



Expedient núm.: X2025000423

INFORME DE NECESSITATS PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE LLORÀ I IMPERMEABILITZACIÓ DEL DIPÒSIT

Dolors Navarro i Pou, Alcaldessa de Sant Martí de Llémena, d'acord amb el que disposen els articles 28.1 i 116.1 de la LCSP, emet el següent informe de necessitats:

El municipi de Sant Martí de Llémena d'una xarxa de subministrament d'aigua potable amb una longitud total de 25,54 km, composta íntegrament per canonades de polietilè de diversos diàmetres (entre 32 i 160 mm, essent els més habituals DN 90 i DN 110).

L'abastament d'aigua del municipi es realitza a partir de dues captacions pròpies i d'una connexió en alta amb la xarxa de Sant Aniol de Finestres, conformant dues xarxes independents:

— La xarxa de Sant Martí de Llémena i Granollers de Rocacorba, amb dos dipòsits reguladors de 100 m³ cadascun, que emmagatzemen l'aigua provinent del punt de compra en alta i la distribueixen per gravetat als nuclis respectius. Aquesta xarxa té una longitud de 13.029,71 metres.

— La xarxa de Llorà, que disposa d'un dipòsit regulador amb telecontrol situat a la cota 284 m s.n.m. i amb una capacitat útil de 300 m³. Aquest rep l'aigua del Pou Nou i del Pou Vell, situats a la cota 274 m s.n.m., amb volums anuals de 26.506 m³ i 20.015 m³ respectivament. En aquest dipòsit es duu a terme la desinfecció amb hipoclorit sòdic abans de la distribució. Des del mateix, l'aigua s'impulsa cap a la xarxa de la Zona Alta mitjançant un grup de pressió format per dues bombes de 2,8 kW de potència, i es distribueix per gravetat a la xarxa de Llorà, amb una longitud total de 12.509,91 metres de conduccions.

El sistema d'abastament disposa, a més, de dos grups de pressió: un per a l'elevació de l'aigua comprada en alta fins al dipòsit de Granollers de Rocacorba, i un altre per a la impulsió de l'aigua cap a la xarxa de la Zona Alta a Llorà.



El nucli de Llorà presenta una orografia complexa, amb desnivells significatius entre els carrers urbanitzats que poden arribar als 150 metres de diferència de cota, fet que condiciona el disseny de la xarxa de subministrament i obliga a la instal·lació de vàlvules reguladores de pressió per garantir un cabal i una pressió adequats.

Els darrers episodis d'excepcionalitat per sequera hidrològica han posat de manifest la necessitat d'adoptar mesures estructurals per millorar l'eficiència de la xarxa i optimitzar la gestió dels recursos hídrics. En aquest context, es considera essencial actuar per reduir les pèrdues d'aigua i garantir un servei estable i sostenible a la població.

El Projecte de millora de l'eficiència de l'abastament d'aigua potable de Llorà i impermeabilització del dipòsit, redactat per la Sra. Queralt Santandreu Colàs, enginyera de camins, canals i ports, per encàrrec a la mercantil Sanengi, SL, data del mes de gener de 2025 i va ser aprovat pel Ple de l'Ajuntament en sessió de 27 de gener de 2025. En compliment de l'article 231 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, el projecte va quedar definitivament aprovat al BOP Girona núm. 59, edicte 2381, de 26 de març de 2025, amb un pressupost d'execució per contracta de 370.680,74 €, IVA inclòs.

L'àmbit del projecte comprèn dues actuacions principals:

— Impermeabilització del dipòsit de Llorà, situat a les coordenades X: 475001,70 i Y: 4653086,20. El dipòsit, de formigó armat, presenta fissures longitudinals als punts d'unió dels anells estructurals que provoquen pèrdues d'aigua i deficiències en la seva estanqueïtat, comportant una gestió ineficient del recurs hídric.

— Renovació de la xarxa del sector de la reguladora 4 (sector de l'Església), amb inici a les coordenades X: 475675,00 i Y: 4652361,30. En aquest sector s'han registrat 4 avaries l'any 2022, representant un 30 % del total d'incidències municipals tot i correspondre a menys del 5 % de la longitud total de la xarxa. Aquest desequilibri evidencia la necessitat urgent de renovació per millorar el rendiment hidràulic i reduir significativament les pèrdues d'aigua.

Les actuacions previstes permetran minimitzar les fuites i millorar l'eficiència energètica i hidràulica del sistema, incrementant la resiliència del municipi davant els efectes del canvi climàtic i la recurrència de períodes de sequera.



AJUNTAMENT
DE
SANT MARTÍ DE LLÉMENA

Atès que l'Ajuntament de Sant Martí de Llémena no disposa de mitjans tècnics ni materials propis per executar les obres incloses al projecte, resulta necessària la seva contractació mitjançant el procediment de licitació corresponent.

Per l'exposat, **conclou:**

Que és necessària la contractació de les obres de millora de l'eficiència de l'abastament d'aigua potable de Llorà i impermeabilització del dipòsit, atesa la importància d'aquestes actuacions per garantir un servei d'abastament segur, eficient i sostenible, reduir les pèrdues d'aigua, millorar la gestió del recurs hídric i contribuir a l'adaptació del municipi als efectes del canvi climàtic.

Per tot l'exposat, emeto aquest informe de necessitat com a pas previ a la tramitació de l'expedient de contractació corresponent, d'acord el disposat a la Llei de Contractes del Sector Públic.

DOCUMENT SIGNAT I DATAT DIGITALMENT