ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SERVEI DE VERIFICACIÓ I MANTENIMENT DE L'ESPECTROFOTÒMETRE UV-VIS DEL LABORATORI DE PROCÉS DE L'ETAP LLOBREGAT DE L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT.

**Abrera, juny 2023**

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

# ÍNDEX


**CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS**

**Clàusula 1.1.-** Antecedents

**Clàusula 1.2.-** Objecte del Plec

**CAPÍTOL 2.- DESCRIPCIÓ DE L'EQUIP I DEL SERVEI DE MANTENIMENT I VERIFICACIÓ A REALITZAR**

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

**Clàusula 2.2.-** Treballs de manteniment i verificació a realitzar

**Clàusula 2.3.-** Documentació tècnica

**Clàusula 2.4.-** Execució dels treballs

**Clàusula 2.5.-** Disponibilitat del servei

**CAPÍTOL 3.- DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE**

**Clàusula 3.1.-** Termini del contracte

**Clàusula 3.2.-** Ubicació de les instal·lacions

**Clàusula 3.3.-** Horari de treball

**Clàusula 3.4.-** Termini del servei de manteniment i verificació

**Clàusula 3.5.-** Incompliment del termini de servei

**Clàusula 3.6.-** Garantia del manteniment

**Clàusula 3.7.-** Recepció dels treballs

**Clàusula 3.8.-** Facturació del servei

**Clàusula 3.9.-** Relacions amb proveïdors

**Clàusula 3.10.-** Documentació de referència

**Clàusula 3.11.-** Seguretat i Salut

**CAPÍTOL 4.- 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 **"servei de manteniment i verificació de l'espectrofotòmetre UV-Vis marca Agilent model Cary 60 del Laboratori de Procés de l'ETAP Llobregat"** 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.

## CAPÍTOL 2.- DESCRIPCIÓ DE L'EQUIP I DEL SERVEI DE MANTENIMENT I VERIFICACIÓ A REALITZAR

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

- **Equip:** Espectrofotòmetre UV-Vis
- **Unitats:** 1 unitat
- **Marca:** Agilent
- **Model:** Cary 60
- **Número de sèrie:** MY22299207
- **Ubicació:** Laboratori de procés ETAP Llobregat

**Clàusula 2.2.- Treballs de manteniment i verificació a realitzar:**

Els treballs de manteniment i verificació a realitzar inclouran:

- Manteniment preventiu i verificació:
    - Reposició de peces específiques determinades pel fabricant de l'equip.
    - Neteja, ajust i lubricació
    - Inspecció i/o avaluació dels procediments del sistema
    - Procediments de manteniment operacional, en cas de necessitat
    - Làmpara de deuteri
    - Despeses de desplaçament i mà d'obra
- Qualificació Operacional, amb garantia que serà superada.
- Reparació equip:
    - Consumibles necessaris per a la reparació.
    - Despeses de desplaçament i mà d'obra.

**Clàusula 2.3.- Documentació tècnica**

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

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

**Clàusula 2.4.- Execució dels treballs**

En el cas que el licitador no sigui el fabricant de l'equip, aquest haurà de presentar acreditació del fabricant de l'equip en qualitat de servei tècnic oficial, amb l'objecte d'assegurar el correcte funcionament dels equips i la responsabilitat respecte possibles problemes o incidències que es puguin donar.

Els materials i components utilitzats hauran de ser els originals del fabricant o en tot cas 100% compatibles.

Els treballs es realitzaran per personal degudament qualificat i especialitzat en l'equip objecte del contracte.

Un cop realitzats els treballs, l'adjudicatari lliurarà un informe on s'identifiquin les actuacions realitzades, el tècnic que les ha portat a terme i els materials emprats, així com els certificats dels materials utilitzats per a la verificació de l'equip.

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.

### Clàusula 2.5.- Disponibilitat del servei

L'adjudicatari disposarà d'un responsable del contracte especialitzat amb capacitat de resposta telemàtica i presencial, per tal de poder donar suport i resposta a consultes, problemàtiques o necessitats derivades de la verificació i manteniment de l'equip.

Abans d'iniciar el servei de manteniment i verificació es realitzarà una reunió de treball entre el Responsable del Contracte d'ATL i l'adjudicatari, a fi i efecte de planificar i coordinar el servei.

L'adjudicatari haurà de facilitar a ATL un telèfon i correu electrònic permanent de contacte a l'inici del contracte amb objecte de poder contactar amb el servei tècnic per resoldre qualsevol incidència amb l'equip objecte del contracte. El servei 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.

El servei tècnic haurà de donar resposta telefònica tots els dies laborables en horari de 9 a 17h. En cas de ser necessària atenció presencial per a la resolució de problemes i reparació de l'equip, aquesta es donarà en un termini màxim de 72 hores (3 dies laborables).

ATL valorarà com a criteri automàtic que l'empresa licitadora presenti en la seva oferta una millora en el temps de resposta presencial del servei tècnic davant d'incidències de l'equip.

Així mateix s'establiran les vies d'enviament de les peticions de servei i el sistema de confirmació de les mateixes.

## CAPÍTOL 3.- DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

### Clàusula 3.1.- Termini del contracte

El termini del contracte serà 36 mesos a comptar a partir de l'1 de setembre de 2023 o de la data de formalització del contracte si aquesta fos posterior.

### Clàusula 3.2.- Ubicació de les instal·lacions

L'equip el qual s'ha de realitzar les actuacions de manteniment, objecte del present Plec, es localitza al laboratori de procés de la ETAP Llobregat:

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

### Clàusula 3.3.- 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 les 9:00 a les 15:00 hores, els dies laborables**.

**Clàusula 3.4.- Termini del servei de manteniment i verificació**

Es realitzarà una visita anual per a la realització dels treballs de manteniment preventiu i qualificació operacional durant el quart trimestre de l'any en curs. A part d'aquesta visita anual, el contracte també inclourà atenció telefònica i presencial i qualsevol intervenció correctiva addicional necessària per al correcte el funcionament de l'equip en els terminis descrits a la clàusula 2.5 del present Plec.

**Clàusula 3.5.- Incompliment del termini de servei**

L'adjudicatari es compromet a realitzar els serveis contractats i subministrar els recanvis i 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 de materials, recanvis i fungibles necessaris, fins a la seva disponibilitat a l'ETAP del Llobregat, amb l'objecte de realitzar els serveis de manteniment i verificació en el termini sol·licitat per ATL

El retard en el compliment del servei contractat donarà lloc a l'aplicació de les penalitzacions contemplades en l'informe justificatiu de la necessitat.

**Clàusula 3.6- Garantia del manteniment**

S'estableix un termini de garantia del manteniment efectuat de sis (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 indicat en la clàusula 2.2. Aquesta garantia inclou tots els productes fungibles o peces de recanvi, inclosos en el Pla de manteniment, així com tots els serveis inclosos en el Pla de Manteniment

Pel que fa al conjunt del contracte , s'estableix un termini de garantia de 6 mesos a comptar des de la data de finalització del contracte

ATL valorarà com a criteri automàtic que l'empresa licitadora presenti en la seva oferta una extensió del termini de garantia respecte al mínim establert .

**Clàusula 3.7.- Recepció dels treballs**

Els treballs realitzats s'acreditaran mitjançant els corresponents albarans i informes justificatius dels treballs realitzats i certificats corresponents, segons la Clàusula 2.4.

Cada albarà indicarà el número de contracte o el número de sol·licitud (comanda) que ATL faciliti al proveïdor abans de la realització dels treballs, a més de la descripció dels treballs realitzats.

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

**Clàusula 3.8.- Facturació del servei**

La facturació del servei de manteniment i verificació de l'equip serà anual i s'emetrà una única factura per cada any de contracte.

**Clàusula 3.9.- 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 3.10.- 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

**Clàusula 3.11.-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.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

Els preus base s'han obtingut a partir de valoracions actualitzades amb preus vigents de mercat de serveis de la mateixa tipologia que els que son objecte de la present licitació i ja contemplen els consumibles necessaris per a la reparació, les despeses de desplaçament i mà d'obra i altres eventuals despeses, excepte l'IVA. D'aquesta forma, els preus establerts per a la realització d'aquest servei són:

| Any | Import (IVA exclòs) | IVA | TOTAL (IVA inclòs) |
|---|---|---|---|
| **2024** | 3.788,40 € | 795,56 | 4.583,96 € |
| **2025** | 3.788,40 € | 795,56 | 4.583,96 € |
| **2026** | 3.788, 40 € | 795,56 | 4.583,96 € |

| TOTAL | ***11.365,20 €*** | ***2.386,69 €*** | ***13.751,89 €*** |
|---|---|---|---|

Abrera, en data de la signatura electrònica.

Cap ETAP Llobregat

Director d'Operació