



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

Dades identificadores del contracte

Contracte: Administratiu.

Tipus: Serveis

Expedient: CTN2600177 “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: 17.966,55 € (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 140/2003, de 7 de febrer.

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.

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 17.966,55 € (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 es divideix en els 10 lots desglossats a l'apartat 1.

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

Els lots previstos són els següents:

Lot 1. Nous patrons analítics

Subministrament de patrons per a la posada a punt de nous plaguicides i compostos derivats de la nova Directiva Marc de l'Aigua (2022/0344 (COD), Annex III).

Lot 2. 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 0,001 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 3. Material fungible per a anàlisi de PFAS (I)

Subministrament de material fungible compatible amb els equips analítics existents per a l'optimització de l'anàlisi de compostos PFAS per l'equip QTRAP de la marca Sciex.

Lot 4. Material fungible per a anàlisi de PFAS (II)

Subministrament de material fungible per a l'anàlisi de PFAS, admetent-se referències equivalents sempre que compleixin els requisits tècnics establerts.

Lot 5. Material fungible per a anàlisi de PFAS (III)

Subministrament de material fungible adicional necessari per garantir la continuïtat i optimització de l'anàlisi de compostos PFAS per l'equip QTRAP de la marca Sciex.

Lot 6. Nous patrons interns

Subministrament de patrons interns per a plaguicides i PFAS, així com patrons específics per a l'anàlisi de l'àcid trifluoroacètic (TFA).

Lot 7. Material tècnic específic no inclòs a l'Acord marc

Subministrament de material tècnic específic necessari per al funcionament dels equips analítics existents, no previst a l'Acord marc ni en els seus derivats.

Lot 8. Barreges estàndard de plaguicides

Subministrament de barreges estàndard a mida dels nous plaguicides a incorporar, d'acord amb la normativa europea vigent o per requeriments del Departament d'Inspecció.

Lot 9. Barreges de metalls

Subministrament de barreges de metalls que incorporin nous elements regulats (com l'urani, segons RD 817/2015), així com l'ajust de concentracions per optimitzar les rectes de calibració i assolir els límits de quantificació requerits.

Lot 10. Material fungible per a equips analítics específics

Subministrament de material fungible necessari per garantir el correcte funcionament dels equips destinats a l'anàlisi de cianurs totals i detergents aniònics.

- Els licitadors es podran presentar a tots els lots.

- Un mateix licitador podrà ser adjudicatari de més d'un lot.

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 **9.000,00 € (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 **17.966,55 € (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)	17.966,55 €
Pròrrogues i qualsevol opció eventual	
Modificacions	
TOTAL (IVA EXCLÓS)	17.966,55 €

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	CPA	F440006	Estàndard de pesticides multiresiduos GC n.º 6 Compuestos piretroides sintéticos, 100 µg/ml, tolueno, 1 ml/ampolla	1	270.00	270.00
	CPA	SB55500	Bisphenol B 100 mg	1	70.00	70.00

	CPA	SB30190	Bisphenol S 100mg	1	60.00	60.00
	CPA	P835450	4-n-nonilfenol (100 ppm) 104-40-5 en ciclohexà, 1 ml	1	120.00	120.00
	CPA	CPA-P876820	Isoxaflutole [CAS:141112-29-0] 100 ug/ml in Acetonitrile, 1 mL	2	40.00	80.00
2		J/5600/PB15	Solució d'Àcid Nítric 0.1 N I=+-0.0001N ,solució estandard 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
3	Sciex	PN: 4426133	Restrictor 1-6x3x2000 Shimadzu SUS316L	1	310.00	310.00
	Sciex	PN: 4462590	Ferrule 1/16 Inch (3 Packs).	2	60.00	120.00
	Sciex	CRM32528-50 mg PN: 4412795	Shimadzu SS Male Nut 1.6mn	4	20.00	80.00
4	PHENOMENEX	PN: 00D-4758-Y0	Columna: Phenomenex Luna Omega PS 100mmx3.0mmx3um	1	840.00	840.00
5	Waters	PN: 186009426	Waters C18 AX 50mmx4.6mmx2,5um	1	1,112.00	1,112.00
6	TRC	TRC-F342202-1MG	Fipronil- ¹³ C ₂ , ¹⁵ N ₂ , 1 mg	1	442.00	442.00
	DRE	DRE-XA10510100AL	Bentazone D6 100 µg/mL in Acetonitrile, 1 mL	1	144.00	144.00
	TRC	TRC-T778902	Trifloxystrobin-d ₆ , 1 mg	1	300.00	300.00
	DRE	DRE-A30000095MW	EU Drinking Water Directive Labelled PFAS Mixture 2 µg/mL in Methanol:Water, 1 mL	1	781.00	781.00

	CIL	DRE-A17844405MW-50	Sodium trifluoroacetate 13C2 50ug/mL en metanol. Cambridge Isotope Laboratories		1	323.00	323.00
	CIL	ULM-11087-1.2	Sodium trifluoroacetate 50ug/mL en metanol. Cambridge Isotope Laboratories		2	189.00	378.00
7	Agilent	9301-0721	Tapón de crimpado para espacio de cabeza, 20 mm, tapón de aluminio plateado, sin septa, paquete de 100		4	12.00	48.00
	Agilent	G7002-60001	Filament Assembly, 7010		2	900.00	1,800.00
8	Barreja patrons feta a mida	13 compostos 100ppm cadascun en ACN, 5x1 mL	CAS NUMBER	Compost	2 lots diferents	570.00	1,140.00
			71626-11-4	benalaxil			
			119446-68-3	difenoconazol			
			72490-01-8	Fenoxicarb			
			5598-13-0	Metil-clorpirifos			
			88671-89-0	Miclobutanil			
			42874-03-3	oxifluorfen			
			23950-58-5	Propizamida			
			96489-71-3	Piridaben			
			124495-18-7	Quinoxifen			
			42576-02-3	Bifenoxi			
			19666-30-9	Oxadiazon			
			2303-17-5	Trial·lat			
	3380-34-5	Triclosan					
Barreja patrons feta a mida	12 compostos 100ppm cadascun en ACN, 3x1 mL	CAS NUMBER	Compost	2 lots diferents	540.00	1,080.00	
		125225-28-7	Ipconazol				
		163515-14-8	Dimetenamida-p				
		149961-52-4	Dimoxistrobin				
		120068-37-3	Fipronil				
		35554-44-0	Imazalil				
		125116-23-6	Metconazol				
		66246-88-6	Penconazol				
		106700-29-2	Petoxamida				
		67747-09-5	Procloraz				
		107534-96-3	Tebuconazol				
112281-77-3	Tetraconazol						
111991-09-4	Nicosulfuron						



9	Barreja de metalls feta a mida	20 metalls en matriu àcida de HNO3 entre 2-5%. Volum mínim de 100 ml. Caducitat mínima entre 8 i 12 mesos. CRM ISO 17025	Element metall	Concentració mg/L	4 Unitats (2x2) de 2 lots diferents o dues marques comercials de fabricació diferents.	500.00	2,000.00
			Be	25			
			B	25			
			Al	50			
			V	12.5			
			Cr	2.5			
			Mn	2.5			
			Fe	12.5			
			Co	12.5			
			Ni	1.25			
			Cu	1.25			
			Zn	12.5			
			Se	0.75			
			Sr	250			
			As	2.5			
			Mo	2.5			
			Cd	0.06			
			Sb	6.25			
			Ba	62.5			
Pb	1						
U	12.5						
10	Metrohm Hispania	Material fungible per Consoles FUTURA 2	CAS NUMBER	DESCRIPCIÓ	1	526.50	526.50
			Z7BIS	3.8ML Z7BIS-H-B COIL µF			
			FC15489	NEEDLE HOLDER FOR XY SAMPLER			
			ALDXY015	TEFLON PROBE 316L 0.8X1.6			
Total euros					Total	17.966,55 €	

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): 17,966.55 €

IVA: 21% (3,772.98 €)

IMPORT TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ IVA INCLÒS: 21,739.53 €

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 descriu 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.