

Memòria tècnica justificativa de la Gerència de la societat municipal SERVEIS MUNICIPALS SANT QUIRZE, S.L.U.

ASSUMPTE: Memòria tècnica justificativa de motivació de la necessitat i la idoneïtat de l'inici d'expedient de contractació 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."

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%).

1. 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.

2. 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 composar 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.

3. Tipus de contracte i caràcter de la tramitació de l'expedient.

Els tipus de contracte és un contracte menor de 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.

4. 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.

5. 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 tipus de serveis i per tant és imprescindible fer aquest contracte de serveis extern.

6. Proposta de procediment.

Es proposa la tramitació del contracte pel procediment de contracte menor amb sol·licitud d'ofertes.

7. 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.

8. Necessitats a cobrir i idoneïtat del contracte per satisfer-les: Prestacions i serveis 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.

Els treballs que es contemplen es basen en la implementació de la solució Giswater esquematitzat en els següents punts:

- Instal·lació, configuració i posta en marxa de tot el programari necessari.
- Definició i implementació de l'arquitectura de la base de dades.
- Implementació de solucions desktop, web i mòbil per a xarxes d'aigua potable i sanejament
- Migració de les dades existents (aigua potable) cap a Giswater.
- Acompanyament i consultoria a hores.

- Manteniment mòduls.
- Formació bàsica

Aquests treballs s'han de desenvolupar de forma immediata, poder realitzar polígon de tall, saber quines vàlvules s'han d'operar per deixar una part de la xarxa desconnectada, i poder recalcular i manipular les vàlvules que una vegada a camp, ens trobem que no poden ser operadores, sigui la raó que sigui.

Per a poder dur a terme l'execució de l'encàrrec, l'equip de treball assignat al projecte estarà format pel següent personal amb dedicació variable:

1. Coordinador de projecte amb funcions de consultor.
2. Analistes programadors especialistes Giswater i bases de dades.

L'abast de la proposta contempla un manteniment del sistema amb una duració del contracte de un any màxim, a partir de l'adjudicació.

9. Pressupost base de 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%).

10. Finançament i consignació pressupostària.

El finançament de les obligacions derivades del compliment del contracte és de 15.253,26 euros inclòs l'IVA, i es farà amb càrrec al pressupost de l'entitat de l'any 2025 i 2026.

11. Durada del contracte.

El contracte de serveis tindrà una durada màxima d'un any a partir del dia que s'estableixi en l'acord d'adjudicació.

12. Modificació de contracte.

No es preveu la modificació del contracte.

13. Garantia

No s'estableix cap tipus de garantia.

14. 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.

15. Variants o millores

No s'accepten variants.

16. 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 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.

17. Obligacions del contractista.

El contracte s'ha d'executar amb subjecció al que estableix aquest informe i d'acord amb les instruccions que el responsable del contracte doni al contractista per a la seva interpretació.

L'execució del contracte s'efectuarà a risc i ventura del contractista.

18. Solvència econòmica i financera.

Tot i no haver d'acreditar la solvència al tractar-se d'un procediment de contracte menor amb publicitat de tramitació ordinària, els licitadors hauran de disposar de:

- Disposar d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent durant tota l'execució del contracte per un import de 50.000,00 €.*
- D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis en l'àmbit d'aquest contracte referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de tenir un import igual o superior a 20.000,00 euros (IVA inclòs).*

19. Solvència tècnica o professional.

Els licitadors hauran de disposar de la solvència tècnica o professional s'estarà al CPV indicat al punt 7 d'aquest informe.

20. Obligacions del contractista.

El contracte s'ha d'executar amb subjecció al que estableix aquest informe i d'acord amb les instruccions que el responsable del contracte doni al contractista per a la seva interpretació.

L'execució del contracte s'efectuarà a risc i ventura del contractista.

Quan per actes o omissions imputables al contractista o persones d'ell dependents es comprometi la bona marxa del contracte, Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua podrà exigir l'adopció de les mesures que estimi necessàries per aconseguir o restablir el bon ordre en l'execució del mateix.

21. 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 superior als 3.000 euros, i cal demanar un mínim de tres ofertes, a tres proveïdors.

Es demanarà oferta a un mínim de tres proveïdors, seguint el procediment de contracte menor amb sol·licitud d'ofertes, disposant un termini no inferior a 5 dies hàbils per a que els licitadors puguin fer la presentació de la seva oferta a través de la Plataforma electrònica e-licita, comptadors a partir de l'endemà de la data de publicació de l'anunci de la licitació al Perfil del Contractant.

22. 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.

Om = Oferta menor en preu de tots els licitadors.

Oi = Oferta del licitador a valorar.

Pi = 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.

23. Determinació de l'existència de baixes presumptament anormals.

D'acord amb l'article 149 LCSP, i a aquests efectes, s'estableixen els paràmetres objectius que han de permetre identificar els casos en que una oferta es considera anormal, referits a l'oferta considerada en el seu conjunt:

- a) Si concorre una empresa licitadora, es considerarà anormalment baixa l'oferta quan l'oferta econòmica proposada sigui inferior al pressupost base de licitació en més d'un 20%.*
- b) Si concorren dues empreses licitadores, es considerarà anormalment baixa quan l'oferta econòmica proposada sigui inferior en més d'un 15% a la de l'altra oferta.*
- c) Si concorren tres o més empreses licitadores, es considerarà anormalment baixa quan l'oferta econòmica proposada sigui inferior en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes econòmiques presentades.*

En cas que es presentessin dues o més empreses d'un mateix grup d'empreses (d'acord amb l'article 42.1 del Codi de Comerç), es prendrà únicament, per tal d'aplicar el règim d'identificació de les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat, aquella que presenti un preu ofert més baix, i això amb independència que presentin la seva oferta en solitari o conjuntament amb altre/s empresa/es alienes al grup i amb les quals concorri en unió temporal.

Quan s'identifiqui una proposició presumptament desproporcionada o anormal, es donarà audiència al licitador que l'hagi presentat perquè en el termini no superior a 5 dies hàbils des de l'enviament de la corresponent comunicació, justifiqui la valoració de l'oferta i en precisi les condicions, en particular pel que fa a l'estalvi que permeti el procediment d'execució del contracte, les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de què disposi per executar la prestació, l'originalitat de les prestacions proposades, el respecte de

les disposicions relatives a la protecció de l'ocupació i les condicions de treball vigents al lloc en què s'hagi de realitzar la prestació, o la possible obtenció d'una ajuda d'Estat.

En el procediment s'haurà de sol·licitar l'assessorament tècnic corresponent.

En tot cas, l'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes que es comprovi que són anormalment baixes perquè vulneren la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació d'allò que estableix l'article 201 de la LCSP.

S'entén en tot cas que la justificació no explica satisfactòriament el baix nivell dels preus o costos proposats pel licitador quan aquesta sigui incompleta o es fonamenti en hipòtesi o pràctiques inadequades des del punt de vista tècnic, jurídic o econòmic.

Si l'òrgan de contractació, tenint en compte la justificació efectuada pel licitador i els informes esmentats a l'apartat anterior, estimés que l'oferta no pot ser completa com a conseqüència de la inclusió de valors anormals o desproporcionats, l'haurà d'excloure i acordar l'adjudicació a favor de la proposició econòmicament més avantatjosa, d'acord amb l'ordre en què hagin estat classificades.

24. Documentació a presentar.

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

També haurà de presentar el fitxer Excel "2025-10-21 Implementació GIS Water. Exp92-25.xls" emplenat amb el preus unitaris de l'oferta, i també el mateix fitxer, imprès en format PDF i signat.

També haurà de presentar un projecte de similars característiques al que és objecte del contracte, en format digital PDF, que consideri adequat per a ser valorat com dins dels Criteris d'adjudicació mitjançant judici de valor.

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

25. Responsable del contracte

Es designa com a responsable del contracte a que es refereix l'article 62 de la LCSP, al Sr. Xavier Ludevid i Massana, Gerent de Serveis Municipals sant Quirze SLU. - SQVaigua, a qui correspondrà supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar que la prestació pactada es realitzi correctament.

26. CONCLUSIONS:

D'acord amb el que s'ha expressat anteriorment, qui ha sotasignat aquesta Memòria tècnica justificativa, considera que cal demanar un mínim de tres ofertes per la tramitació de l'expedient de contractació del Servei d'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" Exp. 92/2025/SMSQV/CO, seguint el procediment de contracte menor amb publicitat, disposar un termini no inferior a 5 dies hàbils per a que els licitadors puguin fer la presentació de la seva oferta a través de la Plataforma electrònica e-licita, comptadors a partir de l'endemà de la data de publicació de l'anunci de la licitació al Perfil del Contractant.

Sant Quirze del Vallès, a la data de la signatura,

Joan Carles Barea López



Cap dels serveis Tècnics de Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U.

ANNEX 1: MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA I TÈCNICA.

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/a/ària del contracte "Servei d'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" Exp. 92/2025/SMSQV/CO", en nom propi / en nom i representació de l'empresa,

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

Que per optar a la puntuació del Criteris d'adjudicació mitjançant judici de valor aporta un projecte redactat de similars característiques als que són objecte del contracte amb el nom "....."

I perquè consti, signo aquesta oferta econòmica.

(lloc i data)

ANNEX 2: DECLARACIÓ RESPONSABLE.

El Sr....., amb DNI núm....., actuant en nom i representació de (licitador)..... amb NIF núm., en la seva condició de 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'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" Exp. 92/2025/SMSQV/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: _____

b. Adreça electrònica: _____

c. Telèfon mòbil: _____

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 de
..... de

Signatura