



Ajuntament de Sudanell

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Es redacta aquesta memòria justificativa per a l'expedient 414/2024 corresponent al procediment de contractació de l'obra Millora de la xarxa d'abastament d'aigua en baixa, al municipi de Sudanell. Aquest document en la seva anàlisi i desenvolupament justifica i determina la configuració dels plecs amb les seves característiques i matisos i aquesta memòria s'haurà de publicar en el Perfil del Contractant segons l'article 63.3 de la LCSP.

1. Introducció

Es va redactar el projecte per tal de definir els treballs necessaris per tal millorar l'abastament d'aigua potable en baixa i enumerar els defectes actuals de la xarxa i les solucions a aplicar per tal de esmenar les deficiències i millorar la xarxa de solucionar les deficiències actuals de la xarxa d'abastament d'aigua potable en baixa del municipi de Sudanell.

Es tindran en compte aquestes deficiències des del mateix dipòsit d'acumulació que separa l'alta i la baixa, incloent les canonades, vàlvules de sectorització, elements de mesura i control, incloent la potencial digitalització del sistema fins a les campanyes a realitzar per la detecció de fuites i la posterior reparació de les mateixes fins als punts de consum dels usuaris de la xarxa.

Cada actuació serà definida i acotada, ja sigui l'abast de la mateixa i el termini d'execució, juntament amb el cost aproximat d'executar-la i la població beneficiada.

2. Descripció de la situació actual

2.1. Situació institució

L'Ajuntament de Sudanell, és la institució que genera la necessitat de contractar, tota vegada que disposa de la competència directa dels serveis públics de subministrament d'aigua potable dins del terme municipal.

Actualment el sistema d'abastament d'aigua potable de Sudanell prové de la xarxa en alta des del municipi de Montoliu de Lleida.

La xarxa en alta s'emmagatzema directament al dipòsit municipal ubicat en el punt més alt del municipi des de on es distribueix per gravetat a la xarxa d'abastament en baixa del mateix municipi.

La connexió amb el dipòsit de 3.000m³ disposa de by-pass per poder derivar l'emmagatzematge en el cas de reparació o manteniment del dipòsit d'emmagatzematge.

Amb la contractació de les obres de millora de la xarxa d'abastament d'aigua en baixa l'Ajuntament pretén millorar l'eficiència, la seguretat i la sostenibilitat del subministrament d'aigua potable a la població de Sudanell, abordant aspectes com:

- condició de la infraestructura. Es vol avaluar i millorar l'estat de les canonades, vàlvules de sectorització, elements de mesura i control que actualment formen part





Ajuntament de Sudanell

de la xarxa d'abastament.

- Detecció de les fuites. Es vol implantar sistemes més eficaços per a la detecció precoç de fuites, així com establir mecanismes per a la seva reparació ràpida, per evitar pèrdues d'aigua i garantir la disponibilitat contínua del subministrament.
- Digitalització i modernització. Introduint tecnologia per a la digitalització del sistema, millorant el control i la gestió de la xarxa a través de sistemes de mesura automàtics, sensors i plataformes de monitoratge. Amb aquest sistema es permetria una millor previsió, diagnosi i resolució d'incidències.
- Fer campanyes de sensibilització i manteniment

En resum, la necessitat d'aquest projecte és garantir un subministrament d'aigua potable fiable, eficient i sostenible per als ciutadans de Sudanell, mitjançant la identificació, millora i actualització de les infraestructures existents, així com la implementació de solucions innovadores per a la detecció i reparació de fuites.

2.2 Marc normatiu

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Altres disposicions que estiguin vigents en matèria de contractació del sector públic.
- Normativa tècnica continguda en la memòria explicativa de l'obra, com en el projecte d'obra.

3. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest projecte és, la Millora de la xarxa d'abastament d'aigua en baixa, al municipi de Sudanell, el qual es descriu en el projecte aprovat.

4. Anàlisi tècnica

Consideracions tècniques i requeriments es troben contingudes dins del Projecte bàsic i d'execució.

5. Anàlisi econòmic

a) El **valor estimat**, segons el projecte s'estableix en 306.969,25 euros IVA exclòs:

Concepte	Quantia (en euros)
Pressupost d'execució material	257.957,35
Despeses generals de l'empresa, financeres, etc	33.534,46
Benefici industrial (6% sobre el total)	15.477,44
Import (exclòs IVA)	306.969,25€





Ajuntament de Sudanell

- b) **Estabilitat pressupostària i Sostenibilitat financera**, és una obra que s'ha introduït en el pressupost municipal vigent i que es finançarà en part amb la subvenció adreçada als ens locals per a la realització d'actuacions per a la millora i renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i per a la millora de la digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua urbana dels municipis de Catalunya de l'Agència Catalana de l'Aigua. Aquesta subvenció suposa un 95,1 % del seu finançament. La resta es finançarà amb fons propis de l'ajuntament.

6. Anàlisi del procediment.

- a) **Justificació del procediment**: L' expedient d' aquesta contractació és objecte de tramitació ordinària i l' adjudicació és farà mitjançant procediment obert simplificat, en aplicació dels articles 156 i ss de la LCSP, de conformitat amb els requisits que s'hi estableixin.
- 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 segons informe tècnic emès.
- d) **Durada** es fixa una durada màxima de 4 mesos segons projecte, i en cap cas es podrà finalitzar després del 1 d'octubre de 2025, data límit d'execució.

7. Conclusions

Per mitjà de la present es pretén posar solució a l'estat actual de la xarxa d'abastament d'aigua en baixa atès que és de titularitat municipal i és un servei de competència directa. S'hauran de seguir les determinacions establerts en el projecte de l'obra aprovat.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

