



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

Contracte: Administratiu.

Tipus: Serveis

Expedient: CTN2600545 “**SUBMINISTRAMENT DE NOUS PATRONS REACTIUS I FUNGIBLE 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: 13.509,65 € (IVA exclòs)

Termini execució: 1 ANY

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 té definides les determinacions analítiques associades a diverses línies d'activitat vinculades al control i seguiment de la qualitat de l'aigua.

En concret, aquestes determinacions s'emmarquen en el Programa de Seguiment i Control del districte de conca fluvial de Catalunya, derivat de la Directiva Marc de l'Aigua; en l'anàlisi de mostres procedents d'establiments industrials per a la determinació de la Declaració de l'Ús i la Contaminació de l'Aigua (DUCA), d'acord amb el Decret 103/2000, de 6 de març; en la verificació del compliment de les autoritzacions d'abocament; en el control de mostres d'entrada i sortida d'estacions depuradores d'aigües residuals (EDAR), en compliment de la Directiva 91/271/CEE del Consell; i en el control de mostres procedents d'instal·lacions de producció d'aigua potable i de la xarxa de distribució d'ATLL Concessionària de la Generalitat, d'acord amb el Reial decret 3/2023, de 10 de gener.

Per tal de donar cobertura a aquestes necessitats, en data 9 de juny de 2023, mitjançant resolució del director de l'Agència Catalana de l'Aigua, es va adjudicar l'Acord marc per al subministrament de material fungible per al laboratori.

No obstant això, durant l'execució d'aquest Acord marc, i com a conseqüència de la incorporació de noves determinacions analítiques i de l'adaptació dels mètodes de treball a nous requeriments tècnics i normatius, s'ha detectat la necessitat d'adquirir determinats reactius, patrons i materials fungibles no previstos en el seu àmbit.

Aquests productes no es troben inclosos en l'Acord marc vigent, atès que, en el moment de la seva licitació, no es preveien les necessitats actuals ni les especificitats tècniques associades als nous assaigs incorporats. En conseqüència, l'Acord marc no dona cobertura





a aquests subministraments, ni des del punt de vista tipològic ni pel que fa a les característiques tècniques requerides.

Aquesta circumstància impossibilita la seva adquisició a través dels mecanismes previstos en l'Acord marc i obliga a tramitar un procediment de contractació específic, amb la finalitat de garantir la continuïtat de l'activitat analítica del laboratori.

La manca d'aquests reactius i materials comprometria la correcta execució dels programes de control i seguiment, així com el compliment de les obligacions normatives atribuïdes a l'Agència Catalana de l'Aigua. També impediria garantir les adequades condicions de funcionament dels equip nous i la optimització de nous compostos que es demanessin des d'altres departaments de l'ACA.

Amb la finalitat de garantir el correcte funcionament dels laboratoris resulta necessària la adquisició de nous reactius, patrons i fungible; tots ells derivats de noves necessitats del laboratori i per tant no inclosos a l'Acord Marc vigent. Aquest lot també va quedar desert degut al recurs de reposició presentat per Scharlab contra la seva exclusió del LOT2 de l'expedient OSA CTN2600177 per no acomplir les especificacions tècniques requerides.

CPV: 33696500-0 Reactius de laboratori

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 13.509,65 € (IVA exclòs)

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 conté dos lots desglossats a l'apartat 1.

Atesa la naturalesa dels subministraments i la seva especificitat tècnica, es proposa estructurar el contracte en dos lots, de reactius, patrons i material fungible no inclosos en l'Acord marc vigent.

Els lots previstos són els següents:

Lot 1. Material divers no inclòs a l'Acord marc

Subministrament de material específic, incloent:

- Envasos de polietilè de 500 ml compatibles amb equips automàtics d'anàlisi de DBO
- Àcid nítric 0,1 N amb incertesa de 0,0001N per a l'anàlisi de bicarbonats
- Polivinil alcohol per a la neteja de sondes de valorador en l'anàlisi de clorurs
- Clorur de vanadi (III) ≥ 97 % per a la preparació de reactius per a l'anàlisi de nitrats

- Material de vidre aforat

Lot 2. Fungibles i productes per al funcionament del ICP-MS-TQ no inclòs a l'Acord marc

- Solució ajust dels detectors de l'equip ICP-MS-TQ NEXION5000, DUAL DETECTOR.
- Solució ajust de treball per l'equip ICP-MS-TQ NEXION5000, SETUP.
- Cons de níquel "skimmer" per a l'equip ICP-MS-TQ NEXION5000.
- Cons de níquel "Hyper-skimmer" per a l'equip ICP-MS-TQ NEXION5000.
- Arandel·la del con "Hyper-skimmer" per a l'equip ICP-MS-TQ NEXION5000.

5.- APTITUD PER CONTRACTAR

Estan facultades per 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 **5.000,00 € (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 **13.509,65 € (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 **tres (3) 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)	13.509,65 €
Pròrrogues i qualsevol opció eventual	
Modificacions	
TOTAL (IVA EXCLÒS)	13.509,65 €

El valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost base de licitació, en no preveure's pròrrogues, modificacions ni altres opcions eventuais de caràcter econòmic.

Desglossament per Lots:

LOTS	Marca	Referència o volum/pes	Nom Producte	Quantitat any	Preu unitari licitació	Import total licitació
1		J/5600/PB15	Solució d'Àcid Nítric 0.1 N $I=\pm 0.0001N$, solució estàndard NIST-fisher, envàs 1 litre.	25	71,25 €	1.781,25 €
		Ref. 1142660100	Polyvinyl alcohol protective colloid for argentometric titration pack 1x1EA	1	91,30 €	91,30 €
		Ref.208272-100G	Vanadium (III) chloride 97% pack 1x100 G	1	386,10 €	386,10 €
	Brand	37259	Matraços aforats 50 ml de vidre amb taps de vidre, classe A (pack de 2)	10	41,00 €	410,00 €
	DELTALAB	444612	Envasos polietilè de 500 ml capacitat, diàmetre coll 44 mm, dimensions 70x80x138 mm amb tap de rosca forma "estrella en polipropilè. Cos de l'envàs graduat en el motlle. Subministrament amb tap i obturador. Preu unitari per paquets de 150 unitats.	7 paquets de 150 envasos	265,00 €	1.855,00 €
2	Perkin Elmer	N8162305	Dual Detector Solution NexION 5000 100mL	1	200,00 €	200,00 €
	Perkin Elmer	N8162301	NexION 5000 Setup Solution 1% HNO ₃ , 500 mL	2	215,00 €	430,00 €
	Perkin Elmer	N8161117	Ni Skimmer for NexION 5000	2	950,00 €	1.900,00 €
	Perkin Elmer	N8160120	Hyper-Skimmer Cone for NexION 2200/5000	2	3.150,00 €	6.300,00 €
	Perkin Elmer	9211389	Hyper Skimmer O-Ring for NexION 5000	2	78,00 €	156,00 €
Total euros				Total 13.509,65 €		

MÈTODE DE CàLCUL EMPRAT:

El pressupost base de licitació s'ha calculat tenint en compte els preus de mercat actuals.

8.- PREU

Revisió de preus: NO

9.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

Import net (sense IVA): 13.509,65 €

IVA: 21% (2.837,03 €)

IMPORT TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ IVA INCLÒS: 16.346,68 €

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

D'acord amb el que estableix l'article 145.3 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, l'adjudicació del contracte es realitzarà mitjançant un únic criteri, corresponent al preu, atès que les prestacions es troben perfectament definides i no és possible introduir variacions qualitatives que aportin valor afegit

a) CRITERI ECONÒMIC

100 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

$$VP=1$$

Aquesta fórmula no s'aplicarà sobre preus unitaris sinó sobre l'import total de cada lot.

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, s'identifica que concorren els paràmetres objectius següents.

Atès que l'únic criteri d'adjudicació és el preu, per a la detecció de les ofertes anormalment baixes i d'acord amb l'article 149.2.a), s'aplicaran els paràmetres objectius següents. En principi, es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes les ofertes que es trobin en els casos següents:

1. Quan, en cas que hi concorri una única licitadora, sigui inferior al pressupost base de licitació, en més de 25 unitats percentuals.

2. Quan hi concorrin dues licitadores, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.

3. Quan hi concorrin tres licitadores, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.

4. Quan hi concorrin quatre licitadores o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia

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 següent conceptes:

- L'estalvi que permeti els serveis prestats.
- Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de què 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 LCSP.

12- JUSTIFICACIÓ CRITERIS DE 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.

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, sempre que sigui possible.

El contractista haurà de justificar el compliment d'aquesta condició mitjançant una declaració responsable, quan li sigui requerida pel responsable del seguiment del contracte, en la qual es descriguin les mesures adoptades en relació amb els criteris d'eficiència ambiental en el transport dels subministraments.

Tanmateix, es podrà requerir documentació complementària, com ara registres de rutes de lliurament o altra documentació acreditativa.

La no presentació de la declaració responsable o de la documentació justificativa requerida en el termini establert podrà donar lloc a la imposició de penalitats, d'acord amb el que estableix l'article 192 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic i en els termes que es determinin al plec.

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 la condició especial d'execució relativa a l'eficiència ambiental en el lliurament dels materials, s'aplicarà una penalització del 5% sobre el valor total del lot afectat. 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

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.