



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE CONSIGNACIÓ D'EQUIPS I MÀQUINES

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 material de consignació d'equips i màquines per tal d'incorporar tot un seguit d'elements de seguretat que permetin eliminar o reduir els riscos en la seva utilització.

Clàusula 2. Objecte del plec

La finalitat d'aquestes prescripcions tècniques és establir les especificacions i criteris tècnics que hauran de tenir els dispositius de consignació destinats als equips i màquines que pugui usar el personal d'ATL en les seves tasques d'operació i/o manteniment habituals.

La garantia més eficaç perquè les persones no resultin danyades durant la realització de treballs d'aquest tipus es troba en l'ús de dispositius de consignació (també anomenats d'enclavament).

Un dispositiu de consignació és un mecanisme o aparell que permet l'ús de claus o combinacions de tancament (comunament tancats amb clau) que retenen la palanca d'un interruptor o una vàlvula en la posició zero (sense tensió, fora de servei).

Els dispositius de consignació es poden utilitzar també per impedir l'ús no autoritzat d'equips perillosos.

Clàusula 3. Abast dels treballs

Els treballs consistiran en el subministrament del material de consignació que s'indica a continuació i haurà de complir amb les especificacions que es descriuen per a aquest material.

MATERIAL		DESCRIPCIÓ	Fabricant i Referència	
		Cable de bloqueig ajustable – Longitud: 1,80 m – Diàmetre del cable: 4 mm	masterlock	(S806)
		Dispositiu de bloqueig Grip Tight para disyuntores con interruptores de palanca anchos o altos	panduit	(PSL-CBL)
		Bloqueador de disyuntor en miniatura para interruptor de palanca grande	panduit	(PSL-CBNT)
		Aldaba de nailon no conductor - Arco: diàmetre de 6 mm	masterlock	M428
	Vermell (Manteniment xarxa)	Candado S31 inox- Llave numero BB1 , iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 4,76mm Ancho 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKRED
	Púrpura (Tractament)	Candado S31 inox - Llave numero BB2 , iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 4,76mm Ancho 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKPRP
	Verd (Operació xarxa)	Candado S31 inox- Llave numero BB3, iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 4,76mm Ancho 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKGRN
	Negre (Automatització i telecontrol)	Candado S31 inox- Llave numero BB13, iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 4,76mm Ancho 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKBLK
	Blau (Manteniment Plantes productives)	Candado S31 inox- Llave numero BB4, iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 4,76mm Ancho 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKBLU
	Taronja (Manteniment Edificis)	Candado S31 inox- Llave numero BB14, iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 4,76mm Ancho 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMORJ
	Vermell (Manteniment xarxa)	Candado 406 arc Zenex -Llave numero BB1 , iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 6mm Ancho 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKRED
	Púrpura (Tractament)	Candado 406 arc Zenex - Llave numero BB2 , iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 6mm Ancho 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKPRP
	Verd (Operació xarxa)	Candado 406 arc Zenex - Llave numero BB3, iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 6mm Ancho 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKGRN
	Negre (Automatització i telecontrol)	Candado 406 arc Zenex - Llave numero BB13, iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 6mm Ancho 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKBLK
	Blau (Manteniment Plantes productives)	Candado 406 arc Zenex - Llave numero BB4 , iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 6mm Ancho 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKBLU
	Taronja (Manteniment Edificis)	Candado 406 arc Zenex - Llave numero BB14 , iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 6mm Ancho 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMORJ
		Etiquetes de seguretat segons model d'ATL, de 75 mm d'amplada x 160 mm d'alt, text en català amb símbol de perill indefinit, amb fons groc i lletres negres, de vinil laminat autoextingible, amb logotip d'ATL amb fons blau i blanc, en bossa 10 unitats i 10 brides.	sister-soft	personalitzat
		Unitat de bloqueig "setes" emergència i interruptors autoadhesius: Cos de plàstic ABS transparent resistent. Sistema de fixació autoadhesiva. Mides: 60mm ampla, 74,25mm longitud, 60mm profunditat	masterlock	S2151
		Adaptadors accessoris mitjana lluna: adaptadors de plàstic adhesiu que s'adhereix a la base del perímetre del bloqueig de la "seta" d'emergència. Bossa de 12 unitats	masterlock	S2154AST
		Coberta per candanat S31 Diametre forat 5mm. Bossa de 72 unitats	masterlock	S30COVERS
		Minialdaba dielèctrica de color groc amb cos fabricat en policarbonat reforçat i argolla de polipropilè de 3 mm diàmetre, amb 4 orificis per col·locar cadenats i / o pínecs múltiples de 6,8mm de diàmetre. Dimensions: 115x60 mm (alt x ample). Argolla: 46x24x3 mm (alt x d. Int. x d. Arg.)		
		Unitat de Bloqueig ajustable de vàlvules de comporta, palanques amb diàmetre de 6,4 a 12,7 cm , color vermell	masterlock	481
		Unitat de Bloqueig ajustable de vàlvules de comporta, palanques amb diàmetre de 12,7 a 16,5 cm , color vermell	masterlock	482
		Unitat de Bloqueig ajustable de vàlvules de comporta, palanques amb diàmetre de 16,5 a 25,4 cm , color vermell	masterlock	483
		Unitat de Bloqueig ajustable de vàlvules de comporta, palanques amb diàmetre de 25,4 a 35,6 cm , color vermell	masterlock	484

El material a subministrar haurà de ser només de la marca “Masterlock” per tal que pugi ser compatible amb el material que ja disposa ATL. Un cadenat similar però d’una altra marca comportaria que les claus subministrades no podrien actuar sobre els cadenats que ja estan operatius a ATL i això podria suposar uns riscos greus per a les persones usuàries dels equips i/o màquines a consignar.

En aquest cas és imprescindible la homogeneïtzació del material de consignació usat pel personal d’ATL.

Clàusula 4. Disponibilitat d’un responsable del contracte especialitzat

L’adjudicatari disposarà de la capacitat tècnica necessària per tal de poder donar suport i resposta a consultes, problemàtiques o necessitats específiques associades al subministrament del producte o al seu funcionament, que ATL necessiti resoldre.

L’adjudicatari disposarà d’un responsable del contracte amb capacitat de resposta telemàtica i presencial, per tal de poder donar suport i resposta a consultes, problemàtiques o necessitats derivades del subministrament del producte. L’adjudicatari nomenarà un responsable del subministrament, qui serà l’encarregat de canalitzar la comunicació amb ATL davant d’aquestes consultes o incidències.

El responsable del contracte tindrà 1 any d’experiència mínima en treballs relacionats amb la consignació d’equips i màquines.

El temps de resposta telemàtica a les consultes o necessitats plantejades per ATL serà de 24 hores en dies feiners.

Quan aquesta assistència tècnica comporti un desplaçament a les instal·lacions d’ATL, en cap cas podrà ser superior a 4 dies feiners a partir del moment en el qual es realitzi la sol·licitud d’assistència.

No obstant ATL considera que la reducció del temps de resposta presencial suposa una millora per l’execució del subministrament i valorarà com a criteri automàtic (nº 2) que les empreses licitadores ofereixin un compromís de resposta presencial inferior.

L’incompliment en el temps de resposta al que s’hagi compromès l’adjudicatari pel suport tècnic presencial donarà lloc a les penalitzacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives.

Clàusula 5. Termini de lliurament

El termini de lliurament del material serà de com a màxim de seixanta (60) dies naturals 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 quadre de preus 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 material de consignació és de TRENTA-VUIT MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS (38.497,71 €) IVA exclòs, segons de pressupost adjunt.

Descripció	Import (€)
Subministrament de material de consignació	38.497,71 €
TOTAL PRESSUPOST (IVA exclòs)	38.497,71 €
IVA 21%	8.084,52 €
TOTAL PRESSUPOST (IVA inclòs)	46.582,23 €

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

Annex 1

Quadre de preus unitaris

ELEMENT		DESCRIPCIÓ	Fabricant i Referència		Uts	Preu unitari	Cost (€)
		Cable de bloqueig ajustable – Longitud: 1,80 m – Diàmetre del cable: 4 mm	masterlock	(S806)	158	31,43	4.965,94
		Dispositiu de bloqueig Grip Tight para disyuntores con interruptores de palanca anchos o altos	panduit	(PSL-CBL)	54	19,79	1.068,61
		Bloqueador de disyuntor en miniatura para interruptor de palanca grande	panduit	(PSL-CBNT)	189	22,28	4.209,98
		Aldaba de nailon no conductor - Arco: diàmetre de 6 mm	masterlock	M428	143	8,13	1.162,45
	Vermell (Manteniment xarxa)	Candado S31 inox- Llave numero BB1 , iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 4,76mm Ancho 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKRED	51	29,69	1.514,14
	Púrpura (Tractament)	Candado S31 inox - Llave numero BB2 , iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 4,76mm Ancho 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKPRP	50	29,69	1.484,45
	Verd (Operació xarxa)	Candado S31 inox- Llave numero BB3, iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 4,76mm Ancho 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKGRN	100	29,69	2.968,90
	Blau (Manteniment Plantes productives)	Candado S31 inox- Llave numero BB4, iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 4,76mm Ancho 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKBLU	50	29,69	1.484,45
	Vermell (Manteniment xarxa)	Candado 406 arc Zenex - Llave numero BB1 , iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 6mm Ancho 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKRED	86	31,61	2.718,80
	Púrpura (Tractament)	Candado 406 arc Zenex - Llave numero BB2 , iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 6mm Ancho 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKPRP	20	31,61	632,28
	Verd (Operació xarxa)	Candado 406 arc Zenex - Llave numero BB3, iguales con llave maestra - Retención de llave Arc 6mm Ancho 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKGRN	100	31,61	3.161,40
		Etiquetes de seguretat segons model d'ATL, de 75 mm d'amplada x 160 mm d'alt, text en català amb símbol de perill indefinit, amb fons groc i lletres negres, de vinil laminat autoextingible, amb logotip d'ATL amb fons blau i blanc, en bossa 10 unitats i 10 brides.	sister-soft	personalitzat	98	11,55	1.131,90
		Unitat de bloqueig "setes" d'emergència i interruptors autoadhesius: Cos de plàstic ABS transparent resistant. Sistema de fixació autoadhesiva. Mides: 60mm ampla, 74,25mm longitud, 60mm profunditat	masterlock	S2151	33	22,52	743,06
		Adaptadors accessoris mitjana lluna: adaptadors de plàstic adhesiu que s'adhereix a la base del perímetre del bloqueig de la "seta" d'emergència. Bossa de 12 unitats	-	-	6	1,29	7,72
		Coberta per candena S31 Diametre forat 5mm. Bossa de 72 unitats	masterlock	S30COVERS	31	263,31	8.162,52
		Minialdaba dielèctrica de color groc amb cos fabricat en policarbonat reforçat i argolla de polipropilè de 3 mm diàmetre, amb 4 orificis per col·locar cadencats i / o pines múltiples de 6,8mm de diàmetre. Dimensions: 115x60 mm (alt x ample). Argolla: 46x24x3 mm (alt x d. Int. x d. Arg.)			44	8,25	363,00
		Unitat de Bloqueig ajustable de vàlvules de comporta, palanques amb diàmetre de 6,4 a 12,7 cm, color vermell	masterlock	481	10	27,53	275,33
		Unitat de Bloqueig ajustable de vàlvules de comporta, palanques amb diàmetre de 12,7 a 16,5 cm, color vermell	masterlock	482	12	39,42	473,09
		Unitat de Bloqueig ajustable de vàlvules de comporta, palanques amb diàmetre de 16,5 a 25,4 cm, color vermell	masterlock	483	12	58,76	705,14
		Unitat de Bloqueig ajustable de vàlvules de comporta, palanques amb diàmetre de 25,4 a 35,6 cm, color vermell	masterlock	484	12	105,38	1.264,56
IMPORT TOTAL							38.497,71