

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ D'UN CONTRACTE D'OBRES PER A LA MILLORA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE DE BOÍ I L'AUTOMATITZACIÓ DEL DIPÒSIT DE TAÜLL

ÍNDEX:

- 1.- OBJECTE
- 2.- ABAST DEL CONTRACTE
- 3.- GARANTIES
- 4.- TERMINI I PRESSUPOST
- 5.- FORMA D'ABONAMENT
- 6.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE
- 7.- CERTIFICACIONS, HOMOLOGACIONS I NORMATIVA LEGAL
- 8.- OBLIGACIONS SOCIALS I LABORALS DE L'ADJUDICATARI
- 9.- PROTECCIÓ DE DADES

1.- OBJECTE

L'objecte del present plec és la realització d'obres i actuacions per a la millora de la xarxa d'aigua potable del municipi de la Vall de Boí, concretament:

a) Substitució de la canonada d'aigua potable de Boí: Renovació de 610 metres lineals de canonada de polietilè de diàmetre 75 mm (datada dels anys 1970) per una nova canonada de diàmetre 110 mm i pressió nominal de 16 bars. El tram a renovar discorre des del dipòsit situat a 1.353 metres sobre el nivell del mar fins a l'entrada del poble a 1.263 msnm. La canonada actual presenta un estat de deteriorament avançat i està soterrada a profunditats de fins a 3 metres, generant pèrdues d'aigua del 30% (demostrades mitjançant comptadors de cabal). L'objectiu és eliminar el 100% de les pèrdues reals actuals.

Les responsabilitats, funcions i tasques mínimes definides en el present plec no s'han de considerar en cap cas limitatives, sinó que s'hauran de complementar amb els aspectes desenvolupats pels bons usos i costums de l'exercici de la professió, i les corresponents normatives aplicables.

Les persones tècniques designades i les seves col·laboradores estaran obligades a executar les tasques objecte del contracte d'acord amb el que estableix en el present plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP), en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP), més les propostes presentades per l'adjudicatària en la seva oferta.

El present plec té caràcter contractual i serà signat en prova de conformitat per l'adjudicatària, juntament amb altres documents, en l'acte de formalització del contracte.

2.- ABAST DEL CONTRACTE

L'abast del contracte inclou la realització de les actuacions següents:



2.1. Actuació 1: Canalització Boí

- Moviment de terres: Excavació de rases per a la instal·lació de la nova canonada, amb profunditats variables fins a 3 metres
- Instal·lacions i connexions: Instal·lació de 610 metres lineals de canonada de polietilè de diàmetre 110 mm i pressió nominal 16 bars, amb totes les connexions i accessoris necessaris
- Gestió de residus: Retirada i gestió adequada de la canonada antiga de polietilè
- Reposició de paviments i terrenys afectats

La direcció d'obra especificarà els punts concrets de les actuacions a realitzar a l'empresa que acabi desenvolupant les obres. Les prescripcions tècniques són les mínimes establertes per les empreses licitadores, que podran superar, millorar o indicar altres equivalents.

Tots els materials utilitzats hauran de complir amb les especificacions tècniques de la memòria del projecte i amb la normativa vigent aplicable.

3.- GARANTIES

L'objecte del contracte quedarà subjecte a un termini de garantia de 2 anys, a comptar des de la data de recepció o conformitat del treball, termini durant el qual l'Administració podrà comprovar que el treball realitzat s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i a l'estipulat en el present Plec i en el de Clàusules Administratives Particulars. Transcorregut el termini de garantia sense que s'hagin formulat objeccions als treballs executats, quedarà extingida la responsabilitat del contractista.

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, l'òrgan de contractació tindrà dret a reclamar al contractista l'esmena d'aquests.

Especialment, durant el període de garantia, l'empresa adjudicatària haurà de garantir:

- L'absència de fuites en les canonades instal·lades
- La reparació o substitució de qualsevol element defectuós sense cost addicional per a l'Ajuntament

4.- TERMINI I PRESSUPOST

El contracte tindrà una durada màxima de 4 MESOS, termini en el qual s'haurà d'executar l'obra, a contar des de la data de l'acta de replanteig.

Data límit imperativa: Les obres hauran d'estar completament finalitzades i recepcionades abans del 23 d'octubre de 2026 per complir amb els requisits de justificació de la subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

L'estimació aquí realitzada s'ha fet tenint en compte els preus unitaris habituals en el mercat i es refereixen en el moment de la preparació de l'expedient i envió de l'anunci a licitació.

El resum del pressupost d'execució per contracta es detalla a continuació:

Actuació 1: Canalització Boí

- Moviment de terres: 16.425,06 €



- Instal·lacions i connexions: 31.515,62 €
- Gestió de residus: 1.288,32 €
- Varis: 9.473,87 €

TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL: 58.702,87 €

Despeses generals (13%): 7.631,37 €

Benefici industrial (6%): 3.522,17 €

TOTAL OBRA SENSE IVA: 69.856,41 €

IVA (21%): 14.669,85 €

TOTAL OBRA: 84.526,26 €

El pressupost base de licitació es fixa en **69.856,41** euros i 14.669,85 euros d'IVA (**total: 84.526,26 euros**).

En aquest import es consideren inclosos els tributs, taxes i cànon de qualsevol índole que siguin aplicables, així com totes les despeses que s'originin a l'adjudicatari a conseqüència del compliment de les obligacions contemplades en el present Plec i en el Plec de Clàusules Administratives.

5.- MILLORES PROPOSADES

Es proposa la millora de realitzar més paret de pedra del país.

Es pren com a base la partida 4.01 Reconstrucció de mur de pedra

La valoració es la següent:

Realització de mur de pedra del país amb morter de ciment.

Es valora cada m³ de mur de pedra realitzat amb 2.5 punts amb un màxim de 75 punts. (màxim 30 m³)

- **1m³ de paret de pedra = 2.5 punts**

La valoració econòmica de cada m³ de paret de pedra es, segons el projecte, de **773,50€ + IVA**

6.- FORMA D'ABONAMENT

L'abonament l'obra realitzada per l'adjudicatari es farà mitjançant certificació en el moment que l'obra estigui totalment executada i entregada a l'Ajuntament, permeten l'ús complet de les instal·lacions de la xarxa d'abastament d'aigua potable.

El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes en l'art. 198 de la LCSP.



S'expedirà acta de recepció de l'obra o conformitat del servei, si és el cas, firmada pel responsable del contracte, moment en el qual s'iniciarà el còmput del termini establert per a la garantia.

Les obres hauran de ser lliurades complint amb totes les autoritzacions i condicions que siguin necessàries, de manera que puguin ser posades en servei de manera immediata. En cas que per qualsevol raó no poguessin ser posades en servei, no s'entendrà conclús l'objecte del contracte.

7.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

S'estableix com a responsable del contracte als Serveis Tècnics de l'Ajuntament de la Vall de Boí.

Seràn funcions del responsable del contracte:

- a) Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- b) Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- c) Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.
- d) Vetllar pel compliment de les condicions especials d'execució del contracte, en particular les relatives al finançament de l'Agència Catalana de l'Aigua.
- e) La resta de funcions que li correspon com a responsable del contracte de conformitat amb la LCSP.

Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb les seves clàusules i els plecs.

8.- CERTIFICACIONS, HOMOLOGACIONS I NORMATIVA LEGAL

Tots els materials utilitzats hauran d'adequar-se a la normativa vigent, havent-se de complir totes les especificacions tècniques europees i directives comunitàries aplicables, havent-se d'ostentar el marc CE que correspongui.

En particular, serà aplicable:

- Normativa sobre xarxes de distribució d'aigua potable
- Decret 140/2003 sobre qualitat de l'aigua de consum humà
- UNE-EN 805:2000 sobre especificacions per a xarxes exteriors de conducció d'aigua
- Normativa sobre gestió de residus de construcció i demolició
- Normativa de seguretat i salut en obres de construcció (RD 1627/1997)
- Qualsevol altra normativa sectorial aplicable

9.- OBLIGACIONS SOCIALS I LABORALS DE L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari vindrà obligat a satisfer, sense que tingui dret a reclamar cap contraprestació econòmica per trobar-se inclosos en els preus del contracte, les despeses següents:



- Els derivats del contracte així com els de formalització d'aquest
- Els que es requereixin per a l'obtenció d'autoritzacions, llicències, documents o qualsevol informació d'organismes oficials o particulars
- Les despeses de transport i lliurament de l'obra
- Treballs o informes que siguin necessaris per al compliment dels fins del contracte i per a la seva comprovació
- Els derivats del control de qualitat dels materials i de les unitats d'obra executades, d'acord amb el que s'estableix en el Plec de Clàusules Administratives del Contracte
- Els impostos, drets, taxes, compensacions econòmiques, descomptes i altres gravàmens o despeses que resultin d'aplicació segons les disposicions vigents, en la forma i quantia que aquestes assenyalin
- Qualsevol altres despeses en què calgués incórrer per al complet desenvolupament de les activitats incloses en el contracte
- Subministrament d'eines especials que poguessin ser necessàries per a les labors de manteniment preventiu o correctiu durant el període de garantia
- Els derivats i necessaris per a la posada en funcionament del sistema de telecontrol i automatització, incloent la formació del personal municipal
- Les despeses derivades de la instal·lació del cartell informatiu de l'obra segons les especificacions de l'ACA

10.- PROTECCIÓ DE DADES

Totes les dades manejades per l'empresa adjudicatària a causa de la prestació dels treballs seran propietat de l'Ajuntament de la Vall de Boí, sense que l'empresa adjudicatària pugui utilitzar-los amb una fi diferent al que figura en el contracte.

- Haurà de guardar la deguda confidencialitat i secret sobre els fets, informacions, coneixements, documents i altres elements als quals tingui accés amb motiu de l'obra, sense que pugui conservar còpia o utilitzar-los per a qualsevol finalitat, incorrent en cas contrari en les responsabilitats previstes en la legislació vigent.
- Informarà els seus empleats de que només poden tractar la informació de l'Ajuntament per a complir els serveis objecte d'aquest plec i també de l'obligació de no fer públics, cedir o alienar quantes dades coneguin.
- Inclourà una clàusula de confidencialitat i secret en els termes descrits, en els contractes laborals que subscriuguin els treballadors destinats a la prestació del servei objecte del present plec.

Barruera, Març de 2025

