

ANNEX A. RELACIÓ DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

A. OBJECTE DEL CONTRACTE:

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.

B. 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, entenen-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..

C. CODIS CPV:

38432200-4 Cromatògrafs
38433100-0 Espectròmetres de masses

D. DURADA DEL CONTRACTE I POSSIBLES PRÒRROGUES:

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.

E. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 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:

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

Total	300.000,0 €
IVA (21%)	63.000,00 €
Total PBL	363.000,00 €

F. DISPOSICIÓ DE LA DESPESA:

Per fer el càlcul de les despeses directes i indirectes s'ha tingut en compte el preu de mercat. 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.

La despesa derivada d'aquest contracte, es farà efectiva amb càrrec a la partida de despesa del pressupost vigent de fons propis, a càrrec de la partida pressupostària de l'ICRA: D/6200001, a càrrec de l'aplicació comptable 21400001.

G. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: és de **300.000,00 euros (exempt d'IVA)**. Aquest import contempla els conceptes que es detallen a continuació:

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

H. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ:

Atenent l'objecte de la present contractació, aquesta es qualifica com un contracte de subministraments, de conformitat amb l'article 16 de la LCSP. Així mateix, el contracte s'adjudicarà mitjançant el procediment obert subjecte a regulació harmonitzada, de conformitat amb l'article 156 de la LCSP.

I. HABILITACIÓ EMPRESARIAL O PROFESSIONAL

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

J. 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 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.

K. MITJANS A ADSCRIURE AL CONTRACTE:

Atenent a la naturalesa del contracte no aplica l'adscripció de mitjans.

L. 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)

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, de com a mínim un any més. 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.

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 de, com a mínim, un any addicional. 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.

M. VARIANTS: els licitadors no podran presentar en les seves ofertes variants.

N. OFERTES ANORMALMENT BAIXES:

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 avaluables 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 avaluables 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.

O. CONTINGUT DELS SOBRES:

Els licitadors han de presentar **dos (2) sobres**, mitjançant l'eina de Sobre Digital.

- **SOBRE A – Documentació administrativa.** En aquest sobre s' haurà d' incloure la documentació següent:
 - DEUC com a prova preliminar de la capacitat, representació i solvència dels licitadors, d' acord amb el model de l' Annex B d' aquest PCAP.
 - Declaració de concurrència a la licitació en UTE, ajustada al model de l' annex C del PCAP. Aquest document només l' hauran de presentar aquells licitadors que vulguin concórrer a UTE i, en cas de fer-ho, hauran de presentar també tantes Declaracions responsables com empreses licitadores participants de la UTE.
 - 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, d' acord amb el model que figura a l' Annex D del PCAP. Aquest document només s' haurà de presentar en el cas que l' empresa licitadora sigui estrangera.

- **SOBRE B – Oferta econòmica i altres criteris automàtics.** En aquest sobre s'haurà d'incloure:
 - l'Oferta econòmica i altres criteris automàtics (Proposició avaluable mitjançant criteris automàtics), segons model que consta com a Annex E al PCAP.
 - Manuals d'ús i manteniment de l'equipament en suport digital.

Tant la Declaració Responsable, com la Proposta tècnica i l' Oferta econòmica, hauran d' estar signats amb signatura electrònica reconeguda per la persona o persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar-los.

P. GARANTIES:

- a. Provisional: no procedeix.
- b. 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.

Q. 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.

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.

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.

R. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE:

El contracte podrà ser modificat per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable. Sempre es donarà audiència a la contractista, i la formalització del contracte serà conforme al que es disposa en l'article 153 de la LCSP, publicant l'anunci de modificació del contracte en el perfil del contractant.

D'acord amb el que s'estableix a l'article 204 de la LCSP, les circumstàncies previstes en les necessitats del servei que poden concórrer de manera conjunta o per separat, i poden donar lloc a una modificació prevista del contracte, són les que es relacionen a continuació:

Variacions en la demanda de subministraments que comporti modificar, adequar o redimensionar una o més de les variables que configuren les característiques del contracte per tal de garantir la correcta prestació del contracte.

S. RÈGIM DE FACTURACIÓ I PAGAMENT:

La facturació del servei per part de l'adjudicatari es realitzarà un cop finalitzat el servei o lliurat el subministrament a ICRA i s'hagi signat l'acta de recepció conforme del servei / subministrament rebut i validat el corresponent lliurament.

La facturació es realitzarà per factura electrònica. ICRA realitzarà la validació de les factures previ pagament de les mateixes.

La forma de pagament serà per transferència bancària.

El pagament de la factura serà una vegada aquesta hagi estat registrada i conformada per part d'ICRA.

La conformació de la factura per part d'ICRA serà a 30 dies de la data de registre de descàrrega de la mateixa en la Plataforma de recepció de factures electròniques o de recepció de la factura.

Una vegada validada la factura per ICRA, es procedirà al pagament que serà per transferència bancària a 30 dies de la data de conformació de la factura per part d'ICRA (sent el dia de pagament el dia 10 o 25 de cada mes).

T. TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE:

El termini de garantia serà **1 any** des de la data de l'acta de recepció, o superior en cas de que el licitador hagi informat de la millora en l'ampliació de la garantia, que s'ampliarà fins al termini indicat a l'oferta.

U. LLOC D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE: a les dependències de ICRA.