



Expedient núm.: 214/2024

Provisió d'Alcaldia

Procediment: Contracte D'OBRES per Procediment Obert

Assumpte: Projecte per la millora i la renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i per la digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua urbana al municipi de Vilallonga de Ter

Data d'iniciació: juny de 2024

Document signat per: L'alcalde

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

LA MEMÒRIA S'HA DE PUBLICAR EN EL PERFIL DE CONTRACTANT (Article 63.3 a) de la LCSP)

1. Introducció

La redacció del present estudi té com a objectiu l'execució del *Projecte per la millora i la renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i per la digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua urbana al municipi de Vilallonga de Ter* redactat pels enginyers industrials Joan Plana Turró (col·legiat 11.496) i Jordi Hurtós Rovira (col·legiat 12.186) de Planahurtóenginyers, Societat d'Enginyeria

L'Ajuntament ha obtingut una subvenció de 136.950,60 € del Departament d'Agricultura i Acció Climàtica de la Generalitat de Catalunya.

2. Descripció de la situació actual

a. Situació en la Institució:

L'Ajuntament té capacitat per dur a terme les obres i, a més, compta amb finançament extern de la Generalitat de Catalunya.

b. Marc normatiu

L'Ajuntament té competència bàsica en el manteniment dels equipaments i del sistema viari.

3. Objecte del contracte

Aquesta contractació té per objecte l'execució del projecte aprovat per l'Ajuntament, per les obres i actuacions necessàries per a realitzar diverses millores en la xarxa de distribució en baixa al terme municipal de Vilallonga de Ter.

Aquestes actuacions permetran millorar l'eficiència del sistema i implementar mesures que controlin el consum d'aigua.

4. Anàlisi Tècnica

Criteris funcionals

Actuació 1. Instal·lació d'elements de regulació de la pressió a la xarxa

Una pressió excessiva a la xarxa, la pot malmetre fàcilment, escurçant la vida útil de les canonades, els elements i les seves connexions. L'aplicació d'un controlador de pressió a la xarxa és essencial per assegurar el correcte funcionament de la instal·lació i els elements i equips que hi puguin estar connectats. A més, que garanteix un servei de qualitat satisfactòria als diferents usuaris.

Per aquesta actuació s'instal·laran noves vàlvules reguladores de pressió en algunes zones de Vilallonga de Ter, l'Abella i Tregurà.

Actuació 2. Instal·lació de sistema de telelectura dels comptadors d'aigua domiciliaris



Actualment la lectura dels comptadors domiciliaris dels serveis d'abastament d'aigua potable del municipi de Vilallonga de Ter es realitza de forma presencial i s'anota manualment cadascuna de les lectures.

Amb aquesta actuació es pretén retirar tots els comptadors actuals que hi ha als quatre nuclis de població del municipi, Vilallonga de Ter, l'Abella, la Roca i Tregurà, i substituir-los per uns de nous amb sistema de telelectura. També s'inclou la instal·lació elèctrica per el funcionament correcte dels comptadors. Aquest sistema ha de permetre una fàcil incorporació de les dades de les lectures al sistema.

Actuació 3. Mòdul d'integració i gestió de dades de tots els sistemes i mecanismes de control
Totes les actuacions proposades cal que s'acabin integrant a un equip central de recollida i registre de dades, i que a més disposi d'un software de gestió d'aquestes dades.

Les obres incloses en aquest projecte, constitueixen una obra completa, i per tant pot ésser lliurada a l'ús públic, essent apte per a posar en servei.

Criteris compositius del projecte

Aquest projecte, compostat pels documents que l'integren, memòria, pressupost i plànols es considera suficientment detallat per a poder realitzar l'expedient administratiu, contractació i construcció de les obres.

Criteris constructius i instal·lacions

Actuació 1. Instal·lació d'elements de regulació de la pressió a la xarxa

- Formació arqueta/pericó
- Instal·lació de les vàlvules reguladores de cabal

Actuació 2. Instal·lació de sistema de telelectura dels comptadors d'aigua domiciliaris

- Substitució dels actuals comptadors per uns de nous amb sistema de telelectura
- Instal·lació elèctrica per el control dels comptadors

Actuació 3. Mòdul d'integració i gestió de dades de tots els sistemes i mecanismes de control
No es requereixen obres. Només treballs de servei informàtic.

Atès el tipus d'obra que es projecta, el termini d'execució que es proposa per a la total realització de les obres referides en el projecte és de DOS MESOS.

El termini d'execució referit començarà a comptar l'endemà de l'aixecament de les corresponents actes de Replanteig.

Com a Termini de Garantia es proposa el de DOTZE MESOS a comptar de la Recepció Provisional de les obres.

5. Anàlisi Econòmica

El preus resulten del projecte d'obra aprovat per l'Ajuntament que es basa en els preus de Mercat.

a. Valor Estimat: 210.996,57 €

Valoració estimada d'aquest comprensiva, en qualsevol cas, de tots i cadascun dels conceptes que componen el «valor estimat» del contracte i que es troben recollits en el citat article 101, això és, l'import total sense IVA en cas de contractes d'obres.

b. Estabilitat pressupostària i Sostenibilitat financera

Vista la incidència de qualsevol tipus de contractació sobre les despeses i ingressos de l'entitat, és essencial, en compliment dels disposat en l'article 4 de la Llei Orgànica 2/2012,



de 27 d'abril, d'Estabilitat Pressupostària i Sostenibilitat Financera, la valoració de l'estabilitat pressupostària i la sostenibilitat financera d'aquesta.

El principi de sostenibilitat financera, entès com la capacitat de finançament dels compromisos de despesa presents i futurs dins dels límits de dèficit, deute públic i morositat de deute comercial, engloba tant el deute financer, com el deute comercial.

No caldrà formalitzar una operació de crèdit per finançar la contractació referida.

Es complirà el període mitjà de pagament a proveïdors i les disposicions previstes en el Pla de Tresoreria de l'entitat.

El principi d'estabilitat pressupostària, entès com la capacitat o necessitat de finançament en termes pressupostaris SEC-10, és la diferència entre els Capítols 1 a 7 del Pressupost d'Ingressos i els Capítols 1 a 7 del Pressupost de Despeses.

Referent a això ha d'indicar-se que la despesa prevista es troba recollida al pressupost inicial i que per tant, compleix el principi d'estabilitat pressupostària, tal com haurà informat la intervenció en l'expedient corresponent.

Igualment és essencial per garantir el correcte estudi de la sostenibilitat financera del contracte, que aquestes repercussions i els efectes econòmics es trobin supeditats al compliment del principi d'estabilitat pressupostària, de manera que hem de comprovar que les despeses tenen cabuda als corresponents pressupostos futurs de l'entitat i són compatibles amb els possibles plans d'ajust o economicofinancers que l'entitat pogués tenir en vigor.

6. Anàlisi del Procediment

- a. **Justificació del procediment:** Obert simplificat per raó de la quantia
- b. **Qualificació del contracte:** obres
- c. **Anàlisi d'execució per lots:** No hi ha divisió en Lots:

L'obra abasta un àmbit concret i continu d'acord amb els plànols del projecte, i el pla de treballs previstos per la seva execució defineix una seqüència d'activitats que defineixen un camí crític amb activitats entrelligades entre sí.

La divisió per lots d'aquesta obra provocaria que l'execució del contracte fos excessivament difícil o onerosa des del punt de vista tècnic i incrementaria l'esforç d'haver de coordinar els diferents contractistes per als diversos lots la qual cosa podria comportar un greu risc de soscavar l'execució adequada del contracte.

- d. **Durada :** DOS mesos

Possibilitat de pròrroga degudament justificada fins a DOS mesos.

7. Conclusions:

Queda justificada la necessitat d'executar l'obra que suposarà una millora substancial de la qualitat de vida dels veïns i dels equipaments públics de Vilallonga de Ter,

Vilallonga de Ter,

Pere Sau Moret. Alcalde

Signat electrònicament,