



Código de verificación : 2d412705c6d45110

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=2d412705c6d45110>



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PEL SERVEI DE
MANTENIMENT DE L'EQUIP DE MESURA DE MERCURI DEL LABORATORI DE
LA ITAM LLOBREGAT 2026-2028, D'ATL ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-
LLOBREGAT**

Firmado por: IRMA MONTESINOS RAMON
Fecha: 09-10-2025 07:56:59

Firmado por: CARLOS MIGUEL CENTENO
Fecha: 09-10-2025 08:16:13

Firmado por: JAUME ROQUET SANCHEZ
Fecha: 09-10-2025 08:37:09

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>

ÍNDEX

CAPÍTOL 1. CONSIDERACIONS GENERALS	2
Clàusula 1.2.- Objecte del Plec	2
CAPÍTOL 2. CARACTERÍSTIQUES DE L' EQUIP I ACCIONS A REALIZAR.....	2
Clàusula 2.1.- Dades tècniques de l'equip.	2
Clàusula 2.2.- Treballs de manteniment preventius a realitzar	3
Clàusula 2.3.- Documentació Tècnica	3
Clàusula 2.4.- Execució dels treballs.....	3
CAPÍTOL 3. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE	4
Clàusula 3.1.- Ubicació de les instal·lacions on es localitzen els equips.....	4
Clàusula 3.2.-Terminis de realització dels treballs de manteniment preventiu.	4
Clàusula 3.3.- Incompliment del termini del servei	4
Clàusula 3.5.- Garantia del manteniment	5
Clàusula 3.6.- Relacions amb proveïdors.....	5
Clàusula 3.7.- Recepció dels treballs	5
CAPÍTOL 4. PRESSUPOST DE LICITACIÓ.....	6
CAPÍTOL 5. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS	6

2025OASE0074 Plec de Prescripcions Tècniques particulars pels treballs de manteniment de l'equip de mercuri 2026- 1
2028

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 Hm³/any d'aigua potable.

Com a part del control procés de tractament portat a terme a l'ITAM Llobregat, el laboratori de la planta disposa d'un comptador de partícules instal·lat online, el qual pot rebre mostres de diferents punts del pretractament.

Clàusula 1.2.- Objecte del Plec

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la contractació del servei de manteniment preventiu anual de l'equip de mesura de mercuri 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:** Analitzador de mercuri.
- **Unitats:** 1ut
- **Marca:** Microbeam
- **Model:** PSA 10.025 Millennium Merlin
- **Ubicació:** ITAM Llobregat

2025OASE0074 Plec de Prescripcions Tècniques particulars pels treballs de manteniment de l'equip de mercuri 2026- 2
2028



Código de verificación : 2d412705c6d45110

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=2d412705c6d45110>

Clàusula 2.2.- Treballs de manteniment preventius a realitzar

- Neteja general de l'equip, neteja dels corròns de la bomba o substitució dels mateixos si estan danyats.
- Comprovació del Cassette de bomba peristàltica, substitució si és necessari.
- Engreix de les parts necessàries, com ara els eixos de la bomba.
- Canvi de la membrana permeable si és necessari, neteja de les guies de l'automostrejador i engreix.
- Comprovació dels engranatges i de les parts mecàniques de l'AS.
- Comprovació de l'agulla de l'AS i substitució si és necessari.
- Comprovació de l'alimentació, interruptors, LED's, etc.
- Comprovació de la comunicació RS232/USB.
- Comprovació de les vàlvules de gas i mostra. Substitució si es detecten avaries.
- Comprovació de les bombes a totes les seves velocitats.
- Comprovació Sistema pneumàtic. Indicadors de presència/absència de gas d'arrossegament i d'assecat, canonades, pressió de gas d'arrossegament i d'assecat.
- Comprovació de l'estat de la làmpada i substitució si es necessari. Ajust dels valors de REF i EM.
- Test d'Emissió de senyal BEC (BASE to Emission Check).

Clàusula 2.3.- Documentació Tècnica

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

Clàusula 2.4.- Execució dels treballs

El licitador haurà de presentar certificat conforme està acreditat pel fabricant de l'equip a realitzar els treballs objecte del present contracte, en qualitat de servei tècnic oficial del 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.

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

2025OASE0074 Plec de Prescripcions Tècniques particulars pels treballs de manteniment de l'equip de mercuri 2026- 3
2028



Código de verificación : 2d412705c6d45110

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=2d412705c6d45110>



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.

L'adjudicatari realitzarà un assessorament tècnic, al personal d'ATL referent al correcte us, manteniment i funcionament del l'equip.

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 de manteniment preventiu.

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

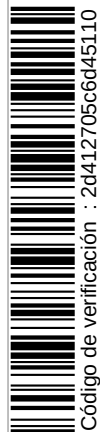
Clàusula 3.3.- Incompliment del termini del servei

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

2025OASE0074 Plec de Prescripcions Tècniques particulars pels treballs de manteniment de l'equip de mercuri 2026- 4
2028



Código de verificación : 2d412705c6d45110

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=2d412705c6d45110>



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.- Garantia del manteniment

S'estableix un termini de garantia, que començarà a computar-se des de la data d'execució, recepció o conformitat dels serveis inclosos en el Pla de Manteniment. Dit termini serà de sis (6) mesos per a tots els serveis inclosos en el pla de manteniment.

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

Clàusula 3.6.- 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 3.7.- 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 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.

2025OASE0074 *Plec de Prescripcions Tècniques particulars pels treballs de manteniment de l'equip de mercuri 2026-2028* 5



Código de verificación : 2d412705c6d45110

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=2d412705c6d45110>

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	1.700,00 €	357,00 €	2.057,00 €
2027	1.900,00 €	399,00 €	2.299,00 €
2028	2.100,00 €	441,00 €	2.541,00 €
	5.700,00 €	1.197,00 €	6.897,00 €

	TOTAL
Pressupost Base de Licitació (IVA exclòs):	5.700,00 €
IVA (21%):	1.197,00 €
Pressupost Base de Licitació (IVA inclòs):	6.897,00 €

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.

2025OASE0074 Plec de Prescripcions Tècniques particulars pels treballs de manteniment de l'equip de mercuri 2026- 6
2028



Código de verificación : 2d412705c6d45110

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=2d412705c6d45110>



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

2025OASE0074 *Plec de Prescripcions Tècniques particulars pels treballs de manteniment de l'equip de mercuri 2026-2028* 7



Código de verificación : 2d412705c6d45110

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://gestorexpedients.atl.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=2d412705c6d45110>