

## **INFORME DE MOTIVACIÓ DE NECESSITAT DEL CONTRACTE I D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS**

Informe de motivació de necessitat i d'insuficiència de mitjans del contracte del **Subministrament d'un Cromatògraf de Líquids acoblat a un Espectròmetre de Masses triple quadrupol (UPLC-MS/MS)** amb codi d'expedient **2024/9**

De conformitat amb el previst als articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada.

A tal efecte, el present informe s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació:

### **I. Necessitat a satisfer.**

Es necessita adquirir un **Cromatògraf de Líquids acoblat a un Espectròmetre de Masses triple quadrupol (UPLC-MS/MS)** a causa que l' actual equipament del que es disposa a ICRA està obsolet i registra un nombre creixent d' incidències els quals alenteix el treball dels investigadors i el normal desenvolupament dels projectes del centre.

Aquest equip serà utilitzat per a l'anàlisi de compostos orgànics com ara fàrmacs, antibiòtics, pesticides, disruptors endocrins, aminoàcids, perfluorats i compostos tòxics persistents i mòbils, i ha de permetre la migració dels mètodes analítics de què es disposa en l'equip actual amb facilitat i rapidesa. Les prescripcions tècniques s'han definit en funció de les necessitats científiques i resultats de recerca de les diferents àrees que componen l'ICRA i estan descrits en el plec. Es pretén obtenir un equipament altament avançat i singular, capaç de donar resposta a totes les línies de recerca actuals de l' institut, així com d' obrir altres futures innovadores.

### **II. Objecte del contracte, idoneïtat i contingut**

Subministrament d'un Cromatògraf de Líquids acoblat a un Espectròmetre de Masses triple quadrupol (UPLC-MS/MS) que permeti la detecció, identificació i quantificació de molècules orgàniques i metabòlits, en un ampli rang de massa/càrrega, per realitzar anàlisis dirigides en mostres ambientals i d'organismes.

Per a més detall consultar Plec de Prescripcions Tècniques del present expedient.

#### **Codi CPV:**

**38432200-4** Cromatògrafs

**38433100-0** Espectròmetres de masses

### **III. Insuficiència de mitjans:** Es tracta d'un contracte de subministrament.

Exp.2024/9

**IV. Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:**

Atenent a fi de la present contractació, aquesta es qualifica com un contracte de subministraments. Així mateix, el contracte s'adjudicarà mitjançant el procediment obert subjecte a regulació harmonitzada.

**V. Divisió en lots:**

Atenent la naturalesa del present contracte, no es considera adequada la seva divisió en lots ja que la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic i econòmic.

L' objecte demanat si bé consta de dos equips; el cromatògraf de líquids i l' espectròmetre de masses, ambdós estan connectats entre si i per al funcionament hi ha d' haver comunicació entre ells. És per això que ha de licitar-se com un únic lot perquè per al correcte funcionament han d' estar acoblats, entenent-se el conjunt com un sistema o plataforma per a l' anàlisi de mostres.

Així mateix, es busca l'optimització dels recursos públics quant a la concurrència de diferents contractistes.

**VI. Durada del contracte:**

Per a la instal·lació i posada en marxa del subministrament es disposa d'un màxim de **2 mesos** des de la signatura del contracte.

No es contempla la possibilitat d'aplicar pròrrogues al contracte atès l'objecte.

**VII. Dades econòmiques:**

El preu del contracte es formularà en termes de tan alçat.

- **El pressupost base de licitació del contracte és de 363.000,00 €, IVA 21% inclòs** sent aquest el límit màxim de despesa que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació per a la durada del mateix, essent el detall:

<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)</b>	
<b>Concepte</b>	<b>Import en €</b>
Despeses Directes	258.620,68 €
Gastos Indirectos	
- Gastos generales (10%)	25.862,07 €
- Beneficio industrial (6%)	15.517,25 €
<b>Total</b>	<b>300.000,0 €</b>

IVA (21%)	63.000,00 €
<b>Total PBL</b>	<b>363.000,00 €</b>

Per fer el càlcul de les despeses directes i indirectes, s'ha tingut en compte el preu de mercat de tres cotitzacions aportades. S'ha sol·licitat pressupost a 3 proveïdors líders al sector, i s'ha seleccionat el preu corresponent a l'ofert per dos d'ells.

Per despeses directes s' inclou el subministrament detallat a l' apartat 2 del Plec de Prescripcions Tècniques, i l' apartat 3 del mateix document referent als serveis associats a l' execució del contracte.

- El **valor estimat del contracte** és de: **300.000,00 euros, IVA exclòs**. Aquest valor estimat s'ha calculat conforme a allò que estableix l'article 101 de la LCSP, i és la suma del pressupost base de licitació total (sense IVA), així com de les eventuais modificacions i, en el seu cas, pròrrogues o altres opcions.

<i>Pressupost Base licitació (sense IVA)</i>	300.000,00€
<i>Possible pròrroga 1</i>	0,00€
<i>Possible pròrroga 2</i>	0,00€
<i>Possible pròrroga 3</i>	0,00€

TOTAL	300.000,00€
<i>Possibles modificacions (20%)</i>	0,00€

<b>TOTAL VEC (sense IVA)</b>	<b>300.000,00€</b>
------------------------------	--------------------

**VIII. Modificacions:**

No es preveuen causes de modificació del contracte.

**IX. Revisió de preus:**

No és possible la revisió de preus, atesa la prohibició normativa vigent.

**X. Solvències:**

- **Solvència econòmica i financera**

- a) De conformitat amb l'article 87.1.a) de la LCSP: la solvència econòmica i financera es justificarà acreditant que el volum anual de negocis del licitador, referit a l'any de millor volum de negocis dels tres (3) últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa (ambdós casos IVA exclòs), és igual o superior a l' import següent:

**450.000,00 €**

Aquest import correspon a una vegada i mitja el valor estimat del contracte. En el cas que la constitució de l'empresa sigui inferior als tres (3) anys es valorarà proporcionalment.

Els licitadors que concorrin a la present licitació hauran de presentar Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), en el qual es farà una mera manifestació del compliment d'aquest criteri de solvència. Només el candidat proposat adjudicatari serà requerit per acreditar efectivament el compliment d' aquesta solvència.

El mitjà per acreditar aquesta solvència serà, d' acord amb l' article 87.3 a) de la LCSP, la presentació dels comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l' empresari estigués inscrit en el registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en el qual hagi d' estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d' inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

- b) Assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals. Es justificarà acreditant l' existència d' una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per un import mínim d' 1.000.000€ per sinistre.

L' acreditació de la solvència econòmica i financera es durà a terme mitjançant l' aportació de la pòlissa o certificat d' assegurança expedida per l' assegurador, en el qual constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l' assegurança, amb l' aportació, a més, de document de compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l' execució del contracte.

- **Solvència professional i tècnica**

Relació de principals contractes de subministrament realitzats, de conformitat amb l' art. 89.1 a) de la LCSP, en els últims tres (3) anys, d'igual o similar naturalesa al que constitueix l'objecte del present contracte.

Els licitadors que concorrin a la present licitació hauran de presentar Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), en el qual manifestin el compliment d'aquest criteri de solvència. Només el candidat proposat adjudicatari serà requerit per acreditar efectivament el compliment d' aquesta solvència.

L'acreditació de la solvència tècnica es durà a terme mitjançant la presentació dels certificats de bona execució (quan el destinatari sigui una entitat del sector públic) o mitjançant presentació de certificat acreditatiu expedit per l'empresari (quan el destinatari sigui un subjecte privat) que avalin els principals subministraments realitzats en els darrers tres (3) anys, en els quals haurà de constar l' objecte del subministrament que es va realitzar, els imports, dates i destinataris. L'import anual acumulat en l'any de major execució dels últims tres (3) haurà de ser igual o superior al següent

Exp.2024/9

import, que correspon al 70% de l'anualitat mitjana del contracte:

**210.000,00 euros**

**Registre Electrònic de licitadors (RELIC), Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE): és obligatori pel tipus de procediment.**

**(Solvència tècnica en els contractes de subministrament):**

**XI. Classificació de l'empresari:** No escau.

**XII. Garanties:**

Garantia provisional: No aplica

Garantia definitiva: L'adjudicatari haurà de dipositar una garantia del contracte, per un import corresponent al 5% del preu d'adjudicació, en qualsevol de les formes previstes per la LCSP, així com constituir-la mitjançant transferència a favor d'ICRA.

**XIII. Criteris d'adjudicació:**

Es defineixen 3 criteris d'adjudicació avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules.

El subministrament serà adjudicat al licitador que presenti la puntuació més alta amb relació als criteris expressats a continuació i respecte a una base de càlcul màxima de 100 punts:

- 1) Oferta econòmica (50 punts)
- 2) Millores (30 punts)
  - 2.1 Cursos de formació online (10 punts)
  - 2.2 Sessions virtuals (10 punts)
  - 2.3 Extensió període de manteniment (10 punts)
- 3) Ampliació període de garantia (20 punts)

**1) Oferta econòmica: 50 punts.**

La puntuació basada en l'import de licitació es calcularà en base a la fórmula següent:

$$P_1 = \left[ 1 - \left( \frac{Of_v - Of_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times 50 \text{ punts}$$

***P1.*** - Puntuació obtinguda pel licitador

***Ofm.*** - Oferta Millor (sense IVA)

Exp.2024/9

**Ofv.**- *Oferta a Valorar (sense IVA)*

**IL** – *Import de Licitació sense IVA= 300.000,00 euros*

**VP** – *Valor de Ponderació = 1,50*

La fórmula s'ajusta al que estableix la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

L' import proposat pel licitador no podrà superar l' indicat com a import de licitació d' aquest procediment.

## **2) Millores: 30 punts.**

### *2.1) Cursos de formació online amb accés permanent per a usuaris ICRA: 10 punts*

S'assignaran 10 punts al licitador que, a més dels cursos de formacions amb el tècnic d'instal·lació i el curs de formacions amb el tècnic d'aplicacions descrites en el plec de prescripcions tècniques ofereixi cursos de formació online amb accés permanent per a usuaris ICRA.

#### Justificació:

En l'àmbit de treball de la investigació es produeix la incorporació de nous estudiants de doctorat i encara que estan supervisats necessiten formacions relativa al funcionament de l'equip i sobretot al processament de les dades que s'originen. La inclusió de cursos de formació online amb accés permanent permetria fomentar l'aprenentatge i l'especialització dels futurs investigadors.

### *2.2) Sessions virtuals per a la resolució de dubtes d' usuaris ICRA per part del personal tècnic, durant almenys 1 any.; 10 punts*

S' assignaran 10 punts al licitador que ofereixi sessions virtuals per a la resolució de dubtes tècnics o d'aplicacions durant almenys un any del període de garantia. En cas de no oferir aquesta millora, no s' atorgarà cap puntuació en aquest apartat.

#### Justificació:

La inclusió de sessions virtuals per a la resolució de dubtes tècnics o d' aplicacions durant el període de garantia es contempla com un criteri d' adjudicació per assegurar un suport continu i eficaç als usuaris. Aquestes sessions proporcionen una via directa i regular per abordar problemes i consultes.

### *2.3) Extensió del període total de manteniment: 10 punts*

S' assignaran 10 punts al licitador que ofereixi una extensió del període total de manteniment sobre l'establert d'un any. En cas de no oferir aquesta millora, no s' atorgarà cap puntuació en aquest apartat.

#### Justificació:

L'extensió del període de manteniment, tant preventiu com correctiu, assegura el correcte funcionament de l'equip un cop finalitzada la garantia ja que permet identificar i solucionar incidències, possibilitant l' ús ininterromput del equip.

Exp.2024/9

### **3) Ampliació del període de garantia : 20 punts.**

S' assignaran 20 punts al licitador que ofereixi una ampliació de la garantia total sobre el període mínim establert d'un any. En cas de no oferir aquesta ampliació, no s' atorgarà cap puntuació en aquest apartat.

#### Justificació:

L'ampliació del període de garantia assegura la reparació de possibles defectes de fabrica, problemes prematurs o desajustos respecte a l'ofert i obliga el venedor a esmenar aquestes fallades permetent el correcte funcionament de l'equip.

### **XIV. Criteris per a la determinació de l'existència d'ofertes presumptament anormals**

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o temeraris s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

a. Si concorre una empresa licitadora, es considera que l'oferta és anormal si compleix els dos criteris següents:

- i. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
- ii. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu (criteris avaluable de forma automàtica) sigui superior al 80% de la puntuació de dits criteris.

b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el criteri següent:

- i. Que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica sigui superior en més d'un 20% a la puntuació total més baixa.

c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi un dels dos criteris següents:

- i. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui inferior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Això no obstant, si entre elles hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcula sobre les tres ofertes de menor quantia.
- ii. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i

la desviació mitjana d'aquestes puntuacions. Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

**XV. Cessió i subcontractació:**

L'adjudicatari solament podrà cedir i subcontractar vàlidament els drets i obligacions que neixin de la present contractació, mitjançant l'autorització expressa i per escrit ICRA i de conformitat amb els requisits assenyalats als articles 214 i 215 de la LCSP.

**XVI. Condicions especials d'execució:**

El contractista haurà de complir les següents condicions especials d'execució del contracte:

**Tipus mediambiental que persegueixin:**

- Reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle.
- El foment de l'ús de les energies renovables.
- La promoció del reciclat de productes.

**Tipus social o relatives a l'ocupació amb alguna de les finalitats següents:**

- Disposar del corresponent pla d'igualtat.
- Afavorir la formació en el lloc de treball.
- Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.
- Mesures per prevenir la sinistralitat laboral.
- Garantir el respecte als drets laborals bàsics al llarg de la cadena de producció mitjançant l'exigència del compliment de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball.

El contractista estarà obligat a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sens perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202.

Aquestes condicions tenen el caràcter d'obligacions contractuals essencials de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP.

Girona,  
a data de la signatura electrònica

**Diana Alvarez**

Responsable Serveis Científics i Tècnics (SCT)