

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

ASSUMPTE: Adjudicació del contracte "Servei d'Implementació de Giswater amb mòdul web com a GIS corporatiu per gestió de la xarxa d'aigua potable per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua."

Exp. 92/2025/SQVSLU/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.

Tipus de contracte/s: contracte de Serveis.
Servei d'assistència tècnica per la Implementació i manteniment de Giswater amb mòdul web com a GIS corporatiu per gestió de la xarxa d'aigua potable per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua.
Objecte: L'objecte d'aquest contracte és el Servei d'assistència tècnica per la Implementació i manteniment de Giswater amb mòdul web com a GIS corporatiu per gestió de la xarxa d'aigua potable per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua..
Pressupostos base de licitació. El pressupost base de licitació del contracte de Serveis és de 12.606,00 euros (sense IVA 21%) i de 15.253,26 euros IVA inclòs.
Procediment: contracte menor contracte menor amb sol·licitud d'ofertes.
Tramitació: Ordinària
Termini de durada del contracte: 1 any.
Possibles prorrogues: NO.
Divisió en Lots: NO

Valor total estimat del contracte.

El valor total estimat del contracte és de 12.606,00 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 contracte del Servei d'assistència tècnica per la Implementació i manteniment de Giswater amb mòdul web com a GIS corporatiu per gestió de la xarxa d'aigua potable per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua.

Descripció de l'objecte del contracte.

L'objecte del contracte és dotar-se d'un Servei d'assistència tècnica per la Implementació i manteniment de Giswater amb mòdul web com a GIS corporatiu per gestió de la xarxa d'aigua potable per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua.

Giswater és un projecte de programari lliure que permet millorar el potencial de gestió de les xarxes d'abastament, el sanejament, el drenatge urbà o l'estudi de riscos d'inundació, per la innovació que representa la seva configuració tecnològica 100% software lliure i amb l'ús de tecnologies fortament contrastades. Utilitzar Giswater en un sistema corporatiu pot comportar els següents beneficis:

1. Realització de Plans Directors d'abastament, sanejament i drenatge urbà integrats amb Sistemes d'Informació Geogràfica (GIS) i sense cost de llicències.
2. Possibilitat d'anar més enllà dels plans directors amb la integració en una única plataforma 100% programari lliure de tots els elements que poden arribar a compondre un sistema de gestió integral per a xarxes d'abastament o sanejament, com poden ser EPANET, SWMM, GIS, BBDD, WMS, ERP, CRM, dispositius mòbils o SCADA's.
3. Possibilitat de treball col·laboratiu, que ni tan sols els caríssims programes de programari propietari permeten. Grans projectes d'enginyeria hidràulica s'han treballat fins a la data de forma seqüenciada o fraccionada però no col·laborativa.

Gràcies a Giswater ja és possible treballar projectes de forma col·laborativa real, donat les inherents característiques multiusuari de les Bases de Dades sobre les que pivoten el projecte.

Pressupost base licitació i valor estimat.

El pressupost base de licitació del contracte de Serveis és de 12.606,00 euros (sense IVA 21%) i de 15.253,26 euros IVA inclòs.

El valor total estimat del contracte és de 12.606,00 euros (sense IVA 21%).

CODI CPV (Vocabulari Comú de contractes Públics).

Codi CPV:

71200000-0	Serveis d'arquitectura i serveis afins.
71300000-1	Serveis d'enginyeria.
71400000-2	Serveis d'urbanisme i d'arquitectura paisatgística.

Divisió en lots.

L'objecte del contracte NO es divideix en lots ja que la prestació és única i no admet divisió. El fraccionament en lots d'aquesta prestació impedirà la seva correcta execució des del punt de vista tècnic.

Procediment d'adjudicació

El procediment d'adjudicació del contracte de serveis s'efectuarà utilitzant el procediment de contracte menor amb sol·licitud d'ofertes, i es basarà en el principi de millor relació qualitat-preu. La licitació s'anunciarà en el perfil de contractant de SQVaigua, a través de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública.

L'expedient es tramitarà de forma ordinària, sense reducció de terminis.

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 60 punts. Els punts s'atorgaran de forma proporcional segons la fórmula $P_i = 60 \times O_m / O_i$.

Els licitadors hauran de fer una oferta sobre el preu total del Pressupost Base de Licitació (14.990,00 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, atribuint-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 40 punts. Els punts s'atorgaran analitzant la qualitat d'un projecte de similars característiques als que són objecte del contracte.

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

- Claredat en les solucions global adoptades i la seva descripció a la memòria i als plànols del projecte. 15 punts.
- Detall en la definició de les instal·lacions proposades. 15 punts.
- Claredat i precisió en l'elaboració del pressupost del projecte. 10 punts.

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

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.

Ludevid i Massana, Xavier

De: Ludevid i Massana, Xavier
Enviat: dimarts, 21 d'octubre de 2025 15:30
Tema: Accés a la licitació

Us convidem a presentar la vostra oferta a la licitació Servei d'Implementació de Giswater amb mòdul web com a GIS corporatiu per gestió de la xarxa d'aigua potable per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua. amb codi d'expedient 92/2025/SQVSLU/CO.

El termini de presentació d'ofertes finalitza el 29/10/2025 14:00

<https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/7375a44e-f090-490e-9447-8e42e3de0404/300593896?hash=a0921d86a404e03ae6e8b1aad28b77ae>

Cordialment,

Serveis Municipals Sant Quirze, SL

Accés a la licitació



Ludevid i Massana, Xavier
Per a
C/o 'asalvans@aventec.cat'; 'contractacio@abm.cat'; 'xtorret@bgeo.es'



dt. 21/10/2025 15:30

Us convidem a presentar la vostra oferta a la licitació Servei d'Implementació de Giswater amb mòdul web com a GIS corporatiu per gestió de la xarxa d'aigua potable per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua. amb codi d'expedient 92/2025/SQVSLU/CO.

El termini de presentació d'ofertes finalitza el 29/10/2025 14:00

<https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/7375a44e-f090-490e-9447-8e42e3de0404/300593896?hash=a0921d86a404e03ae6e8b1aad28b77ae>

Cordialment,

Serveis Municipals Sant Quirze, SL

ha demanat ofertes pel Servei d'assistència tècnica per la Implementació i manteniment de Giswater amb mòdul web com a GIS corporatiu per gestió de la xarxa d'aigua potable per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua a les tres empreses següents mitjançant la plataforma e-licita:

- AIGÜES VIC ENGINYERIA I TECNOLOGIA SL; NIF B10721355; Adrià Salvans, asalvans@aventec.cat
- BGEO OPEN GIS, SL, B63505457, Xavier Torret Requena, xtorret@bgeo.es
- ABM Serveis d'Enginyeria i Consulting SL, B17646563, 972 477 718, 622 20 35 38, Pau Rovira Bonet: contractacio@abm.cat

En data 21/10/2025 a les 15:26 hores es va publicar al perfil del contractant de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. (<https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/0aae0bd4-1a59-4223-9ced-5d6b02c04aa1/300007357>) l'anunci de licitació de contracte del Servei d'assistència tècnica per la Implementació i manteniment de Giswater amb mòdul web com a GIS corporatiu per gestió de la xarxa d'aigua potable per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua.

Dins del termini per a la presentació d'ofertes que finalitzava el dia 29/10/2025, a les 14:00 s'ha presentat una (1) sola proposicions 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'Implementació de Giswater amb mòdul web com a GIS corporatiu per gestió de la xarxa d'aigua potable per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua." amb el codi d'expedient "92/2025/SQVSLU/CO" que finalitza el termini per a la presentació d'ofertes el dia 29/10/2025, 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
BGEO OPEN GIS, SLU	B63505457	28/10/2025	18:59:52	E2025000391

En data 29 d'octubre de 2025 s'ha procedit a l'obertura telemàtica de les ofertes presentades.



Registre d'obertura de telemàtica

Licitació: 92/2025/SQVSLU/CO
Sobre: Telemàtica

Data	Acció
29/10/2025 15:34:41	L'usuari gestor Xavier Ludevid i Massana ha obert el sobre telemàtica, a data i hora 29/10/2025 15:34:41.

Valoració de l'oferta.

Una vegada fet el anàlisis de l'oferta presentada per BGEO OPEN GIS, SL, B63505457, al haver només una oferta que compleix amb tots els requisits, es conclou que la millor oferta, d'acord amb el quadre de números que s'adjunta; és la següent:

- BGEO OPEN GIS, SL, amb NIF B63505457, d'acord amb l'oferta presentada de data 28 d'octubre de 2025, per un preu de 11.460,00 euros abans d'IVA.

Oferta Econòmica.

$P = 60 \times Om/Oi = 60 \times 11.460,00 / 11.460,00 = 60$ punts.

		B'GEO			
CONCEPTE	ud	Preus licitació (sense IVA)	total licitació (sense IVA)	Preus OFERTA (sense IVA)	total OFERTA (sense IVA)
DESPLÉGAMENT I POSTA EN MARXA			4.290,00 €		3.900,00 €
Desplegament, configuració i posta en marxa servidors adjudicatari	1	2.145,00 €	2.145,00 €	1.950,00 €	1.950,00 €
Instal·lació, configuració i posta en marxa de tecnologies web servidors adjudicatari	1	2.145,00 €	2.145,00 €	1.950,00 €	1.950,00 €
MIGRACIÓ DE DADES			3.850,00 €		3.500,00 €
Mapeig del model de dades i migració automàtica amb correcció manual de la topologia, per deixar operatiu polígon de tall.	1	3.850,00 €	3.850,00 €	3.500,00 €	3.500,00 €
FORMACIÓ POSTA EN MARXA WEB & DESKTOP			550,00 €		500,00 €
Hores de formació presencial per arrencada pels mòduls instal·lats	5	110,00 €	550,00 €	100,00 €	500,00 €
TOTAL IMPLEMENTACIÓ I POSADA EN MARXA			8.690,00 €		7.900,00 €
		IVA 21%	1.824,90 €	IVA 21%	1.659,00 €
		TOTAL	10.514,90 €	TOTAL	9.559,00 €

SERVEI MANTENIMENT (ANUAL)	ud	Preus licitació (sense IVA)	total licitació (sense IVA)	Preus licitació (sense IVA)	total licitació (sense IVA)
Servei atenció client, resolució dubtes amb compromís d'evolució de software, una vegada es superi la migració de dades de la primera etapa, Mòdul DESKTOP1	1	1.925,00 €	1.925,00 €	1.750,00 €	1.750,00 €
Servei atenció client, resolució dubtes amb compromís d'evolució de software, una vegada es superi la migració de dades de la primera etapa, Mòdul Web	1	1.925,00 €	1.925,00 €	1.750,00 €	1.750,00 €
Bossa d'hores per evolutius i d'altres	1	66,00 €	66,00 €	60,00 €	60,00 €
TOTAL MANTENIMENTS (ANUAL)			3.916,00 €		3.560,00 €
		IVA 21%	822,36 €	IVA 21%	747,60 €
		TOTAL	4.738,36 €	TOTAL	4.307,60 €
		Total	12.606,00 €		11.460,00 €
		IVA 21%	2.647,26 €	IVA 21%	2.406,60 €
		TOTAL	15.253,26 €	TOTAL	13.866,60 €
				Punts	60,00 €

Anàlisis de la qualitat d'un projecte de similars característiques.

BGEO OPEN GIS, SL, amb NIF B63505457 ha presentat una memòria anomenada:



Servei d'implementació de Giswater amb mòdul web com a GIS corporatiu per gestió de la xarxa d'aigua potable per l'empresa Serveis Municipals de Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua

Servei d'implementació de Giswater amb mòdul web com a GIS corporatiu per gestió de la xarxa d'aigua potable per
l'empresa Serveis Municipals de Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua

ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ	2
2.	PROPOSTA TÈCNICA.....	2
2.1.	Descripció de l'entorn tecnològic	2
2.1.1.	Característiques destacades	3
2.1.2.	Versatilitat funcional i abast de la solució a implementar.....	5
2.1.3.	QGIS	6
2.1.4.	GISWATER.....	6
2.1.4.1.	Facilitat d'ús i entorn d'usuari.....	23
2.1.4.2.	Funcionalitats de l'entorn de modelització	24
2.1.5.	QWC2	26
2.2.	Integracions.....	28
3.	MODEL D'IMPLANTACIÓ	29
3.1.	Definició arquitectura i mapatge del model de dades	29
3.2.	Migració de dades	30
3.3.	Metodologia pel desenvolupament dels treballs	30
3.4.	Formació	31
3.5.	Posada en funcionament	32
3.6.	Planning	32
3.7.	Equip personal	32
4.	MODEL D'EXPLOTACIÓ	34
4.1.	Suport i manteniment actiu	34
4.2.	Canal de suport amb traçabilitat total: Redmine	34
4.3.	Seguiment i millora contínua.....	34
4.4.	Nivell de servei.....	35

En aquests anàlisi de la qualitat d'un projecte de similars característiques es valora:

- Claredat en les solucions global adoptades i la seva descripció a la memòria i als plànols del projecte. 15 punts.
- Detall en la definició de les instal·lacions proposades. 15 punts.
- Claredat i precisió en l'elaboració del pressupost del projecte. 10 punts.

Una vegada analitzada la memòria és de l'opinió de qui ha sotasignat la resolució que cal atorgar-li els 40 punts.

La puntuació total serà de **100 punts**.

Procediment d'adjudicació

El present contracte menor de Serveis es proposa que s'adjudiqui a BGEO OPEN GIS, SL, amb NIF B63505457, per un preu total de 11.460,00 euros abans d'IVA d'acord amb la seva oferta de data 28 d'octubre de 2025.

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 tres 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.	11.460,00 €
Tipus d'IVA	21,00 %
Quota IVA	2.406,60 €
Import total:	13.866,60 €

b) Anualitats

L'execució d'aquest contracte està prevista 2 mesos durant l'exercici de 2025 i i un mes durant l'exercici 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 pressupostos o oferta 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 iniciats els treballs, es facturarà el 25% a compte dels treballs d'implementació i posada en marxa, i una efectuats els treball d'implementació posada en marxa amb la formació de Giswater amb mòdul web com a GIS corporatiu, es presentarà una segona factura del 75% del valor dels treballs realitzats d'acord amb els preu de l'adjudicació del contracte.

Les factures corresponents al manteniment es facturaran trimestralment d'acord amb el preu 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.

Motivació d'insuficiència de mitjans propis.

Actualment l'empresa "Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U" no disposa de personal propi per fer les obres i els subministraments de materials, i per tant és imprescindible fer aquest contracte mixt d'obres i de subministrament 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'Implementació de Giswater amb mòdul web com a GIS corporatiu per gestió de la xarxa d'aigua potable per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua, 92/2025/SQVSLU/CO, a l'empresa BGEO OPEN GIS, SL, amb NIF B63505457, d'acord amb l'oferta presentada de data 28 d'octubre de 2025, que s'adjunta a la resolució, per un preu de 11.460,00 euros abans d'IVA.

Segon.- Aprovar la despesa per import de 13.866,60 euros, dels quals 11.460,00 euros corresponen a la base imposable i 2.406,60 euros a l'IVA, que s'imputarà dins del pressupost de l'exercici 2025 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 les adjudicatàries.

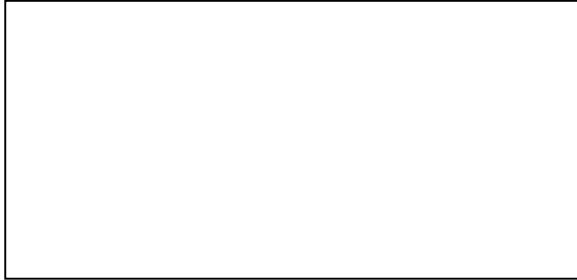
Quart .- Donar compte de la present resolució a la primera reunió que es porti a terme del Consell d'Administració de la societat.

D'acord amb l'article 44.6 de la LCSP, 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 el titular del departament, òrgan, ens o organisme al qual estigui adscrita l'entitat contractant o al qual correspongui la seva tutela.

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