

**Núm. expedient:** 817/2026

**Procediment:** Obert simplificat abreujat

**Contracte:** Contracte d'obres per a la instal·lació d'un sistema de telegestió del sistema d'abastament d'aigua en alta del municipi de Falset per al control i la gestió remota de les captacions i dipòsits municipals.

**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA SOBRE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE D'OBRES PER A LA INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA DE TELEGESTIÓ DEL SISTEMA D'ABASTAMENT D'AIGUA EN ALTA DEL MUNICIPI DE FALSET PER AL CONTROL I LA GESTIÓ REMOTA DE LES CAPTACIONS I DIPÒSITS MUNICIPALS.**

**Identificació Àrea promotora:** Alcaldia

**Identificació del responsable:** Carlos 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'obra per a la instal·lació d'un sistema integral de telegestió de la xarxa d'abastament d'aigua en alta del municipi de Falset, incloent el conjunt d'equips, dispositius, infraestructures de comunicacions, aplicacions informàtiques i serveis necessaris per a la digitalització, monitorització i control remot de les captacions, pous i dipòsits municipals, així com la seva instal·lació, configuració, integració amb els sistemes existents i posada en funcionament, amb la finalitat de modernitzar la gestió del servei, optimitzar l'explotació de les infraestructures hidràuliques municipals i millorar la capacitat de control i seguiment dels recursos hídrics.

Aquest projecte està 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).

**CPV:**



**Núm. expedient:** 817/2026

**Procediment:** Obert simplificat abreujat

**Contracte:** Contracte d'obres per a la instal·lació d'un sistema de telegestió del sistema d'abastament d'aigua en alta del municipi de Falset per al control i la gestió remota de les captacions i dipòsits municipals.

32441100-7 Sistemes de telemetria

38420000-5 Instruments de mesura de cabal, nivell i control

### ***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 a la instal·lació d'un sistema de telegestió del sistema d'abastament d'aigua en alta del municipi de Falset per al control i la gestió remota de les captacions i dipòsits municipals. no es procedirà a la divisió en lots atès que aquesta divisió podria perjudicar l'execució dins el termini previst per motius de:

### ***1. Caràcter unitari i integral de la solució tecnològica***

El contracte té per objecte la implantació d'un sistema integral de telegestió per a la xarxa d'abastament d'aigua en alta del municipi de Falset, configurat com una solució única que integra dispositius de camp, sistemes de comunicació, plataformes de monitorització, eines de supervisió i sistemes de gestió centralitzada. Tots aquests elements formen part d'una única infraestructura tecnològica i han de funcionar de manera coordinada com un sistema únic.

### ***2. Necessitat de garantir la interoperabilitat entre tots els components***

La correcta execució del contracte exigeix la plena compatibilitat entre els equips de telecontrol, sensors, gateways de comunicacions, plataformes IoT, sistemes SCADA, bases de dades, alarmes, sinòptics i eines d'explotació de la informació. La participació de diversos adjudicataris podria generar incompatibilitats tècniques i dificultats d'integració que podrien comprometre la funcionalitat global del sistema.

### ***3. Necessitat d'una única plataforma de gestió i supervisió***

L'objectiu perseguit és disposar d'una única plataforma centralitzada de monitorització i control que permeti gestionar de forma homogènia totes les captacions, pous i dipòsits municipals. La divisió en lots podria derivar en l'existència de solucions tecnològiques diferenciades o parcialment compatibles, dificultant l'operació ordinària del servei.

### ***4. Garantia d'una configuració homogènia del sistema***

Totes les instal·lacions objecte del contracte han de respondre a criteris comuns de configuració, parametrització, transmissió de dades, gestió d'alarmes, generació de sinòptics, elaboració d'informes i explotació de la informació. La gestió unitària de l'execució garanteix l'homogeneïtat tècnica de la totalitat del sistema.

### ***5. Complexitat de la integració i posada en funcionament***



**Núm. expedient:** 817/2026

**Procediment:** Obert simplificat abreujat

**Contracte:** Contracte d'obres per a la instal·lació d'un sistema de telegestió del sistema d'abastament d'aigua en alta del municipi de Falset per al control i la gestió remota de les captacions i dipòsits municipals.

La implantació del sistema requereix actuacions coordinades d'instal·lació, configuració, programació, integració amb equips existents, verificació de comunicacions, proves de funcionament, validació de dades i posada en servei. Aquest conjunt d'actuacions esdevé difícilment separable sense afectar l'eficiència i la qualitat del resultat final.

### **6. Necessitat d'un responsable únic del resultat final**

La naturalesa de la prestació fa recomanable que existeixi un únic contractista responsable de la correcta implantació, integració i funcionament del sistema. Aquesta circumstància facilita la gestió contractual i garanteix una atribució clara de responsabilitats davant possibles incidències, defectes de funcionament o incompliments de les prestacions contractades.

La intervenció simultània de diversos contractistes sobre una mateixa arquitectura tecnològica comportaria una major complexitat en la planificació, execució i coordinació dels treballs, amb el consegüent risc de retards en el calendari d'implantació, duplicitats d'actuacions i dificultats en la resolució d'incidències.

### **7. Garantia de la continuïtat i fiabilitat del servei públic**

El sistema objecte del contracte està directament relacionat amb la gestió d'una infraestructura essencial per al municipi, com és el servei d'abastament d'aigua potable. La implantació unitària de la solució permet minimitzar els riscos operatius i assegurar la fiabilitat de les eines de control i monitorització que donen suport a la prestació d'aquest servei públic essencial.

### **8. Major eficiència econòmica i administrativa**

La licitació mitjançant un únic lot permet simplificar la gestió del contracte, reduir els costos de coordinació, evitar duplicitats en les tasques d'implantació, proves i formació, i optimitzar els recursos administratius destinats al seguiment i control de l'execució contractual.

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.

### **Necessitat i idoneïtat del Contracte**

L'Ajuntament de Falset té la necessitat de millorar els sistemes de control, seguiment i gestió de les infraestructures que integren el sistema municipal d'abastament d'aigua en alta, amb la finalitat d'incrementar l'eficiència en l'explotació del servei i garantir un major coneixement de l'estat i funcionament de les captacions, pous i dipòsits municipals.

Actualment, el municipi no disposa d'un sistema de telegestió estandarditzat i centralitzat que permeti la supervisió integral de les instal·lacions. Si bé existeixen alguns sistemes de telecontrol en determinades captacions, aquests funcionen de forma aïllada, utilitzen tecnologies heterogènies i no



**Núm. expedient:** 817/2026

**Procediment:** Obert simplificat abreujat

**Contracte:** Contracte d'obres per a la instal·lació d'un sistema de telegestió del sistema d'abastament d'aigua en alta del municipi de Falset per al control i la gestió remota de les captacions i dipòsits municipals.

permeten una gestió remota, centralitzada i interoperable del conjunt d'infraestructures del servei. Aquesta situació dificulta la monitorització contínua de les instal·lacions, l'obtenció d'informació en temps real i la capacitat de resposta davant incidències o anomalies en el funcionament del sistema d'abastament.

La gestió eficient dels recursos hídrics constitueix un objectiu estratègic per a l'Ajuntament, especialment en un context en què resulta imprescindible optimitzar l'explotació de les infraestructures municipals, reduir els riscos associats a possibles interrupcions del servei, detectar de forma precoç incidències i disposar d'informació fiable per a la presa de decisions operatives i de planificació.

Així mateix, es considera necessari disposar d'eines digitals que permetin la consulta remota de les dades de funcionament, la generació d'alarmes, la visualització de sinòptics, l'elaboració d'informes i el seguiment permanent de les instal·lacions des de diferents dispositius autoritzats, millorant d'aquesta manera la capacitat de control i supervisió del servei municipal d'abastament d'aigua.

Per tal de donar resposta a les necessitats exposades, resulta idoni procedir a la contractació de les obres per a la instal·lació d'un sistema integral de telegestió de la xarxa d'abastament d'aigua en alta del municipi de Falset que permeti la digitalització, monitorització i control remot de les diferents captacions, pous, dipòsits i instal·lacions associades.

La solució prevista comprèn la implantació dels equips de telecontrol, sensors, sistemes de comunicació, plataformes de telemesura, eines de monitorització, programari de gestió i sistema SCADA, així com les actuacions necessàries per a la seva instal·lació, configuració, integració amb els sistemes existents, posada en funcionament i formació dels usuaris municipals.

La contractació d'aquesta solució tecnològica permetrà disposar d'un sistema únic i centralitzat de supervisió que facilitarà el seguiment en temps real dels principals paràmetres de les instal·lacions, la gestió d'alarmes, la detecció d'incidències, l'explotació de les dades històriques i la millora de l'eficiència operativa del servei municipal d'abastament d'aigua.

Igualment, la implantació del sistema contribuirà a modernitzar la gestió del cicle urbà de l'aigua, millorar la disponibilitat d'informació tècnica per als responsables municipals, incrementar la capacitat de control sobre les infraestructures existents i afavorir una gestió més sostenible i eficient dels recursos hídrics municipals.

En conseqüència, el contracte resulta necessari per satisfer una necessitat pública real vinculada a la prestació del servei municipal d'abastament d'aigua potable i constitueix el mitjà més adequat i proporcional per assolir els objectius de digitalització, monitorització, control i optimització de la gestió de les infraestructures hidràuliques municipals.

### **Dades econòmiques**



**Núm. expedient:** 817/2026

**Procediment:** Obert simplificat abreujat

**Contracte:** Contracte d'obres per a la instal·lació d'un sistema de telegestió del sistema d'abastament d'aigua en alta del municipi de Falset per al control i la gestió remota de les captacions i dipòsits municipals.

Pressupost base de licitació: 83.312,87 €

Valor estimat del contracte (VEC): 68.853,61 €

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

Existència de crèdit: Si

Aplicació pressupostària: 161-62302

Exercici: 2026

Import: 68.853,61 €

Percentatge IVA: 21%

Import IVA: 14.459,26 €

Import Total: 83.312,87 €

### ***Procediment de contractació***

Procediment Obert simplificat abreujat

Durada del contracte inicial: 1 MES

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 dia 15 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.

### ***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***



**Núm. expedient:** 817/2026

**Procediment:** Obert simplificat abreujat

**Contracte:** Contracte d'obres per a la instal·lació d'un sistema de telegestió del sistema d'abastament d'aigua en alta del municipi de Falset per al control i la gestió remota de les captacions i dipòsits municipals.

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**

