



AJUNTAMENT DE LES LLOSSES
Ctra. C-26 km. 181,6
17512 Les Lloses

Expedient núm.: X2025000206

MEMORIA ALCALDIA

1. INTRODUCCIÓ

AMPLIACIÓ RESERVA D'AIGUADE LA XARXA MUNICIPAL EXISTENT A SOVELLES per tal de millorar l'eficiència, rendiment i utilització dels recursos del servei.

Situació en la Institució

Actualment existeix una xarxa municipal de subministrament d'aigua per a usos ramaders al veïnat de Sovelles dins del terme municipal de Les Lloses. Aquesta xarxa té una capacitat de reserva de 12 m³, molt petita, que amb les sequeres dels darrers anys i l'augment del bestiar als camps ha quedat insuficient sobretot els mesos d'estiu. És per això que l'Ajuntament de Les Lloses augmentarà la capacitat de reserva d'aquesta xarxa amb 100m³ addicionals, aprofitant el PUOSC darrer que va permetre la modificació dels projectes presentats sempre i quan servís per millorar les instal·lacions d'aigües municipals fruit de l'estat d'emergència que es va patir arreu de Catalunya. t i en particular la sectorial d'aigua:

Normativa

- Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu y del Consell, de 23 de octubre de 2000, per la qual s'estableix el marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües (327 núm. DOCE publicat el 22/12/2000)
- REIAL DECRET LEGISLATIU 1/2001, de 20 de juliol, que aprova el text refós de la Llei d'Aigües. (176 núm. BOE publicat el 24/07/2001)
- DECRET LEGISLATIU 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya. (4015 núm. DOGC publicat el 21/11/2003)
- ORDRE ICT/155/2020, del 7 de febrer, per la qual es regula el control metrològic de l'Estat de determinats instruments de mesura (47 núm. BOE publicat el 24/02/2020) • Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tecnicosanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament (9 núm. BOE publicat l' 11/01/2023)
- Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tecnicosanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament (9 núm. BOE publicat l' 11/01/2023)

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquesta documentació tècnica és la definició les actuacions a fer per ampliar la capacitat de reserva d'aigua mitjançant la col·locació de dipòsits soterrats nous a la zona de l'Hostal de Sovelles.

No es pretén modificar la xarxa existent únicament preveure la col·locació de 5 dipòsits soterrats en un punt concret del seu recorregut. La ubicació que s'ha considerat idònia és a prop del quadre elèctric existent a la feixa de darrera de l'Hostal de Sovelles, ja que també hi passa a prop la canonada de subministrament que va des de la captació fins al dipòsit ubicat al Puig de Sovelles.

Aquests 5 dipòsits són de 20 m³ cadascun i estaran connectats entre ells a través de vasos comunicants, de manera que a la pràctica fos un gran dipòsit de 100 m³. Amb l'avantatge que en cas de necessitar-ho, per tasques de manteniment, neteja o reparacions d'averies, cadascun dels 5 dipòsits es poden independitzar de manera que la xarxa no quedi desproveïda en cap moment del subministrament d'aigua.



AJUNTAMENT DE LES LLOSES
Ctra. C-26 km. 181,6
17512 Les Lloses

Aquests dipòsits es preveuen prefabricats de formigó apte per aigua de boca, col·locats prèvia excavació de la zona i enterrats de manera que l'impacte paisatgístic i ambiental sigui el mínim. En total es preveu actuar en una superfície de terreny de 175 m2.

3. ANÀLISI TÈCNICA (VEURE PPTP)

.Consideracions tècniques i requeriments

Els dipòsits disposaran d'una sortida per la part inferior de diàmetre DN-110 amb brida normalitzada i estaran connectats entre si per la sortida inferior. Aquestes connexions disposaran de claus de pas (aixetes) de manera que permetin tancar/obrir el pas de l'aigua a cadascun dels dipòsits.

Els dipòsits disposaran de boca d'home a la part superior rodó o quadrat mínim 80 centímetres, la tapa tindrà algun sistema de tancament amb clau.

Es preveu un sistema de buidatge dels dipòsits amb canonada de desguàs soterrada DN-125 conduït fins al marge del terreny.

La canonada existent d'impulsió es reconduirà cap a un dels dipòsit, la canonada serà d'EPDM DN-63 amb accessoris electrosoldats o en el seu cas si no fos electrosoldat les unions seran amb accessoris de metall.

Per a la impulsió des d'aquests dipòsits fins al dipòsit del Puig de Sovelles, es preveu instal·lar un grup de pressió en funcionament i un altre grup de pressió de recanvi (a connectar en cas d'averia o emergència).

Es preveu l'execució d'una arqueta de registre i treball, també soterrada a l'extrem nord dels dipòsits en la qual s'hi col·locarà totes les claus de pas, grups de pressió, desguassos, etc. per tal que puguin ser manipulades pel personal de manteniment de la xarxa d'aigua.

La canonada sortint es connectarà a l'existent que alimentarà el dipòsit de El Puig, aquest tram es construirà amb EPDM Dn-63 amb unions electrosoldades o de metall.

Aspectes de la instal·lació elèctrica i control

El control del nivell dels dipòsits serà mitjançant sonda d'ultrasons (Nivell Radar).

S'instal·larà un comptador digital i per sensor de cabal a la canonada de sortida dels dipòsits.

Es preveu un quadre de control nou per tot el sistema, l'actual quadre existent només servirà d'escomesa. Tot el sistema de protecció de línia, control de nivell a captació, control de nivell a dipòsit del Puig de Sovelles, maniobra auxiliar i control general, s'ubicarà en un nou quadre.

Es preveu un sistema avançat de telecontrol de la totalitat de la instal·lació, constarà d'un mòdul d'enviament d'alarmes, avisos, posada en marxa o aturada de bombes, falta de tensió, canvi de consignes, lectura del nivell radar.... mitjançant aplicació web.

L'actual control de nivells del dipòsit de captació i del dipòsit del Puig de Sovelles s'integrarà dins del nou controlador.

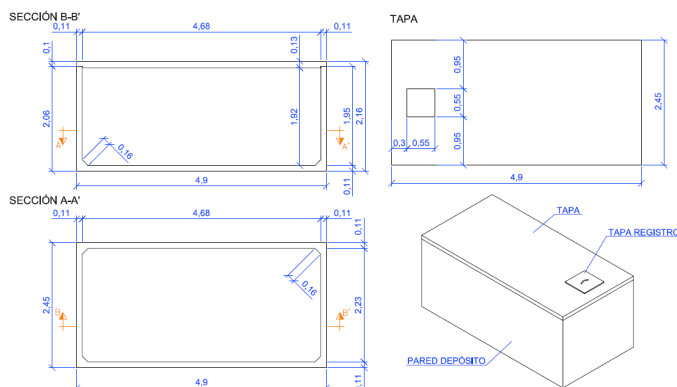
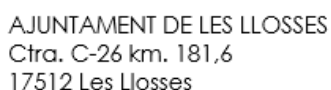
Es preveu instal·lar proteccions contra sobretensions i SAI.

Aspectes constructius dels dipòsits prefabricats de formigó

Per tal de col·locar els dipòsits correctament caldrà preveure una base anivellada de 5 cm de sauló.

Tots els dipòsits seran iguals, les úniques diferències seran els possibles forats realitzats segons les necessitats de la xarxa.

Les característiques comunes



El forjat superior serà de bigueta de formigó prefabricada amb capa superior de compressió de 10 cm de gruix de formigó armat HA-25.

Valor estimat



AJUNTAMENT DE LES LLOSSES
Ctra. C-26 km. 181,6
17512 Les Llosses

El valor estimat (VE) del contracte a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació, és de 69.972,00 euros, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit.

El valor estimat es concreta per l'import base de licitació exclòs l'IVA, les possibles modificacions de contracte que es preveuen en aquest plec i les possibles pròrrogues del contracte.

No es preveuen modificacions, ni pròrroga

Estabilitat pressupostària i Sostenibilitat financera

L'obra es troba prevista al pressupost inicial del 2025 i subvencionada per ACA, per tant, complint els principis en la seva aprovació EPSF

5. ANÀLISI DEL PROCEDIMENT

La forma d'adjudicació de contracte serà el procediment **obert simplificat abreujat sumari**, en el qual tot empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors, d'acord amb l'article 159.6 LCSP.

6. QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Codis d'identificació de les prestacions objecte del contracte OBRA

Vocabulari comú de contractes públics (CPV) Reglament (CE) 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el REGLAMENT CE 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell de 5 de novembre de 2002, pel qual s'aprova el Vocabulari Comú de Contractes Públics (CPV), i les directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre procediments de contractes públics.

CPV 45232151-5 treballs de construcció de condicionament de canalitzacions d'aigua

CPV 45232150-8 Treballs relacionats amb conduccions de distribució d'aigua

7. ANÀLISI D'EXECUCIÓ PER LOTS

Aquest contracte no es divideix en lots atès que es tracta d'una obra amb una unitat funcional segons es desprèn del referit projecte i en base a l'establert a l'article 99.3 b de la LCSP 9/2017

8. DURADA CONTRACTE EXECUCIÓ OBRA

Màxim 2 mesos o l'oferta a la baixa de l'adjudicatari

La convocatòria de la licitació s'anunciarà, únicament, al perfil del contractant de l'Ajuntament de Les Llosses

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/3334411?categoria=0>

que es troba allotjat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (articles 159.2 i 159.6 de la LCSP)

Signat electrònicament