



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

Dades identificadores del contracte

Contracte: Administratiu.

Tipus: Subministrament.

Expedient: CTN2600323, "SUBMINISTRAMENT D'UN ROBOT PIPETEJADOR 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: 6 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 2026, no va incloure un equip d'aquestes característiques (Robot Pipetejador), però la seva compra seria una eina molt important a l'hora de gestionar el nombre creixent de mostres que s'han de processar. En aquest sentit es voldria prioritzar aquesta compra a la substitució d'un equip GC/MS per analitzar compostos volàtils per obsolescència (que estava al pla d'inversions), ja que l'equip encara treballa en condicions i podem esperar.

La compra d'un robot pipetejador ens ajudaria a substituir feines repetitives durant la preparació de mostres o rectes de calibratge, així com minimitzar les lesions dels tècnics per moviments repetitius i poder emprar el temps guanyat en millorar per exemple, els terminis de re-processat de mostres.

El laboratori ha incrementat aquest darrer any el número d'anàlisis a realitzar, sobretot per fer PFAS i Bisfenol-A, en aigües tant potables com de medi, i per tant es fa necessària la compra d'algun equip auxiliar que sigui compatible amb aquests anàlisis.





Amb la finalitat de donar compliment a les sol·licituds analítiques dels diferents clients del laboratori en els terminis que ens demanen resulta necessària l'adquisició d'un equip per addicionar diferents volums de manera automàtica que s'empraria primordialment per mostres a analitzar per Cromatografia Líquida amb detector de MS QTRAP.

Cal destacar també que les tasques que es poden automatitzar impliquen una reducció dels errors respecte al processat manual.

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	Robot pipetejador per a la preparació de mostres i rectes de calibrat	50.000,00 €	Automatitzar un procés repetitiu i manual

Tot el material ofert serà **nou i amb la garantia mínima** marcada per llei.

S'acceptaran **ofertes equivalents** a les referides si acompleixen les especificacions tècniques i característiques mínimes requerides per l' equip incloses al plec tècnic.

CPV: 38000000-5– Equip de laboratori, òptic i de precisió (excepte ulleres)

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 és necessària al tractar-se d'un contracte de subministrament.

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.

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

Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera exigida per a aquest contracte consistirà en acreditar un volum anual de negoci mínim de **10.000,00 € (IVA exclòs)**, referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles, en relació amb activitats de naturalesa anàloga a l'objecte del contracte.

Aquest llinar es considera proporcional i adequat per garantir la capacitat econòmica del licitador per executar el contracte, atès que el valor estimat del mateix és de **50.000,00 € (IVA exclòs)**, així com per fer front als possibles riscos derivats de la seva execució.

Solvència tècnica o professional

D'acord amb el que estableix l'article 89.2 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, la solvència tècnica o professional exigida consistirà en acreditar una experiència mínima de **dos (2) anys** en el subministrament de productes de naturalesa similar als que constitueixen l'objecte del contracte.

Acreditació de la solvència

L'acreditació del compliment dels requisits de solvència econòmica i tècnica només serà exigida a l'empresa proposada com a adjudicatària, en cas que així ho requereixi 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 €.

En el preu per equip s'han d'incloure totes les despeses (ports, desplaçaments, materials, etc) que generi el servei, segons el model per a la presentació de les ofertes. No es podran facturar altres imports no inclosos en aquest concepte: preu per equip.

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

Les característiques tècniques del material demanat són bàsiques per la adjudicació, per tant, l'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

La valoració màxima de la qualitat de les ofertes serà de **30 punts**, sobre un total de 100 punts.

Concepte	puntuació
a) Possibilitat a futur d'incloure protocols/mòduls de SPE, càrrega de mostres i elució, sistema compatible (SI/NO) (15 punts).	15
b) L'equip permet treballar amb tot el rang de volums (que es demana) automàticament, sense intervenció dels tècnics. (SI/NO) (5 punts).	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 oferts de garantia)/major ampliació oferta.	10

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

D'acord amb el que disposa l'art. 149 de la LCSP, els paràmetres objectius per detectar l'anormalitat d'una oferta són els següents:

- a) En el cas que només concorri a la licitació una única empresa, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa, si es compleixen aquests dos requisits:
 - 1. Que el preu ofert sigui inferior al pressupost base de licitació en un percentatge superior al 40%, i
 - 2. Que la puntuació dels criteris d'adjudicació que no siguin preu sigui superior al 80% de la puntuació total.
- b) En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, es considerarà que una oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos requisits de manera simultània:
 - 1. Que l'oferta econòmica d'una de les empreses sigui inferior en més d'un 20% a la de l'altra.
 - 2. Que el sumatori de les puntuacions obtingut per aquesta mateixa empresa en els criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% al sumatori de les puntuacions diferents del preu de l'altra empresa en aquests mateixos criteris.
- c) En el cas que concorrin a la licitació 3 o més empreses, es considerarà oferta anormalment baixa, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt de la suma de les següents variables 1 i 3, i que, al mateix temps, el preu ofert sigui inferior a la mitjana aritmètica dels preus oferts en un percentatge superior al 20%:

1. La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
2. La desviació de cadascuna de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris que no són preu.
3. El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu, pels criteris que no són preu.

En cas que es produeixi un empat en la suma de les puntuacions dels criteris diferents del preu, es tindrà en consideració, a efectes de determinació de les ofertes anormalment baixes, única i exclusivament el preu. Per tant, es consideraran anormalment baixes aquelles ofertes que siguin inferiors en més del 10% de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.

12. JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS DE DESEMPAT

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.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.

D'acord amb el que estableix l'article 202 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, s'estableix la següent condició especial d'execució de caràcter ambiental:

- L'empresa adjudicatària haurà de garantir que el transport i lliurament del material es realitza sota criteris d'eficiència ambiental, promovent la reducció d'emissions associades. A aquest efecte, haurà d'adoptar mesures com l'optimització de rutes, l'agrupació de lliuraments o l'ús de mitjans de transport amb baixes emissions.

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:
 - 14.1 En cas d'incompliment de les obligacions sense causa justificada descrites a l'apartat 4 Treballs a executar del Plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP) del contracte així com les condicions especials d'execució, s'aplicarà una penalització del 5% de la facturació corresponent.
 - 14.2 En el cas d'incompliment reiterat de les obligacions descrites en el punt 14.1, la penalització s'incrementarà fins el 10% de la facturació corresponent.

14.3 En el cas de desatenció als avisos d'incompliments i/o penalitats descrites en el punts 14.1 i 14.2, sense causa justificada, pot comportar la resolució del contracte, d'acord amb l'article 211.1f) de la LCSP.

- 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 assenyalant totes les dades que estableix l'apartat b) del punt 2 de l'article 215 de la LCSP.