

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE DISPOSITIUS
PER A TREBALLS EN SOLITARI DEL PERSONAL D'ATL**

INDEX

Clàusula 1. Antecedents

Clàusula 2. Objecte

Clàusula 3. Abast dels treballs

Clàusula 4. Experiència del tècnic

Clàusula 5. Termini de lliurament

Clàusula 6. Seguretat i salut

Clàusula 7. Incompliment del lliurament

Clàusula 8. Garantia

Clàusula 9. Pressupost

Clàusula 10. Facturació dels treballs

Clàusula 11. 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. Per això, és important poder disposar de sistemes d'alarma en el cas d'accident en treballs en solitari o en situació d'aïllament que pugui portar a terme el personal d'ATL.

Clàusula 2. Objecte del plec

La finalitat d'aquestes prescripcions tècniques és establir les especificacions i criteris tècnics que haurà de tenir el dispositiu "home mort" per a la protecció del personal d'ATL que realitza treballs en solitari o en situació d'aïllament per a garantir una intervenció ràpida en el cas d'accident.

Clàusula 3. Abast dels treballs

Els treballs consistiran en el subministrament de 150 dispositius "home mort" per a la protecció del personal que realitza treballs en solitari o en situació d'aïllament i que garanteixi una intervenció ràpida en el cas d'accident.

Les especificacions tècniques mínimes que hauran de tenir els dispositius són:

- Transmissió d'alertes via GSM
- Geolocalització en interior i exterior (GPS, WIFI, Bluetooth)
- Generació de l'avís d'accident mitjançant, com a mínim, 3 modes:
 - Botó d'alerta SOS
 - Immobilitat prolongada
 - Inclinació prolongada

- Entrada de micròfon per a comunicació bidireccional
- Numero de destinataris d'alerta il·limitada amb trucades, SMS i geolocalització.
- Targeta SIM amb subscripció GSM estàndar (trucades / SMS / data 1 GB mínim)
- Autotest del sistema a l'inici
- Configuració a distància des d'una plataforma web dedicada
- Corretja de silicona
- Carregador USB
- Cable USB
- Centre receptor d'alarmes (CRA)
- Guia d'ús del dispositiu

L'adjudicatari haurà d'elaborar unes instruccions bàsiques d'ús i manteniment on s'indicarà de manera clara els passos que ha de conèixer el personal d'ATL per a utilitzar el dispositiu. ATL podrà demanar a l'adjudicatari la realització de sessions informatives dirigides al personal.

ATL, conjuntament amb l'adjudicatari, elaborarà un protocol d'actuació en el cas d'accident per tal que la intervenció sigui el més ràpida i efectiva possible.

El centre receptor d'alarmes (CRA) ha de disposar de les següents especificacions:

- Creació d'un protocol personalitzat per ATL
- Servei 24h durant els 365 dies de l'any
- Recepció de totes les trucades i SMS
- Gestió de totes les alarmes rebudes i la seva geolocalització.
- Les falses alarmes rebudes no suposaran, en cap cas, un increment en el cost del servei.
- Disposició d'un històric d'incidències i alertes rebudes
- Centre de recepció d'alarmes homologat.

L'èxit en la implementació dels dispositius d'home mort o treballador aïllat depèn en gran mesura d'una configuració correcta i parametrització de l'equip. No és un procés difícil, però pot resultar complicat per a un usuari no iniciat. L'adjudicatari disposarà d'un servei integral de configuració dels dispositius adquirits per ATL que ha d'incloure:

- Anàlisi previ de les necessitats d'ATL
- Configuració i parametrització d'acord amb les necessitats d'ATL
- Realització de proves de correcte funcionament.
- La prestació d'aquest servei per part de l'adjudicatari es portarà a terme seguint el protocol indicat a continuació. ATL enviarà totes les targetes SIM amb cobertura GSM i dades mòbils i en el termini d'1 mes, com a màxim, l'adjudicatari haurà d'enviar els dispositius configurats i aptes per al seu ús.

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 resoldre les incidències i/o consultes realitzades per ATL.

Clàusula 5. 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 es farà a l'ETAP Ter (Cardedeu) en l'horari d'empresa (dilluns a dijous de 9h a 14h i el divendres de 9h a 13h).

ETAP Ter
C/ Afores s/n
08440 - Cardedeu

Clàusula 6. 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 7. Incompliment del lliurament

L'incompliment per part de l'adjudicatari del lliurament dels dispositius, 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 8. 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 9. 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 eventuais 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 de 150 dispositius "home mort" per a la protecció del personal que realitza treballs en solitari o en situació d'aïllament és de CINQUANTA-NOU MIL SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS (59.652,00 €) IVA exclòs, segons de pressupost adjunt.

Pressupost			
Descripció	Unitats	Preu unitari (€)	Import (€)
Subministrament de dispositius "home mort"	150	350,00 €	52.500,00 €
Centre de recepció d'alarmes (CRA). Mensual	36	32,00 €	1.152,00 €
Servei integral de configuració dels dispositius	150	40,00 €	6.000,00 €
TOTAL PRESSUPOST (IVA exclòs)			59.652,00 €
IVA 21%			12.526,92 €
TOTAL PRESSUPOST (IVA inclòs)			72.178,92 €

Clàusula 10. 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 11. 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