



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL MANTENIMENT, VERIFICACIÓ I
SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS DE L'EQUIP
COLIFAST ALARM™ DEL LABORATORI DE L'ETAP TER
D'ATL, ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-
LLOBREGAT**

Cardedeu març 2025

ÍNDEX

CLÀUSULA 1. CONSIDERACIONS GENERALS	3
Art. 1.1.- Antecedents	3
Art. 1.2.- Objecte de la licitació.....	3
CLÀUSULA 2. CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS I ACCIONS A REALIZAR.....	4
Art.- 2.1.- Dades tècniques dels equips	4
Art.- 2.2.- Treballs de manteniment preventius a realitzar	4
Art.- 2.3.- Disponibilitat del subministrament.....	5
Art.- 2.4.- Documentació Tècnica	5
CLÀUSULA 3. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE	5
Art.- 3.1.- Ubicació de les instal·lacions on es localitzen els equips	6
Art.- 3.2.-Terminis de realització dels treballs de manteniment preventiu.....	6
Art. 3.3.- Incompliment del termini del servei	6
Art.- 3.4.- Garantia	6
Art. 3.5.- Relacions amb proveïdors	7
Art. 3.6.- Facturació	7
CLÀUSULA 4. Seguretat i Salut	7
CLÀUSULA 5. PRESSUPOST DE LICITACIÓ.....	7

CLÀUSULA 1. CONSIDERACIONS GENERALS

Art. 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 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.

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 algun d'aquest laboratoris es disposa d'equips COLIFAST per portar a terme analítiques de paràmetres microbiològics mitjançant tests ràpids. Els laboratoris i àmbits on es realitza aquesta activitat són els següents:

- Laboratori ETAP Ter amb número de registre LSAA-340-16

Art. 1.2.- Objecte de la licitació

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la contractació del servei de **manteniment preventiu anual, verificació i subministrament de reactius** per l'aparell COLIFAST ALARM™ de l'ETAP Ter d'ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat, d'ara endavant **ATL**.

El Termini d'execució del contracte serà de TRENTA-SIS (36) mesos) a comptar a partir de la data de formalització del contracte de subministrament.

CLÀUSULA 2. CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS I ACCIONS A REALIZAR.

Art.- 2.1.- Dades tècniques dels equips

Posició 1

- **Equip:** COLIFAST ALARM™
- **Unitats:** 1ut
- **Marca:** COLIFAST
- **Model:** ALARM™
- **Núm de sèrie:** 94-3019
- **Ubicació:** ETAP Ter

Art.- 2.2.- Treballs de manteniment preventius a realitzar

Els licitadors hauran d'acreditar conforme poden realitzar els treballs objecte del present contracte, en qualitat de **servei tècnic autoritzat pel fabricant**, amb l'objecte d'assegurar el correcte funcionament dels equips i la responsabilitat respecte possibles problemes o incidències que es puguin donar als aparells.

Els treballs es realitzaran per personal degudament qualificat i especialitzat en els aparells i equips objecte del contracte.

Els instruments i patrons que s'utilitzin per a la revisió i verificació seran calibrats/certificats per organismes degudament autoritzats i acreditats per a tal finalitat, l'adjudicatari haurà de facilitar una còpia dels corresponents certificats.

L'adjudicatari realitzarà la correcta gestió dels residus que es generin en les activitats derivades de l'objecte del contracte, retirant-los de les instal·lacions d'ATL.

El servei tècnic estarà inclòs i compren:

- Els consumibles a canviar i els reactius necessaris per les revisions de manteniment preventiu, tan les fetes pel personal del adjudicatari com les fetes per personal propi.
- Manteniment preventiu in situ.
- Les hores de treball i desplaçament en les revisions.
- Garantia de la reparació de 6 mesos.
- Certificats de verificació i calibratge quan apliqui.
- Qualificació de components individuals quan apliqui.

Actuacions a realitzar:

- Manteniment preventiu para COLIFASTA ALARM: calibració, substitució de peces subjectes a desgast i reconfirmació de l'equip.

Material a substituir en cada visita de manteniment preventiu:

- Kit de mantenimiento – Colifast ALARM

Els materials i components utilitzats hauran de ser els originals proporcionats pel fabricant o el seu distribuïdor autoritzat, o en tot cas validats per aquests.

Els instruments i patrons que s'utilitzin per a la revisió i verificació seran calibrats/certificats per organismes degudament autoritzats i acreditats per a tal finalitat, l'adjudicatari haurà de facilitar una còpia dels corresponents certificats.

L'adjudicatari realitzarà la correcta gestió dels residus que es generin en les activitats derivades de l'objecte del contracte, retirant-los de les instal·lacions d'ATL.

Art.- 2.3.- Disponibilitat del subministrament

- Subministrament del medi de cultiu *Colifast E. Coli medium*, per la detecció de E.Coli en 100mL de aigua. Flascons de 1 L per 21 determinacions, segons les comandes que faci ATL.

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

L'adjudicatari realitzarà un assessorament tècnic al personal d'ATL referent al correcte ús, manteniment i funcionament dels equips. El termini màxim de resolució davant de les incidències serà de 72h..

Art.- 2.4.- Documentació Tècnica

L'adjudicatari haurà de lliurar a ATL certificat de totes les actuacions realitzades, els consumibles substituïts i les verificacions i registres obtinguts.

L'incompliment en l'entrega de documentació podrà donar lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

CLÀUSULA 3. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Art.- 3.1.- Ubicació de les instal·lacions on es localitzen els equips

Els equips als quals s'han de realitzar les actuacions de manteniment, objecte del present Plec, es localitza al laboratori de l'ETAP Ter amb l'adreça següent:

- **ETAP Ter**

Camí de les Aigües

08440 Cardedeu

Art.- 3.2.-Terminis de realització dels treballs de manteniment preventiu.

Les actuacions de manteniment preventiu objecte del contracte es faran amb una **periodicitat anual**, segons el calendari que es mostra a continuació:

POSICIÓ	EQUIP	UBICACIÓ	DATA
1	Colifast Alarm	ETAP Ter	3er trimestre 2025
1	Colifast Alarm	ETAP Ter	3er trimestre 2026
1	Colifast Alarm	ETAP Ter	3er trimestre 2027

Art. 3.3.- Incompliment del termini del servei

L'adjudicatari es compromet a realitzar els serveis contractats i subministrar els recanvis i materials adjudicats sota el seu risc i ventura.

L'incompliment per part de l'adjudicatari del termini establert a la Clàusula 3.2 d'aquest plec donarà lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

Art.- 3.4.- Garantia

S'estableix un termini de garantia de 6 mesos, que començarà a computar-se des de la data d'execució, recepció o conformitat dels serveis o productes inclosos en el Pla de Manteniment. La garantia inclou tots els serveis inclosos en el pla de manteniment, així com tots els productes fungibles o peces de recanvi, inclosos en el Pla de manteniment.

Art. 3.5.- 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.

Art. 3.6.- Facturació

Els treballs s'abonaran mitjançant factura segons els preus ofertats per l'adjudicatari al finalitzar els treballs executats, per a cada posició definida en el present Plec de Prescripcions Tècniques prèvia comprovació i validació per part d'ATL i d'acord amb els preus unitaris que resultin adjudicats.

CLÀUSULA 4. 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

CLÀUSULA 5. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

Els preus unitaris indicats s'han calculat en base a preus vigents de mercat tenint en consideració tots els costos directes i indirectes (mà d'obra, materials, desplaçaments, etc.) i altres eventuais despeses calculades per a la seva determinació a excepció de l'IVA. No es considera la possibilitat de revisió anual dels preus en cap cas.

A continuació s'exposa el quadre del pressupost de licitació:



PRESSUPOST PEL SERVEI DE DEL MANTENIMENT, VERIFICACIÓ I SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS DE L'EQUIP COLIFAST ALARM™ DEL LABORATORI DE L'ETAP TER D'ATL,					
Termini (anys)	Concepte	Quantitat	Preu Unitari (IVA Exclòs)	Import anual (IVA Exclòs)	Import Total anual (IVA Exclòs)
2025	Subministrament del medi de cultiu Colifast E. Coli medium, per la detecció de E.Coli en 100mL de aigua. Flascons de 1 L per 21 determinacions	20	229,00 €	4.580,00 €	7.799,00 €
2025	Kit de manteniment – Colifast ALARM	1	784,00 €	784,00 €	
2025	Servei Tècnic Manteniment preventiu	1	2.435,00 €	2.435,00 €	
2026	Subministrament del medi de cultiu Colifast E. Coli medium, per la detecció de E.Coli en 100mL de aigua. Flascons de 1 L per 21 determinacions	20	229,00 €	4.580,00 €	7.799,00 €
2026	Kit de manteniment – Colifast ALARM	1	784,00 €	784,00 €	
2026	Servei Tècnic Manteniment preventiu	1	2.435,00 €	2.435,00 €	
2027	Subministrament del medi de cultiu Colifast E. Coli medium, per la detecció de E.Coli en 100mL de aigua. Flascons de 1 L per 21 determinacions	10	229,00 €	2.290,00 €	5.509,00 €
2027	Kit de manteniment – Colifast ALARM	1	784,00 €	784,00 €	
2027	Servei Tècnic Manteniment preventiu	1	2.435,00 €	2.435,00 €	
2028	Subministrament del medi de cultiu Colifast E. Coli medium, per la detecció de E.Coli en 100mL de aigua. Flascons de 1 L per 21 determinacions	10	229,00 €	2.290,00 €	2.290,00 €
IMPORT TOTAL OFERTA 36 MESOS (IVA Exclòs)					23.397,00 €
IVA 21 %					4.913,37 €
IMPORT TOTAL OFERTA 36 MESOS (IVA Inclòs)					28.310,37 €

El Pressupost Líquid de Licitació que s'estableix pel MANTENIMENT, VERIFICACIO SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS DE L'EQUIP COLIFAST DEL LABORATORI DE L'ETAP TER D'ATL, ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT ascendeix a **23.397,00 €**, IVA exclòs.

Afegint el 21% d' IVA al pressupost de licitació s'obté el Pressupost Base de Licitació de **28.310,37 €** IVA inclòs.

Cardedeu, en data de la signatura electrònica.

UNITAT SOL·LICITANT	UNITAT SOL·LICITANT
Càrrec: Rble. de Tractament i Recurs Hídric ETAP Ter	Càrrec: Cap ETAP Ter
REPONSABLE JERÀRQUIC	
Càrrec: Director d'Operació	

