



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

L'objecte de la present memòria tècnica de "millora i renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i millora de la digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua urbana" és la definició de les obres necessàries, i alhora valorar el seu cost per tal de sol·licitar a l'administració els ajuts necessaris per la seva execució.

Les obres projectades sobretot pretenen reduir les fuites en la xarxa en baixa (millorar l'eficiència de la xarxa renovant canonades), i en cas que hi hagi alguna fuga dotar la xarxa de sistemes que ajudin a detectar-la, i a acotar i localitzar el punt on es produeix dita fuga (mitjançant comptadors sectorials), de cara a la seva posterior reparació.

També es proposa millorar la digitalització de la xarxa substituint els comptadors domiciliaris analògics existents per comptadors digitals.

2. Descripció de la situació actual

a. Situació en la Institució:

Actualment l'àmbit on es pretén actuar presenta les següents patologies o deficiències:

-Hi ha carrers del nucli amb canonades de fibrociment i escomeses de plom.

- Hi ha mancances en els comptadors sectorials, els existents necessiten ser substituïts, també cal substituir el comptador de sortida del dipòsit municipal, i cal la instal·lació d'un comptador sectorial nou. Aquests comptadors es consideren importants per detectar fuites o consums anormals, i acotar la seva localització.

- Hi ha comptadors domiciliaris que per fer la lectura s'ha d'accedir al comptador físicament, en aquesta memòria es proposa la substitució d'aquests comptadors analògics per comptadors digitals que faciliten la captació i presa de lectures mitjançant una interfaç amb tecnologia Bluetooth.

b. Marc normatiu

El marc normatiu de la contractació de l'obra es basa en la Llei de Contractes del Sector Públic, (LCSP) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Tenint en compte que el present expedient és l'execució i l'adjudicació d'una obra, es pot efectuar mitjançant el procediment establert a l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. És a dir, mitjançant un **procediment obert simplificat**, tenint en compte que es tracta d'un contracte d'obres que compleix els dos següents paràmetres.



a) Que el seu valor estimat sigui igual o inferior a 2.000.000 d'euros en el cas de contractes d'obres, i en el cas de contractes de subministrament i de serveis, que el seu valor estimat sigui inferior a les quantitats establertes en els articles 21.1, lletra a) i 22.1, lletra a) d'aquesta Llei (139.000 euros), respectivament, o a les seves corresponents actualitzacions.

b) Que d'entre els criteris d'adjudicació previstos en el plec no n'hi hagi cap d'avaluable mitjançant judici de valor o, en el cas que n'hi hagués, la seva ponderació no superi el 25% del total, excepte en el cas de què el contracte tingui per objecte prestacions de caràcter intel·lectual, com els serveis d'enginyeria i arquitectura, en què la seva ponderació no podrà superar el 45% del total.

La legislació aplicable és la següent:

Els articles 63, 99 a 102, 116, 117, 122, 124 i 131 a 159 i les Disposicions Addicionals Segona, Tercera i Quinzena de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant LCSP).

— El Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.

— El Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. (Articles vigents després de l'entrada en vigor del Reial decret 817/2009, de 8 de maig).

3.Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és la "MILLORA I RENOVACIÓ DE LES XARXES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA EN BAIXA I MILLORA DE LA DIGITALITZACIÓ DELS SISTEMES DE GESTIÓ DE L'AIGUA URBANA"

4.Anàlisi Tècnica

a. Consideracions tècniques i requeriments, es troben contingudes en el projecte aprovat que ha estat redactat per l'enginyer David Mateu Matons.

5.Anàlisi Econòmica

a. Valor Estimad, segons el que s'estableix en el projecte, el valor estimat del contracte és de 142.744,44 €.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	119.953,31€
---------------------------------------	--------------------



13% augment contracta SOBRE 51.489,02	15.593,93
6% benefici industrial SOBRE 51.489,02	7.197,20
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	142.744,44
21% IVA	29.976,33
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	172.720,77€

b. Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera, l'actuació s'ha previst inicialment en el pressupost municipal aprovat, en la tramitació de l'expedient s'ha calcular l'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera, es compleix.

6. Anàlisi del Procediment

a) Justificació del procediment, el procediment a seguir és l'establert en l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector públic, procediment obert simplificat, en el que tota persona o empresa interessada podrà presentar una proposició. El contracte estarà penjat al perfil del Contractant de l'Ajuntament de Tarroja i serà obert a tota persona interessada i empresa que vulgui i estigui interessada en presentar una proposició.

b) Qualificació del contracte, segons l'article 13 de la LCSP, el present es qualifica com a contracte d'obra.

c) Anàlisi d'execució per lots, no es preveu l'execució per lots del contracte.

d) Durada, es fixa una durada de 3 mesos.

7. Conclusions

Així doncs, amb la licitació i adjudicació del contracte d'obres "MILLORA I RENOVACIÓ DE LES XARXES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA EN BAIXA I MILLORA DE LA DIGITALITZACIÓ DELS SISTEMES DE GESTIÓ DE L'AIGUA URBANA", es pretén posar solució a les problemàtiques existents en el municipi de Tarroja en relació a les fuites d'aigua existents.

Tarroja de Segarra, el 5 Març del 2026

L'Alcaldeessa, Immaculada Secanell Viladot



AJUNTAMENT DE TARROJA DE SEGARRA