



# ATL

Ente d'Abastament  
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PEL SERVEI DE  
CONTROL RADIOLÒGIC DEL CROMATÒGRAF DE GASOS DEL LABORATORI  
DE LA ITAM LLOBREGAT 2026-2028, D'ATL ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA  
TER-LLOBREGAT**

## ÍNDEX

<b>CAPÍTOL 1. CONSIDERACIONS GENERALS .....</b>	<b>2</b>
Clàusula 1.2.- Objecte del Plec .....	2
<b>CAPÍTOL 2. CARACTERÍSTIQUES DE L' EQUIP I ACCIONS A REALIZAR.....</b>	<b>2</b>
Clàusula 2.1.- Dades tècniques de l'equip. ....	2
Clàusula 2.2.- Actuacions a realitzar .....	2
Clàusula 2.3.- Servei tècnic inclòs.....	3
Clàusula 2.4.- Execució dels treballs.....	3
<b>CAPÍTOL 3. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE .....</b>	<b>3</b>
<b>Clàusula 3.1.- Ubicació de les instal·lacions on es localitzen els equips.....</b>	<b>3</b>
Clàusula 3.2.-Terminis de realització dels treballs. ....	3
Clàusula 3.3.- Incompliment del termini del servei .....	4
Clàusula 3.5.- Relacions amb proveïdors.....	4
Clàusula 3.6.- Recepció dels treballs .....	4
<b>CAPÍTOL 4. PRESSUPOST DE LICITACIÓ.....</b>	<b>5</b>
<b>CAPÍTOL 5. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS .....</b>	<b>5</b>

## **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.

La Instal·lació de Tractament d'Aigua Marina del Llobregat, en endavant ITAM Llobregat, és una planta amb capacitat per a dessalinitzar aigua marina i produir fins 60 Hm<sup>3</sup>/any d'aigua potable

El Laboratori de la ITAM Llobregat, disposa cromatògraf de gasos , per a realitzar analítiques de trihalometans tant de la xarxa de distribució, com d'altres àmbits.

### **Clàusula 1.2.- Objecte del Plec**

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la contractació del control radiològic del cromatògraf de gasos ubicat al laboratori de control de procés de tractament de la planta Dessalinitzadora del Llobregat (ITAM Llobregat) d'ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat, d'ara endavant **ATL**.

El termini o durada del contracte és de trenta-sis (36) mesos, a comptar des de l'1 de gener de 2026 o des de la data de formalització del contracte, si aquesta és posterior

## **CAPÍTOL 2. CARACTERÍSTIQUES DE L' EQUIP I ACCIONS A REALIZAR.**

### **Clàusula 2.1.- Dades tècniques de l'equip.**

- **Equip:** Detector
- **Unitats:** 1ut
- **Marca:** Thermo Fisher Scientific
- **Model:** ECD, amb font radioactiva de 63Ni
- **Núm. de sèrie:** 713420162
- **Ubicació:** ITAM Llobregat

### **Clàusula 2.2.- Actuacions a realitzar**

Caracterització radiològica, per entitat acreditada, i certificat corresponent, amb validesa d'un (1) any. Control d'hermeticitat mitjançant mesures indirectes, efectuant frotis i recompte posterior.

### **Clàusula 2.3.- Servei tècnic inclòs**

- Les hores de treball i de desplaçament en les revisions.
- Els controls analítics adients, segons la legislació vigent.
- Certificat de la revisió.

### **Clàusula 2.4.- Execució dels treballs**

El licitador haurà de presentar certificat conforme està acreditat com a Unitat Tècnica de Protecció Radiològica autoritzada pel Consejo de Seguridad Nuclear.

L'actuació objecte de la licitació es realitzarà acomplint la Guia de Seguretat 5.3 pel control d'hermeticitat de les fonts radioactives encapsulades, del Consejo de Seguridad Nuclear.

L'adjudicatari presentarà informe de l'actuació on figuri en detall la metodologia de mostreig, els resultats obtinguts, els equips utilitzats i els seus corresponents certificats.

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

Un cop realitzats els treballs, el proveïdor lliurarà un albarà on s'identifiquin les actuacions realitzades, el tècnic que les ha portat a terme .

## **CAPÍTOL 3. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE**

### **Clàusula 3.1.- Ubicació de les instal·lacions on es localitzen els equips**

L'equip el qual s'ha de realitzar les actuacions de manteniment, objecte del present Plec, es localitza al laboratori de la ITAM Llobregat, segons es detalla a la Clàusula 2.1, a la següent adreça:

**ITAM Llobregat**  
Av. De l'Estany de Port, 4  
08820 PRAT DEL LLOBREGAT

### **Clàusula 3.2.-Terminis de realització dels treballs.**

Les actuacions de control objecte de la licitació es faran amb una **periodicitat anual**, durant el tercer trimestre de cada any dins del període de vigència del contracte amb un temps màxim de resposta d'un mes.

### **Clàusula 3.3.- Incompliment del termini del servei**

El retard en el compliment del servei contractat donarà lloc a l'aplicació de les penalitzacions contemplades en el Plec de Clàusules Administratives.

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

En conseqüència, haurà de fer front a les possibles dificultats que es puguin donar en relació al transport de materials, necessaris, fins a la seva disponibilitat a les plantes de tractament, amb l'objecte de realitzar els serveis de manteniment i verificació en el termini sol·licitat per ATL

### **Clàusula 3.4.- Horari de treball**

L'horari dins el qual, hauran d'efectuar-se els treballs objecte d'aquesta licitació, **llevat raons d'urgència (notificat en la petició del servei)**, serà:

- De 8:00 a 15:00 h els dies laborables

### **Clàusula 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.

### **Clàusula 3.6.- Recepció dels treballs**

Els treballs realitzats s'acreditaran mitjançant els corresponents albarans i informes justificatius dels treballs realitzats i certificats corresponents, segons la Clàusula 2.3. Cada albarà indicarà el número de contracte i el número de sol·licitud (ordre de lliurament) que ATL faciliti al proveïdor abans de la realització dels treballs, a més de la descripció dels treballs realitzats.

## CAPÍTOL 4. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

Els preus base s'han obtingut a partir de valoracions actualitzades amb preus de mercat de serveis de la mateixa tipologia que els que son objecte de la present licitació. D'aquesta forma, els preus establerts per a la realització d'aquest servei són:

Any	Import	IVA	Total amb IVA inclòs
2026	750,00 €	157,5 €	907,50 €
2027	750,00 €	157,5 €	907,50 €
2028	750,00 €	157,5 €	907,50 €
	<b>2.250,00 €</b>	<b>472,50 €</b>	<b>2.722,50 €</b>

	TOTAL
<b>Pressupost Base de Licitació (IVA exclòs):</b>	<b>2.722,50 €</b>
IVA (21%):	472,50 €
<b>Pressupost Base de Licitació (IVA inclòs):</b>	<b>2.722,50 €</b>

## CAPÍTOL 5. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS

L'adjudicatari es comprometrà a 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 71/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, del 8 de Novembre, de prevenció de riscos laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials i per adoptar quantes mesures de prevenció i protecció siguin necessàries per a preservar la seguretat i la salut dels treballadors durant el desenvolupament dels treballs.

L'adjudicatari es comprometrà a l'aportació de tota la documentació en materia de PRL que sigui necessària pel desenvolupament segur de les feines.

Aquesta documentació s'aportarà a la plataforma SMARTOSH de gestió de la prevenció a ATL.

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

És responsabilitat de l'adjudicatari proporcionar l'equip de protecció col·lectiva i de protecció individual, que sigui necessari per a l'execució dels treballs encomanats, així com la seva utilització per part dels treballadors.

El Prat de Llobregat, en data de la signatura electrònica.

Tècnic de laboratori ITAM Llobregat

Cap ITAM Llobregat

Director d'Operació