

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA  
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE 4 ESCALES  
MÒBILS PER A L'ACCÉS A CAMIONS CISTERNA**

## **INDEX**

**Clàusula 1. Antecedents**

**Clàusula 2. Objecte**

**Clàusula 3. Abast dels treballs**

**Clàusula 4. Experiència del tècnic**

**Clàusula 5. Normativa**

**Clàusula 6. Termini de lliurament**

**Clàusula 7. Seguretat i salut**

**Clàusula 8. Incompliment del lliurament**

**Clàusula 9. Garantia**

**Clàusula 10. Pressupost**

**Clàusula 11. Facturació dels treballs**

**Clàusula 12. Relació amb proveïdors**

## **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 i situada al T.M d'Abrera.
- ETAP del Ter i situada al T.M de Cardedeu.
- ITAM Llobregat i situada al T.M de El Prat del Llobregat.
- ITAM Tordera i situada al T.M de Palafolls
- ETAP Cardener i situada al T.M de Navés (Solsonès)

ATL disposa d'un sistema de gestió per a la prevenció de riscos laborals que té com a objectiu la minimització dels riscos laborals en zones de treball. Per això, és important poder disposar d'escales mòbils amb protecció, per accedir a la part superior dels camions cisternes en cas que aquests no tinguin adequat l'equip de treball, ja que suposa un risc de caiguda a diferent nivell de més de 2m d'altura.

## **Clàusula 2. Objecte del plec**

La finalitat d'aquestes prescripcions tècniques és establir les especificacions i criteris tècnics que hauran de tenir les escales mòbils per a les plantes de tractament i que són necessàries per a accedir a la part superior del camió cisterna.

## **Clàusula 3. Abast dels treballs**

Els treballs consistiran en el subministrament i muntatge de 4 escales mòbils amb protecció per accedir a la part superior dels camions cisterna a l'ETAP Llobregat i ETAP Ter.

Les especificacions tècniques mínimes que hauran de tenir les escales són:

- Material de fabricació en alumini.
- Càrrega màxima de 150Kg.
- Escala regulable en altura

- Altura de plataforma regulable des de 2.700 mm fins a 4.100 mm.
- Altura regulable cada 280 mm, mitjançant cabestran manual amb corriola.
- L'escala haurà d'estar formada d'un tram fix i un tram extensible. El tram extensible haurà d'estar guiat sense que pugui sortir de la guia.
- Haurà de disposar de dispositiu anti-elevació per assegurar la posició de tram extensible.
- Esplaons amb petjada de 30 mm fabricats en alumini extorsionat.
- Unió dels esplaons embotits, fixats al travesser de l'escala mitjançant quatre punts d'ancoratge.
- Distància dels esplaons en vertical haurà de ser de 265 mm.
- Barana en tub de 40mm a ambdós costats del tram extensible de l'escala per assegurar l'ascens i descens.
- Plataforma d'alumini de 600 mm per 600 mm a l'altura de l'últim esplaó, per tancar possibles forats entre l'escala i el camió cisterna.
- La part superior de l'escala disposarà de barana perimetral rodona d'alumini en tubs de 40mm de diàmetre, amb mesures aproximades de 1834 mm per 1.580 mm. Barana composta amb barana superior de 1.000 mm i intermitja de 500 mm.
- L'escala haurà de tenir dues rodes giratòries de diàmetre 160 mm amb fre i dues rodes fixes de 250mm.
- El xassís de l'escala haurà de ser amb estabilitzadors telescòpics amb fuset (husillo) integrat. El fuset haurà de tenir una regulació de 200 mm per graduar possibles desnivells. Les mesures del xassís tancat son de 1.050 mm per 2.000 mm, una vegada estesos els estabilitzadors les mesures passen a 2.350 mm per 2.000 mm. El pes del xassís extensible ha de ser mínim de 285 kg.
- L'altura del replà des de terra serà aproximadament de 272 mm.
- Pel disseny i fabricació de l'escala s'haurà de seguir la normativa UNE EN 131.

L'adjudicatari haurà d'elaborar unes instruccions bàsiques d'ús, manteniment i de mesures preventives per a la utilització de les escales mòbils que haurà de ser validat pel responsable dels treballs d'ATL. Hauran d'incloure imatges del protocol a seguir per part del treballador per poder utilitzar l'escala. Les instruccions d'ús es lliuraran en format PDF i en format word que permeti la modificació i/o actualització d'aquest. També s'haurà de lliurar a ATL el manual del fabricant i els certificats de conformitat i/o CE dels equips.

#### **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. Serà la persona encarregada de fer el muntatge de les escales als seus emplaçaments i haurà de deixar els equips en condicions d'ús per a ATL.

## **Clàusula 5. Normativa**

La normativa d'aplicació és la següent:

- RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- RD 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels treballadors dels equips de treball (modificat per RD 2177/2004, de 12 de novembre).
- NTP 239: "Escales manuals" de l'Institut Nacional de Seguretat i Higiene en el Treball.
- Norma UNE-EN 131 Escales.

## **Clàusula 6. Termini de lliurament**

El termini de lliurament del material serà de com a màxim de seixanta (60) dies naturals a comptar a partir de la formalització del contracte.

ATL valorarà com a criteri de millora la reducció del termini de lliurament del material.

El lliurament del material i muntatge de l'escala es farà de la següent manera: 2 escales a l'ETAP Ter (Cardedeu) i 2 escales a l'ETAP Llobregat (Abrera) en l'horari d'empresa (dilluns a dijous de 9h a 14h i el divendres de 9h a 13h).

ETAP Llobregat  
Ctra. Martorell a Olesa Km 4.6 (BV1201)  
08630 - Abrera

ETAP Ter  
C/ Afores s/n  
08440 - Cardedeu

## **Clàusula 7. Seguretat i Salut**

L'empresa adjudicatària es compromet 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 171/2004, 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 a adoptar les mesures de prevenció i protecció que siguin necessàries per a preservar la seguretat i la salut dels treballadors durant el desenvolupament dels treballs.

L'empresa adjudicatària es compromet a aportar tota la documentació en matèria 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 que siguin d'obligat compliment a l'empresa.

És responsabilitat de l'empresa adjudicatària 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.

## **Clàusula 8. Incompliment del lliurament**

L'incompliment per part de l'adjudicatari del lliurament dels equips, si escau, donarà lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

L'adjudicatari es compromet a subministrar els diferents 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 dels productes fins a la seva entrega i en compliment al termini de lliurament acordat amb el responsable del contracte d'ATL.

## **Clàusula 9. Garantia**

El material subministrat tindrà una garantia de dotze (12) mesos sempre que l'oferta de l'adjudicatari no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa.

Durant el període de garantia, l'empresa adjudicatària haurà de corregir o reposar l'element malmès derivat d'un defecte de fabricació sense cap cost per a ATL.

ATL valorarà com a criteri de millora una extensió del termini de garantia respecte al mínim establert.

## **Clàusula 10. Pressupost**

Els preus unitaris indicats en el pressupost següent s'han considerat d'acord a preus vigents de mercat i aquest preu ja contempla els costos directes i indirectes i altres eventuals despeses excepte l'IVA. Els costos de transport per l'entrega del material està inclòs en el preu del pressupost a ofertar.

El pressupost base de licitació del subministrament i muntatge de 4 escales mòbils amb protecció per accedir a la part superior dels camions cisterna a l'ETAP Llobregat i ETAP Ter és de SEIXANTA-NOU MIL VUIT-CENTS EUROS (69.800,00 €) IVA exclòs, segons de pressupost adjunt.



Subministrament de 4 escales mòbils	69.800,00 €
<b>TOTAL PRESSUPOST (IVA exclòs)</b>	69.800,00 €
<b>IVA 21%</b>	14.658,00 €
<b>TOTAL PRESSUPOST (IVA inclòs)</b>	84.458,00 €

### **Clàusula 11. Facturació dels treballs**

La facturació del subministrament es realitzarà en una única factura d'acord a l'import de la oferta.

La factura haurà de ser emesa en format electrònic, de conformitat amb el que disposa la Llei 25/2013 i ha d'incloure, entre d'altres, el codi del contracte.

### **Clàusula 12. 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.

Ricard Alcaraz i Marcet  
Cap de Prevenció i Medi Ambient

Pablo Gil i Calvet  
Director de Recursos

Sant Joan Despí, en data de la última signatura digital