



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ DELS TREBALLS DE REVISIÓ I
MANTENIMENT ANUAL DELS ARMARIS DE
SEGURETAT UBICATS A LES INSTAL·LACIONS D'ATL**



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. Normativa d'aplicació

Clàusula 7. Pressupost

Clàusula 8. Facturació dels treballs

Clàusula 9. Relació amb proveïdors

Clàusula 10. 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 es disposa d'armaris de seguretat per a poder emmagatzemar productes inflamables. Els armaris de seguretat per a líquids inflamables o per a ampolles de gasos a pressió eviten danys greus en cas d'incendi pel què requereixen d'un manteniment preventiu per tal d'estar operatius en tot moment. La normativa estableix la revisió periòdica dels armaris de seguretat en tant que són considerats equips de treball.

Clàusula 2. Objecte del plec

L'objecte del present document és definir les característiques i criteris tècnics per a la realització dels treballs de revisió i manteniment dels armaris de seguretat ubicats a les instal·lacions de la ETAP Ter (Cardedeu), la ETAP Llobregat (Abrera), la ITAM Llobregat (El Prat del Llobregat), dipòsit de Masquefa (Masquefa) i Oficines de Font Santa (Sant Joan Despí) i que es troben relacionats a l'annex 2 del present document.

Clàusula 3. Abast dels treballs

Els treballs de revisió i manteniment dels armaris de seguretat d'ATL són els que s'indiquen a continuació:



1. Realització d'una revisió dels armaris de seguretat segons els controls periòdics i específics que indica cada fabricant i la normativa aplicable. L'equip revisat haurà d'indicar-se amb algun identificador de tipus adhesiu o similar on hi consti la data de la revisió (mes i any) i que permeti comprovar que l'equip ha estat revisat o verificat. Per a cada equip caldrà elaborar un protocol d'inspecció (veure annex 3) d'aquells elements revisats i que haurà d'estar signat pel tècnic que realitza la revisió. S'haurà de retirar l'identificador de la revisió de l'any anterior.
2. El treballs es duran a terme a les pròpies instal·lacions d'ATL, concretament en els punts on es troben els diferents equips.
3. L'adjudicatari haurà d'adaptar els treballs a l'horari d'empresa (dll. a dj. 8:30h a 14h i de 15h a 16:30h) i un cop finalitzada la jornada haurà de deixar les instal·lacions netes i en les mateixes condicions que les ha trobat.
4. Al finalitzar la jornada de treball, els armaris de seguretat objecte de revisió segons el present document han de quedar totalment operatius. Per aquest motiu, l'adjudicatari haurà de disposar de tots els recanvis, peces i elements de substitució que siguin necessaris per tal de dur a terme les revisions anuals i preventives establertes pel fabricant. L'adjudicatari haurà de tenir el vist-i-plau del responsable dels treballs d'ATL en cas que s'hagi de procedir a fer una reparació o substitució d'una peça d'import elevat, sobretot si l'antiguitat de l'equip és considerable.
5. Al finalitzar la revisió dels equips, caldrà redactar i lliurar al responsable dels treballs un certificat de cada equip, conforme s'ha portat a terme la revisió. En aquest certificat s'hi han d'indicar les dades del equip revisat, les dades del tècnic que ha realitzat la revisió, la normativa aplicada, així com la data de la revisió i la data de la propera revisió. Serà en aquests certificats on quedarà indicat si els armaris són "APTES" o "NO APTES" i les observacions trobades en els mateixos.

Per tant, una vegada finalitzats els treballs, l'adjudicatari haurà de presentar la següent documentació:

- certificat de revisió individualitzat per a cada equip
- llistat en format *excel* amb la relació d'equips que s'han revisat i on hi consti el resultat de la revisió, indicant al camp d'observacions les substitucions o reparacions que se li han fet a l'equip. ATL facilitarà el model de la plantilla.



Clàusula 4. Experiència del tècnic

El tècnic responsable 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.

Clàusula 5. Termini d'execució dels treballs

El termini del contracte és des de la data de formalització del contracte fins el 31 de desembre de 2026.

Clàusula 6. Normativa d'aplicació

La normativa d'aplicació és la següent:

- Real Decreto 656/2017, de 23 de juny, pel que se aprova el Reglament de emmagatzematge de productes químics i les seves instruccions tècniques complementaries.
- APQ 10- Emmagatzematge en recipients mòbils.
- UNE EN 14470-1 – Emmagatzematge de substàncies inflamables.

Clàusula 7. Pressupost

El pressupost que servirà de base a la licitació dels treballs puja a la quantitat màxima de sis-mil cent noranta-quatre euros amb trenta-quatre cèntims (6.194,34 €, IVA exclòs), segons les especificacions de l'annex núm. 1, desglossat de la següent forma:



Any 2024	1.950,07 €, IVA exclòs
Any 2025	1.950,07 €, IVA exclòs
Any 2026	1.950,07 €, IVA exclòs
PA- nous equips	344,13 € IVA exclòs
TOTAL PRESSUPOST	6.194,34 €, IVA exclòs

El pressupost s'ha obtingut en base a preus del mercat i a serveis realitzats en anys anteriors.

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 8. 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 9. 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 10. 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 ITAMs

Cap de Prevenció i Medi Ambient

Director de Recursos

ANNEX NÚM. 1: PRESSUPOST DELS TREBALLS DE REVISIÓ ANUAL DELS ARMARIS DE SEURETAT UBICATS A LES INSTAL·LACIONS D'ATL

Instal·lació	Usuari/Departament	Marca	Model	Núm. Sèrie	Unitats	Preu unitari (€)	Import (€)
ITAM Llobregat	Laboratori ITAM Llobregat	Düperthal	2.60.000	77375 (APT0433)	1	114,71	114,71
ITAM Llobregat	Laboratori ITAM Llobregat	Düperthal	29-201260-001	77461(APT 0432)	1	114,71	114,71
ITAM Llobregat	Laboratori ITAM Llobregat	Düperthal	32158 1190000	0092 (2008) (APT 0434)	1	114,71	114,71
ITAM Llobregat	Laboratori ITAM Llobregat (tòxics)	ASECOS	K90.060	A0109-375677-1922-7	1	114,71	114,71
ITAM Llobregat	Taller/magatzem/ITAM Llobregat	ASECOS	F30.197.120	6070124-80-1	1	114,71	114,71
ITAM Llobregat	Taller/magatzem/ITAM Llobregat	ASECOS	F30.197.120	6070124-80-3	1	114,71	114,71
ITAM Llobregat	Taller/magatzem/ITAM Llobregat	ASECOS	Q30.195.116	A0105-112366-1514-8	1	114,71	114,71
ETAP Llobregat	Neteja piles EDR/ETAP Llobregat	ASECOS	Q90.195.120.	A0101-380281-2322-8	1	114,71	114,71
ETAP Llobregat	Neteja piles EDR/ETAP Llobregat	ASECOS	F30.197.120	A0101-241426-38180	1	114,71	114,71
ETAP Llobregat	Taller/magatzem/ETAP Llobregat	ASECOS	Q30.195.116	A0105-112366-1514-6	1	114,71	114,71
ETAP Llobregat	Taller/magatzem/ETAP Llobregat	ASECOS	Q30.195.116	A0105-112366-1514-7	1	114,71	114,71
Dip. Masquefa	Sala bombeig /Dipòsit Masquefa	ASECOS	Q30.195.056	A0105-109251-0714-2	1	114,71	114,71
Dip. Fontsa	Sala grup electrògen/Fontsa	ASECOS	Q30.195.116	A105-112364-1514-5	1	114,71	114,71
ETAP Ter	Cuarto dipòsit gasoil/ manteniment XN ETAP Ter	Store Lab	Q90.195.120.WDAC	A0101-283290-5119-2	1	114,71	114,71
ETAP Ter	Canal Filtres / ETAP Ter (Codi:02-30S)	Store Lab	SiS 600-2	2603A9400079-001	1	114,71	114,71
ETAP Ter	magatzem de MXT i MXTC ETAP TER	ASECOS	Q90.195.120.WDAC	A0101-276017-4019-3	1	114,71	114,71
ITAM Tordera	Laboratori ITAM TORDERA	ASECOS	K90.196.120.MF.FWA C	AD0109-328191-1921-0	1	114,71	114,71
TOTAL							1950,07

RESUM PRESSUPOST

CAPÍTOL 1: Treballs de revisió i manteniment anual dels armaris seguretat. Any 2024	1.950,07
CAPÍTOL 2: Treballs de revisió i manteniment anual dels armaris seguretat. Any 2025	1.950,07
CAPÍTOL 3: Treballs de revisió i manteniment anual dels armaris seguretat. Any 2026	1.950,07
Partida alçada – nous equips	344,13
TOTAL PRESSUPOST LÍQUID	6.194,34
IVA (21%)	1.300,81
TOTAL	7.495,15

ANNEX NÚM. 2: LLISTAT D'EQUIPS

Instal·lació	Usuari/Departament	Marca	Model	Núm. Sèrie
ITAM Llobregat	Laboratori ITAM Llobregat	Düperthal	2.60.000	77375 (APT0433)
ITAM Llobregat	Laboratori ITAM Llobregat	Düperthal	29-201260-001	77461(APT 0432)
ITAM Llobregat	Laboratori ITAM Llobregat	Düperthal	32158 1190000	0092 (2008) (APT 0434)
ITAM Llobregat	Laboratori ITAM Llobregat (toxics)	ASECOS	K90.060	A0109-375677-1922-7
ITAM Llobregat	Taller/magatzem/ITAM Llobregat	ASECOS	F30.197.120	6070124-80-1
ITAM Llobregat	Taller/magatzem/ITAM Llobregat	ASECOS	F30.197.120	6070124-80-3
ITAM Llobregat	Taller/magatzem/ITAM Llobregat	ASECOS	Q30.195.116	A0105-112366-1514-8
ETAP Llobregat	Neteja piles EDR/ETAP Llobregat	ASECOS	Q90.195.120.	A0101-380281-2322-8
ETAP Llobregat	Neteja piles EDR/ETAP Llobregat	ASECOS	F30.197.120	A0101-241426-38180
ETAP Llobregat	Taller/magatzem/ETAP Llobregat	ASECOS	Q30.195.116	A0105-112366-1514-6
ETAP Llobregat	Taller/magatzem/ETAP Llobregat	ASECOS	Q30.195.116	A0105-112366-1514-7
Dip. Masquefa	Sala bombeig /Dipòsit Masquefa	ASECOS	Q30.195.056	A0105-109251-0714-2
Dip. Font Santa	Sala grup electrògen/Font Santa	ASECOS	Q30.195.116	A105-112364-1514-5
ETAP Ter	Cuarto dipòsit gasoil/ manteniment XN ETAP	Store Lab	Q90.195.120.WDAC	A0101-283290-5119-2
ETAP Ter	Canal Filtres / ETAP Ter (Codi:02-30S)	Store Lab	SiS 600-2	2603A9400079-001
ETAP Ter	magatzem de MXTP i MXTC ETAP TER	ASECOS	Q90.195.120.WDAC	A0101-276017-4019-3
ITAM Tordera	Laboratori ITAM TORDERA	ASECOS	K90.196.120.MF.FW AC	AD0109-328191-1921-0



ANNEX NÚM. 3: Protocol d'inspecció d'armaris de seguretat per productes inflamables

Protocol d'inspecció d'armaris de seguretat per productes inflamables

		Correcte	No correcte	Reparat	No disponible	Observacions
Control de funcionament						
1	Control visual de danys					
2	Comprovació de danys i corrosió a les bandejas					
3	Comprovació de danys a la cubeta					
4	Simbols identificatius segons Normativa					
5	Comprovació d'ús					
6	Terra amb igual resistència al foc que l'armari					
7	Comprovació de juntes i estat marc-porta					
8	Manual d'instruccions disponible					
9	Fàcil accés al armari					
10	Comprovació de les juntes de dilatació					
11	Comprovació de la connexió a terra (si aplica)					
Control de funcionament						
12	Tancament automàtic de les portes VBF/T/A. 197 o 196.xx					
13	Velocitat de tancament de les portes					
14	Comprovació del termofusible					
15	Comprovació del sistema de tancament					
16	Comprovació sistema de bloqueig de les portes					
17	Comprovació conductes de ventilació					
18	Pasaparets i guies de tubs					
19	Canal o reixeta de ventilació no obstruïda					
20	Males olors al obrir les portes					