Consorci d'Aigües de Tarragona

PLEC de BASES TÈCNIQUES

pel concurs

SUBMINISTRAMENT DE CABLEJAT DE POTÈNCIA PER A ESTOC DEL CAT

Exp. 120/2026

Constantí, setembre – 2026

ÍNDEX GENERAL

ÍNDEX GENERAL 2
1. OBJECTE DEL PPT 3
1.1. ABAST I PRESTACIONS A CONTRACTAR 3
1.2. INSTAL·LACIONS OBJECTE DEL CONTRACTE 3
2. DURADA DEL CONTRACTE 4
3. CONDICIONS GENERALS DE LA PRESTACIÓ 4
3.1. MATERIAL A SUBMINISTRAR 4
3.1.1. Cable de potència 4
3.2. REQUISITS TÈCNICS MÍNIMS 4
3.3. DISPONIBILITAT HORÀRIA DEL CAT 5
3.4. SEGUIMENT, CONTROL I FACTURACIÓ PRESTACIÓ 5
4. TERMINI D'ENTREGA 5
5. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR EN FASE DE LICITACIÓ 6
6. PRESSUPOST 6
6.1. DETERMINACIÓ DEL PREU 6
6.2. PRESSUPOST I VEC DEL CONTRACTE 6

1. OBJECTE DEL PPT

El present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) estableix les condicions tècniques i el marc que regiran la licitació i execució del subministrament de 3.000 metres lineals de cablejat de potència destinat a la constitució i reposició d'estoc del Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT). El subministrament s'ajustarà a les especificacions detallades a l'apartat 3.2 del present PPT.

1.1. ABAST I PRESTACIONS A CONTRACTAR

Les prestacions a contractar són:

- Subministrament de 3.000 metres lineals de **cable de potència armat** tipus 5x16 mm² que compleixi amb les especificacions de l'apartat 3.2.
- Lliurament, descàrrega i acopi dels materials al magatzem o centre de treball indicat pel Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT).
- Coordinació i acceptació prèvia de la qualitat i quantitat del material lliurat per part del responsable designat pel CAT abans de la factura i pagament.

1.2. LLOC DE LLIURAMENT

El material es lliurarà, descarregarà i acopiarà al magatzem o centre de treball del CAT que determini el responsable del contracte.

Amb caràcter general, el lliurament es realitzarà a les Instal·lacions Centrals del CAT o a l'ETAP de l'Ampolla, en funció de les necessitats d'emmagatzematge i gestió de l'estoc.

Instal·lació CAT	Direcció	Municipi	Localització
Instal·lacions centrals	Autovia T-11, km 14, 43006	Tarragona	41.133252, 1.189369
ETAP	Ctra. N-340, km 1094, 43895	L'Ampolla	40.801075, 0.673800

Cal consensuar l'entrega per si es definís finalment acopi en l'obra o portar a les instal·lacions del CAT a l'Ampolla.

2. DURADA DEL CONTRACTE

La prestació del subministrament de cables tindrà una durada de **6 mesos (26 setmanes)** a partir de la signatura del corresponent contracte.

No es consideren pròrrogues.

3. CONDICIONS GENERALS DE LA PRESTACIÓ

3.1. MATERIAL A SUBMINISTRAR

3.1.1. Cable de potència

En total s'han de subministrar 3.000 ml lineals de **cable de potència armat** tipus 5x16 mm² que compleixi amb les especificacions de l'apartat 3.2. S'entregarà preferentment en format bobina.

3.2. REQUISITS TÈCNICS MÍNIMS

Els cables subministrats han de complir els següents requisits tècnics mínims:

Característica	Requisit tècnic
Composició	5G16 mm²
Tensió assignada	0,6/1 kV
Conductor	Coure nu, classe 2 o classe 5 segons UNE-EN/IEC 60228
Aïllament	XLPE
Temperatura màxima del conductor	90 ºC en servei permanent
Temperatura de curtcircuit	250 ºC, màxim 5 s
Armadura	Fleix, cinta o doble fleix d'acer galvanitzat, o solució equivalent
Coberta exterior	Poliolefina Z1, LSZH o equivalent, apta per a ús industrial
Identificació conductors	Segons HD 308 S2 o norma equivalent
Tensió d'assaig	3,5 kV CA durant 5 minuts
Intensitat admissible mínima a l'aire	65 A, mètode E, temperatura ambient 40 ºC
Intensitat admissible mínima soterrada	53 A, mètode D, temperatura del terreny 25 ºC, resistivitat tèrmica 2,5 K·m/W i profunditat 0,7 m
Normativa	UNE 21123, IEC 60502-1, UNE-HD 60364-5-52 o normes equivalents aplicables
CPR	Classificació CPR mínima Fca o superior, segons EN 50575 i EN 13501-6.

3.3. DISPONIBILITAT HORÀRIA DEL CAT

L'horari del contractant és el següent:

JORNADA	Partida[1]	Matí	07:45 h a 13:45 h
		Tarda	14:15 h a 17:15 h
	Intensiva		07:45 h a 15:00 h

3.4. SEGUIMENT, CONTROL I FACTURACIÓ PRESTACIÓ

El CAT designarà una persona responsable del contracte perquè assumeixi el control i la coordinació de l'execució del contracte, per tal de tractar directament amb l'adjudicatari qualsevol qüestió relacionada amb el desenvolupament de les tasques indicades en el present PPT.

L'empresa contractista haurà de designar una persona responsable de la gestió de l'execució del contracte, el qual haurà de garantir la qualitat de la prestació i tractar les qüestions relacionades amb l'execució del contracte amb la persona interlocutora del CAT.

El procediment d'execució i facturació pel subministrament, serà el següent:

- Emissió de la comanda per part del CAT dels cables llistats a l'apartat 3.1.
- Coordinació entre el responsable del CAT i el responsable de l'empresa adjudicatària per tal d'organitzar les tasques i coordinar el subministrament i l'entrega.
- Entrega o entregues de material llistat a l'apartat 3.1 per part del proveïdor. El lliurament efectiu dels cables inclou a la vegada la seva descàrrega i acopi a les instal·lacions que el CAT consideri.
- Verificació del material entregat per part del responsable del contracte del CAT. Fins que aquest no doni la seva acceptació no es podrà emetre la corresponent factura.
- Emissió de factura per part de l'adjudicatari.
- Aprovació de la factura per part del CAT i corresponent pagament.

4. TERMINI D'ENTREGA

La totalitat dels cables recollits en aquest PPT hauran d'haver-se lliurat abans de **6 mesos (corresponent a 26 setmanes)** a comptar des de la data de signatura del contracte. En tot cas, el termini màxim d'entrega correspondrà al termini ofert per l'adjudicatari en la seva

[1] *La jornada partida es desenvolupa tots els dimarts des del 01/01 fins aproximadament el 24/06 i també aproximadament des del 24/09 fins al 31/12 de cada any. La resta de l'any la jornada és intensiva.*

proposta inclosa a *Annex 1 – Oferta automàtics (120-2026).*

L'incompliment del termini d'entrega ofert implicarà directament l'aplicació de la penalitat corresponent.

El contractista presentarà una planificació d'entrega dels mateixos i avisarà 15 dies abans de la data definitiva.

5. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR EN FASE DE LICITACIÓ

La documentació a presentar pels licitadors en la fase de licitació és:

- **Oferta econòmica**, d'acord amb Annex 1 – Oferta automàtics (120-2026)
- **Fitxa tècnica del cable,** que inclogui tota la informació necessària per verificar el correcte compliment dels requisits detallats a l'apartat 3.2 del present PPT. Si la fitxa tècnica no inclou alguna dada requerida, cal incloure certificació, informe, assaig o documentació tècnica que validi el total compliment dels requisits.

6. PRESSUPOST

6.1. DETERMINACIÓ DEL PREU

Descripció	Preu unitari m/l	Unitats	Total màxim
Subministrament de cable armat de potència 5x16mm^2	16,66 €	3.000 ml	49.980,00 €

El preu definitiu serà l'ofert per l'adjudicatari en la seva oferta.

6.2. PRESSUPOST i VEC DEL CONTRACTE

En el següent quadre es calcula el pressupost base de licitació, així com el VEC:

Prestació	Pressupost base licitació[2] (IVA exclòs)	Pressupost base licitació[2] (IVA inclòs)	Modificats	Pròrroga (IVA exclòs)	VEC[3] (IVA exclòs)
Subministrament de cable armat de potència 5x16mm^2	49.980,00 €	**60.475,80**	- €	- €	**49.980,00 €**

Això no obstant, el preu d'adjudicació d'aquest contracte serà el fixat en els preus unitaris per

[2] *Considerant la despesa inicial prevista del contracte, sense tenir en compte possibles pròrrogues i modificats.*

[3] *Considerant la despesa total prevista durant tota la seva durada del contracte, tenint en compte possibles pròrrogues i modificats.*

l'adjudicatari, que en cap cas podran ser superiors als preus base.

Constantí, en data de la signatura electrònica.