



Núm. expedient: 983/2024

Procediment: Obert simplificat abreujat

Contracte: Contracte d'obres per la instal·lació de comptadors d'aigua amb telemesura pel sistema d'abastament d'aigua potable, situats al municipi de Falset.

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA SOBRE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE D'OBRES PER LA INSTAL·LACIÓ DE COMPTADORS D'AIGUA AMB TELEMESURA PEL SISTEMA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE SITUATS AL MUNICIPI DE FALSET.

Identificació Àrea promotora: Alcaldia

Identificació del responsable: Carles Brull Fornt, Alcalde de Falset

De conformitat amb el que disposa l'art. 28 i 116.4.f) 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 (d'ara endavant, LCSP), s'elabora la present memòria justificativa referida a la contractació de les obres per la instal·lació de comptadors d'aigua amb telemesura pel sistema d'abastament d'aigua potable situats al municipi de Falset.

Objecte del contracte:

L'objecte del contracte és l'execució de les obres per la instal·lació de comptadors d'aigua amb telemesura pel sistema d'abastament d'aigua potable situats al municipi de Falset.

Les obres consisteixen en:

- Retirada dels comptadors d'abastament d'aigua existents i instal·lació de nous comptadors amb tecnologia de telemesura tipus LoRaWan en el seu lloc.
- Creació del forniment, instal·lació de caixes i/o adequació de les caixes i tapes del servei d'abastament d'aigua a façana o paviment, d'acord amb les noves determinacions, fins a un màxim de 10 noves execucions i reparació de 10 unitats existents.
- Excepcionalment, realització del tall i demolició del paviment existent, excavació de rasa, substitució de l'escomesa fins al ramal general, amb una longitud màxima de 3 m, i posterior reposició de la rasa i del paviment, per tal de dur a terme la substitució d'una escomesa amb comptador allotjat en cofre soterrat al paviment.

Aquest projecte esta subvencionat per:

- RESOLUCIÓ ACC/2245/2023, de 22 de juny, per la qual es fa públic l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua pel qual s'aproven les bases d'una línia de subvencions adreçades als ens locals per a la realització d'actuacions per a la millora renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i per a la millora de la digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua urbana dels municipis de Catalunya, i es deleguen en la Direcció les facultats per a l'aprovació de les convocatòries corresponents i per resoldre l'atorgament de les subvencions

- RESOLUCIÓ ACC/2464/2023, de 4 de juliol, per la qual es fa pública la convocatòria per a la concessió de subvencions, en règim de concurrència competitiva, adreçades als ens locals per a la realització d'actuacions per a la millora i renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i per a la millora de la digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua urbana dels municipis de Catalunya (ref. BDNS 706738).



Núm. expedient: 983/2024

Procediment: Obert simplificat abreujat

Contracte: Contracte d'obres per la instal·lació de comptadors d'aigua amb telemesura pel sistema d'abastament d'aigua potable, situats al municipi de Falset.

CPV:

45240000-1 Treballs de construcció per a projectes hidràulics

Divisió en lots: No

D'acord amb l'informe intern emès per la secretaria-interventora de l'Ajuntament de Falset:

En l'expedient del contracte d'obres per la instal·lació de comptadors d'aigua amb telemesura pel sistema d'abastament d'aigua potable situats al municipi de Falset, no es procedirà a la divisió en lots atès que aquesta divisió podria perjudicar l'execució dins el termini previst per motius de:

- Unitat funcional i tècnica de l'objecte del contracte

Les actuacions objecte del contracte —retirada dels comptadors existents, subministrament i instal·lació de nous comptadors amb tecnologia de telemesura LoRaWAN, adequació o execució de caixes i tapes, i, si s'escau, substitució puntual d'escomeses amb reposició de paviments— constitueixen un conjunt d'actuacions tècnicament indissociable, atès que totes elles estan directament vinculades a la correcta implantació i posada en funcionament del sistema de telemesura del servei d'abastament d'aigua potable.

- Necessitat d'un únic responsable de l'execució

La correcta coordinació de les operacions mecàniques, electròniques, d'obra civil puntual i de posada en servei del sistema recomana que l'execució recaigui en un únic contractista responsable, per garantir la compatibilitat dels equips, la correcta instal·lació, la traçabilitat de les actuacions i l'assumpció clara de responsabilitats en cas d'incidències o defectes d'execució.

- Risc d'ineficiències i increment de costos

La divisió en lots podria comportar dificultats de coordinació entre diferents empreses, duplicitat de mitjans, increments de terminis d'execució i un major risc d'incompatibilitats tècniques, amb el consegüent impacte negatiu en els costos i en la qualitat final del servei, fet contrari als principis d'eficiència i bona gestió dels fons públics.

- Abast limitat i caràcter accessori de les actuacions d'obra civil

Les actuacions d'obra civil previstes (execució o reparació de caixes i substitucions excepcionals d'escomeses fins a un màxim de 3 metres) tenen un caràcter puntual, accessori i subordinat a la instal·lació dels comptadors amb telemesura, i no justifiquen la creació de lots independents.

Per tot l'exposat, es considera degudament justificat que el present contracte no es divideixi en lots, atès que la seva divisió podria dificultar l'execució correcta de l'objecte contractual i resultar contrària a l'eficiència tècnica i econòmica del contracte.



Núm. expedient: 983/2024

Procediment: Obert simplificat abreujat

Contracte: Contracte d'obres per la instal·lació de comptadors d'aigua amb telemesura pel sistema d'abastament d'aigua potable, situats al municipi de Falset.

Necessitat i idoneïtat del Contracte

L'Ajuntament de Falset, com a administració responsable del servei municipal d'abastament d'aigua potable, té l'obligació de garantir una gestió eficient, segura i contínua d'un servei essencial per a la ciutadania, d'acord amb els principis de qualitat, sostenibilitat i bona administració.

El municipi de Falset, amb una superfície de 31,6 km² i una població significativa dins la comarca del Priorat, exerceix funcions administratives, comercials i de serveis de referència per al conjunt del territori. El seu emplaçament geogràfic, situat a la conca del riu Siurana i caracteritzat per una orografia complexa amb pendents irregulars, barrancs i una xarxa hidrològica pròpia del paisatge prioratí, fa especialment rellevant disposar d'un sistema d'abastament d'aigua modern, fiable i adaptat a les condicions del territori.

Actualment, el servei d'abastament d'aigua potable del municipi garanteix la distribució a la totalitat dels abonats donats d'alta mitjançant la xarxa general existent. Tanmateix, aquesta xarxa disposa de comptadors d'aigua no telemàtics, situats majoritàriament en fornícules o armaris a façana, molts dels quals presenten deficiències tant en els elements de protecció (portelles inexistents o deteriorades, manca d'aïllament tèrmic) com en els components hidràulics associats, com ara vàlvules de tall en mal estat o absència de vàlvules antiretorn. Així mateix, la xarxa no disposa actualment de cap sistema de telemesura que permeti la lectura remota dels consums.

Aquesta situació limita la capacitat de gestió eficient del servei, dificulta la detecció precoç de fuites, frau o consums anòmals, incrementa la dependència de lectures manuals i pot generar problemes tant en la facturació com en el control dels recursos hídrics, especialment rellevants en un context de sequera i de necessitat d'ús responsable de l'aigua.

Per aquest motiu, es considera necessari dur a terme el contracte per a la retirada dels comptadors d'aigua existents i la instal·lació de nous comptadors amb tecnologia de telemesura mitjançant sistema LoRaWAN, així com les actuacions complementàries d'adequació, reparació o execució de caixes i fornícules del servei d'abastament, i, de manera excepcional, la substitució d'algunes escomeses amb comptador soterrat quan sigui imprescindible per garantir el correcte funcionament del sistema.

La implantació d'un sistema de telemesura permetrà a l'Ajuntament modernitzar la gestió del servei d'abastament d'aigua, millorar el control dels consums, optimitzar els recursos tècnics i humans, reduir les pèrdues d'aigua, incrementar la transparència envers els abonats i facilitar una presa de decisions basada en dades reals i actualitzades. A més, el fet que es disposi de subministrament elèctric a les ubicacions municipals previstes per a la instal·lació dels equips de comunicació garanteix la viabilitat tècnica de l'actuació.

En conseqüència, el contracte projectat resulta no només necessari sinó també idoni, atès que dona resposta directa a les mancances detectades en l'estat actual del servei, s'adequa a les necessitats reals del municipi de Falset i s'alinea amb els objectius de millora de l'eficiència, la sostenibilitat i la



Núm. expedient: 983/2024

Procediment: Obert simplificat abreujat

Contracte: Contracte d'obres per la instal·lació de comptadors d'aigua amb telemesura pel sistema d'abastament d'aigua potable, situats al municipi de Falset.

qualitat dels serveis públics municipals, contribuint així a una gestió responsable d'un recurs essencial com és l'aigua potable.

Dades econòmiques

Pressupost base de licitació: 47.046,62 € i 9.879,79 € d'IVA

Valor estimat del contracte (VEC): 47.046,62 €

No es preveuen ni revisió de preus, ni eventuais pròrrogues ni modificacions contractuals ni subrogació de personal.

Existència de crèdit: Si

Aplicació pressupostària: 161-62105

Exercici: 2026

Import: 47.046,62 €

Percentatge IVA: 21%

Import IVA: 9.879,79 €

Import Total: 56.926,41 €

Procediment de contractació

Procediment Obert simplificat abreujat

Durada del contracte inicial: 1 MES des de l'acta de replanteig

Les obres a executar son objecte de subvencions i per tant el seu termini d'execució haurà de ser finalitzat com a màxim i de forma improrrogable abans del mes d'octubre de 2026.

No prorrogable

Termini de presentació: 10 dies hàbils

Condicions especials d'execució del contracte:

D'acord amb el que disposa l'article 202 de la LCSP, les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes són:

- Afavorir la formació en el lloc de treball; en especial en la prevenció de riscos laborals.
- Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball.
- Totes les obligacions del contractista establertes a la clàusula 31 del Plec de clàusules administratives particulars.

Les condicions especials d'execució seran exigides igualment a tots els subcontractistes que participin en l'execució del contracte.





Núm. expedient: 983/2024

Procediment: Obert simplificat abreujat

Contracte: Contracte d'obres per la instal·lació de comptadors d'aigua amb telemesura pel sistema d'abastament d'aigua potable, situats al municipi de Falset.

Criteris de solvència per a la selecció dels licitadors/es:

D'acord amb allò establert a l'art. 159.6.b) de la LCSP s'eximeix als licitadors/es de l'acreditació de la solvència econòmica financera i tècnica professional.

Insuficiència de mitjans propis

Vist l'abast del projecte i els treballs a realitzar es considera que l'actuació sobrepassa la disponibilitat i capacitat per executar-la amb mitjans propis, i en conseqüència és necessari contractar l'execució amb tercers.

Falset, a la data de la signatura electrònica

L'Alcalde

Carlos Brull Fornt

