

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000167
Codi Segur de Verificació: ae84aae9-e5d5-4ee3-ba31-38ef757f883c Origen: Administració Identificador document: ES_L01171707_2026_35498785 Data d'impressió: 29/05/2026 14:56:21 Pàgina 1 de 7	SIGNATURES 1.- Esteve Font Busoms (SIG) (Alcalde), 20/05/2026 13:34	



Expedient núm.: X2026000167

Procediment: Contracte d'obres per Procediment Obert Simplificat Sumari

Assumpte: Reposició d'escomeses en masies aïllades (actualització de la xarxa en baixa d'abastament municipal, memòria 5)

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

L'objecte del contracte és l'obra de Reposició d'escomeses en masies aïllades (actualització de la xarxa en baixa d'abastament municipal, memòria 5).

Es pretén substituir els diferents trams de conducció d'escomesa per adaptar la línia a les condicions de treball que li correspon. S'aprofitarà també l'obra per dotar la instal·lació dels elements de maniobra i sectorització que permetran operar-la amb seguretat i amb la mínima afectació a la resta de la instal·lació. I s'ajustarà la pressió al punt de consum amb la incorporació de vàlvules reguladores a l'escomesa a derivació de la línia principal.

2. Descripció de la situació actual

a) Situació en la Institució

L'objecte del contracte és l'obra de Reposició d'escomeses en masies aïllades (actualització de la xarxa en baixa d'abastament municipal, memòria 5)

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 X2026000167
Codi Segur de Verificació: ae84aae9-e5d5-4ee3-ba31-38ef757f883c Origen: Administració Identificador document: ES_L01171707_2026_35498785 Data d'impressió: 29/05/2026 14:56:21 Pàgina 2 de 7		SIGNATURES 1.- Esteve Font Busoms (SIG) (Alcalde), 20/05/2026 13:34



3. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és l'execució de la memòria tècnica anomenada "Reposició d'escomeses en masies aïllades (actualització de la xarxa en baixa d'abastament municipal, memòria 5)".

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 3 millores tècniques), i amb la puntuació següent:

- Millora 1, 45 punts
- Millora 2, 23 punts
- Millora 3, 22 punts

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

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

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000167
Codi Segur de Verificació: ae84aae9-e5d5-4ee3-ba31-38ef75f883c Origen: Administració Identificador document: ES_L01171707_2026_35498785 Data d'impressió: 29/05/2026 14:56:21 Pàgina 3 de 7	SIGNATURES 1.- Esteve Font Busoms (SIG) (Alcalde), 20/05/2026 13:34	



AJUNTAMENT
DE

VALLFOGONA DE RIPOLLÈS

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 74.876,77 euros, IVA inclòs.

El projecte és viable econòmicament ja que compta amb una subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua del 99,72% del pressupost elegible (sense IVA).


L'import restant de 2.502,53 €, sense IVA, es finançarà amb fons propis.

L'IVA d'aquesta actuació és recuperable.

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

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

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000167
Codi Segur de Verificació: ae84aae9-e5d5-4ee3-ba31-38ef757f883c Origen: Administració Identificador document: ES_L01171707_2026_35498785 Data d'impressió: 29/05/2026 14:56:21 Pàgina 4 de 7	SIGNATURES 1.- Esteve Font Busoms (SIG) (Alcalde), 20/05/2026 13:34	



AJUNTAMENT
DE

VALLFOGONA DE RIPOLLÈS

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

Codi Segur de Verificació:
ae84aae9-e5d5-4ee3-ba31-38ef75f883c
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35498785
Data d'impressió: 29/05/2026 14:56:21
Pàgina 5 de 7

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



ANNEX

MILLORES TÈCNIQUES

MILLORA 1 – EQUIPAMENT DEL POU

El municipi disposa d'una captació profunda equipada amb un sistema de bombament alimentat des de la xarxa elèctrica però que no disposa de cap sistema de control més enllà de les seguretats imprescindibles per evitar el treball en sec de la màquina. Per això es proposa la instal·lació d'un sistema de concentració de senyals compatible amb el sistema de gestió actual

Aquest sistema haurà de disposar d'un sistema de ràdio alimentat des de la xarxa elèctrica amb una font d'alimentació AC/DC de 12V/60W i una bateria de seguretat de 12V/7Ah

La radio utilitzarà com element radiant una antena directiva UHF muntada sobre mànol per la comunicació amb el centre de gestió ubicat a l'ajuntament

VALORACIÓ DE LA MILLORA

Equip de telegestió Wavejoker / p amb 6 entrades digitals i 5 sortides de relé. Amb la opció de 2 Watts de potència. Protocol ModBus.	1 UD	2499,20	2499,20
Font d'alimentació 12 V / 60 W amb sortida per carregar bateria, magnetotèrmic de protecció, bateria 12 V, 7 Ah de gel plom i accessoris.	1 UD	428,94	428,94
Antena Directiva UHF 6 elements	1 UD	143,00	143,00
Utat. Material vari d'antena. Inclou: mànols, grapes de fixació dels mànol, 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	30,00	30,00
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:
ae84aae9-e5d5-4ee3-ba31-38ef757f883c
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171707_2026_35498785
Data d'impressió: 29/05/2026 14:56:21
Pàgina 6 de 7

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



MILLORA 2 – NOU COMPTADOR D'ENTRADA DE LES CAPTACIONS AL DIPÒSIT DE VALLFOGONA

El dipòsit del poble té entrada directa de les captacions, però no disposa d'un cabalímetre que permeti contrastar les lectures del cabal enviat i el rebut, i per tant les pèrdues que pugui tenir accidentalment la línia

és per aquest motiu que es proposa la construcció d'una arqueta de dimensions suficients per allotjar un comptador de tipus Woltman DN80 amb emissió d'impulsos, que haurà de connectar-se a l'equip de telecontrol existent i modificar l'scada del centre de control per adaptar-hi les senyals i les alarmes

VALORACIÓ DE LA MILLORA

Execució d'una arqueta prefabricada de formigó. El preu inclou l'excavació, el fons de graves, el reblert compactat amb terres seleccionades. La part superior acabada amb una tapa i un marc de foneria de 600x600mm. Es mecanitzaran dels passos i posterior segellat pel tub de PE DN110 amb escuma de poliuretà a una profunditat màxima de 0.5m respecte la rasant exterior per facilitar el manteniment. S'incorpora el subministrament i muntatge d'una aixeta de buidat, una vàlvula de comporta DN80 PN16 aigües amunt del comptador i els accessoris necessaris per la instal·lació del comptador	1 UD	590,11	590,11
Subministrament de comptador Woltman DN80 amb emissor d'impulsos i connexió amb brides.	1 UD	628,40	628,40
Unitat de peces especials de connexió, canal, cable, tub, relés, bases de relé, fixacions i petit material.	1 UD	30,00	30,00
Ma d'obra de connexió del comptador al telecontrol	1 UD	394,25	394,25
Hores de programació per incloure a l'aplicació SCADA les dades del nou comptador. Instal·lació i posta en marxa per	1 UD	117,00	117,00

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026000167
Codi Segur de Verificació: ae84aae9-e5d5-4ee3-ba31-38ef757f883c Origen: Administració Identificador document: ES_L01171707_2026_35498785 Data d'impressió: 29/05/2026 14:56:21 Pàgina 7 de 7		SIGNATURES 1.- Esteve Font Busoms (SIG) (Alcalde), 20/05/2026 13:34



MILLORA 3 – NOVA VÀLVULA REGULADORA A L'ENTRADA DE LES CAPTACIONS DEL DIPÒSIT DE VALLFOGONA

El dipòsit del poble té entrada directa de les captacions, en ocasions, la gestió de l'emmagatzematge de l'aigua acumulada al sistema als diversos punts aconsellaria poder omplir el dipòsit del poble amb aigua de la captació però no al 100%

Per aquest motiu es proposa la instal·lació d'una vàlvula reguladora servocontrolada i telegestionada. Aquesta vàlvula s'hauria d'instal·lar a la zona dels aparells de maniobra de dins el dipòsit i connectar al hub del telecontrol existent i modificar l'scada del centre de control per adaptar-hi les senyals i les alarmes

VALORACIÓ DE LA MILLORA

Subministrament d'una vàlvula de comporta embridada DN80 PN16 disposa d'accionament elèctric 230V/50Hz, IP68 amb 2 finals de carrera (obertura/tancament) i operació manual d'emergència i protecció tèrmica del motor. Disposava d'un sistema de posicionament amb i/o 4-20mA Inclou els accessoris necessaris per la instal·lació	1 UD	1061,08	1061,08
Unitat de peces especials de connexió, canal, cable, tub, relés, bases de relé, fixacions i petit material.	1 UD	30,00	30,00
Ma d'obra de connexió del comptador al telecontrol	1 UD	433,67	433,67
Hores de programació per incloure a l'aplicació SCADA les dades del nou comptador. Instal·lació i posta en marxa per teleassistència remota.	1 UD	128,70	128,70