



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL
SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I MATERIAL FUNGIBLE
PEL FUNCIONAMENT DELS EQUIPS MARCA ABB DELS
LABORATORIS DE LES ETAP'S, DE L'ENS D'ABASTAMENT
D'AIGUA TER-LLOBREGAT.**

Abrera, juliol 2023

ÍNDEX

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula 1.1.- Antecedents

Clàusula 1.2.- Objecte del Plec

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

Clàusula 2.1.- Identificació i descripció dels productes

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

Clàusula 2.3.- Disponibilitat del subministrament

Clàusula- 2.4.- Documentació tècnica

CAPÍTOL 3.- DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula 3.1.- Subministrament i termini de lliurament

Clàusula 3.2.- Situació dels punts de lliurament

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

Clàusula 3.6.- Documentació de referència

Clàusula 3.7.-Seguretat i Salut

CAPÍTOL 4.- CONTROLS DE RECEPCIÓ

Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció

Clàusula 4.2.- Relacions amb proveïdors

Clàusula 4.3.- Facturació dels equips subministrats

CAPÍTOL 5.- TERMINI DE VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

CAPITOL 6 .- PRESSUPOST LIMITADOR 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:

ITAM Llobregat, Av. de l'estany del port, 4; 08820 El Prat de Llobregat.

ITAM Tordera, Carretera GI-682 d'accés a la Costa Brava, km 3,4; 17300 Blanes.

ETAP Ter, Afores s/n; 08440 Cardedeu.

ETAP Llobregat, Ctra. Martorell a Olesa, km. 4.6; 08630 Abrera.

ETAP Cardener, Ctra. C-462; 25286 Navés.

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 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.

Aquestes ETAP's i ITAM's, entre d'altres, treballen sota certificació ISO 9001:2015, ISO 22000:2005 i OSHAS 18001:2007. Per a la realització del control del procés de tractament així com per assegurar una bona qualitat de l'aigua potable subministrada, es requereix disposar dels reactius i material fungible necessari per al correcte funcionament dels diferents on line's i equips. Per aquest motiu es proposa contractar l'adquisició d'aquests reactius i material fungible mitjançant un contracte de preus unitaris de subministrament.

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 reactius i material fungible**” per als diferents equips marca Asea Brown Boveri (ABB d'ara endavant) utilitzats a l'ETAP Llobregat i ETAP Ter, per tal de dur a terme el control del procés de tractament així com per assegurar una bona qualitat de l'aigua potable subministrada, segons els procediments establerts. Aquests procediments s'ajusten als criteris de qualitat de les normes UNE-EN ISO 9001:2015, UNE-EN ISO 22000:2005 i OSHAS 18001:2007 segons relació de productes de la Taula 1 del capítol 2 d'aquest plec.

Donat que els reactius i material fungible objecte del plec es correspon a material per a equips de laboratori específics d'un fabricant concret, s'ha especificat un model i referència detallat del material. Els reactius i material fungible per als equips de laboratori del plec no són compatibles amb els d'un altre fabricant (formulació química dels reactius, estructura de muntatge i material de fabricació, tipologia de connexions, vida útil del material,...), i la seva adquisició comportaria la impossibilitat de fer funcionar l'equip en qüestió (impossibilitat de connexió, impossibilitat de reconeixement del material per part del software de l'equip,...), errors de medicació dels diferents paràmetres o una pèrdua de robustesa de l'equip que comportaria la no disponibilitat de l'equip i dels paràmetres mesurats per aquest fins a la subsanació de les incompatibilitats.

Els consums previstos de cada producte es detallen a la *Clàusula. 2.1.- Identificació i descripció dels productes*, tot i que les quantitats descrites són estimades i el seu consum serà d'acord amb les necessitat reals per part d' ATL durant l'execució del contracte.

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

Clàusula 2.1.- Identificació i descripció dels productes

Els reactius i material fungible estimats a subministrar i les seves característiques es troben descrits a les Taula 1:

Taula 1: Reactius i fungibles on line's Alumini i Manganès, marca ABB

	Descripció	Unitats Total Estimades	Coefficient Ponderació	Preu unitari (€) IVA exclòs
1.1	Aztec 600 Aluminium Reagent Set - 1 Kit - 19 Kg - Shelf Life 12 months – Hazardous, per a analitzador d'Alumini ABB Aztec 600; ABB ref. AWRK631/0720 o equivalent	22	4	780,00
1.2	Aztec 600 Manganese Reagent Set - LOW RANGE - 1 Kit - 19 Kg - Shelf Life 6 months – Hazardous, per a analitzador de Manganès ABB Aztec 600; ABB ref. AWRK634/0825 o equivalent	22	4	800,00
1.3	Kit de manteniment Aztec 600 Colourmetric 24 Month Maintenance Kit; ABB ref. AW630072 o equivalent	12	3	1.050,00

Preu Unitari Mig Ponderat Licitació

860,91 €

2.1.1.- Subministrament de material d'acord amb el llistat referenciat a la Taula 1

Són aquells articles emprats de manera corrent per al funcionament dels equips i en les operacions de manteniment i verificació/calibració dels mateixos, dutes a terme a l'ETAP Llobregat i ETAP Ter, de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat. Aquests articles són els relacionats a la Taula 1.

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 de transport i descàrrega i qualsevol altre despesa imputable al subministrament dels productes, IVA exclòs.

Els licitadors presentaran oferta d'acord amb els preus unitaris establerts, el quals s'han estimat en base a preus de mercat vigents. Està permès ofertar preus unitaris per sobre del preu unitari de licitació, però en cap cas està permès superar el preu unitari mig de ponderació establert per a aquesta licitació, essent causa d'exclusió l'incompliment d'aquest requisit. Així mateix per licitar, caldrà presentar oferta per totes les referències de la Taula 1, essent causa de d'exclusió l'incompliment d'aquest requisit.

Els consums determinats en el present plec i facilitats a la Taula 1 són estimats, podent variar al llarg del contracte en funció de les necessitats d'ATL, de manera que no compromet una quantitat tancada de material a subministrar.

Clàusula- 2.2.- Disponibilitat del subministrament

L'adjudicatari nomenarà un responsable del contracte que es farà càrrec de la gestió del contracte de subministrament, actuant com a interlocutor davant el responsable del contracte d'ATL.

Abans d'iniciar els subministraments dels diferents reactius i material fungible 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.

Clàusula- 2.3.- Documentació tècnica

Tots els reactius i material fungible 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.- Subministrament i termini de lliurament

El subministrament es realitzarà exclusivament sota ordre de lliurament del responsable del contracte o unitat designada.

El subministrament dels reactius i material fungible es realitzarà segons les necessitats de consums d'ATL que tractarà que les seves ordres de lliurament siguin per quantitats que rentabilitzin l'emissió d'aquestes. Els licitadors hauran d'incloure a la oferta l'import mínim de l'ordre de lliurament.

ATL no es compromet a l'adquisició de cap quantitat mínima de productes, no obstant el càlcul del pressupost de licitació s'ha efectuat en base a una mitja dels consums històrics dels últims anys, actualitzada per diferents canvis de necessitats.

Respecte als productes ofertats per l'adjudicatari, no serà possible la seva substitució a excepció de productes que hagin quedat obsolets o descatalogats. En aquest supòsit serà necessària la comunicació prèvia i acceptació per part del Responsable del contracte d'ATL. El nou producte a subministrar haurà de complir igualment amb les característiques tècniques d'aquest plec. En cap cas el canvi de referència de producte suposarà una modificació del preu adjudicat.

El termini de lliurament per a l'entrega del material sol·licitat a cada ordre de lliurament s'estableix en un màxim de 30 dies hàbils (de dilluns a divendres), o el termini ofert per l'adjudicatari si aquest fos inferior, a comptar des de l'enviament de la ordre de lliurament.

Clàusula 3.2.- Situació dels punts de lliurament

L'entrega dels reactius i material fungible es realitzarà a les següents adreces:

- **ETAP Ter**
Afores, s/n
08440 CARDEDEU
- **ETAP Llobregat**
Ctra. Martorell-Olesa, Qm 4,6
08630 ABRERA

Clàusula 3.3.- Incompliment del termini de lliurament

L'incompliment per part de l'adjudicatari del termini de lliurament previst per ATL (màxim 30 dies hàbils), 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 3.4.- Horari de lliurament

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

- **De 8:00 a 13:00 h de dilluns a divendres.**

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.

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. .

Clàusula 3.6.- Documentació de referència

- Guia ràpida del Pla d'Autoprotecció de l'ETAP Ter
- Guia ràpida del Pla d'Autoprotecció de l'ETAP Llobregat
- IG-006 de coordinació d'activitats empresarial
- PRI-48 Recepció de materials, béns i serveis

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.- CONTROLS DE RECEPCIÓ I UTILITZACIÓ

Clàusula 4.1.- Control del producte a la recepció

A la recepció dels productes es durà un control de les quantitats i l'estat general de la mercaderia rebuda així com del seu estat d'embalatge, per tal de poder validar l'albarà i la corresponent entrega.

En cas de rebre algun material en mal estat o defectuós, ATL retornarà el producte i aquest serà reposat en el termini màxim de 15 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.

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 dels materials subministrats

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.- TERMINI DE VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

El termini d'execució del contracte serà de 36 mesos a partir de la de la data de formalització del mateix.

Aquest termini d'execució permet fer una previsió dels materials necessaris per fer una gestió logística més eficient per garantir el correcte funcionament dels laboratoris de les ETAP's.

CAPÍTOL 6.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

S'estableix un pressupost base estimatiu de caràcter màxim i limitatiu de 47.360,00 € (IVA exclòs) condicionat les quantitats de subministrament que efectivament realitzi l'empresa/es adjudicatària/es aplicant els preus unitaris establerts en aquest plec, de conformitat amb la Disposició Addicional 33^a de la Llei 9/2017 LCSP.

Els preus unitaris indicats s'han calculat d'acord a preus vigents de mercat. Aquests preus ja contemplen 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.

La valoració de l'oferta econòmica es realitzarà en base al Preu Mig Ponderat del preus unitaris ofertats (Taula 1), d'acord amb l'establert al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

		2023	2024	2025	2026	TOTAL
ETAP Llobregat	Import (IVA exclòs)	5.260,00 €	4.740,00 €	6.840,00 €	6.840,00 €	23.680,00 €
ETAP Ter	Import (IVA exclòs)	5.260,00 €	4.740,00 €	6.840,00 €	6.840,00 €	23.680,00 €
TOTAL	Import (IVA exclòs)	10.520,00 €	9.480,00 €	13.680,00 €	13.680,00 €	47.360,00 €

Abrera, en data de la signatura electrònica.

Cap ETAP Llobregat

Cap ETAP Ter

Director d'Operació