



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ DE LA REVISIÓ ANUAL DE LES
INSTAL·LACIONS D'ATL AMB RISC DE TRANSMISSIÓ DE
LEGIONEL·LA**

INDEX

Clàusula 1. Antecedents

Clàusula 2. Objecte

Clàusula 3. Abast dels treballs

Clàusula 4. Experiència del tècnic

Clàusula 5. Termini d'execució del contracte

Clàusula 6. Pressupost

Clàusula 7. Facturació dels treballs

Clàusula 8. Relació amb proveïdors

Clàusula 9. Seguretat i salut

Clàusula 1. Antecedents

L'Ens d'Abastament d'aigua Ter Llobregat (ATL) abasteix aigua potable en alta a les comarques de: Alt Penedès, Anoia, Baix Llobregat, Barcelonès, El Garraf, Maresme, La Selva, Vallès Occidental i Vallès Oriental. El total de població abastida és de 4,5 milions de persones.

Les principals infraestructures gestionades per l'Ens d'Abastament d'aigua Ter Llobregat (ATL) són les següents:

- ETAP del Llobregat (Abrera).
- ETAP del Ter (Cardedeu).
- ITAM Llobregat (El Prat del Llobregat).
- ITAM Tordera (Blanes)
- ETAP Cardener (Navés)
- Dipòsit de la Font Santa (Sant Joan Despí)

A tots aquests establiments industrials hi ha instal·lacions que tenen el risc de transmissió de legionel·losi pel què és necessària la seva desinfecció i posterior revisió per una empresa especialitzada. Totes elles disposen del seus respectius llibre de registre del manteniment d'instal·lacions amb risc de transmissió de legionel·la dins la categoria de risc baix.

Clàusula 2. Objecte del plec

La finalitat d'aquestes prescripcions tècniques és establir els criteris principals per a dur a terme els treballs de revisió anual de les instal·lacions amb risc de transmissió de legionel·la de l'ETAP Ter, ETAP Llobregat, ETAP Cardener, ITAM Llobregat, ITAM Tordera i Dipòsit de la Font Santa.

Clàusula 3. Abast dels treballs

Els treballs de revisió anual de les instal·lacions amb risc de transmissió de legionel·la d'ATL són els que s'indiquen al RD 865/2003 de juliol del 2003 on s'estableixen les mesures preventives en quan al disseny, programa de control i vigilància que s'ha de realitzar en aquestes instal·lacions i al Decret 487/2022, de 21 de juny pel qual s'estableixen les condicions higiènic-sanitàries per a la prevenció i control de la legionel·losi.

Les actuacions previstes queden englobades en els següents apartats:

- a) Redacció i actualització del Pla d'autocontrol i llibres de registre: Actualment ja es disposa d'un llibre de pla d'autocontrol per a cadascuna de les instal·lacions, amb 6 apartats (Definicions i normativa vigent, descripció de

les instal·lacions, Punts i paràmetres de control crític, Diagrames hidràulics i flux de la instal·lació, Informe d'Intervenció, i finalment el de Certificats i llibre de registre). Caldrà incloure aquelles modificacions pertinents per tal d'adequar-los a la realitat de cada instal·lació seguint el mateix format que té actualment els llibres. El contractista lliurarà una còpia en format digital word o pdf amb el contingut de tota la documentació dels esmentats llibres de registre, escanejant aquells certificats o documents que siguin necessaris.

- b) Tractaments de neteja i desinfecció: Caldrà realitzar la neteja i els tractament de desinfecció previstos per a cadascuna de les instal·lacions que constitueixen l'àmbit del servei (veure annex 2)
- c) L'empresa contractista establirà el protocol de neteja i desinfecció d'acord amb el RD 487/2022, és a dir, un tractament químic. Aquesta protocol haurà d'estar revisat i autoritzat per part del responsable dels treballs d'ATL.

Aniran a càrrec del contractista totes les operacions de neteja i desinfecció de les instal·lacions com facin falta fins que els resultats de les anàlisi en relació al recompte de legionel·la sigui de zero ufc/l.

Pressa de mostres i analítica: Es prendran totes les mostres necessàries segons el quadre de mostres intern d'ATL, i posterior anàlisi fisico-químic (temperatura i clor lliure) i recompte de legionel·la. En cas que el recompte sigui positiu s'indicarà el nombre. Les mostres i les anàlisi es realitzaran segons la normativa vigent.

- d) Supervisió i complementació dels llibres de registre: Al finalitzar els treballs es recollirà tota la documentació relacionada amb el tractament i revisió anual als llibres de control per a cadascuna de les instal·lacions. Caldrà disposar de les dades indicades a l'art.5 del RD 487/2022 "Registre de les operacions de manteniment".

3.1.- Prescripcions generals i particulars

Les empreses licitadores hauran de tenir en compte, alhora de presentar la seva oferta:

- Caldrà seguir el protocol de neteja i desinfecció d'acord amb el RD 487/2022
- L'empresa haurà d'estar inscrita en el Registre oficial d'establiments i serveis plaguicides (ROESP) amb la sub-clau de tractament a tercers per a la prevenció i control de la legionel·losi.

Una vegada finalitzats els treballs, l'adjudicatari haurà de presentar la següent documentació:

- El certificat de la neteja i desinfecció de cadascuna de les instal·lacions.
- Lliurar fitxa de dades de seguretat dels productes químics emprats.
- Lliurar certificats dels resultats de cadascuna de les analítiques realitzades, de forma independent per a cada mostra, i agrupades per instal·lació.
- Informe d'intervenció on haurà de detallar les actuacions dutes a terme per tal d'acomplir amb la normativa vigent per a cada instal·lació i separant cadascuna de les instal·lacions ja sigui d'ACS i les de reg.
- Facilitar, en suport paper i fitxer informàtic, les dades necessàries per actualitzar el Pla d'autocontrol i llibres de registre que actualment ja posseeix ATL.
- Comunicar per mail al responsable del treballs els resultats de les analítiques, així que se'n disposin de dades, i de forma immediata en el cas de resultats positius d'alguna de les analítiques. També en cas de fer-se analítiques addicionals comunicar-ho immediatament al rebre els resultats de les analítiques.

Els treballs es portaran a terme en una jornada laboral en cadascun dels centres de treball.

El contractista posarà a disposició de la bona execució dels treballs encomanats, el personal i la maquinària necessària per a la correcta realització d'aquests.

El contractista serà responsable de la vigilància dels seus materials, maquinària i instal·lacions.

El contractista, una vegada finalitzats els treballs assignats, deixarà el recinte i l'accés a les instal·lacions lliures de deixalles com a conseqüència de les operacions d'instal·lació de línies de vida.

Clàusula 4. Experiència del tècnic

El tècnic responsable designat per a l'execució del contracte haurà de disposar d'una experiència mínima en els treballs objecte del contracte no inferior als 3 anys i assumirà el rol de responsable del contracte i interlocució amb ATL. Abans d'iniciar el servei, ATL mantindrà les reunions necessàries amb el tècnic designat per tal de establir els mitjans de coordinació amb ATL i planificar els treballs.

Qualsevol altre personal que pugui donar suport i intervenir puntualment en l'execució dels treballs haurà de complir amb les disposicions de la legislació vigent en matèria de capacitat per a realitzar tractament amb biocides.

Clàusula 5. Termini d'execució dels treballs

El termini del contracte és de trenta-sis (36) mesos, a comptar des de la data de formalització del contracte.

Clàusula 6. Pressupost

El pressupost que servirà de base a la licitació dels treballs puja a la quantitat de VINT-I-QUATRE MIL SIS-CENTS NORANTA EUROS (24.690,00 €) IVA exclòs), segons les especificacions de l'annex núm 1.

Treballs de revisió anual de les instal·lacions amb risc de transmissió de legionel·la - Any 2024	8.230,00 €
Treballs de revisió anual de les instal·lacions amb risc de transmissió de legionel·la - Any 2025	8.230,00 €
Treballs de revisió anual de les instal·lacions amb risc de transmissió de legionel·la - Any 2026	8.230,00 €
TOTAL PRESSUPOST (IVA exclòs)	24.690,00 €

Els licitadors fixaran els preus unitaris que es detallen al quadre de preus, els quals seran d'aplicació durant l'exercici del contracte.

S'ha d'entendre que els preus unitaris són de contracte, de tal manera que s'inclouen tots els conceptes (combustible dels vehicles de transport, dietes, materials, mà d'obra, elements mecànics necessaris per a la realització dels treballs, beneficis, càrregues socials, despeses generals, impostos, etc.) així com permisos, taxes, legalitzacions, etc., necessaris per a portar a terme els treballs, a excepció de l'IVA.

Clàusula 7. Facturació dels treballs

L'adjudicatari presentarà les factures per a la prestació dels seus serveis en base a la seva oferta. L'import a facturar serà proporcional al termini de vigència del contracte.

Clàusula 8. Relació amb proveïdors

ATL té implantat un sistema integrat de gestió en el qual part de les compres/serveis son avaluades sobre la base de l'acompliment energètic, mediambiental i de la qualitat, seguretat i innocuïtat de l'aigua.

Clàusula 9. 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

Responsable de Prevenció ITAM's

Cap de Prevenció i Medi Ambient

Director de Recursos

Sant Joan Despí, en la data de l'última signatura digital

Annex 1. Pressupost dels treballs de revisió anual de les instal·lacions amb risc de transmissió de legionel·la

Descripció treballs	Unitats	Preu unitari	Import (€)
Actualització del Pla d'Autocontrol	6	30	180
Preparació Pla d'Autocontrol Instal·lacions	1	195	195
Neteja i desinfecció Font Santa	1	610	610
Neteja i desinfecció ETAP Ter	1	1.410	1.410
Neteja i desinfecció ETAP Llobregat	1	1.310	1.310
Neteja i desinfecció ITAM Llobregat	1	610	610
Neteja i desinfecció ITAM Tordera	1	810	810
Neteja i desinfecció ETAP Cardener	1	810	810
Mostreig i analítiques	51	45	2.295

TOTAL ANUAL	8.230,00 €
--------------------	-------------------

Treballs de revisió anual de les instal·lacions amb risc de transmissió de legionel·la - Any 2024	8.230,00 €
Treballs de revisió anual de les instal·lacions amb risc de transmissió de legionel·la - Any 2025	8.230,00 €
Treballs de revisió anual de les instal·lacions amb risc de transmissió de legionel·la - Any 2026	8.230,00 €
TOTAL PRESSUPOST (IVA exclòs)	24.690,00 €
IVA 21%	5.184,90 €
TOTAL PRESSUPOST (IVA inclòs)	29.874,90 €

Annex 2.- LLISTAT DE PUNTS DE MOSTREIG

Fontsanta				Analítica		
Edifici	Ubicació	Lloc mostra	Aigua	Temperatura	Clor lliure	legionel·la
Fontsanta 1		Dutxes P.Baixa	freda			
	Vestidor Servei Personal		calenta (>37º)			
Fontsanta 1		Pica	freda			
	Menjador		calenta (>37º)			
Fontsanta 1 Sala Consell Office		Pica	freda			
	Sala Consell Office		calenta (>37º)			
Fontsanta 2 Sala neteja		Pica	freda			
	Sala neteja		calenta (>37º)			
ETAP Llobregat				Analítica		
Edifici	Ubicació	Lloc mostra	Aigua	Temperatura	Clor lliure	Legionel·la
Control, Serveis i laboratori	Serveis 1ª Planta	Pica	freda			
			calenta (>37º)			
Control, Serveis i laboratori	Laboratori Microbiologia	Pica	freda			
			calenta (>37º)			
Control, Serveis i laboratori	Vestuaris P.baixa	Dutxes	freda			
			calenta (>37º)			
Control, Serveis i laboratori	Laboratori Sala rentat	Pica	freda			
			calenta (>37º)			
Oficines xarxa distribució	Serveis 1ª Planta	Pica	freda			
			calenta (>37º)			
EDR	Vestuaris	Dutxa	freda			
			calenta (>37º)			
Reg	Arqueta 1		freda			
	Arqueta 5		freda			
	Sala bombament		freda			
ETAP Ter				Analítica		
Edifici		Lloc mostra	Aigua	Temperatura	Clor lliure	legionel·la
Control	Serveis-Vestuari 1ª Planta	Dutxes	freda			
			calenta (>37º)			
Control	Laboratori	Pica	freda			
			calenta (>37º)			
Auxiliar d'Explotació	Menjador	Pica	freda			
			calenta (>37º)			
Auxiliar d'Explotació	Vestuari	Dutxes	freda			
			calenta (>37º)			

Reg	Arqueta vàlvula purga	freda				
	bombament-captació	freda				
ITAM Llobregat				Analítica		
Edifici		Lloc mostra	Aigua	Temperatura	Clor lliure	legionel·la
Control i Laboratori	Vestuari Masc. Planta 0	Dutxes	freda			
			calenta (>37º)			
Control i Laboratori	Vestuari Fem. Planta 0	Dutxes	freda			
			calenta (>37º)			
Control i Laboratori	Laboratori Planta 1	Pica	freda			
			calenta (>37º)			
Control i Laboratori	Serveis Planta 2		freda			
			calenta (>37º)			
Control i Laboratori	Serveis Planta -1		freda			
			calenta (>37º)			
Taller Manteniment	Taller	Pica	freda			
			calenta (>37º)			
Taller Manteniment	Taller	Dutxa	freda			
			calenta (>37º)			
ITAM TORDERA				Analítica		
Edifici		Lloc mostra	Aigua	Temperatura	Clor lliure	legionel·la
Osmosis	Vestuaris	Pica	freda			
			calenta (>37º)			
Aigua Producte	10.000 L					
ETAP CARDENER				Analítica		
Edifici		Lloc mostra	Aigua	Temperatura	Clor lliure	legionel·la
Principal	Vestuaris	Pica	freda			
			calenta (>37º)			

Instal·lacions	Dutxes	Acumuladors	Reg Aspersió i Contraïncendi
Dipòsit de Font Santa			
ACS	6	4x30 lts	No
ETAP Llobregat			
ACS	7	4x150 lts	
Reg	-	-	Canonada d'aproximadament 2500 mts 1200 mm ø
ETAP Ter			
A.C.S	3	1x1000 lts	
Reg	-	-	Canonada d'aproximadament 2500 mts 1200 mm ø
ITAM del Llobregat			
A.C.S	6	1x150; 1x75; 1x50	

Sistema contra incendis			Xarxa d' 11 BIE's
ITAM Tordera			
A.C.S	6	4x30 lts	No
ETAP Cardener			
A.C.S	3	4x30 lts	No