



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL
SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PEL CROMATÒGRAF
IÒNIC I KITS ELISA PER A LA DETERMINACIÓ DE
MICROCISTINES, PEL LABORATORI DE PROCÉS DE
L'ETAP LLOBREGAT DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA
TER-LLOBREGAT.**

Abrera, maig 2024

ÍNDEX

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula 1.1.- Antecedents

Clàusula 1.2.- Objecte del Plec

CAPÍTOL 2.- DESCRIPCIÓ I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS TERBOLÍMETRES ONLINE A SUBMINISTRAR

Clàusula 2.1.- Classificació per lots a subministrar

Clàusula 2.2.- Identificació i descripció dels productes

Clàusula 2.2.1.- Subministrament de material d'acord amb el llistat referenciat a la taula 1

Clàusula 2.3.- Documentació tècnica dels equips

Clàusula 2.4.- Disponibilitat del subministrament

CAPÍTOL 3.- DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Termini de lliurament

Clàusula 3.2.- Situació del punt de lliurament

Clàusula 3.3.- Horari de lliurament

Clàusula 3.4.- Incompliment del termini de lliurament

Clàusula 3.5.- Condicions del vehicle, del transport i de la descàrrega

Clàusula 3.6.- Documentació de referència

Clàusula 3.7.- Seguretat i Salut

CAPÍTOL 4.- CONTROLS DE RECEPCIÓ I DELS CONCURSANTS

Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció

Clàusula 4.2.- Relacions amb proveïdors

Clàusula 4.3.- Facturació

CAPÍTOL 5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula 1.1.- Antecedents

L'ens d'abastament d'aigua Ter-Llobregat d'ara endavant ATL, té com objectiu la prestació del servei públic d'interès i competència de la Generalitat de Catalunya de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions mitjançant les instal·lacions de titularitat de la Generalitat de Catalunya de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat.

ATL disposa de diferents estacions de tractament d'aigua potable (d'ara endavant ETAP's) i instal·lacions de tractament d'aigua de mar (d'ara endavant ITAM's), on es realitza aquesta activitat.

Constitueix una obligació essencial per ATL lliurar l'aigua als seus clients amb compliment estricte de la normativa sanitària de qualitat de l'aigua pel consum humà, essent responsable front l'Administració de la qualitat de la mateixa. Els punts d'inspecció on l'aigua és objecte de control analític inclouen rius, embassaments, aigües subterrànies i medi marí utilitzats per ATL com a recurs hídric, punts de captació de l'aigua a les diferents estacions potabilitzadores, fases del procés de potabilització i punts de distribució i lliurament de l'aigua producte.

Clàusula 1.2.- Objecte del Plec

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la selecció de l'oferta més avantatjosa per a contractar el **“subministrament de material pel funcionament del Cromatògraf iònic i de kits ELISA per a la determinació de Microcistines per al Laboratori de Procés de l'ETAP Llobregat”** que seran utilitzats a la ETAP Llobregat d'ATL, per tal de dur a terme les diferents tasques segons els procediments interns establerts en matèria de control del procés de tractament de potabilització de l'aigua.

CAPÍTOL 2.- DESCRIPCIÓ I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR

Clàusula 2.1.- Identificació i descripció dels equips

El material a subministrar s'han agrupat en els següents lots:

- Lot 1: Material Cromatògraf iònic marca Metrohm, model 882 Compact IC Plus_Anion
- Lot 2: Kits ELISA determinació Microcistines

Els licitadors poden optar a tots els lots. S'adjudicarà cada lot a la empresa que presenti la millor oferta segons els criteris establerts al plec de clàusules administratives per al total del lot, no essent limitatiu el número de lots als quals podrà optar a l'adjudicació un mateix proveïdor.

Clàusula 2.2.- Identificació i descripció dels productes

El material a subministrar i les seves característiques es troben descrits a les Taules 1 i 2:

	Descripció Lot 1 – Material Cromatògraf iònic Metrohm 882 Compact IC Plus_Anion	Unitats	Preu Unitari (€)	Cost Total (€)
1.1	Precolumna per a columna d'anions; farciment: copolímer poliestirè-divinilbenzè amb grups d'amoni cuaternari; <i>Metrohm Metrosep A Supp 16 Guard/4.0 mm ref. 61031500 o equivalent</i>	3	359,00	1.077,00
1.2	Columna cromatogràfica per a la separació d'anions; farciment: copolímer poliestirè-divinilbenzè amb grups d'amoni cuaternari; dimensions: 100 x 4.0 mm; <i>Metrohm Metrosep A Supp 16-100/4.0 mm ref. 61031410 o equivalent</i>	3	1.892,00	5.676,00
1.3	Columna cromatogràfica per a la separació d'anions; farciment: alcohol polivinílic amb grups d'amoni cuaternari; dimensions: 150 x 4.0 mm; <i>Metrohm Metrosep A Supp 7-150/4.0 mm ref. 61006620 o equivalent</i>	8	3.391,50	27.132,00
1.4	Vàlvula de retenció exenta de metall per a l'entrada de capçals de bomba CI; <i>Metrohm Inlet Valve ref. 62824170 o equivalent</i>	2	246,75	493,50
1.5	Vàlvula de retenció exenta de metall per a la sortida de capçals de bomba CI; <i>Metrohm Outlet Valve ref. 62824160 o equivalent</i>	2	246,75	493,50
1.6	Solució de conservació per a tots els elèctrodes de vidre pH combinats amb elèctrode de referència (KCl) de 3 mol/L, pot 250 ml; <i>Metrohm storage solution ref. 62323000 o equivalent</i>	3	57,75	173,25

Taula 1. Detall i quantitat dels components de formen el Lot 1.

	Descripció Lot 2 – Kits ELISA determinació microcistines	Unitats	Preu Unitari (€)	Cost Total (€)
2.1	Kit micorristinas ELISA Tubos (40T); <i>Metrohm ref. 520012A o equivalent</i>	6	752,85	4.517,10

Taula 2. Detall i quantitat dels components de formen el Lot 2.

Clàusula 2.2.1.- Subministrament de material d'acord amb el llistat referenciat a les taules 1 i 2

Els ítems descrits en el llistat anterior són aquells components que formen cadascun dels 2 Lots sobre els què es pot ofertar. Per tant, és necessari que les ofertes contemplin la totalitat dels ítems assenyalats a la taula anterior, segons el Lot al què s'opti.

Clàusula 2.3.- Documentació tècnica dels equips

El licitador haurà de presentar un document o fitxa tècnica detallada, a la qual indicarà de forma clara i inequívoca, la marca, el model i les característiques tècniques del material ofertat, que mostrin i assegurin el compliment de les especificacions tècniques detallades a la Clàusula 2.2 del present Plec. En cas de no ser els fabricants dels equips ofertats, la documentació presentada anirà acompanyada de la documentació corresponent del fabricant, i aquests documents hauran de ser coherents entre ells.

L'adjudicatari, en el moment del lliurament, haurà d'aportar tota la documentació tècnica dels material subministrat: especificacions tècniques, certificats, manual d'ús, fitxes de seguretat. i documents de garantia.

Clàusula 2.4.- Disponibilitat del subministrament

Abans d'iniciar els subministraments dels diferents materials es realitzarà una reunió de treball entre el Responsable del Contracte d'ATL i les persones designades per ATL i per l'adjudicatari a fi i efecte de planificar i coordinar el subministraments, així com de concretar la forma d'entrega dels productes.

L'adjudicatari haurà de facilitar a ATL un telèfon i correu electrònic permanent de contacte a l'inici del subministrament amb objecte de poder resoldre qualsevol dubte en relació al material objecte del contracte. El responsable tècnic haurà de donar resposta a les incidències que es puguin produir davant el Responsable del Contracte d'ATL o altres tècnics especialitzats designats per aquest.

Així mateix s'establiran les vies d'enviament de les ordres de lliurament i el sistema de confirmació de les mateixes amb concreció de data prevista de lliurament.

CAPÍTOL 3.- DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Termini de lliurament i durada del contracte

Les entregues de material vinculades a cada lliurament parcial sol·licitat tindran un termini màxim de lliurament de 60 dies hàbils. Entenent el termini de lliurament com el temps transcorregut des de la recepció de la comanda via telemàtica fins l'arribada del producte a les instal·lacions d'ATL.

No obstant ATL considera que la reducció del termini suposa una millora per l'execució del subministrament i valorarà com a criteri automàtic (nº 1) que les empreses licitadores ofereixin un compromís d'un termini de lliurament inferior.

El contracte tindrà una durada de 5 mesos a comptar des de la data de la seva formalització.

Clàusula 3.2.- Situació del punt de lliurament

L'entrega del material es realitzarà a la següent adreça:

- **ETAP Llobregat**
Ctra. Martorell a Olesa, km 4.6
08630 ABRERA

Clàusula 3.3.- Horari de lliurament

L'horari dins el qual hauran d'efectuar-se els lliuraments dels diferents productes, serà:

- **De les 9:00 a les 13:00 hores, de dilluns a divendres.**

Clàusula 3.4.- Incompliment del termini de lliurament

L'incompliment per part de l'adjudicatari del termini de lliurament ofert, donarà lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

L'adjudicatari es compromet a subministrar els diferents materials adjudicats sota el seu risc i ventura. En conseqüència, haurà de fer front a les possibles dificultats que es puguin donar en relació al transport dels productes fins a la seva entrega a l'objecte de fer el subministrament en el termini sol·licitat per ATL.

Clàusula 3.5.- Condicions del vehicle, del transport i de la descàrrega

ATL estarà lliure de tota responsabilitat civil o penal derivada de qualsevol accident en el que es vegi implicat el transportista.

L'adjudicatari disposarà de les assegurances necessàries per fer front a qualsevol eventualitat derivada del transport i/o manipulació dels equips adjudicats, tant en la seva descàrrega com durant el transport.

Clàusula 3.6.- Documentació de referència

- Guia ràpida del Pla d'Autoprotecció de l'ETAP Llobregat
- IG-006: Coordinació d'activitats empresarials
- PRI-48: Recepció de materials, béns i serveis
- PPR-10: Pla de recepció, emmagatzematge i ús de reactius, productes químics i materials en contacte amb l'aigua

Clàusula 3.7.-Seguretat i Salut

L'adjudicatari ha complir amb els requeriments que es deriven de la Llei 31/1995, de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i del Reial Decret 171/2004 de 30 de gener pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'adjudicatari haurà d'aportar tota la documentació sol·licitada per ATL en matèria de PRL mitjançant la plataforma SmartOSH de gestió de la prevenció.

En el desenvolupament dels seus treballs compliran inexcusablement la normativa vigent sobre prevenció de riscos laborals, així com les instruccions, normes i/o procediments que siguin d'obligat compliment a l'empresa.

Si es disposa de personal que realitza treballs a les instal·lacions d'ATL i presenta símptomes que afectin al sistema respiratori com grip, refredat, bronquiolitis i/o Covid-19 caldrà posar-se una mascareta quirúrgica cobrint completament el nas i la boca durant tota la jornada laboral, evitar la interacció amb altres persones i consultar amb el servei públic de salut, si s'escau.

CAPÍTOL 4.- CONDICIONS DE RECEPCIÓ I DELS CONCURSANTS

Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció

A la recepció dels productes ATL verificarà que el format d'embalatge entregat s'adequa a les necessitats del material subministrat i de què aquest es troba en perfecte estat, sense cap desperfecte.

En cas de rebre algun material en mal estat o defectuós, ATL retornarà el producte i aquest serà reposat en el termini màxim de 30 dies hàbils o el termini ofert per l'adjudicatari si aquest fos inferior. A més ATL es reserva el dret d'aplicar alguna de les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

ATL verificarà que el lliurament inclou tota la documentació requerida. Per altra banda, l'albarà de lliurament haurà d'especificar clarament el material subministrat, indicant la descripció de l'equip, marca i model, així com el número de contracte.

Clàusula 4.2.- Relacions amb proveïdors

ATL té implantat un sistema de gestió de qualitat en el qual part de les compres són avaluades sobre la base de l'acompliment energètic, qualitat, medi ambient, seguretat i innocuïtat.

Clàusula 4.3.- Facturació

L'import del subministrament realitzat s'acreditarà mitjançant la factura corresponent al lliurament efectuat per a cada ordre de lliurament i es farà efectiva, prèvia comprovació i validació per part d'ATL i d'acord amb els preus unitaris que resultin adjudicats.

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

CAPÍTOL 5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

S'estableix un pressupost de licitació amb caràcter màxim i limitatiu condicionat a les quantitats de subministrament que efectivament realitzi l'empresa adjudicatària de conformitat amb la Disposició Addicional 33^a de la Llei 9/2017 LCSP.

Els preus unitaris indicats s'han calculat en base a preus vigents de mercat de materials de la mateixa tipologia que els que són objecte de la present licitació i tenint en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació (producte, envàs, port, embalatge, mà d'obra, beneficis, càrregues socials, despeses generals, impostos, etc.) a excepció de l'IVA.

ATL no estarà obligada a consumir la totalitat del pressupost limitador previst ni un percentatge determinat, doncs aquest consum estarà condicionat a les necessitats. Aquest fet no donarà dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

La valoració de l'oferta econòmica es realitzarà per ambdós lots, d'acord als preus ofertats per a cadascun d'ells, i d'acord amb l'establert al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

		TOTAL
Lot 1	Import (IVA exclòs)	35.045,25 €
	IVA (21%)	7.359,50 €
	Import (IVA inclòs)	42.404,75 €
Lot 2	Import (IVA exclòs)	4.517,10 €
	IVA (21%)	948,59 €
	Import (IVA inclòs)	5.465,69 €
TOTAL	Import (IVA exclòs)	39.562,35 €
	IVA (21%)	8.308,09 €
	Import (IVA inclòs)	47.870,44 €

Taula 3. Detall de l'import dels lots objecte de la licitació.

Abrera, en data de la signatura electrònica.

Cap ETAP Llobregat

Director d'Operació