleix totes les característiques tècniques mínimes descrites al punt 2 del plec de prescripcions tècniques: NO APTE

C. Les millores descrites al punt 3 del plec de prescripcions tècniques, es valoraran amb un màxim de 9 punts i atenent al següent criteri:

	Compliment de la característica requerida	Incompliment de la característica requerida	Criteri de puntuació
Dotació de 30-60 spinners per a tubs de RMN de 5 mm, de material Kel-F amb alta tolerància a la temperatura (de -40 C a + 120 C).	4	0	La Unitat d'RMN de l'ICIQ mesura diàriament de 100 a 300 mostres, la gran majoria mitjançant automostrejadors. És per això que per a l'òptim funcionament de la Unitat es necessiten gran quantitat de spinners, preferiblement que permetin treballar a temperatura variable.
Addició d'una unitat de refredament que permeti fer experiments a baixa temperatura (de 0 °C a - 40° C) sense la necessitat de nitrogen líquid.	5	0	Aquesta unitat de refredament permetria treballar a baixes temperatures sense necessitat de nitrogen líquid per a refredar, això suposa un guany important en seguretat i sostenibilitat.

D. Assistència Tècnica. Punt 4 del Plec de Prescripcions Tècniques. Aquest punt es valorarà com a **APTE o NO APTE**.

Si l'empresa licitadora compleixi les especificacions requerides: APTE

Si l'empresa no licitadora no compleixi les especificacions requerides: NO APTE

E. Interlocutors. Punt 5 del plec de prescripcions tècniques. Aquest punt es valorarà com a **APTE o NO APTE**.

Si l'empresa licitadora indica els interlocutors: APTE

Si l'empresa no licitadora indica els interlocutors: NO APTE

F. Accions per a la reducció de l'impacte ambiental del subministrament descrites punt 9 del plec de prescripcions tècniques, es valoraran amb un **màxim d'1 punt** i atenent al següent criteri:

	Compliment de la característica requerida	Incompliment de la característica requerida
Que l'empresa licitadora disposi d'una política mediambiental implantada a l'empresa que ajudi a reduir l'impacte ambiental del subministrament objecte del contracte. Si se'n disposa caldrà adjuntar-la al sobre B.	0,25 punts	0 punts
Els materials utilitzats en l'embalatge, protecció i transport dels subministraments seran preferiblement reciclats i novament reciclables o reutilitzables. Incorporaran les impressions estrictament necessàries per efectuar la correcta identificació, traçabilitat i transport del subministrament i no s'hi utilitzaran tintes que continguin substàncies nocives per al medi o amb continguts en metalls. Caldrà acreditar aquest requisit mitjançant declaració responsable prèvia al transport i podrà ser contrastat durant el subministrament.	0,25 punts	0 punts
El desembalatge i recollida de residus generats durant el subministrament i instal·lació de l'equip correrà a càrrec de l'adjudicatari. L'adjudicatari retirarà els residus del centre i en farà un tractament responsable d'acord amb la legislació vigent. Aquesta mesura es justificarà aportant una declaració responsable i un cop realitzat el servei, aportant la corresponent identificació de l'empresa o empreses de residus acreditades que es faran càrrec de la seva gestió.	0,25 punts	0 punts
Els mitjans de transport terrestres emprats durant el transport del subministrament seran de baixes emissions. Aquesta mesura es justificarà aportant una declaració responsable i, un cop realitzat el servei, aportant la	0,25 punts	0 punts

certificació de l'empresa de transports que així ho acrediti o la fitxa tècnica del vehicle utilitzat en el subministrament on es puguin contrastar les generacions dels motors i els nivells d'emissió.

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 Plec de Clàusules Particulars presentant una oferta econòmica, un termini de lliurament i oferint una garantia.

La valoració es realitzarà atenent a les següents fórmules:

A. Garantia (punt 6 del Plec de Prescripcions Tècniques): es valorarà amb un **màxim de 9 punts**.

Anys de garantia oferts	Punts
<1	Exclòs del procés
1 any	0
2 anys	3
3 anys	6
4 anys	9

B. Termini de lliurament (punt 7 del Plec de Prescripcions Tècniques): es valorarà amb un **màxim de 6 punts**.

Termini de lliurament (mesos)	Punts
>7	Exclòs del procés
7	0
6	2
5	4
4	6

C. Proposició econòmica (punt 10 del Plec de Prescripcions Tècniques): fins a un **màxim de 75 punts**.

El licitador que presenti la proposició més econòmica, rebrà la puntuació màxima de 75 punts. La resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, de conformitat amb la següent fórmula:

$$P = (75 * \text{min}) / \text{Of}$$

P és la puntuació obtinguda, "min" és l'oferta econòmica mínima i "Of" és l'oferta econòmica corresponent al licitador que es valora.

Quedaran exclosos del procediment de licitació els licitadors que presentin una oferta econòmica superior al pressupost de licitació de 315.000,00 € (IVA no inclòs).

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 del contracte seran les següents:

- Garantir l'execució del contracte.
- Realitzar el seguiment del subministrament i garantir-ne el lliurament.
- 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 subministrament.
- Participar en les comissions de recepció i de tancament del contracte.

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

S'annexen a l'informe els següents documents:

- Redactat final del Plec de prescripcions tècniques.

Tarragona, 5 de juliol de 2024.



Dr. Gabriel Gonzàlez
Responsable de la Unitat de Resonància Magnètica Nuclear
Fundació Institut Català d'Investigació Química

