



ATL

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE LA PLATAFORMA SMART-SOCKET TTSQL AMB SERVEI WEB DE VISUALITZACIÓ DE DADES DELS PRELOCALITZADORS DE FUITES D'ATL.

INDEX

1.	ANTECEDENTS	3
2.	OBJECTE	4
3.	ABAST.....	4
4.	PRESCRIPCIONS PARTICULARS	4
	4.1. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI	4
5.	DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE	4
6.	SEGURETAT I SALUT	4
7.	RELACIÓ AMB PROVEÏDORS	5
8.	ABONAMENT DELS TREBALLS	5
9.	TERMINI CONTRACTE	5
10.	REVISIO DE PREUS	5
11.	PRESSUPOST	5

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, estableix que ATL és 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.

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea 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, i construir, conservar, gestionar i explotar la xarxa d'abastament Ter Llobregat, que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial d'ATL.

ATL té instal·lat actualment al llarg de la xarxa de distribució de la Zona Sud, 30 equips prelocalitzadors de fuites per nivell de soroll tipus PERMANET SU NBIOT, col·locats de forma estratègica en punts crítics de la xarxa de distribució de la zona Sud, que analitzen analògicament els sorolls que es produeixen a la xarxa.

Els prelocalitzadors, remotament analitzen les dades que aquests proporcionen, podent detectar fuites semi visibles difícils de detectar.

Aquestes fuites, normalment tenen cabals més baixos que les fuites visibles, però que perduren més en el temps i són difícils de localitzar. Per aquest motiu és tan important disposar d'aquests equips operatius i que les dades que obtenen puguin ser analitzades pel personal d'ATL.

Les dades aconseguides s'envien a una plataforma remota TTSQL Viewer y PermaNET, SMART-SOCKET TTSQL instal·lada en el servidor de l'empresa MEJORAS ENERGETICAS S.A., que dona un servei web que permet la visualització, impressió i exportació de les dades registrades. D'aquesta manera des de qualsevol PC amb accés a internet es poden veure i analitzar els registres efectuats durant la nit anterior pels prelocalitzadors.

Sense aquest servei ATL no pot tenir accés a les dades aconseguides pels prelocalitzadors i com a conseqüència no pot tenir el control sobre aquestes fuites semi visibles que poden esdevenir grans fuites produint desabastament a alguns municipis.

L'empresa MEJORAS ENERGETICAS S.A és el responsable exclusiu del manteniment tant dels prelocalitzadors com de tot l'entorn web, de manera que és l'únic proveïdor que pot facilitar l'accés als clients usuaris a les dades dels sensors Permanets.

2. OBJECTE

L'objecte del present document és definir les actuacions necessàries per l'execució del servei de manteniment de la plataforma SMART-SOCKET TTSQL amb servei Web de visualització de dades dels prelocalitzadors de fuites d'ATL.

3. ABAST

L'àmbit d'aplicació d'aquest contracte comprèn l'entorn web dels prelocalitzadors de fuites instal·lats a la xarxa de distribució d'ATL, concretament a la zona Sud.

4. PRESCRIPCIONS PARTICULARS

4.1. Característiques del Servei

ATL disposa de 30 unitats de prelocalitzadors corresponents al sensor PERMANENT SU per la recerca de fuites a la xarxa de transport, els quals incorporen un mòdem de comunicacions 2-3G.

Cada mòdem porta una targeta SIM per la comunicació bidireccional de dades, fixes de soroll, etc. amb el software de control.

Dita comunicació es codificada amb protocols de seguretat i només es pot accedir amb el software de control nomenat PLATAFORMA SMART-SOCKER TTSQL, propietat de Mejoras Energéticas de Recursos e Investigaciones, S.A.

Mejoras Energéticas de Recursos e Investigaciones, S.A es responsable exclusiu del manteniment i evolució, així com de facilitar accés als clients usuaris dels sensors Permanent.

Per tant, el servei consistirà en el subministrament de targetes SIM i Manteniment de la plataforma remota TTSQL Viewer y PermaNET, SMART-SOCKET TTSQL instal·lada en el servidor de la mateixa empresa que subministra els prelocalitzadors

5. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

El responsable del contracte per part de l'empresa Adjudicatària es posarà en contacte amb el Gestor tècnic d'ATL per part de coordinar el manteniment del software de control i el subministrament de les targetes SIM sense deixar fora de servei els prelocalitzadors i sense perdre les dades emmagatzemades a la web.

6. 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".

7. RELACIÓ AMB PROVEÏDORS

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

8. ABONAMENT DELS TREBALLS

Els treballs s'abonaran mitjançant l'emissió d'una factura una vegada finalitzats i validats els treballs pel Gestor d'ATL.

9. TERMINI CONTRACTE

El termini del contracte s'estableix des tres (3) anys de la formalització del contracte

10. REVISIÓ DE PREUS

En aquest contracte no es contempla la revisió de preus.

11. PRESSUPOST

El pressupost líquid de licitació que s'estableix per a la contractació del **"SERVEI DE MANTENIMENT DE LA PLATAFORMA SMART-SOCKET TTSQL AMB SERVEI WEB DE**

VISUALITZACIÓ DE DADES DELS PRELOCALITZADORS DE FUITES D'ATL",
ascendeix, sense IVA, a la quantitat de TRES MIL EUROS (3.000,00 €).

REFERÈNCIA	DESCRIPCIÓ		UNITATS	PREU/UNITAT	TOTAL (IVA EXCLÒS)
M2M GGCC	Servei d'allotjament de dades i visualització WEB, amb tarjeta SIM inclosa	2023	25	40,00 €	1.000,00 €
		2024	25	40,00 €	1.000,00 €
		2025	25	40,00 €	1.000,00 €
TOTAL					3.000,00 €
IVA 21%					630,00 €
TOTAL (PEC)					3.630,00 €

Tècnica de Manteniment Zona Sud

Cap de Manteniment Zona Sud

Director de Manteniment

Sant Joan Despí, a la data de la signatura digital

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE LA PLATAFORMA SMART-SOCKET
TTSQL AMB SERVEI WEB DE VISUALITZACIÓ DE DADES DELS PRELOCALITZADORS DE FUITES D'ATL

ANNEX 1 : PRESSUPOST

REFERÈNCIA	DESCRIPCIÓ		UNITATS	PREU/UNITAT	TOTAL (IVA EXCLÒS)
M2M GGCC	Servei d'allotjament de dades i visualització WEB, amb tarjeta SIM inclosa	2023	25	40,00 €	1.000,00 €
		2024	25	40,00 €	1.000,00 €
		2025	25	40,00 €	1.000,00 €

TOTAL	3.000,00 €
IVA 21%	630,00 €
TOTAL (PEC)	3.630,00 €