



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL
SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS I REACTIUS PER
TEST RÀPIDS D'ANÀLISIS MICROBIOLÒGIQUES
NECESSARIS PEL FUNCIONAMENT DELS LABORATORIS
DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT.**

Cardedeu, febrer 2024

INDEX

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula 1.1.- Antecedents

Clàusula 1.2.- Objecte del plec

Clàusula 1.3.- Relació amb l'adjudicatari

CAPÍTOL 2.- DESCRIPCIÓ I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS REACTIUS I MATERIAL FUNGIBLE A SUBMINISTRAR

Clàusula 2.1.- Classificació per lots a subministrar

Clàusula 2.2.- Composició dels lot

Clàusula 2.3.- Disponibilitat del subministrament

Clàusula 2.4.- Documentació tècnica

CAPÍTOL 3.- DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Ritme del subministrament

Clàusula 3.2.- Situació dels punts de lliurament i quantitats a subministrar

Clàusula 3.3.- Incompliment del ritme de lliurament

Clàusula 3.4.- Horari de lliurament

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

CAPÍTOL 4.- CONTROLS DE RECEPCIÓ

Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció

Clàusula 4.2.- Quantitat de producte a facturar per lliurament

Clàusula 4.2.- Facturació dels productes subministrats

CAPÍTOL 5.- TERMINI DE VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

CAPITOL 6 .- PRESSUPOST - QUADRE DE PREUS

CAPÍTOL 1.-CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula 1.1.- Antecedents

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, crea L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat, en endavant ATL, amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat.

ATL és crea com una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

ATL té com objectiu la prestació del servei públic d'interès i competència de la Generalitat 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.

Constitueix una obligació principal d'ATL lliurar l'aigua a les xarxes municipals en baixa amb compliment estricte de la normativa sanitària de qualitat de l'aigua pel consum humà, essent responsable front l'administració i, en particular, l'Autoritat Sanitària, de la qualitat de l'aigua que distribueix. 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 hídic, 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.

ATL disposa de laboratoris legalitzats a les diferents estacions de tractament d'aigua potable i instal·lacions de tractament d'aigua de mar (dessalinitzadores). Aquests laboratoris treballen sota certificació ISO 9001:2015.

En alguns d'aquest laboratoris es porten a terme analítiques de paràmetres microbiològics mitjançant tests ràpids. Els laboratoris i àmbits on es realitza aquesta activitat són els següents:

- Laboratori Dessalinitzadora conca del Llobregat amb número de registre LSAA-341-16
- Laboratori de la ITAM Tordera amb número de registre LSAA-222- 08
- Laboratori ETAP Ter amb número de registre LSAA-340-16

Per a la realització del control analític de l'aigua als diferents punts d'inspecció, els laboratoris requereixen disposar de reactius, patrons i material fungible objecte d'aquesta licitació.

Clàusula 1.2.- Objecte del plec

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la contractació del **subministrament de “materials i reactius per test ràpids d'anàlisis microbiològiques”** utilitzats a diferents laboratoris d'ATL especificats als procediments d'anàlisi establerts. Aquests procediments s'ajusten als criteris de qualitat de les normes UNE-EN ISO 9001:2015 i la UNE-EN ISO 22000:2005.

La certificacions UNE-EN ISO 9001:2015 i la UNE-EN ISO 22000:2005 requereix la validació de mètodes d'assaig. En aquesta validació s'utilitzen reactius amb una composició definida en normes ISO o en entitats de reconegut prestigi i instruments i equips que requereixen recanvis específics. Per això, tots els productes a subministrar han de ser específicament els sol·licitats amb aquella referència o marca, o equivalents que compleixen amb les especificacions detallades en aquest plec.

Tot i que els consums anuals previstos de cada reactiu es detallen més endavant, les quantitats descrites són orientatives i ATL podrà modificar-la per raons de càrrega de feina analítica dels laboratoris, canvis legislatius, etc.

Clàusula 1.3.- Relació amb l'adjudicatari

L'adjudicatari nomenarà un responsable tècnic que es farà càrrec de la gestió tècnica del subministrament, el qual serà el seu representant davant ATL. Totes les gestions relacionades amb l'objecte del contracte estaran coordinades pel responsable tècnic de l'adjudicatari, el qual informarà periòdicament i tantes vegades com li sigui sol·licitat pel Responsable del Contracte d'ATL.

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

Tanmateix, ATL es reserva el dret de realitzar inspeccions de les instal·lacions de l'adjudicatari (mitjançant visita concertada amb el seu Departament de Qualitat), així com de realitzar una auditoria del seu sistema de qualitat quan ho consideri convenient.

CAPÍTOL 2 - DESCRIPCIÓ I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS REACTIUS I MATERIAL FUNGIBLE A SUBMINISTRAR

Clàusula- 2.1.- Classificació per lots a subministrar.

En aquesta licitació només s'estableix un (1) lot donada la homogeneïtat del productes a subministrar.

Clàusula- 2.2.- Composició del lot

Els materials a subministrar s'han agrupat en el següent lot: Kits ràpids de microbiologia

Reactiu	DESCRIPCIÓ	MARCA	REFERÈNCIA	TOTAL	Unitat mesura
1	Colilert test 18h (200 unitats)	IDEXX	98-08877-00	36	Caixa
2	Enterolert-DW Aigües de consum (200 unitats)	IDEXX	98-18074-00	42	Caixa
3	EasyDiscYEA (100 plaques)	IDEXX	98-0013452-00	72	Caixa
4	Frascons 120 mL sense tiosulfat i amb antiespumant (200 unitats)	IDEXX	98-06161-00	94	Caixa
5	Safates Quanti-Tray 51 pocillos (100 unitats)	IDEXX	98-21378-00	88	Caixa
6	Safates Quanti-Tray 2000 97 pocillos (100 unitats)	IDEXX	98-21675-00	21	Caixa
7	Comparador Presencia/Absencia Colilert 18	IDEXX	98-11682-00	12	Unitats
8	Comparador Quanti-Tray Colilert 18	IDEXX	98-09226-00	8	Unitats
9	Comparador Quanti-Tray 2000 Colilert 18	IDEXX	98-09227-00	8	Unitats

Respecte als productes en que es referència un producte comercial determinat a la oferta dels licitadors s'entendrà que no s'acceptaran productes equivalents si no compleixen estrictament els requeriments tècnics i prèvia valoració i aprovació per part dels responsables tècnics designats per ATL.

L'oferta econòmica del cost de cada producte ha d'incloure totes les despeses necessàries pel subministrament i lliurament incloent impostos, despeses de servei de distribució, despeses relacionades amb la normativa ADR, manteniments obligatoris o recomanats, despeses de transport i descàrrega i qualsevol altre despesa imputable al subministrament dels productes, IVA exclòs.

El preu final del lot calcula com a sumatori de les multiplicacions entre els preus unitaris i les unitats de cada producte.

Les quantitats de cada producte s'han estimat basant-nos en els històrics dels dos últims anys, però són valors orientatius. El que es generarà amb l'oferta guanyadora de

la licitació, és el llistat de preus unitaris, amb el que es facturaran les ordres de lliurament generades des de cada àmbit.

És obligatori presentar oferta per a la totalitat dels productes referenciats, essent causa d'exclusió l'incompliment d'aquest requisit.

Clàusula- 2.3.- Disponibilitat del subministrament

L'adjudicatari haurà de facilitar a ATL un telèfon de contacte a l'inici del subministrament amb objecte de poder resoldre qualsevol dubte en relació al productes objecte del contracte. L'horari d'atenció telefònica haurà de cobrir tots els dies laborables en horari de 9h a 14h.

El responsable tècnic haurà de donar resposta a les incidències que es puguin produir davant els responsables del contracte d'ATL o altres tècnics especialitzats designats per aquest departament. Termini mínim de resolució davant incidències serà de 72h.

Clàusula- 2.4.- Documentació tècnica

El licitadors hauran de presentar amb l'oferta tècnica un document de fitxa tècnica detallada de les característiques dels productes ofertats.

Tots els reactius i materials necessaris que seran lliurats a ATL inclouran la documentació necessària (certificats, manuals d'ús, fitxes de seguretat) preferentment en català i si no és possible en castellà o anglès.

CAPÍTOL 3 - DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Ritme de subministrament

Abans d'iniciar els subministraments dels diferents materials es realitzarà una reunió de treball entre 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 i horaris d'entrega dels materials.

Entre els punts a concretar a la reunió s'establiran unes caducitats mínimes d'acceptació dels reactius i el termini de lliurament des que ATL envii l'ordre de lliurament per reactius amb una caducitat inferior a 3 mesos.

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 .

El subministrament dels materials es realitzarà segons les necessitats de consums d'ATL. L'import mínim d'una orde de lliurament serà de 900,00 €.

El termini de lliurament dels reactius/recanvis als que fa referència aquest plec serà de màxim sis setmanes a comptar des de l'enviament de la ordre de lliurament.

Es podran realitzar subministraments parcials de les ordres de lliurament.

Clàusula 3.2.- Situació dels punts de lliurament i quantitats a subministrar

Tots els materials es lliuraran al magatzem de la ETAP del Ter.

ETAP TER

(Magatzem ETAP Ter)

Camí de les aigües s/n

08440 Cardedeu

Clàusula 3.3.- Incompliment del ritme de lliurament

L'adjudicatari es compromet a subministrar el productes adjudicats sota el seu risc i ventura. En conseqüència, haurà de remoure tots els obstacles o impediments 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 que es detalla a la clàusula 3.1 d'aquest plec.

L'adjudicatari no podrà al·legar el transport o la duana com a causa d'incompliment del lliurament dels productes, ni del seu retard, encara que exhibeixi document d'embarcament del producte en el punt d'origen i/o duana. Tampoc no s'admetran retards motivats per incidències com vagues en el sector del transport o el proveïment de matèries primeres o qualsevol altra tipologia semblant.

Clàusula 3.4.- Horari de lliurament

L'horari dins el qual, hauran d'efectuar-se el lliurament dels reactius i materials, llevat raons d'urgència (notificat en la petició de subministrament), serà:

- **De 8:30 a 14:00 h i de 15:00 a 16:30 h de dilluns a dijous i divendres de 8:30 a 13:30 h**, del 16 de setembre al 31 de maig (ambdós inclosos).
- **De 8:30 a 14:00 h de dilluns a divendres**, del 1 de juny al 15 de setembre (ambdós inclosos).

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

El subministrador serà responsable del compliment de totes les normes de transport i etiquetat establertes per les Reglamentacions vigents.

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

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

El personal de l'empresa subministradora (ja sigui propi o subcontractat), seguirà les pràctiques correctes d'higiene vigents a ATL, en tant en quant es trobarà a l'interior d'una instal·lació de producció d'aigua per a consum humà, abstenint-se de beure o menjar a les instal·lacions, fora dels llocs destinats a tal finalitat, i de fumar a l'interior de tot el recinte.

CAPÍTOL 4.- CONTROLS DE RECEPCIÓ I UTILITZACIÓ

Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció

ATL verificarà que el format i d'integritat d'embalatge entregat s'adequa a les especificacions dels materials subministrats i que les condicions d'estanqueïtat dels embalatges són adequades.

Clàusula 4.2.- Quantitat de producte a facturar per lliurament

Cada lliurament haurà d'anar acompanyat de llur albarà amb indicació de la quantitat subministrada. A la recepció dels productes es durà un control de les quantitats i l'estat general dels materials rebuts per poder validar l'albarà i recepcionar les factures.

Clàusula 4.2.- Facturació dels productes subministrats

L'import del subministrament realitzat s'acreditarà mitjançant la factura corresponent al lliurament parcial o total efectuat 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 estan incloses en el preu dels materials o productes i no es podran facturar.

CAPÍTOL 5.- TERMINI DE VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

El Termini d'execució del contracte serà de 3 anys (36 mesos) a partir de la data de formalització del contracte de subministrament.

Aquest termini d'execució permet fer una previsió dels materials necessaris per que a la gestió logística dels reactius i materials necessaris pel correcte funcionament dels laboratoris. A nivell tècnic aquesta programació permetrà tenir la seguretat que els productes utilitzats en les determinacions analítiques no varien i això farà que no calgui canviar cap procediment relacionat amb aquests productes ja que hi ha la seguretat que sigui el mateix producte durant els propers 36 mesos.

CAPITOL 6.- PRESSUPOST - QUADRE DE PREUS

S'estableix un pressupost base estimatiu de caràcter màxim i limitatiu de 105.149,00 € IVA exclòs, 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.

El pressupost base licitació s'ha formulat en termes de preus unitaris, calculant-se d'acord a consums històrics actualitzats i les estimacions de les prestacions a realitzar durant l'execució de contracte i no suposa una obligació de despesa per part d'ATL, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats reals.

Els preus unitaris indicats s'han calculat en base a preus vigents de mercat tenint en consideració tots els costos directes i indirectes (transport fins a les instal·lacions d'ATL, despeses d'embalatge, etc.) i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, excepte l'IVA.

Així mateix, ATL no estarà obligada a consumir la totalitat del pressupost limitador previst ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

Aquest pressupost global es reparteix per anys i per laboratoris de la següent manera:

	2024	2025	2026	2027	TOTAL laboratori
ITAM Llobregat	10.950,00 €	19.970,00 €	19.970,00 €	10.950,00 €	61.840,00 €
ETAP Ter	6.480,00 €	12.803,00 €	12.803,00 €	6.891,00 €	38.977,00 €
ITAM Tordera	1.083,00 €	1.083,00 €	1.083,00 €	1.083,00 €	4.332,00 €
TOTAL anual (IVA Exclòs)	18.513,00 €	33.856,00 €	33.856,00 €	18.924,00 €	105.149,00 €
IVA (21%)	3.887,73 €	7.109,76 €	7.109,76 €	3.974,04 €	22.081,29 €
TOTAL anual (IVA Inclòs)	22.400,73 €	40.965,76 €	40.965,76 €	22.898,04 €	127.230,29 €

A l'Annex I es mostra un quadre de necessitats per laboratoris i un quadre de preus unitaris de licitació dels productes referenciats amb els que s'ha elaborat el pressupost global de licitació d'aquest Plec.

Els licitadors presentaran la seva oferta de pressupost del subministrament segons el model definit a l'Annex II, "Quadre d'oferta de preus unitaris" (full de càlcul Excel).

Aquesta licitació també inclou els ports dels productes fins a les instal·lacions d'ATL designades, les despeses d'embalatge i la gestió dels envasos quan es requereixi, així com qualsevol altre despesa imputable al subministrament, amb conseqüència, s'ha d'entendre que els preus unitaris són de contracte, de forma que s'inclouen tots els conceptes (producte, envàs, port, embalatge, mà d'obra, beneficis, càrregues socials, despeses generals, impostos, etc.) a excepció de l'IVA.

Aquests imports s'entenen sense IVA.

Sant Joan Despí, en data de la signatura electrònica

UNITAT SOL·LICITANT

Rble de tractament ETAP Ter

UNITAT SOL·LICITANT

Cap ETAP Ter

UNITAT SOL·LICITANT

Cap ITAM Llobregat

UNITAT SOL·LICITANT

Cap ITAM Tordera

REPONSABLE JERÀRQUIC

Director d'Operació

ANNEX I

Quadre de necessitats per laboratoris dels productes referenciats en aquest Plec

DESCRIPCIÓ	MARCA	REFERENCIA	TOTAL ITAM LLOBREGAT	TOTAL ETAP TER	TOTAL ITAM TORDERA	TOTAL ATL
Colilert test 18h (200 unitats)	IDEXX	98-08877-00	14	18	4	36
Enterolert-DW Aguas de consumo (200 unitats)	IDEXX	98-18074-00	30	12		42
EasyDiscYEA (100 placas)	IDEXX	98-0013452-00	60	12		72
Frascos 120 mL sin tiosulfato y con Antifoam (200 unitats)	IDEXX	98-06161-00	60	30	4	94
Bandejas Quanti-Tray 51 pocillos (100 unitats)	IDEXX	98-21378-00	60	28		88
Bandejas Quanti-Tray 2000 97 pocillos (100 unitats)	IDEXX	98-21675-00		21		21
Comparador Presencia/Absencia Colilert 18	IDEXX	98-11682-00	4	4	4	12
Comparador Quanti-Tray Colilert 18	IDEXX	98-09226-00	4	4		8
Comparador Quanti-Tray 2000 Colilert 18	IDEXX	98-09227-00		4		4

Quadre de preus unitaris de licitació dels productes referenciats en aquest Plec i els imports resultats per cada laboratori.

DESCRIPCIÓ	MARCA	REFERENCIA	Preus unitari licitació	TOTAL ITAM LLOBREGAT	TOTAL ETAP TER	TOTAL ITAM TORDERA	TOTAL ATL
Colilert test 18h (200 unitats)	IDEXX	98-08877-00	950,00 €	13.300,00 €	17.100,00 €	3.800,00 €	34.200,00 €
Enterolert-DW Aguas de consumo (200 unitats)	IDEXX	98-18074-00	870,00 €	26.100,00 €	10.440,00 €		36.540,00 €
EasyDiscYEA (100 placas)	IDEXX	98-0013452-00	142,00 €	8.520,00 €	1.704,00 €		10.224,00 €
Frascos 120 mL sin tiosulfato y con Antifoam (200 unitats)	IDEXX	98-06161-00	118,00 €	7.080,00 €	3.540,00 €	472,00 €	11.092,00 €
Bandejas Quanti-Tray 51 pocillos (100 unitats)	IDEXX	98-21378-00	112,00 €	6.720,00 €	3.136,00 €		9.856,00 €
Bandejas Quanti-Tray 2000 97 pocillos (100 unitats)	IDEXX	98-21675-00	137,00 €		2.877,00 €		2.877,00 €
Comparador Presencia/Absencia Colilert 18	IDEXX	98-11682-00	15,00 €	60,00 €	60,00 €	60,00 €	180,00 €
Comparador Quanti-Tray Colilert 18	IDEXX	98-09226-00	15,00 €	60,00 €	60,00 €		120,00 €
Comparador Quanti-Tray 2000 Colilert 18	IDEXX	98-09227-00	15,00 €		60,00 €		60,00 €
						TOTAL	105.149,00 €

Afegir TOTAL (IVA exclòs)

ANNEX II

Quadre de preus unitaris de licitació pels productes referenciats en aquest Plec.

DESCRIPCIÓ	MARCA	REFERENCIA	UNITAT MESURA	TOTAL ATL	PREU UNITARI LICITACIÓ	IMPORT LICITACIÓ
Colilert test 18h (200 unitats)	IDEXX	98-08877-00	Caixa	36	950,00 €	34.200,00 €
Enterolert-DW Aguas de consumo (200 unitats)	IDEXX	98-18074-00	Caixa	42	870,00 €	36.540,00 €
EasyDiscYEA (100 placas)	IDEXX	98-0013452-00	Caixa	72	142,00 €	10.224,00 €
Frascos 120 mL sin tiosulfato y con Antifoam (200 unitats)	IDEXX	98-06161-00	Caixa	94	118,00 €	11.092,00 €
Bandejas Quanti-Tray 51 pocillos (100 unitats)	IDEXX	98-21378-00	Caixa	88	112,00 €	9.856,00 €
Bandejas Quanti-Tray 2000 97 pocillos (100 unitats)	IDEXX	98-21675-00	Caixa	21	137,00 €	2.877,00 €
Comparador Presencia/Absencia Colilert 18	IDEXX	98-11682-00	Unitats	12	15,00 €	180,00 €
Comparador Quanti-Tray Colilert 18	IDEXX	98-09226-00	Unitats	8	15,00 €	120,00 €
Comparador Quanti-Tray 2000 Colilert 18	IDEXX	98-09227-00	Unitats	4	15,00 €	60,00 €
TOTAL IMPORT OFERTA* (IVA Exclòs)						105.149,00 €