

Expedient núm.: 78/2026

Memòria Justificativa

Procediment: Contracte d'Obres per Procediment Obert Simplificat

Assumpte: Execució de La Memòria valorada per a la “**Prolongació de la xarxa d'aigua a Les Comes**”.

Document signat per: Alcaldia.

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció.

A la vista dels següents antecedents:

Document	Data/Núm.
Memòria Valorada de la Portada d'Aigua a les Comes	14/02/2023
Informe arquitecte municipal	24/09/2024
Informe de Secretaria	26/09/2024
Acord de Ple d'aprovació de la memòria valorada	27/09/2024
Certificat auditoria tauler d'anuncis	03/10/2024 fins 25/11/2024
Anunci BOPB	11/10/2024 fins 25/11/2024
Acord de Ple d'aprovació d'actualització de preus	16/01/2026
Certificat Secretaria no al·legacions	17/04/2026

NECESSITAT I CONVENIÈNCIA

L'Ajuntament de Vallcebre pretén assolir una millora a nivell global de la xarxa d'aigües municipal per obtenir una millor gestió i qualitat del servei. Per això, en els darrers anys s'han realitzat diverses actuacions de millora, renovació i substitució de conduccions, instal·lacions i elements que componen la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable al municipi.

L'actuació pretén millorar el subministrament d'aigua a la zona de Les Comes. Per això serà necessari instal·lar un nou dipòsit de 10 m³ que inclou una canalització amb tub de polietilè de D63 per al seu abastament amb una longitud 488 m.

2. Descripció de la situació actual.

a. Situació en la Institució.

Vallcebre és un municipi de la comarca del Berguedà amb una superfície de 27,99 Km² i una població de 260 habitants l'any 2025, la qual es troba disseminada en un nucli principal, Vallcebre, i diferents masies existents al municipi.

b. Marc normatiu



El contracte definit té la qualificació de **contracte administratiu d'obres**, d'acord amb els articles 12, 13, 25, i 231 a 246 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.

El contracte es regeix pel plec de clàusules administratives particulars, i per les prescripcions tècniques contingudes al projecte d'obres "projecte executiu per a la instal·lació de plaques solars fotovoltaïques per a l'autoconsum als edificis municipals", dels quals es consideren part integrant del contracte.

3. Objecte del contracte

Objectius i criteris

La present memòria valorada documenta la definició tècnica de les obres necessàries per a la instal·lació d'un nou dipòsit de 10 m³ alimentat per una nova canalització de distribució d'aigua connectada a la xarxa existent de Vallcebre.

La motivació de la millora d'aquests trams de xarxa ve donada per:

- Millora de la xarxa de distribució.
- Garantir caudals de subministrament adequats als consumidors.

La millora de la xarxa de distribució s'aconseguirà per la instal·lació d'una nova canonada de distribució d'aigua de polietilè PE100 d'alta densitat de D63 mm i 16 atm que permetrà garantir el subministrament d'aigua al nou dipòsit a instal·lar de 10 m³. El tub s'instal·larà soterrat dins de rasa de profunditat 1,00 m i amplada 0,40 m, envoltat de sorra i reblert amb material seleccionat procedent de la pròpia excavació.

També es contempla la instal·lació d'una caseta per al grup de bombament i la bateria de comptadors d'aigua per als abonats de la zona.

Els treballs previstos consisteixen en:

Canalització abastament dipòsit:

Nova canalització amb tub de polietilè d'alta densitat, PEAD 100, de diàmetre 63 mm i PN 16, amb una longitud de 488 m des del punt de connexió a la xarxa existent fins al punt establert per a la instal·lació del nou dipòsit. La canonada s'envoltarà amb sorra fins a una alçada de 0,20 m i es farà el rebliment i piconatge de la rasa amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant i amb compactació del 95% PM.

Es preveu la instal·lació de vàlvules a l'inici i final del tram de tipus comporta manual, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos i tapa de fosa nodular, amb revestiment de resina epoxi, comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 i amb accionament per volant de fosa.



Es preveu un desguàs de canonada amb tub de polietilè a.d. de D63, inclòs T de connexió i clau de pas DN 50, a instal·lar al punt més baixos de la conducció.

Es preveu la instal·lació d'una ventosa trifuncional, de D50, PN 16 atm, amb cos i tapa de fosa, interiors, flotador, seient i guia del flotador en ABS, purgador d'aire en continu amb flotador i palanca, amb dispositiu de comprovació d'obertura en servei i amb tap de neteja. Inclòs T de connexió i clau de pas DN 50, a instal·lar al punts més alts de la conducció.

Totes les vàlvules aniran muntades en pericó de registre de diàmetre 100 cm de peces prefabricades de formigó, amb tapa de fosa dúctil D-400 i solera de formigó.

En els creuaments de camins i rieres la rasa serà protegida amb tub de PE corrugat de doble paret d315 mm, SN 8kN/m² per la protecció de conduccions d'aigua i el reblert es farà amb formigó HM-20. Es reposarà el paviment quan sigui necessari.

Instal·lació de dipòsit de 10 m³ i caseta de bombament:

Per tal de garantir el subministrament d'aigua s'instal·larà un dipòsit de 10 m³ de capacitat, de formigó armat, tipus monobloc prefabricat, amb tapa i tapa de registre, col·locat sobre un llit de sorra de 5 cm de gruix per garantir un bon assentament i anivellació. El dipòsit tindrà forma quadrada amb unes dimensions de 2,45 m de llarg, 2,45 m d'ample i 2,16 m d'alçada. Prèvia instal·lació del dipòsit es realitzarà l'excavació i adequació del terreny de la zona establerta per a la seva instal·lació.

Al costat del dipòsit s'instal·larà una caseta prefabricada de formigó armat per a la instal·lació del grup de bombament i una bateria de comptadors d'aigua prevista per a donar subministrament a les cases de la zona. La caseta tindrà forma quadrada de dimensions 2,45m x 2,45m x 2,10m, amb una porta d'una fulla de 0,90 m d'obertura capa a l'exterior, d'acer galvanitzat i amb reixa de ventilació incorporada. Es col·locarà sobre una solera de 20 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm², consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20. Prèvia instal·lació de la caseta es realitzarà l'excavació del terreny necessari per al seu anivellament.

L'interior de la caseta disposarà d'instal·lació elèctrica formada per un punt d'enllumenat, un endoll i quadre general electricitat amb interruptor general automàtic de 16A trifàsic, protector contra sobretensions transitòries i permanents i les proteccions magnetotèrmiques i diferencials per als següents circuits: un circuit d'enllumenat, un circuit endoll 230V i un circuit quadre maniobra grup bombament. Tota la instal·lació anirà superficial i amb el grau de protecció contra la humitat adequat.

La instal·lació complirà amb el vigent Reglament Electrotècnic per a baixa tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries, i es legalitzarà un cop finalitzades les obres.



Per a donar subministrament a la instal·lació es realitzarà una nova escomesa elèctrica segons normativa ENDESA.

Obres accessòries:

Treballs de condicionament d'accessos a la zona afectada per pas de maquinària amb mitjans mecànics i manuals.

Treballs de neteja i condicionament de la zona afectada per l'execució de les obres, amb mitjans mecànics i manuals.

Treballs corresponents a la seguretat i salut durant l'execució de les obres, en compliment del RD 1627/1997.

4. Anàlisi Econòmica

a. Valor estimat

Pressupost d'Execució per Contracte (P.E.C.)	58.077,83€
I.V.A. (21%)	12.196,34€
TOTAL PRESSUPOST IVA INCLÒS	70.274,17€

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a:

(Setanta-mil dos-cents setanta-quatre euros amb disset cèntims).

b. Estabilitat pressupostària i Sostenibilitat financera

Vista la incidència de qualsevol tipus de contractació sobre les despeses i els ingressos de l'entitat, és essencial, en compliment del que preveu 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.

L'estructura de finançament prevista és la següent:

Capítol de despeses:

Pro	Eco	Descripció	
16	6320	Prolongació xarxa d'aigües Les Comes	72.573,17€
1	1		

Capítol d'ingressos:



Eco	Descripció	
75080	Subvenció ACA (Generalitat)	24.903,31€
76187	Pla sectorial millora xarxa aigües (DIBA)	6.669,86€
76187	Subvenció nominativa (DIBA)	41.000,00€

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.

Igualment és essencial destacar que per la durada del contracte no hi ha previstes despeses a llarg termini.

L'anàlisi econòmica de la memòria és una peça crítica, perquè determinarà el preu del contracte i és on es desenvoluparà l'anàlisi de l'estabilitat i sostenibilitat del contracte, perquè a posteriori, seguint amb el procediment de contractació, sigui fiscalitzat per la intervenció.

6. Anàlisi del Procediment

a. Justificació del procediment

D'acord amb el que estableix l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la llei de Contractes del Sector Públic, el procediment a seguir és el del procediment obert simplificat, ja que es tracta d'un contracte d'obres el valor estimat del qual és inferior a 2.000.000 d'euros, i no es preveu incorporar al plec de clàusules administratives particulars cap tipus de criteri d'adjudicació avaluable mitjançant judici de valor.

b. Qualificació del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la llei de Contractes del Sector Públic, es tracta d'un contracte d'obres.

c. Anàlisi d'execució per lots

No es contempla l'execució del contracte en lots per la pròpia substantivitat i funcionalitat de les prestacions/béns objecte del contracte, per tal de permetre optimitzar i coordinar amb èxit l'execució de l'objecte del contracte sense que aquesta circumstància pugui alterar el compliment material dels principis de no discriminació i concurrència.

d. Durada

El termini d'execució de les obres serà **VUIT SETMANES**.

7. Conclusions

Es tracta d'un contracte d'obres, que s'adjudicarà pel procediment obert simplificat, que tindrà un termini d'execució de **VUIT SETMANES** i un **valor estimat del contracte de 58.077,83€**.



Vallcebre, a 17 d'abril de 2026.

Signat electrònicament per Lluís Cadena i Andreu. Alcalde

