



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL
SUBMINISTRAMENT DE LLICÈNCIES DE CLIENT PER LA ITAM
LLOBREGAT**

ÍNDEX

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS	3
Clàusula 1.1.- Antecedents	3
Clàusula 1.2.- Objecte del plec	3
Clàusula 1.3.- Relació amb l'adjudicatari	4
CAPÍTOL 2 - CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE	4
Clàusula- 2.1.- Requisits tècnics del subministrament	4
CAPÍTOL 3 – Enviament	4
CAPÍTOL 4 - PRESSUPOST DE LICITACIÓ	5
Clàusula 4.1.- Pressupost de licitació.....	5

CAPÍTOL 1.- CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula 1.1.- 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 de Catalunya, crea L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat, en endavant ATL, amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de Catalunya 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.

ATL és crea com 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.

Clàusula 1.2.- Objecte del plec

L'objecte d'aquest document és establir les condicions tècniques per a la contractació del subministrament d'una llicència de client PCS7 més el seu equip Thin Client associat i 5 llicències web server.

L'operació de la planta està basat en un sistema client servidor. Ara mateix la planta de la ITAM Llobregat està equipada amb 5 clients directes d'operació i 10 clients Web.

El 5 clients d'operació estan repartits de la següent manera:

- 2 Clients per les dues estacions d'operació
- 1 Client pel cap de la ITAM Llobregat
- 1 Client per la responsable de tractament
- 1 Client pel responsable de manteniment.

Els 10 clients webs es troben repartits entre:

- 9 Panells locals de visualització repartits en els armaris elèctrics de les diferents parts de planta
- 1 Client Web per la visualització i control del 9 panells locals de planta

Degut a la incorporació d'un nou tècnica de tractament de la ITAM Llobregat, es fa necessari l'augment de 5 a 6 clients directes d'operació. És per aquest motiu que es demana en aquest subministrament, el conjunt de llicències i material hardware per afegir al control aquest nou client. La planta ITAM Llobregat passarà de tenir 5 a tenir 6 clients directes d'operació.

D'altra banda, a petició d'operació de planta, ens demanen la possibilitat d'accés des de fora de les oficines de la ITAM Llobregat, a la visualització de forma segura del sistema de telecontrol de la ITAM Llobregat. Amb les llicències de client Web, que es van instal·lar en la passada migració del sistema d'automatització el passat novembre, podem generar aquest tipus de connexió segura. Es per aquest motiu, que a part de les connexions que fem servir per la visualització dels panells locals, augmentarem el número de llicències de 10 a 15 per poder donar accés extern al Cap de planta, responsable de tractament i tècnic de tractament de planta.

Clàusula 1.3.- Relació amb l'adjudicatari

L'adjudicatari nomenarà un responsable tècnic que es farà càrrec de la gestió tècnica del subministrament, el qual serà el seu representant davant ATL. Totes les gestions relacionades amb l'objecte del contracte estaran coordinades pel responsable tècnic de l'adjudicatari, el qual informará periòdicament i tantes vegades com li sigui sol·licitat pel Responsable del Contracte d'ATL

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

CAPÍTOL 2 - CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

Clàusula- 2.1.- Requisits tècnics del subministrament

Les llicències i el seu material associat per la seva instal·lació a la planta ITAM Llobregat, son els descrits en l'apartat de pressupost.

A fi de assegurar la qualitat del productes i per evitar la adquisició de material en mercats secundaris ("GreyMarkets") totes les referències han de ser adquirides pels canals legals i els distribuïdors oficials de Siemens. ATL es reservat el dret a comprovar que el canal de distribució dels equips indicats en aquest plec és el correcte, mitjançant la consulta en els canals oficials de partners i distribuïdors publicats a la pàgina web de Siemens Automation i no recepcionar aquelles llicències o materials que no provenguin d'un partner o distribuïdor oficial.

CAPÍTOL 3 – Enviament

Les llicències i els equips seran enviant al magatzem centralitzat de la ETAP Ter:

ETAP Ter. Estació de tractament d'aigües potables del Ter

Carrer Afores s/n

08440 Cardedeu

Persona de contactes:

Jose Yeste González.

Telèfon 687974256

CAPÍTOL 4 - PRESSUPOST DE LICITACIÓ

Clàusula 4.1.- Pressupost de licitació

El pressupost límit de licitació s'ha formulat en termes de preu unitari.

Els preus unitaris indicats s'han calculat d'acord a preus vigents de mercat en el moment de redactar aquest plec i amb l'històric de compres anteriors. Aquests preus ja contemplen els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses, excepte l'IVA.

El termini de subministrament és e 4 mesos des de la data de formalització del contracte.

Els preus base establerts per a la realització d'aquest subministrament són:

Grups	Referència	Descripció	Unitats	Preu Unitari	Preu Total
1	Client Telecontrol més Hardware				
1.1	6ES7658-2CX78-0YB5	SIMATIC PCS 7, software, OS Software Client V10.0 Floating License per 1 usuari	1	7.514,83 €	7.514,83 €
1.2	6ES7652-0XD78-2YB5	SIMATIC PCS 7, software, SFC Visualization V10.0 Floating License	1	2.097,66 €	2.097,66 €
1.3	9LA1110-6SP25-7GA0	HP Flexible Thin Client amb versió preinstal·lada de Microsoft Windows 10 IoT incl. teclat (es) i ratoli connexió de monitor doble paquet de servei 5 anys	1	1.320,00 €	1.320,00 €
1.4	9LA1110-6SV05-1HC0	IADC - SIVaaS 3.7 - Virtual Machines Software Appliance	1	1.151,70 €	1.151,70 €
1.5	9LA1110-6SV06-0AA0	Virtual Infrastructure Extension Service	1	1.617,00 €	1.617,00 €
2	Client Web				
2.1	6ES7658-2GF00-0XB0	SIMATIC PCS 7, SOFTWARE WEB SERVER (5 CLIENTS)	1	20.677,09 €	20.677,09 €
	TOTAL				34.378,27 €
	IVA				7.219,44 €
	TOTAL + IVA				41.597,71 €

Cardedeu, en data de signatura electrònica

UNITAT SOL·LICITANT	REPONSABLE JERÀRQUIC
Càrec: Responsable automatització i programació	Càrec: Director de sistemes d'informació