



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 260
08008 Barcelona
Tel. 93 567 65 00
NIF Q0801031F
aca.gencat.cat

Expedient: **CTN2600177**

Procediment: **Subministraments Obert simplificat abreujat**

Assumpte: **Resolució**

Document: **8670858**



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE
"SUBMINISTRAMENT DE NOUS PATRONS REACTIUS I FUNGIBLE PER AL
LABORATORI DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA". Clau: CTN2600177**



**Generalitat
de Catalunya**

1. Antecedents

El laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua té definides les determinacions analítiques de les mostres relacionades en el Programa de Seguiment i Control 2013-2018 i posteriors, que deriva de la Directiva Marc de l'Aigua, de les mostres d'establiments industrials per la determinació de la Declaració de l'Ús i la Contaminació de l'Aigua DUCA (Decret 103/2000, de 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua.) i la verificació del compliment de les autoritzacions d'abocament, de les mostres d'efluents d'entrada i de sortida d'EDARs per verificar el compliment de la Directiva 91/271/CEE del Consell, sobre el tractament de les aigües residuals urbanes, i de les mostres de les instal·lacions de producció d'aigua potable i de la xarxa de distribució de ATLL Concessionària de la Generalitat segons el RD 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.

Per la realització d'aquestes tasques el laboratori disposa de reactius i materials per realitzar les analítiques ja implementades, però en el cas de noves metodiques i de canvis en equipament per arribar a nous LQ més sensibles (derivats de noves normatives) aquest 2026 s'han detectat mancances tant de reactius i patrons, com de nou fungible. Aquest material no es va poder preveure en cap dels Acords Marcs vigents.

2. Objecte del contracte

Subministrament de nous reactius, patrons i fungible; tots ells derivats de noves necessitats del laboratori i per tant no inclosos a l'Acord Marc vigent L'objecte del present plec és definir les prescripcions tècniques que hauran de regir el subministrament dels materials necessaris per tal de garantir el correcte funcionament del laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua.

3. Descripció del subministrament

LOTS	Marca	Referència o volum/pes	Nom Producte	Quantitat any
1	CPA	F440006	Estàndard de pesticides multiresiduos GC n,° 6 Compuestos piretroides sintéticos 100 µg/ml tolueno 1 ml/ampolla	1
	CPA	SB55500	Bisphenol B 100 mg	1
	CPA	SB30190	Bisphenol S 100mg	1
	CPA	P835450	4-n-nonilfenol (100 ppm) 104-40-5 en ciclohexà 1 ml	1
	CPA	CPA-P876820	Isoxaflutole [CAS:141112-29-0] 100 ug/ml in Acetonitrile 1 mL	2



2		J/5600/PB15	Solució d'Àcid Nítric 0,1 N I=+/- 0,0001N solució estandard NIST-fisher envàs 1 litre,	25
		Ref, 1142660100	Polyvinyl alcohol protective colloid for argentometric titration pack 1x1EA	1
		Ref,208272-100G	Vanadium (III) chloride 97% pack 1x100 G	1
	Brand	37259	Matraços aforats 50 ml de vidre amb taps de vidre classe A (pack de 2)	10
	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
3	Sciex	PN: 4426133	Restrictor 1-6x3x2000 Shimadzu SUS316L	1
	Sciex	PN: 4462590	Ferrule 1/16 Inch (3 Packs),	2
	Sciex	CRM32528-50 mg PN: 4412795	Shimadzu SS Male Nut 1,6mn	4
4	PHENOMENEX	PN: 00D-4758-Y0	Columna: Phenomenex Luna Omega PS 100mmx3,0mmx3um	1
5	Waters	PN: 186009426	Waters C18 AX 50mmx4,6mmx25um	1
6	TRC	TRC-F342202-1MG	Fipronil- ¹³ C ₂ ¹⁵ N ₂ 1 mg	1
	DRE	DRE-XA10510100AL	Bentazone D6 100 µg/mL in Acetonitrile 1 mL	1
	TRC	TRC-T778902	Trifloxystrobin-d ₆ 1 mg	1
	DRE	DRE-A30000095MW	EU Drinking Water Directive Labelled PFAS Mixture 2 µg/mL in Methanol:Water 1 mL	1
	CIL	DRE-A17844405MW-50	Sodium trifluoroacetate 13C2 50ug/mL en metanol, Cambridge Isotope Laboratories	1
	CIL	ULM-11087-1,2	Sodium trifluoroacetate 50ug/mL en metanol, Cambridge Isotope Laboratories	2



7	Agilent	9301-0721	Tapón de crimpado para espacio de cabeza 20 mm tapón de aluminio plateado sin septa paquete de 100		4
	Agilent	G7002-60001	Filament Assembly 7010		2
8	Barreja patrons feta a mida	13 compostos 100ppm cadascun en ACN 5x1 mL	CAS NUMBER	Compost	2 lots diferents
			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
			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,
			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	
			Z7BIS	3,8ML Z7BIS- H-B COIL µF		
			FC15489	NEEDLE HOLDER FOR XY SAMPLER		2
			ALDXY015	TEFLON PROBE 316L 0,8X1,6		2

“Quan en aquest plec es faci referència a una marca, fabricant, model o referència comercial, aquesta menció s’entendrà feta a títol orientatiu i s’admetran productes equivalents que acreditin, per qualsevol mitjà adequat, el compliment dels requisits funcionals i tècnics exigits. Excepcionalment, només no s’admetran equivalents en aquells casos en què la compatibilitat amb l’equipament existent resulti imprescindible i aquesta circumstància consti tècnicament justificada a l’expedient.”

4. Disponibilitat del subministrament

L’empresa adjudicatària haurà de facilitar un telèfon permanent de contacte amb la finalitat que el Responsable del contracte pugui posar-se en contacte amb el Director tècnic de l’adjudicatari; aquest telèfon serà comunicat a l’inici dels subministraments.

5. Metodologia de treball i presentació



Abans d'iniciar els subministraments del material necessari es realitzarà una reunió de treball entre el Director tècnic de l'adjudicatari i el Responsable del contracte o la/es persona/es de l'Agència que aquest designi, a fi i efecte de planificar i coordinar el subministraments, així com de concretar la forma i els horaris d'entrega dels materials.

“Els productes subministrats hauran de lliurar-se amb una vida útil residual mínima suficient per garantir-ne l'ús ordinari en el laboratori. Amb caràcter general, aquesta vida útil residual no podrà ser inferior a sis mesos des de la data de lliurament, llevat que, per la naturalesa del producte, es justifiqui tècnicament un termini inferior.”

A mesura que l'Agència tingui necessitat, es posarà en contacte amb l'empresa adjudicatària, en la forma pactada, per a concretar l'abast del subministrament, data i hora d'entrega.

A l'entrega del material l'adjudicatari signarà un comprovant de lliurament que tindrà la consideració d'encàrrec de treballs.

Les despeses de ports o embalatges ja estan incloses en el preu dels materials o productes i no es podran facturar.

L'entrega es farà al laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua ubicat a Abrera (carretera de Martorell a Olesa km 4,6. 08630-Abrera).

6. Instruccions de treball

Els productes lliurats al laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua, seran convenientment entregats.

Concretament:

- Compliran el sistema de transport en termes d'eficiència ambiental, segons es detalla a la proposta-memòria i al PCAP i s'exigiran les excepcions al transport de baix impacte ambiental.
- Es prioritzaran envasos reciclables o reutilitzables quan sigui compatible amb la seguretat química.
- La documentació tècnica es lliurarà en format electrònic..
- Inclouran, si s'escau, la documentació necessària (certificats, Fitxes de seguretat) preferentment en català i si no és possible en castellà o anglès i vindran en les condicions de conservació requerides en cada cas (fred).