

## Resolució de la Gerència de la societat municipal SERVEIS MUNICIPALS SANT QUIRZE, S.L.U.

**ASSUMPTE:** Motivació de la necessitat, justificació, i adjudicació del contracte menor de "Servei d'implantació i formació per tal de disposar del sistema avançat de gestió de xarxes, per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua".

Exp. 09/2026/SMSQV/CO.

Aquest contracte és regula per la llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, que va entrar en vigor el 9 de març de 2018.

### Dades del contracte.

<b>Tipus de contracte/s:</b> contracte de Serveis.
Servei d'implantació i formació per tal de disposar del sistema avançat de gestió de xarxes, per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua.
<b>Objecte:</b> L'objecte d'aquest contracte és el Servei d'implantació i formació per tal de disposar del sistema avançat de gestió de xarxes, per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua. El servei consistirà la realització dels treballs d'implantació i formació per tal de disposar del sistema de avançat de gestió de xarxes, que incorpori la publicació a la pàgina Web pública de SQVaigua, i que permet la seva visualització al servei d'atenció de clients, així com, la implementació amb el sistema de comunicació i amb els clients del servei via SMS o correu electrònic.
<b>Pressupostos base de licitació.</b> El pressupost base de licitació del contracte de Serveis és de 6.000,00 euros (sense IVA 21%) i de 7.260,00 euros IVA inclòs.
<b>Procediment:</b> contracte menor contracte menor amb sol·licitud d'ofertes.

<b>Tramitació:</b> Ordinària
<b>Termini de durada del contracte:</b> 1 any.
<b>Possibles prorrogues:</b> NO.
<b>Divisió en Lots:</b> NO
<b>Valor total estimat del contracte.</b> El valor total estimat del contracte és de 6.000,00 euros (sense IVA 21%).

## **Antecedents.**

*Pel bon funcionament de l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua, és necessari dotar-se, entre d'altres instruments, d'un Servei d'implantació i formació per tal de disposar del sistema avançat de gestió de xarxes, per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua.*

*El servei consistirà la realització dels treballs d'implantació i formació per tal de disposar del sistema de avançat de gestió de xarxes, que incorpori la publicació a la pàgina Web pública de SQVaigua, i que permet la seva visualització al servei d'atenció de clients, així com, la implementació amb el sistema de comunicació i amb els clients del servei via SMS o correu electrònic.*

## **Pressupost base de licitació**

*El pressupost de licitació del contracte de serveis és de 7.260,00 € euros (IVA 21% inclòs), 6.000 euros (IVA 21% exclòs).*

## **Adjudicació del contracte:**

*D'acord amb la llei de contractes del sector públic es tracta d'un contracte menor d'import inferior als 15.000 € (sense IVA).*

*D'acord amb les Instruccions Internes de contractació de Serveis Municipals Sant Quirze SLU, és un contracte menor inferior a 15.000 euros i superior als 3.000 euros, i cal demanar un mínim de tres ofertes, a tres proveïdors.*

*En data 4 de febrer de 2026, es van demanar tres ofertes a tres empreses mitjançant la plataforma e-licita. La sol·licitud d'oferta incloent un enllaç d'accés exclusiu per presentar l'oferta:*

<https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/adbd4b1e-3757-4cc7-b2d6-47d38ced4337/300684772?hash=e48b6757938a6ca7cde845ce4252611a>

The screenshot shows the 'Gestió de licitadors' section of the 'Licitació electrònica' portal. It features a table of interested companies and an email message from the portal administrator.

Empresa	Nom	Cognoms	Correu electrònic	Data Subscripció	Origen subscripció
ABM, SERVEIS D'ENGINYERIA I CONSULTING, S.L.			osoria@abm.cat	04/02/2026 11:19	Sobre Digital
ESTUDI D'ENGINYERIA VALL, S.L.P.			albert@enginyeriavall.com	04/02/2026 11:19	Sobre Digital
SOCADÉ INFORMÀTICA SLU	Juan	Pérez	info@socade.com	04/02/2026 11:20	Sobre Digital
SOCADÉ INFORMÀTICA SLU	Ivan	Garcia Collell	ivangarcia@socade.com	11/02/2026 10:30	Sobre Digital

The email message, titled 'Accés a la licitació', is addressed to 'Ludevid i Massana, Xavier' and contains the following text:

Us convidem a presentar la vostra oferta a la licitació Servei d'implantació i formació per tal de disposar del sistema avançat de gestió de xarxes, per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua amb codi d'expedient 09/2026/SMSQV/CO.

El termini de presentació d'ofertes finalitza el 13/02/2026 14:00

<https://contractaciopublica.cat/ca/detail-publicacio/adbd4b1e-3757-4cc7-b2d6-47d38ced4337/300684772?hash=e48b6757938a6ca7cde845ce4252611a>

Cordialment,  
Serveis Municipals Sant Quirze, SL

Dins del termini per a la presentació d'ofertes que finalitzava el dia 13/02/2026, a les 14:00:00, s'ha presentat una (1) proposició mitjançant el sobre digital del programari e-Licita, d'acord amb el quadre següent:



## Certificat de l'eina Sobre Digital

Per a la licitació corresponent a "Servei d'implantació i formació per tal de disposar del sistema avançat de gestió de xarxes, per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua" amb el codi d'expedient "09/2026/SMSQV/CO" que finalitza el termini per a la presentació d'ofertes el dia 13/02/2026, a les 14:00:00, les proposicions presentades mitjançant l'eina de Sobre Digital són les que es relacionen a continuació:

Denominació social	NIF	Data d'entrada	Hora d'entrada	Registre d'entrada
SOCADE INFORMATICA SLU	B61930673	11/02/2026	10:37:27	E2026000054

En data 18 de febrer de 2026, a les 09:36:19 hores, s'ha procedit a l'obertura telemàtica de les ofertes presentades.



## Registre d'obertura de telemàtica

Licitació: 09/2026/SMSQV/CO  
Sobre: Telemàtica

Data	Acció
18/02/2026 09:36:19	L'usuari gestor Xavier Ludevid i Massana ha obert el sobre telemàtica, a data i hora 18/02/2026 09:36:19.

## Presentació de les ofertes.

Per concórrer a la licitació d'aquest contracte caldria presentar una Oferta amb una memòria i una proposta econòmica d'acord amb l'ANNEX 1: MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA I TÈCNICA.

També calia presentar la declaració responsable continguda a l'ANNEX 2.

## Criteris de valoració de les ofertes.

Com a criteris d'adjudicació en aquest contracte es valoraran:

- Criteris d'adjudicació quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmula, segons el que preveu l'article 145 de la LCSP, la baixa sobre el preu total.

Oferta econòmica: Puntuació màxima 70 punts. Els punts s'atorgaran de forma proporcional segons la fórmula  $P_i = 70 \times Om/O_i$ .

Els licitadors hauran de fer una oferta sobre el preu total del Pressupost Base de Licitació (6.000,00 euros) (IVA exclòs); les ofertes hauran de ser iguals o inferiors al Pressupost Base

de Licitació i l'oferta que no realitzi cap baixa amb 0 punts, atribuïnt-se als restants imports la puntuació que resulta de la forma de càlcul establerta.

$O_m$  = Oferta menor en preu de tots els licitadors.

$O_i$  = Oferta del licitador a valorar.

$P_i$  = Puntuació de l'oferta del licitador "i".

- Criteris d'adjudicació mitjançant judici de valor: Puntuació màxima 30 punts. Els punts s'atorgaran analitzant la qualitat d'un servei de similars característiques als que són objecte del contracte.

En aquests anàlisi de la qualitat d'un servei de similars característiques es valorarà:

- Claredat en les solucions global adoptades i la seva descripció a la memòria presentada a l'oferta. 15 punts.
- Detall en la definició de les prestacions proposades. 15 punts.

Els punts s'atorgaran mitjançant un informe tècnic que valorarà aquests criteris d'adjudicació.

## **ANÀLISI COMPRAT DE LES OFERTES PRESENTADES.**

Una vegada efectuat l'anàlisi de la única oferta presentada, s'ha arribat a la conclusió que aquesta compleix amb tots els requisits de la licitació.

### Resum de la Memòria d'implantació del SIGEA

El document descriu la implantació del SIGEA (Sistema Intel·ligent de Gestió de l'Aigua) per a l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U., basat en el programari ViReD, desenvolupat per SOCADE, orientat a la gestió, manteniment i anàlisi de xarxes de serveis d'aigua.

#### 1. Antecedents

ViReD és un sistema de gestió de xarxes amb informació geogràfica i alfanumèrica que permet:

- Analitzar la xarxa d'aigua.
- Preveure afectacions per talls de subministrament.
- Identificar abonats afectats.
- Connectar amb bases de dades externes (clients, facturació, telecontrol, etc.).
- Exportar dades a eines de simulació hidràulica.

El sistema és modular i escalable, permetent afegir funcionalitats segons les necessitats del servei.

#### 2. Descripció del SIGEA

El SIGEA integra ViReD amb la base de dades d'abonats i permet:

- Gestionar talls d'aigua.
- Avisar els clients afectats mitjançant SMS, correu electrònic i publicació web.
- Operar des de qualsevol dispositiu amb connexió a Internet mitjançant la versió web de ViReD.
- El sistema consta de tres mòduls independents:

## 2.1 Mòdul de Tancaments

- Permet definir polígons de tall i identificar les vàlvules a maniobrar.
- Identifica abonats sensibles (hospitals, escoles, residències, etc.).
- Registra tots els tancaments en una base de dades per a consultes i estadístiques.
- Envia avisos a personal intern i, si està configurat, als abonats.
- Permet la publicació en temps real dels talls al web.

## 2.2 Mòdul Vínclle d'Abonats

- Connecta el GIS amb la base de dades d'abonats.
- Mostra informació actualitzada dels abonats directament sobre el mapa.
- Permet consultar dades com nom, adreça, contracte i altres camps configurables.
- Assegura dades en temps real per a una millor presa de decisions.

## 2.3 Mòdul SMS o Correu Electrònic

- Notifica els abonats afectats per talls d'aigua mitjançant SMS o correu electrònic.
- Pot utilitzar el proveïdor d'SMS de ViReD o integrar-ne un de propi.
- Millora la comunicació i redueix incidències amb informació proactiva.
- Inclou la publicació dels talls en un portal web.

## 3. Treballs a realitzar

Abans de la posada en marxa cal fer tasques de configuració:

### 3.1 Vínclle amb la base de dades d'abonats

- Connexió entre ViReD i la base de dades d'abonats (Access, SQL, etc.).
- Vinculació de les escomeses digitalitzades amb els clients.
- Posicionament automàtic i manual de les escomeses.
- Les escomeses no localitzables requereixen treball de camp (no inclòs al paquet bàsic).

### 3.2 Incorporació del mòdul SIGEA

- Implantació del sistema de tancaments.
- Implementació del sistema d'avisos (SMS o correu).
- Visualització i publicació web de les afectacions.
- Formació d'ús del sistema.

Es destaca la importància de tenir actualitzades les dades de contacte i el consentiment dels abonats.

### 3.3 Formació

Inclou una sessió de formació i manuals.

Possibilitat de suport tècnic mitjançant el servei d'assistència de ViReD.



#### 4. Comprovacions i posada en marxa

- Realització de proves de tancaments, enviament de missatges i publicació web.
- Comunicació dels resultats al Servei d'Aigües.
- Detecció i resolució de possibles errors abans de l'entrada en funcionament definitiva.

#### **Resum de la proposta econòmica**

La proposta econòmica correspon al contracte de "Servei d'implantació i formació per disposar del sistema avançat de gestió de xarxes (SIGEA)" per a Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. (SQVaigua), expedient 09/2026/SMSQV/CO.

Empresa licitadora: SOCADE INFORMÀTICA SLU

Representant: Ivan Garcia Collell

Objecte del contracte: Implantació del sistema SIGEA i formació associada.

Import ofert: 4.651,14 € (IVA exclòs).

L'empresa manifesta: El compromís d'executar el contracte amb estricta subjecció als requisits i condicions del plec.

L'aportació d'una memòria tècnica d'un servei de característiques similars per a la valoració dels criteris d'adjudicació mitjançant judici de valor.

La proposta està signada i datada a Sabadell el 11 de febrer de 2026.

### **Proposta adjudicació.**

El present contracte menor del Servei d'implantació i formació per tal de disposar del sistema de avançat de gestió de xarxes, anomenat SIGEA (Sistema intel·ligent de gestió d'abastament)", per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua, es proposa que s'adjudiqui a SOCADE INFORMATICA SLU, amb NIF B-61930673, per un preu total màxim de 4.651,14 euros abans d'IVA d'acord amb la seva oferta.

### **Justificació conforme no s'ha alterat l'objecte del contracte:**

D'acord amb la l'article 118 de la llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, l'objecte d'aquest contracte no s'ha alterat per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

### **Termini d'execució o durada del contracte:**

L'inici del contracte serà a partir de la data de la comunicació de l'adjudicació del contracte, i el termini d'execució serà de dos mesos.

D'acord amb l'article 29.8 de la LCSP, els contractes menors no poden tenir una durada superior a un any ni ser objecte de pròrroga, es per això que quan arribi la data de finalització del contracte no es preveu la continuació d'aquest.

### **Pressupost d'adjudicació:**

a) Import base:

Import base.	4.651,14 €
Tipus d'IVA	21,00 %
Quota IVA	976,74 €
Import total:	<b>5.627,88 €</b>

b) Anualitats

L'execució d'aquest contracte està prevista durant l'exercici de 2026.

c) Aplicació pressupostària

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a la partida corresponent del pressupost de l'empresa Serveis Municipal Sant Quirze S.L.U., vigent.

d) Finançament

El finançament d'aquest contracte prové de fons propis.

e) Procediment de contractació:

D'acord amb la llei de contractes del sector públic es un contracte menor d'import inferior als 15.000 € (sense IVA).

D'acord amb les Instruccions Internes de contractació de Serveis municipals sant Quirze SLU, és un contracte menor inferior a 15.000,00 euros (sense IVA) i superior a 3.000 euros (sense IVA), i cal que vagi acompanyat de la demanda d'un mínim de tres (3) pressupostos o ofertes de diferents licitadors que la suportin, un informe tècnic i una declaració responsable del contractista, tret que el servei justifiqui la impossibilitat o dificultat d'aquesta tramitació.

### **Forma de pagament.**

Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua abonarà al contractista adjudicatari el preu resultant de l'adjudicació del contracte en base a factura emesa per l'empresa adjudicatària i conformada pel responsable del servei.

Una vegada iniciat el servei, es facturarà el 30% a compte dels treballs, i una vegada finalitzats els treballs d'implantació i la formació es presentarà una segona factura del 70% del valor dels treballs realitzats d'acord amb els preus de l'adjudicació del contracte.



Les factures es presentaran en format electrònic, sense necessitat d'imprimir-les ni de desplaçar-se a les oficines municipals. El format electrònic admès és el format e-Factura amb el DIR3 LA0026356.

## **Motivació d'insuficiència de mitjans propis.**

Actualment l'empresa "Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U" no disposa de personal propi que pugui fer aquest Servei i per tant és imprescindible fer aquest contracte de serveis extern.

## **FONAMENTS DE DRET**

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.

Estatuts de la societat Serveis Municipals sant Quirze, SLU, publicats al Butlletí Oficial de la Província d'1 de juny de 2022.

Les Instruccions Internes de Contractació de la societat municipal Serveis Municipals Sant Quirze, SLU, aprovades per la Junta General de la societat el dia 24 de novembre de 2022.

L'acord del Consell d'Administració de l'empresa Serveis municipals Sant Quirze SLU de data 14 de desembre de 2022 de delegar en la gerència de la societat les facultats de contractació previstes a l'article 8e de les Instruccions Internes de Contractació de la societat municipal SERVEIS MUNICIPALS SANT QUIRZE S.L.U. de forma genèrica.

## **DISPOSICIÓ**

D'acord amb els antecedents i els fonaments de dret assenyalats anteriorment, la gerència de l'empresa municipal Serveis municipals Sant Quirze SLU, ha resolt:

**Primer.-** Adjudicar el contracte menor del Servei d'implantació i formació per tal de disposar del sistema avançat de gestió de xarxes, per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua, a SOCADE INFORMATICA SLU, amb NIF B61930673, d'acord amb la seva oferta presentada en data 11 de febrer de 2026, que s'adjunta a la resolució, per un preu total màxim de 4.651,14 euros abans d'IVA

**Segon.-** Aprovar la despesa per import de 5.627,88 euros, dels quals 4.651,14 euros corresponen a la base imposable i 976,74 euros a l'IVA, que s'imputaran dins dels pressupost de l'exercici 2026 de la societat en el qual existeix crèdit suficient i adequat per atendre les obligacions derivades d'aquest contracte.

**Tercer.-** Notificar la present resolució a l'adjudicatària.

**Quart.-** Donar compte de la present resolució a la primera reunió que es porti a terme del Consell d'Administració de la societat.

*D'acord amb l'article 44.6 de la LCSP, relatiu a les actuacions realitzades per poders adjudicadors que no tinguin la condició d'administracions públiques en procediments d'adjudicació de contractes, aquesta resolució és susceptible del recurs d'alçada regulat als articles 121 i 122 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, davant de l'Alcaldia de l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.*

*El termini per a la interposició del recurs serà d'un mes, transcorregut el qual sense haver-se interposat el recurs, la resolució serà ferma a tots els efectes. El termini màxim per a dictar i notificar la resolució serà de tres mesos. Transcorregut aquest termini sense que recaigui resolució, es podrà entendre desestimat el recurs, llevat en el supòsit previst a l'article 24.1, tercer paràgraf de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques*

*Informar que l'ordre jurisdiccional civil és el competent per resoldre les controvèrsies derivades d'aquest acte, d'acord amb l'article 27.2.a) de la 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, sense que es pugui interposar cap tipus de recurs en via administrativa.*

*Sant Quirze del Vallès, a la data de la signatura electrònica.*

*El Gerent*



*Xavier Ludevid i Massana*

## ANNEX 1: MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA I TÈCNICA.


El/la Sr/Sra Ivan Garcia collell, amb residència a Sabadell, carrer Concepció número 20, i amb NIF 33950850-K, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/a/ària del contracte "Servei d'implantació i formació per tal de disposar del sistema avançat de gestió de xarxes, per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua. Exp. 09/2026/SMSQV/CO", en nom propi / en nom i representació de l'empresa SOCADÉ INFORMÀTICA SLU

Es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa SOCADÉ INFORMÀTICA SLU a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, realitzant una proposta de preu total de 4.651,14€ (IVA exclòs).

Que per optar a la puntuació del Criteris d'adjudicació mitjançant judici de valor aporta una Memòria d'un Servei de similars característiques als que són objecte del contracte amb el nom " 228 - Memòria Implantació SIGEA. SQVaigua.

I perquè consti, signo aquesta oferta econòmica.  
(lloc i data )

  
IVAN  
GARCIA (R:  
B61930673)

Firmado digitalmente  
por  IVAN  
GARCIA (R:  
B61930673)  
Fecha: 2026.02.11  
10:12:00 +01'00'



# SISTEMA INTEL·LIGENT DE GESTIÓ DE L'AIGUA, SIGEA.

MEMÒRIA PER “SERVEI D'IMPLANTACIÓ I FORMACIÓ  
PER TAL DE DISPOSAR DEL SISTEMA AVANÇAT DE  
GESTIÓ DE XARXES, PER L'EMPRESA MUNICIPAL  
SERVEIS MUNICIPALS SANT QUIRZE S.L.U.”



Sabadell, a 11 de febrer de 2026

# Sumari

<b>1. Antecedents</b>	<b>3</b>
<b>2. Descripció del Sistema</b>	<b>3</b>
2.1 Mòdul Tancaments	4
2.2 Mòdul Vínclé d'Abonats	5
2.3 Mòdul SMS o Correu Electrònic	7
<b>3. Treballs a realitzar.</b>	<b>7</b>
3.1 Vínclé a Base de Dades d'Abonats	7
3.2 Incorporació Mòdul SIGEA	8
3.3 Formació sobre Mòdul SIGEA	8
<b>4. Comprovacions i Posada en Marxa del Sistema.</b>	<b>8</b>

## 1. Antecedents

El sistema de gestió de xarxes ViReD és un programari propietat, i desenvolupat per SOCADE i està orientat al manteniment i l'anàlisi de les xarxes de serveis.

El programa ViReD està creat mitjançant una estructura de dades geogràfiques i alfanumèriques amb relacions topològiques entre els elements que permeten el tractament de la informació com objectes de xarxa, i per tant dur a terme anàlisis de la informació a partir de relacions geomètriques i alfanumèriques permeten realitzar previsions de xarxa afectada per una interrupció de servei, identificant els clients afectats, emeten avisos per la seva comunicació, enllaçar amb BBDD externes de clients, facturació, lectura, telecontrol i fins i tot exportant les dades per realitzar simulacions d'escenaris en programari especialitzat com EPANET, SINERGI, SWMM o altres.

Aquest sistema és escalable, oferint la possibilitat i facilitat a qualsevol empresa gestora de serveis d'anar ampliant-lo progressivament segons les seves necessitats i possibilitats.

A SOCADE hem desenvolupat diversos mòduls que faciliten les tasques de gestió de les xarxes. Així doncs el sistema es pot anar ampliant per mòduls com ara:

- Mòdul d'actualització de la Xarxa (Revisions)
- Mòdul Tancaments
- Mòdul Vincle Abonats
- Mòdul SMS, Correu Electrònic, publicació web
- Mòdul de Modelització
- Mòdul Inventari
- Mòdul Fotografies
- Mòdul Telecontrol
- Mòdul Telelectura
- Mòdul Rendiments
- Mòdul Històric
- Mòdul Avaries

## 2. Descripció del Sistema

El SIGEA, Sistema Intel·ligent de Gestió de l'Aigua és una solució que integra el Vired amb la base de dades de clients, permetent avisar als clients afectats per un tall d'aigua via SMS o correu electrònic a més de publicar el tancament amb dades bàsiques, inclòs la previsió de restabliment de servei, en un portal web.

SIGEA connecta el programari VIRED amb la base de dades de clients i la informació gràfica de la xarxa d'aigües i la seva principal característica és la seva funcionalitat amb la versió WEB del Vired, oferint a l'usuari la possibilitat d'executar diferents tasques des de qualsevol ordinador o dispositiu mòbil sempre que disposi de connexió a Internet.

Al camp de l'atenció al client, el SIGEA permet la notificació, via web i SMS, de qualsevol incidència en el servei que afecti els clients, gràcies al seu mòdul de Tancaments d'aigua.





Podem realitzar d'un tancament d'aigua i notificar immediatament a caps de servei, serveis d'atenció al client, publicació en web de la zona afectada i enviament de missatges SMS als clients adscrits al servei.

Consta de tres mòduls que podem funcionar de manera independent cadascun:

- Mòdul de Tancaments.
- Mòdul Vincle d'Abonats.
- Mòdul SMS o correu electrònic, publicació web

## 2.1 Mòdul Tancaments

Aquest mòdul permet, previa creació d'un polígon de tall, efectuar un tancament de la zona afectada. A partir d'un polígon de tall podem visualitzar les vàlvules a maniobrar per a efectuar un tancament. Previa configuració del sistema (víncle amb abonats) podem identificar els clients sensibles (hospitals, residències, escoles, instal·lacions municipals, etc.) existents a la zona a tancar, i posteriorment crear un tancament que queda registrat a una base de dades única que permet a posteriori realitzar consultes i estadístiques.



Aquest mòdul es configura per a enviar correus electrònics a caps de servei, tècnics, etc., donant així informació a l'instant sobre el tancament realitzat.

Prèviament instal·lat i configurat el mòdul SMS o correu electrònic, el sistema envia missatge SMS o correu als abonats, oferint informació sobre el motiu de la interrupció del servei així com la durada d'aquest.

La configuració completa d'aquest mòdul permet la publicació en web de les afectacions al servei en temps real.

### Crear tancament

**Tipus de tancament**

Avaria

**Data i hora de inici:**

20/06/2023 08:43

**Duració en hores:**

- 1 +

**Duració en minuts:**

- +

**Data i hora fi:**

20/06/2023 09:43

**Text i descripció del tancament:**

TEST SOCADE

Avaria en xarxa de distribució

TEST SOCADE

**Direcció:**

Carrer de l'Escola Pia, 87, 08201 Sabadell

**Estat inicial del tancament:**

Proposat, necessita aprovació

Ja està sense servei

Previst, actualment té servei

Seleccioneu alguna de les opcions de notificació a clients si vol realitzar-les

Publicar a la web

Notificar

Crear tancament Tancar

Acció	Text	Descripció	Estat	Inici	Fi	Duració	Publicació	Notificació	Abonats
Opcions +	Inversió per mejoras en la Red	inversion_por_mejoras_en_la_red	Planejat	20/06/2023 9:30:00	20/06/2023 14:30:00	05:00	Si	Si	0
	Carrer de Covadonga, 8, 08202 Sabadell, Barcelona, Spain								
Opcions +	H48	avaria_en_red_de_distribucion Avaria en red	Restaurat	19/06/2023 12:19:00	19/06/2023 16:59:00	04:40	Si	Si	184
	Carrer de Riago, 134, 08202 Sabadell, Barcelona, Spain								
Opcions +	ED1	null Avaria	Restaurat	19/06/2023 11:06:00	19/06/2023 13:36:00	02:30	Si	Si	171
	Carrer del Papa Plus XI, 186, 08208 Sabadell, Barcelona, Spain								
Opcions +	Conexions nova canalada de 305 mm.	Interrupción_programada Conexions Canalada Covadonga	Cancel·lat	20/06/2023 9:30:00	20/06/2023 14:30:00	05:00	No	No	0

## 2.2 Mòdul Vincle d'Abonats

Aquest mòdul és una eina que permet connectar el sistema d'informació geogràfica (GIS) amb diferents bases de dades d'abonats. Mitjançant la identificació precisa de les escomeses i la vinculació amb els registres d'abonats en temps real, aquest mòdul permet mostrar de manera immediata dades rellevants i detallades sobre els abonats directament en el mapa del GIS. Proporciona informació essencial com el nom, l'adreça, el punt d'instal·lació, el contracte dels abonats i d'altres camps totalment configurables segons les necessitats del client.

Per tant, aquesta integració en temps real assegura que les dades estiguin sempre actualitzades, permetent així prendre decisions informades i resoldre problemes de forma eficaç i eficient.

### Escomeses

**Detall** Dades Abonats

Identificador 5198	AC_ID 2293190	ID INSTAL·LACIÓ 61066
MATERIAL	DIÀMETRE	LONGITUD
ZONA CENTRE	SUBZONA	SECTOR H32
CLOR MÀXIM 0.6	CLOR MIG 0.3	CLOR MÍNIM 0.2
PRESSIOMAX 5	PRESSIÓ MITJA 4	PRESSIÓ MÍNIMA 3
DURESA 17	PROCEDÈNCIA []	CARRER 194

**Tancar**

### Escomeses

**Detall** Dades Abonats

Clave de Suministro	Punto de Instalación	En Servicio	Dirección	Localidad	Contrato	Id. Cliente	Tipo	Tarifa	Contador 1	Contador 2
2293190	5707898	true	COROMINAS 49	SABADELL	6885329	7146452	HABITATGE	DOMESTICA	SENSUS 04710705 (15 mm) 27/07/2004	
2293190	5761081	false	COROMINAS N 49 B	SABADELL	null	null				

**Tancar**

### 2.3 Mòdul SMS o Correu Electrònic

Gràcies a la connexió amb els abonats i el seu consentiment, és possible utilitzar aquesta informació per notificar-los sobre els tancaments que els afecten mitjançant SMS. Aquesta és una manera eficaç de mantenir els abonats totalment informats sobre l'estat del servei, així com sobre els moments en què es tanca i es restableix.

ViReD ja té un proveïdor d'SMS establert, però aquesta opció pot ser adaptable segons les necessitats i preferències del client. Si el client té una plataforma o servei de missatgeria pròpia, es pot integrar amb el sistema de notificacions per SMS de ViReD. D'aquesta manera, les notificacions es podran enviar fent servir el servei de missatgeria preferit del client.

En cas d'escollir l'opció de correu electrònic el funcionament es el mateix des d'un servidor de correu

A través d'aquesta comunicació proactiva, es poden evitar possibles problemes i millorar la comunicació amb els abonats, mantenint-los al corrent de qualsevol tancament programat o incidència que pugui afectar el servei.

A la vegada es pot publicar el tancament un portal web on es va actualitzant la informació. Aquest portal web es pot allotjar al web propi del servei o pot ser una web independent.

## 3. Treballs a realitzar.

Prèviament a la posada en marxa del sistema s'han de realitzar una sèrie de tasques de configuració que es detallen a continuació.

### 3.1 Víncle a Base de Dades d'Abonats

Aquesta tasca consisteix en la vinculació de ViReD amb les dades d'abonats existents a la xarxa d'aigües del servei d'aigües de Sant Quirze.

Amb la informació actual de la xarxa es realitzarà la vinculació de l'escomeses digitalitzades amb la base de dades de clients del Servei d'Aigües. Prèviament necessitarem accés a la base de dades i estudiar la manera de connectar en funció del format d'aquesta base de dades (ACCES, SQL, etc.)

Es requerirà l'identificador d'explotació de la xarxa d'aigua i el codi de societat. Una vegada realitzat el vincle a la informació bàsica de totes les escomeses de la xarxa d'aigua, podrem realitzar consultes via Webservice.

El paquet SIGEA inclou la connexió a Base de dades amb VIRED i el bolcat d'escomeses amb carrer.

**\*No inclou el posicionament manual de escomeses no vinculades Aquesta tasca requereix valoració econòmica per part de SOCADE.**

El procediment a seguir serà el següent:

- Connexió Escomeses BD-VIRED
- Posicionament automàtic escomeses.
- Posicionament manual per part de SOCADE de les escomeses no vinculades, sempre i quan es puguin localitzar per carrer i número.
- Posicionament a camp. Habitualment resta una quantitat d'escomeses que no es poden vincular manualment y el seu posicionament requereix feina de camp. Aquesta feina la pot realitzar el Servei d'Aigües mitjançant les eines de Revisions del Vired Web o **bé SOCADE assignant una persona i valorant la seva feina.**

### 3.2 Incorporació Mòdul SIGEA

Els treballs que es proposen a realitzar són:

- Implantació del sistema de tancament de xarxes mitjançant ViReD
- Implementació del sistema de comunicació via SMS o correu electrònic per els clients del servei. En el cas de triar una plataforma d'enviament de SMS potser pròpia del servei d'aigües o a través de SOCADE, via proveïdor.
- Visualització de les dades del sistema de tancament.
- Publicació a la web.
- Formació en l'ús de sistema de tancament de xarxes.

Cal remarcar que és de vital importància l'actualització dels telèfons de contacte o correu electrònic del consentiment per fer-ne ús amb la finalitat d'avisar en cas de interrupció del subministrament. En funció de l'arquitectura i el procediment d'actualització caldrà establir el mecanisme per disposar de la informació necessària i actual al SIGEA de Vired.

### 3.3 Formació sobre Mòdul SIGEA

El servei ofert per SOCADE inclou 1 sessió de formació del mòdul amb el lliurament dels corresponents manuals.

El producte de VIRED disposa d'un servei d'assistència telefònica que en cas de contractar-se també es donarà cobertura en aquest mòdul i a la resta contractats.

## 4. Comprovacions i Posada en Marxa del Sistema.

Una vegada configurat el Sistema es realitzarà una comprovació del funcionament fent proves de tancaments, enviament de missatges i publicació en Web. El resultat d'aquestes proves es posaran en coneixement del Servei d'Aigües amb l'objecte d'informar i cercar solucions a possibles errors que es puguin produir.



**ANNEX 2: DECLARACIÓ RESPONSABLE.**

El Sr. Ivan Garcia Collell, amb DNI núm. [REDACTED], actuant en nom i representació de SOCADÉ INFORMÀTICA (SLU) (licitador) amb NIF núm. B61930673, en la seva condició de apoderat i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del contracte "Servei d'implantació i formació per tal de disposar del sistema avançat de gestió de xarxes, per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua. 09/2026/SQVSLU/CO", **DECLARA RESPONSABLEMENT:**

1. Que ni el licitador ni els seus administradors i/o representants incorre en cap de les prohibicions per a contractar amb l'administració recollides a l'article 71 de la LCSP.

2. Que el licitador compleix tots i cadascun dels requisits de capacitat i solvència establerts en el plec que regula el contracte abans esmentat i està en disposició i es compromet a aportar la documentació acreditativa d'aquests extrems, detallada a les clàusules referents a la solvència econòmica i tècnica del plec de clàusules administratives en el termini establert que li atorgui Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua.

3. Que pel que fa a la subcontractació el licitador:

~~**SÍ** té prevista la subcontractació de part de les actuacions objecte del contracte i d'acord amb l'article 215 de la LCSP i es compromet a aportar, en cas de ser adjudicatari, el llistat d'empreses subcontractades per aquest contracte indicant la part de la prestació que es subcontractarà i justificant l'aptitud per executar-la per referència als elements tècnics i humans de que disposa, la seva experiència i acreditant que l'empresa/es subcontractades no es troben incurses en prohibició de contractar d'acord amb l'article 71 de la LCSP.~~

**NO** té prevista la subcontractació d'aquest contracte.

4. Que les dades afectes de rebre les comunicacions i notificacions derivades del procés de negociació i d'adjudicació s són les següents:

- a. Persona de contacte: Ivan Garcia Collell
- b. Adreça electrònica: info@socade.com
- c. Telèfon mòbil: 676825870

5. Que el licitador es troba al corrent d'obligacions tributàries amb l'Estat.

6. Que el licitador es troba al corrent d'obligacions tributàries amb la Generalitat de Catalunya.

7. Que el licitador es troba al corrent d'obligacions tributàries amb l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.

8. Que el licitador es troba al corrent d'obligacions amb la Seguretat Social.



9. Que el licitador està donat d'alta a l'Impost sobre Activitats Econòmiques i al corrent del seu pagament, quan s'exerceixin activitats subjectes a aquest impost (indicar la possible exempció, en el seu cas).

10. Que, en cas que el licitador tingui intenció de concórrer en unió temporal d'empreses, declara:

~~**SÍ** té intenció de concórrer en unió temporal d'empreses:~~

~~(indicar noms i circumstàncies dels integrants i la participació de cadascun, així com l'assumpció del compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatari)~~

**NO** té intenció de concórrer en unió temporal d'empreses.

11. Que el licitador autoritza Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua, perquè pugui obtenir directament, davant de les Administracions competents, els certificats acreditatius del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.

**SÍ - NO**

12. El licitador (contractista, subcontractista o empreses filials o empreses interposades) no té cap tipus de relació amb paradisos fiscals.

13. Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols en qualsevol ordre, per totes les incidències que de manera directa o indirecta es podessin produir per raó del contracte, amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que els pugui correspondre.

14. Referent al formar part d'un grup empresarial, el licitador declara:

~~Que el licitador **NO** forma part de cap grup empresarial.~~


Que el licitador **SI** forma part d'un grup empresarial, però cap de les empreses vinculades participen en aquest procediment.

Que el licitador **SI** forma part d'un grup empresarial, i l'empresa .....  
següent també participa en aquest procediment:

(especificar la raó social i CIF de l'empresa)

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a <sup>11</sup>..... de  
febrer ..... de 2026

Signatura

 Firmado digitalmente por  
IVAN GARCIA (R:  
GARCIA (R: B61930673)  
B61930673) Fecha: 2026.02.11  
10:22:48 +01'00'

