



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

Dades identificadores del contracte

Contracte: Administratiu.

Tipus: Subministrament.

Expedient: CTN2500698 "SUBMINISTRAMENT D'UN MICROONES PER LA DIGESTIÓ DE MOSTRES PER AL LABORATORI DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA"

Procediment de selecció: Procediment obert simplificat abreujat.

Àrea promotora: LABORATORI

Òrgan de contractació: DIVISIÓ DE RECURSOS

Responsable del contracte: Marta Carnicero Cercavins

Valor estimat del contracte: 50.000 € (IVA exclòs)

Termini execució: 5 MESOS

Possibilitat de prorroga: No

Lloc d'execució del contracte: Laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua, a Abrera, Ctra. Martorell-Olesa Km 4.6, Carretera BV1201, 08630 Abrera

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR I DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

El laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua dins de la proposta realitzada per a les inversions de la Divisió de Recursos 2025, en la qual es reflectia la renovació d'equips analítics basada en l'any d'adquisició, obsolescència tècnica i productivitat, va fer constar la necessitat d'adquirir un nou microones per la digestió de mostres per aquest 2025.

El laboratori fa l'anàlisi de metalls solubles i totals amb els equips de ICP-MS seguint les normes UNE-EN ISO 17294-1 i 17294-2 per tal de complir amb els RD3/2023, RD817/2015, RD1514/2009 i Directiva (UE) 2024/3019. En el cas dels metalls totals es fa necessària una digestió de la mostra en medi àcid per a poder posteriorment analitzar la mostra amb l'equip ICP-MS, per aquest motiu és requisit l'ús d'un microones.

Amb la finalitat de garantir el correcte funcionament del laboratori resulta necessària la adquisició d'un microones per a la digestió de mostres, segons norma UNE-EN ISO 15587-2, d'aigües residuals, peixos i sediments necessari per l'anàlisi de metalls totals del laboratori. El laboratori disposa actualment de dos microones dels anys 2007 i 2013 existents, un d'ells es vol renovar perquè han quedat obsolets i es vol augmentar la seva capacitat per tenir més posicions de digestió de mostres.

Les característiques s'especifiquen al plec tècnic.



No es possible la divisió per lots, les parts i components formen part d'un conjunt.

Unitat comptable	Descripció equip	import	Justificació
Lab. medi	MICROONES per la digestió de mostres d'aigua residual, peixos i sediments.	50.000,00 €	Equip actualment obsolet del 2007 i 2013

L'objecte del contracte no és possible assumir-lo amb recursos propis i cal contracta-ho a una empresa externa.

La no contractació ens impedirà garantir les adequades condicions de funcionament dels equips avariats i la optimització de mètodes d'anàlisi.

CPV: 38430000-8 Aparells de detecció i anàlisi

2.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ ESCOLLIT

Aquest contracte es tramita a través del procediment d'adjudicació simplificat abreujat, previst en l'article 159.6 de LCSP, atès que el valor estimat és de 50.000,00 € (sense IVA).

3.- JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MIJTANS TÈCNICS I DE PERSONAL PER SATISFER LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

No aplica.

4.- JUSTIFICACIÓ DE LA DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb el que estableix l'article 99 LCSP, aquest contracte no es divideix en lots: La descripció tècnica es troba en el plec de prescripcions tècniques que s'adjunten a aquest plec.

5.- APTITUD PER CONTRACTAR

Estan facultades per a participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i no estiguin incurses en alguna de les prohibicions de contractar establertes a l'article 71 de la LCSP.

Habilitació empresarial o professional exigible per a la realització de les prestacions objecte del contracte.

- **NO**

6.- JUSTIFICACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA I/O CLASSIFICACIÓ EXIGIDA

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

disposar d'un volum anual de negoci mínim de 4.000,00 € + IVA referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles, en relació amb l'activitat objecte del contracte. Aquest volum de negoci, es considera que pot garantir la capacitat per gestionar l'execució del contracte que té un valor estimat total de 50.000,00 € + IVA i els següents riscos en l'execució.

La solvència tècnica o professional exigida als licitadors s'estableix d'acord amb les indicacions de l'article 89.2 de la LCSP consisteix en tenir una experiència mínima de 3 anys en el mateix tipus de subministrament objecte del contracte.

L'adjudicatari no haurà d'acreditar el compliment d'aquests requisits a no ser que li sigui requerit per l'òrgan de contractació.

7.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	50.000,00 €
Pròrrogues i qualsevol opció eventual	€
Modificacions	€
TOTAL (IVA EXCLÒS)	50.000,00 €

MÈTODE DE CàLCUL EMPRAT:

El pressupost base de licitació s'ha calculat tenint com a base els preus de catàlegs comercials on-line de diferents cases comercials i/o fabricants, on també s'indiquen les especificacions tècniques d'equips, materials i/o accessoris.

8.- PREU**Revisió de preus:**

- NO

9.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

Import net (sense IVA): 50.000,00 €

IVA: 21% (10.500,00 €)

IMPORT TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ IVA INCLÒS: 60.500,00 €

	import estimat (€)	despeses directes (€)	costos indirectes (€)
	50.000,00	42.500,00	7.500,00

Els costos directes 42.500 € engloben la fabricació de l'equip, la ma d'obra tècnica especialitzada i el transport al laboratori

Els costos indirectes 7.500€ s'han estimat amb els conceptes Despeses generals: 5.000,00€ (es contemplen les despeses generals que provenen de l'estructura empresarial necessària per dur a terme el contracte) i el Benefici industrial 2.500,00 €

10.- JUSTIFICACIÓ DE L'ELECCIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ I VALORACIÓ

Les característiques tècniques del material demanat són bàsiques per la adjudicació, per tant la adjudicació es farà per criteris econòmics i tècnics.

a) CRITERI ECONÒMIC

70 Punts

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

VP=1

b) CRITERI TÈCNIC

30 punts

Concepte	puntuació
a) Accessoris o adaptació de l'equip subministrat per a que sigui compatible amb altres rotors existents al laboratori dels microones Millestone models Start D de 12 i 10 posicions de gots alta pressió. Per aprofitament dels rotors i gots existents al laboratori.	15
b) Instal·lació i subministrament d'una sonda de temperatura ATC termopar per als rotors per controlar la temperatura dins els gots existents al laboratori i per als rotors dels microones Millestone models Start D per al control del procés en cas d'ús d'aquests rotors existents al laboratori.	5
c) Extensió de la garantia en les mateixes condicions que l'oferta segons el plec tècnic. (1 any obligatori). Puntuació termini garantia= (10 x anys addicionals ofertats de garantia)/major ampliació ofertada.	10

11.- JUSTIFICACIÓ DE L'ELECCIÓ DELS PARÀMETRES OBJECTIUS DE DETERMINACIÓ DE LES OFERTES CONSIDERADES ANORMALMENT BAIXES

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos es durà a terme d'acord amb el procediment establert a l'article 149 de la LCSP. A tals efectes, l'òrgan de contractació considerarà que es tracta d'una oferta anormalment baixa si, previ anàlisi corresponent, identifica que concorren els paràmetres objectius següents:

Es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en els casos següents:

- Amb caràcter general, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació d'execució de les obres sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes. En aquells casos en els quals el nombre d'ofertes admeses sigui igual o inferior a 2, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació d'execució de les obres sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes o superior a 15 unitats percentuals.

La mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes, llevat dels següents supòsits:

- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix. o Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

Si per aplicació d'aquests criteris, s'identifiquen presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, la justificació de les mateixes per part dels licitadors prevista a l'article 149.4 de la LCSP es farà, exclusivament, atenent als següents conceptes:

- L'estalvi que permeti els serveis prestats
- Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de que es disposa per a prestar els serveis.
- La innovació i originalitat de les solucions proposades per a prestar els serveis.
- El respecte a les obligacions que resultin aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, justificant que els preus no estan per sota de mercat i que no incompleixen allò establert a l'article 201 de la LCSP.
- La possible obtenció d'ajuts públics.

12. JUSTIFICACIÓ CRITERIS DESEMPATS

En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, els criteris de desempat seran els següents:

- a) Major % de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social en la plantilla de cadascuna de les empreses, prevalent en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió en la plantilla.

- b) Menor % de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc a desempat.

13.- JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.

1- Es consideraran condicions especials de l'execució del contracte:

- Els costos derivats dels portes de transport del material aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- L'adjudicatari haurà de realitzar el transport dels materials encarregats mitjançant l'ús de vehicles elèctrics, híbrids o de combustibles alternatius menys contaminants sempre que això sigui possible.
- Tot el material ofert serà nou i amb la garantia mínima marcada per llei.
- S'acceptaran ofertes equivalents a les referides si acompleixen especificacions tècniques i característiques mínimes requerides als equips, incloses al plec tècnic.

En cas d'incompliment de les condicions especials d'execució de forma reiterada s'aplicarà una penalització del 5% de la facturació corresponent als equips lliurats de forma inadequada.

14.- RÈGIM DE PENALITATS

-
- Per compliment defectuós o parcial de la prestació objecte del contracte (192.1 LCSP) l'òrgan de contractació podrà imposar les penalitats següents:
 - En cas d'incompliment de les obligacions sense causa justificada descrites a l'apartat 4.2.2 Condicions i terminis de lliurament i transport del Plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP) del contracte així com les condicions especials d'execució relatives al lliurament dels materials, s'aplicarà una penalització del 5% de la facturació corresponent als equips sol·licitats. Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa adjudicatària.

15. PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

NO, l'execució del contracte comporta el tractament de dades de caràcter personal per part de l'empresa adjudicatària

16.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

NO. Sens perjudici de la possibilitat de recórrer a les modificacions contractuals no previstes en els plecs conforme el règim establert a l'article 205 de la LCSP, en el present contracte no es preveuen altres modificacions.

17.- CESSIÓ DEL CONTRACTE

SÍ. Els drets i obligacions del contracte podran ser cedits pel contractista a un tercer prèvia autorització expressa de l'òrgan de contractació sempre que:

- de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat;
- la cessió no suposi una alteració de les característiques dels productes i
- la cessió es realitzi d'acord amb els requisits i exigències del 214.2 de la LCSP.

18.- SUBCONTRACTACIÓ

SI

- L'empresa contractista pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte.
 - L'empresa contractista comunicarà a l'òrgan de contractació, per escrit, un cop adjudicat el contracte i com a molt tard a l'inici de l'execució d'aquest, la intenció de subcontractar i assenyalarà totes les dades que estableix l'apartat b) del punt 2 de l'article 215 de la LCSP.
 - La infracció de les condicions establertes a aquests plecs i a l'article 215.2 de la LCSP en relació a la subcontractació, així com la manca d'acreditació de l'aptitud de l'empresa que subcontracta o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, tindrà, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, alguna d'aquestes dues conseqüències:
 - a) O la imposició al contractista d'una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte;
 - b) O la resolució del contracte, sempre i quan es compleixin els requisits establerts a l'article 211.1.f) segon paràgraf de la LCSP.