

Expedient núm.: 54/2025

Procediment: Contracte d'obres per Procediment Obert Simplificat

Assumpte: Obres d'actuacions de millora de la xarxa de subministrament d'aigua en baixa TM de Bossòst (Vall d'Aran)

Document signat per: *Alcaldia*

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

Es redacta el present document a l'objecte de donar compliment a les exigències legals establertes a l'article 63.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contracte del Sector Públic (LCSP) i per tal de justificar la necessitat i viabilitat de la licitació per a l'execució de millores en la xarxa de subministrament d'aigua en baixa per tal de reduir pèrdues d'aigua, digitalitzar els sistemes de gestió i instal·lar un desarenador previ a l'entrada dels dipòsits de distribució, per tal de reduir la turbidesa de l'aigua i facilitar la seva potabilització.

Aquestes actuacions tenen per finalitat maximitzar l'estalvi d'aigua, millorar el seu tractament, i incrementar la garantia del subministrament.

Les necessitats administratives que s'han de satisfer mitjançant el contracte i la seva idoneïtat són les que consten en el plec de prescripcions tècniques.

La codificació del contracte es CPV 45231300- Treballs de construcció de canonades per a aigua i aigües residuals.

2. Descripció de la situació actual

a. Situació a la Institució

Actualment al municipi de Bossòst hi ha sis captacions d'aigua superficials, situades entre el sector nord i nord-est del municipi, que extrauen l'aigua del massís Axial Pirenaic. Les sis captacions alimenten dos dipòsits d'emmagatzematge. Tres d'aquestes captacions conflueixen en una única canonada i arrossegueu gran quantitat de sòlids que acaben als dipòsits de distribució i augmenten la turbidesa de l'aigua. Es per aquest motiu que es considera necessària la instal·lació d'un desarenador.

La xarxa de distribució està estructurada en unes artèries bàsiques de 65/75/95/110 mm de diàmetre i la resta de canonades són d'entre 25 i 125 cm de diàmetre. Estan fetes de fibrociment, en els trams més antics, i de polietilè en els més recents, existint un tram de ramal principal de ferro de 125 mm de diàmetre. Cal substituir aquestes canonades de ferro i fibrociment per canonades de polietilè d'alta densitat del mateix diàmetre que les de la xarxa existent.

Per altra banda, el municipi tan sols disposa d'uns quants comptadors en baixa a la



sortida dels dipòsits de regulació, dels quals no es disposa de dades de registre, per tant seria necessari la instal·lació d'una plataforma de gestió i allotjament de dades en un servidor amb dos comptes de correu associats i la instal·lació de comptadors per tal de conèixer el cabal total subministrat i el rendiment de la xarxa. Es necessari, doncs, la sectorització de la xarxa instal·lant noves vàlvules i substituint les que estan en mal estat per tal de poder col·locar un cabalímetre digital i substituir les escomeses domiciliaries.

Caldrà la mateix temps disposar d'una plataforma de gestió que enregistri les dades i permeto realitzar tasques de manteniment remot.

Al mateix temps s'aprofitarà per a detectar i reparar les fuites que hi puguin haver al llarg de la xarxa.

Donada la inexistència de cabalímetres i el desconeixement de la quantitat d'aigua que es perd per les canonades en mal estat, no es pot mesurar l'estalvi esperat amb aquestes actuacions, però en qualsevol cas les pèrdues es veuran reduïdes.

b. Marc normatiu

El contracte té caràcter administratiu i es regeix pel plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques. A més, es regeix per la normativa de contractació pública continguda, principalment en els disposicions següents:

-Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic, per la qual es transporten a l'ordenament jurídic espanyol les directives, del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE, de 26 de febrer de 2014.

-Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.

-Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.

-Reglament general de la Llei de Contractes de les administracions publiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment.

Adicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Supletòriament, al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i en el seu defecte, les normes de dret privat.

3. Objecte del contracte

El present contracte té pe objecte la contractació de les obres necessàries per a millorar la xarxa de subministrament d'aigua en baixa a la localitat de Bossòst.



Els principals objectius de l'execució d'aquesta obra són:

- Maximitzar l'estalvi de l'aigua
- Millorar el seu tractament
- Incrementar la garantia de subministrament

4. Anàlisi Tècnica

a. Consideracions tècniques

Les actuacions a realitzar inclouen:

- Instal·lació d'un desarenador
- Caseta de vàlvules
- Substitució de canonades de fibrociment i ferro.
- Sectorització de la xarxa
- Detecció de fuites
- Substitució d'escomeses domiciliàries
- Implantació plataforma de gestió

Les citades actuacions estaran subjectes a la normativa vigent en matèria d'obres hidràuliques i protecció del medi ambient, incloent:

- Llei d'Aigües.
- Normativa de Domini Públic Hidràulic.
- Legislació sobre impacte ambiental i restauració d'ecosistemes fluvials.

5. Anàlisi Econòmica

a. Valor Estimat

El pressupost estimat per a l'execució de les obres ascendeix a 450.664,90€, incloent el cost de materials, mà d'obra i mesures ambientals.

b. Estabilitat pressupostària i Sostenibilitat financera

El finançament d'aquest contracte d'obres, que disposa de consignació suficient fruit de la modificació pressupostària, aprovada, de crèdit extraordinari i finançada amb romanent líquid de tresoreria, i amb la cautela que correspon, compleix amb el disposat en l'article 4 de la Llei Orgànica 2/2012, de 27 d'abril, d'Estabilitat Pressupostària i Sostenibilitat Financera.

6. Anàlisi del Procediment



a) Justificació del procediment

El procediment adoptat d'acord amb les necessitats del contracte és el procediment obert simplificat d'acord amb l'article 159.6 de la Llei 9/2017 de contractes del sector públic. Aquest tipus de procediment és l'idoni per a les obres amb un valor estimat del contracte inferior a 2.000.000 €.

b) Qualificació del contracte

Es tracta d'un contracte d'obra pública (article 13 de la Llei 9/2017 de contractes del sector públic).

c) Anàlisi d'execució per lots

No procedeix la divisió en lots de l'objecte del contracte. Atès lo disposat a l'article 99.3 de la Llei de contractes del sector públic es fa convenient que la contractació de les obres sigui realitzada sota la unificació en un sol lot, donat que la correcta execució del contracte podria veure's impossibilitada per a la seva divisió en lots i la dificultat de coordinar una pluralitat de contractistes.

d) Durada

La durada del contracte d'obres serà de quatre (4) mesos amb efectes des del dia següent a la signatura del contracte

7. Insuficiència mitjans execució del contracte

L'Ajuntament de Bossòst no disposa dels mitjans tècnics, materials ni humans necessaris per dur a terme una obra de la magnitud i complexitat d'aquest projecte. Aquest obres requereixen maquinària especialitzada, coneixements tècnics, així com una coordinació logística que supera la capacitat operativa dels serveis municipals.

Per tant, la licitació del projecte a empreses especialitzades és l'única opció viable per a garantir una execució eficient i segura.

