



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 l'annex 1 i haurà de complir amb les especificacions que es descriuen per a cadascun dels equips.

Els equips s'han descrit utilitzant el nom d'una marca i referència per a facilitar la seva identificació i característiques doncs ATL és client del fabricant Masterlock i disposa dels seus propis codis. Per tant, **les claus dels cadenats** oferts hauran de ser de la **marca Masterlock**, amb les característiques i codi client que es descriu a l'Annex 1, atès que ATL disposa dels cadenats d'aquesta marca i pel seu funcionament resulta imprescindible utilitzar el codi client d'ATL.

El material de la marca exigida no té exclusivitat en el mercat per accedir a la seva comercialització i és un material accessible per igual per tots els licitadors.

Només s'acceptaran les ofertes presentades pel material indicat a l'Annex 1. En cas contrari, ATL els retornarà sense que suposi cap cost addicional.

Quan ATL sol·liciti a l'empresa adjudicatària algun material, aquest haurà de lliurar-lo en el termini establert al contracte, conforme l'establert a la clàusula 5.

Clàusula 4. Disponibilitat d'un responsable

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. El responsable 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.

Clàusula 5. Terminis i lliurament del material

El termini d'execució del contracte és de 36 mesos.

ATL comunicarà a l'adjudicatari, via correu electrònic, la quantitat i la data de cada lliurament parcial per l'entrega de producte, essent obligatori la confirmació via correu electrònic de l'acceptació de la petició de subministrament.

El contractista haurà de subministrar el material sol·licitat amb el termini màxim de 30 dies naturals. Aquest termini comença a comptar des del moment en què els responsables del contracte realitzen la petició formal per correu electrònic a l'empresa contractista fins que el material sol·licitat és lliurat i posat a disposició d'ATL.

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

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

S'estableix un pressupost base estimatiu de caràcter màxim i limitatiu segons les especificacions de l'Annex 2 i condicionat a les quantitats de subministrament que efectivament realitzi l'empresa adjudicatària aplicant els preus unitaris establerts en aquest plec, de conformitat amb la Disposició Addicional 33^a de la Llei 9/2017 LCSP.

El pressupost base licitació s'ha formulat en termes de preus unitaris i s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les prestacions a realitzar durant l'execució de contracte i no suposa una obligació de despesa per part d'ATL, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats.

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 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 de material de consignació és de CENT QUARANTA-SIS MIL VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS (146.815,03 €) IVA exclòs, segons de pressupost adjunt.

Pressupost - Subministrament de material de consignació	
Descripció	Import (€)
Subministrament de material de consignació	146.815,03 €
TOTAL PRESSUPOST (IVA exclòs)	146.815,03 €
IVA 21%	30.831,16 €
TOTAL PRESSUPOST (IVA inclòs)	177.646,19 €

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST: el pressupost s'obté en base als amidaments i preus unitaris indicats a l'annex 2.

L'oferta econòmica del cost de cada producte ha d'incloure totes les despeses necessàries pel subministrament i lliurament incloent impostos, despeses de servei de distribució, despeses de transport i descàrrega i qualsevol altre despesa imputable al subministrament del material, IVA exclòs.

Els licitadors presentaran oferta d'acord amb els preus unitaris establerts. **No està permès ofertar preus unitaris per sobre del preu unitari de licitació, essent causa d'exclusió l'incompliment d'aquest requisit. Així mateix per licitar, caldrà presentar oferta per totes les referències de les taules de l'annex 2 essent causa de d'exclusió l'incompliment d'aquest requisit.**

Clàusula 10. Facturació dels treballs

Els subministraments s'abonaran en funció del material que s'hagi lliurat a ATL. Una vegada els responsables disposen d'aquest, es realitzarà una comprovació entre el material rebut i el material sol·licitat. Si coincideix i està validat per ATL, el contractista podrà emetre factura en aquell mes en curs.

Els preus dels subministraments per elaborar la factura es confeccionaran aplicant els preus unitaris fixats pel contractista adjudicatari en el present document.

Les factures hauran de ser emeses 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 – Llistat de material

ELEMENT		DESCRIPCIÓ	Fabricant i Referència	
		Cable de bloqueig ajustable - Longitud: 1,80 m - Diàmetre del cable: 4 mm	masterlock	(S806)
		Dispositiu de bloqueig Grip Tight per disjuntors amb interruptors de palanca amples o alts	panduit	(PSL-CBL)
		Bloquejador de disjuntor en miniatura per interruptor de palanca gran	panduit	(PSL-CBNT)
		Aldaba de niló no conductor - Aro: diàmetre de 6 mm	masterlock	M428
	Vermell (Manteniment xarxa)	Cadenat S31 inox- Clau número BB1 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 4,76mm Ample 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKRED
	Púrpura (Tractament)	Cadenat S31 inox- Clau número BB2 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 4,76mm Ample 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKPRP
	Verd (Operació xarxa)	Cadenat S31 inox- Clau número BB3 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 4,76mm Ample 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKGRN
	Negre (Automatització i telecontrol)	Cadenat S31 inox- clau número BB13, iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 4,76mm Ample 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKBLK
	Blau (Manteniment Plantes productives)	Cadenat S31 inox- Clau número BB4 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 4,76mm Ample 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKBLU
	Vermell (Manteniment xarxa)	Cadenat 406 aro Zenex -Clau número BB1 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 6mm Ample 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKRED
	Taronja (Manteniment Edificis)	Cadenat S31 inox- Clau número BB14, iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 4,76mm Ample 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMORJ
	Púrpura (Tractament)	Cadenat 406 aro Zenex -Clau número BB2 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 6mm Ample 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKPRP
	Verd (Operació xarxa)	Cadenat 406 aro Zenex -Clau número BB3 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 6mm Ample 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKGRN
	Negre (Automatització i telecontrol)	Cadenat 406 aro Zenex -Clau número BB13 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 6mm Ample 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKBLK
	Blau (Manteniment Plantes productives)	Cadenat 406 aro Zenex -Clau número BB4 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 6mm Ample 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKBLU
	Taronja (Manteniment Edificis)	Cadenat 406 aro Zenex -Clau número BB14 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 6mm Ample 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	-	-
	Coberta per candena S31 Diàmetre 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 7 o pines 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

Annex 2-Pressupost

ELEMENT		DESCRIPCIÓ	Fabricant i Referència		Uts	Preu unitari	Import (€)
		Cable de bloqueig ajustable - Longitud: 1,80 m - Diàmetre del cable: 4 mm	masterlock	(S806)	450	31,43	14.143,50
		Dispositiu de bloqueig Grip Tight per disjuntors amb interruptors de palanca amples o alts	panduit	(PSL-CBL)	150	19,79	2.968,35
		Bloquejador de disjuntor en miniatura per interruptor de palanca gran	panduit	(PSL-CBNT)	500	22,28	11.137,50
		Aldaba de niló no conductor - Arc: diàmetre de 6 mm	masterlock	M428	525	8,13	4.267,73
	Vermell (Manteniment xarxa)	Cadenat S31 inox- Clau número BB1 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 4,76mm Ample 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKRED	150	31,61	4.741,50
	Púrpura (Tractament)	Cadenat S31 inox - Clau número BB2 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 4,76mm Ample 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKPRP	100	31,61	3.161,00
	Verd (Operació xarxa)	Cadenat S31 inox - Clau número BB3 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 4,76mm Ample 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKGRN	150	31,61	4.741,50
	Negre (Automatització i telecontrol)	Cadenat S31 inox- clau número BB13, iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 4,76mm Ample 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKBLK	100	31,61	3.161,00
	Blau (Manteniment Plantes productives)	Cadenat S31 inox - Clau número BB4 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 4,76mm Ample 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMKBLU	200	31,61	6.322,00
	Vermell (Manteniment xarxa)	Cadenat 406 arc Zenex -Clau número BB1 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 6mm Ample 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKRED	100	31,61	3.161,40
	Taronja (Manteniment Edificis)	Cadenat S31 inox- Clau número BB14, iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 4,76mm Ample 35mm Alt 48mm Espai 16mm	masterlock	S31KAMORJ	100	31,61	3.161,40
	Púrpura (Tractament)	Cadenat 406 arc Zenex -Clau número BB2 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 6mm Ample 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKPRP	500	31,61	15.807,00

	Verd (Operació xarxa)	Cadenat 406 arc Zenex -Clau número BB3 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 6mm Ample 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKGRN	150	31,61	4.742,10
	Negre (Automatització i telecontrol)	Cadenat 406 arc Zenex -Clau número BB13 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 6mm Ample 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKBLK	100	31,61	3.161,40
	Blau (Manteniment Plantes productives)	Cadenat 406 arc Zenex -Clau número BB4 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 6mm Ample 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMKBLU	250	31,61	7.902,50
	Taronja (Manteniment Edificis)	Cadenat 406 arc Zenex -Clau número BB14 , iguals amb clau mestra - Retenció de clau Arc 6mm Ample 38mm Alt 44mm Espai 20mm	masterlock	406KAMORJ	60	31,61	1.896,60
	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	800	11,55	9.240,00
			masterlock	S2151	200	22,52	4.503,40
			-	-	200	1,29	257,40
			masterlock	S30COVERS	50	263,31	13.165,35
					250	8,25	2.062,50
			masterlock	481	100	27,53	2.753,30
			masterlock	482	100	39,42	3.942,40
			masterlock	483	100	58,76	5.876,20
			masterlock	484	100	105,38	10.538,00
IMPORT TOTAL							146.815,03

Total oferta d'acord amb quantitats estimades (IVA exclòs)*

146.815,03 €

**Aquesta oferta s'utilitzarà als únics efectes de poder comparar ofertes i determinar la puntuació de cada oferta, però en cap cas serà limitativa de l'import a consumir, el qual ve determinat pel valor estimat publicat. És a dir, que en cas de reduïda dels diferents preus unitaris en la licitació, en execució del mateix només suposa una limitació el valor estimat fixat, podent-se adjudicar més unitats de producte de les previstes en els plecs fins exhaurir aquest pressupost.*