

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000168
Codi Segur de Verificació: 68d5cecf-5e55-46c4-a290-a2e3a038422f Origen: Administració Identificador document: ES_L01171707_2026_35498930 Data d'impressió: 29/05/2026 14:37:12 Pàgina 1 de 6		SIGNATURES 1.- Esteve Font Busoms (SIG) (Alcalde), 20/05/2026 13:34



Expedient núm.: X2026000168
Procediment: Contracte d'obres per Procediment Obert Simplificat Sumari
Assumpte: Reposició del tram entre l'arqueta de Pedreguet i El Pinós (actualització de la xarxa en baixa d'abastament municipal, memòria 1)

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

L'objecte del contracte és l'obra de Reposició del tram entre l'arqueta de Pedreguet i El Pinós (actualització de la xarxa en baixa d'abastament municipal, memòria 1)

El tram d'instal·lació que es proposa substituir es troba al final de la vida útil del material instal·lat i les avaries que es produeixen són constants i no es poden reparar amb el material original.

2. Descripció de la situació actual

a) Situació en la Institució

L'objecte del contracte és l'obra de Reposició del tram entre l'arqueta de Pedreguet i El Pinós (actualització de la xarxa en baixa d'abastament municipal, memòria 1)

b) Marc normatiu

a) 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.


b) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.

c) 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 (d'ara endavant, RD 817/2009).

d) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).

Adicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Supletòriament al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000168
Codi Segur de Verificació: 68d5cecf-5e55-46c4-a290-a2e3a038422f Origen: Administració Identificador document: ES_L01171707_2026_35498930 Data d'impressió: 29/05/2026 14:37:12 Pàgina 2 de 6	SIGNATURES 1.- Esteve Font Busoms (SIG) (Alcalde), 20/05/2026 13:34	



AJUNTAMENT
DE

VALLFOGONA DE RIPOLLÈS

3. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és l'execució de la memòria tècnica anomenada "Reposició del tram entre l'arqueta de Pedreguet i El Pinós (actualització de la xarxa en baixa d'abastament municipal, memòria 1)".

Per a la seva consulta el projecte es trobarà penjat al perfil del contractant de la pàgina web de l'Ajuntament: www.vallfogona.cat

4. Anàlisi Tècnica: Consideracions tècniques i requeriments

L'actuació a dur a terme és l'assenyalada en l'apartat anterior.

Podran presentar proposicions les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i no estiguin incurses en prohibicions de contractar.

La capacitat d'obrar dels empresaris i la no concurrència de prohibicions de contractar s'acreditarà mitjançant la inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic.

La inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic acredita, d'acord amb l'en ell reflectit i excepte prova en contrari, les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, i altres circumstàncies inscrites, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en aquest.

Criteris d'adjudicació:

Criteris quantificables de forma automàtica:

1.- Preu, fins a 10 punts. Es valorarà amb la màxima puntuació l'oferta que presenti el preu més baix, i la resta d'ofertes es valoraran proporcionalment d'acord amb la següent fórmula:


$$\text{Puntuació} = \frac{\text{Oferta més baixa} \times \text{Màxima puntuació (10 punts)}}{\text{Oferta licitador}}$$

No es tindrà en compte a efectes de valoració aquelles ofertes que es considerin amb valors anormalment baixos.

2.- Millores en relació als requisits de condicions tècniques, fins a 90 punts, d'acord amb el detallat a l'Annex d'aquesta memòria (es detallen 2 millores tècniques), i amb la puntuació següent:

- Millora 1, 60 punts
- Millora 2, 30 punts



DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000168
Codi Segur de Verificació: 68d5cecf-5e55-46c4-a290-a2e3a038422f Origen: Administració Identificador document: ES_L01171707_2026_35498930 Data d'impressió: 29/05/2026 14:37:12 Pàgina 3 de 6	SIGNATURES 1.- Esteve Font Busoms (SIG) (Alcalde), 20/05/2026 13:34	



AJUNTAMENT
DE

VALLFOGONA DE RIPOLLÈS

Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals:

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i paràmetres objectius establerts a continuació:

- a. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 80% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.
- b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi el criteri següent:
 1. Que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació sigui superior en més d'un 20% a la puntuació total més baixa.
- c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi un dels dos criteris següents:
 1. Quan no hi ha cap puntuació per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions: Que la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de totes les puntuacions.
 2. Quan hi ha puntuacions per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions: Que, un cop excloses les puntuacions inferiors al 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions, la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions que no han estat excloses.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

5. Anàlisi Econòmica

Valor Estimat:


El valor estimat del contracte és de 54.958,88 euros, IVA inclòs.

El projecte és viable econòmicament ja que compta amb una subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua del 99,62% del pressupost elegible (sense IVA).

L'import restant de 1.873,10 €, sense IVA, es finançarà amb fons propis.

L'IVA d'aquesta actuació és recuperable.

C/Puig-Estela, 9 – 17862 VALLFOGONA DE RIPOLLÈS – Tel. 972 70 19 09 – CIF P-1722200-A

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000168
Codi Segur de Verificació: 68d5cecf-5e55-46c4-a290-a2e3a038422f Origen: Administració Identificador document: ES_L01171707_2026_35498930 Data d'impressió: 29/05/2026 14:37:12 Pàgina 4 de 6	SIGNATURES 1.- Esteve Font Busoms (SIG) (Alcalde), 20/05/2026 13:34	



No es preveu que l'execució d'aquesta actuació comporti un major cost en despeses de manteniment o conservació a curt i mig termini.

6. Anàlisi del Procediment

a) Justificació del procediment

Procediment de licitació:

Obert abreujat simplificat, d'acord amb l'article 159 de la LCSP

b) Qualificació del contracte

El contracte té la qualificació de contractes d'obres, d'acord amb l'article 13 de la LCSP

c) Anàlisi d'execució per lots

L'execució del contracte no permet la seva divisió en lots, pel fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulta l'execució correcta des del punt de vista tècnic.

d) Durada

El termini d'execució de l'obra es preveu de DOS MESOS.

Document signat electrònicament





ANNEX - MILLORES TÈCNIQUES

MILLORA 1 – EQUIPAMENT DE L'ARQUETA DE PUIGVASSALL

Instal·lació i programació d'un sistema de telegestió compatible amb el sistema scada actualment en funcionament a l'arqueta de puigsavall

En aquest emplaçament, ubicat en un punt amb difícil cobertura ja s'ha provat el sistema autònom de ràdio Wavejoker amb una potència d'emissió de 2W, equipada amb una antena directiva sobre un màstil fixat a la part superior de l'arqueta

Es preveu la lectura per ultrasons del nivell de l'arqueta, i es reforçarà amb la instal·lació d'un parell de boies de contacte magnètic per la determinació del nivell màxim i mínim

VALORACIÓ DE LA MILLORA

Equip de telegestió Wavejoker / t amb 6 entrades digitals i 2 entrades analògiques. Amb la opció de 2 Watts de potència. Protocol ModBus. Alimentació amb pila de liti.	1UD	2037,20	2037,20
Sensor d'ultrasons per la mesura del nivell de l'arqueta	1 UD	487,14	487,14
Boia de nivell de contacte magnètic	2 UD	108,90	217,80
Antena Directiva UHF 6 elements	1 UD	143,00	143,00
Material variis d'antena. Inclou: màstils, grapes de fixació dels màstil, connectors pel cable d'antena tipus PL-259, i fil d'antena RG-213	1 UD	90,54	90,54
Unitat de peces especials de connexió, canal, cable, tub, relés, bases de relé, fixacions i petit material.	1 UD	100,00	100,00
Ma d'obra de muntatge i posta en marxa de l'equip inclou dietes i desplaçaments.	1 UD	761,47	761,47
Hores de programació per incloure a l'aplicació SCADA els nous senyals. Instal·lació i posta en marxa per teleassistència remota.	1 UD	482,62	482,62



Codi Segur de Verificació:
68d5cecf-5e55-46c4-a290-a2e3a038422f
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35498930
Data d'impressió: 29/05/2026 14:37:12
Pàgina 6 de 6

SIGNATURES
1.- Esteve Font Busoms (SIG) (Alcalde), 20/05/2026 13:34



MILLORA 2 – EQUIPAMENT DEL DIPÒSIT DE LA SOLANA

El dipòsit de la solana, de dues cel·les, disposa de subministrament elèctric i també disposa de sensors de nivell, però el sistema utilitzat fins ara falseja els valors el sistema perd fiabilitat.

És per aquest motiu que es proposa la instal·lació d'un sistema de detecció del nivell de cada cel·la amb ràdar d'ultrasons de contrastada fiabilitat

La incorporació d'aquests aparells requereix l'adaptació de la programació del sistema scada i de les alarmes

VALORACIÓ DE LA MILLORA

Sensor d'ultrasons per la mesura del nivell de dipòsit	2 UD	487,14	974,29
Unitat de peces especials de connexió, canal, cable, tub, relés, bases de relé, fixacions i petit material.	1 UD	99,00	99,00
Ma d'obra d'instal·lació dels dos ultrasons. Inclou dietes i desplaçaments.	1 UD	433,67	433,67
Hores de programació per incloure a l'aplicació SCADA els nous senyals. Instal·lació i posta en marxa per teleassistència remota.	1 UD	64,35	64,35