

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 del "Subministrament de comptadors digitals i una plataforma de seguiment per la inversió en la FASE 2 del Projecte d'instal·lació de 7.900 comptadors digitals per la millora de la gestió de l'aigua mitjançant l'augment de l'eficiència de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable del municipi de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua, P24-03."*

Exp. 102/2025/SMSQV/CO."

Aquest contracte és regulat 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 Subministraments.
Subministrament de comptadors digitals i una plataforma de seguiment per la inversió en la FASE 2 del Projecte d'instal·lació de 7.900 comptadors digitals per la millora de la gestió de l'aigua mitjançant l'augment de l'eficiència de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable del municipi de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua, P24-03.
Objecte: L'objecte d'aquest contracte és el Subministrament de comptadors digitals i una plataforma de seguiment per la inversió en la FASE 2 del Projecte d'instal·lació de 7.900 comptadors digitals per la millora de la gestió de l'aigua mitjançant l'augment de l'eficiència de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable del municipi de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua, P24-03
Pressupostos base de licitació.

<i>El pressupost base de licitació del contracte de Subministraments és de 62.878,15 euros IVA inclòs.</i>
Procediment: <i>Obert simplificat abreujat</i>
Tramitació: <i>Ordinària</i>
Termini de durada del contracte: <i>3 mesos</i>
Possibles prorrogues: <i>NO.</i>
Divisió en Lots: <i>NO</i>
Valor total estimat del contracte. <i>El valor total estimat del contracte és de 51.965,41 euros (sense IVA 21%)</i>

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 de Subministrament de comptadors digitals i una plataforma de seguiment per la inversió en la FASE 2 del Projecte d'instal·lació de 7.900 comptadors digitals per la millora de la gestió de l'aigua mitjançant l'augment de l'eficiència de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable del municipi de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua, P24-03.

2. Descripció de l'objecte del contracte.

L'objecte del contracte comprèn el Subministrament de 553 comptadors digitals i una plataforma de seguiment per la inversió en la FASE 2 del Projecte d'instal·lació de 7.900 comptadors digitals per la millora de la gestió de l'aigua mitjançant l'augment de l'eficiència de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable del municipi de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua, P24-03, amb les següents característiques:

"Comptador de mesura per ultrasons, amb detecció acústica de fuites, amb cos de PPS amb un 40% de fibra de vidre, grau de protecció IP68, equipat amb elements per transmissió de dades pe LoRaWAN.

Inclou alimentació per bateria de liti tipus C (16 anys), filtre pre muntat, i comunicació Wireless Mbus C1 (868MHz).

- Marca: Kamstrup o equivalent*
- Model: FLOWIQ 2200 Multical Ultrasonic.*

- Dimensió comptador: 110mm / DN15.
- Cabal: Q3 de 2.5 m3/h.
- Connexions: G3/4 (R1/32).
- Pressió nominal: PN16.
- Rang dinàmic: R250.

S'inclou:

- Joc de racors i junta DN15 per connexió a canonada existent.
- Accessoris de muntatge."

El pressupost previst és de:

	Preu licitació	Amidament	Import licitació
Subministrament de Comptador de mesura per ultrasons, amb detecció acústica de fuites, amb cos de PPS amb un 40% de fibra de vidre, grau de protecció IP68. Inclou alimentació per bateria de liti tipus C (16 anys), filtre premuntat, i comunicació Wireless Mbus C1 (868MHz). - Marca: Kamstrup o equivalent - Model: FLOWIQ 2200 Multical Ultrasonic. - Dimensió comptador: 110mm / DN15. - Cabal: Q3 de 2.5 m3/h. - Connexions: G3/4 (R1/32). - Pressió nominal: PN16. - Rang dinàmic: R250. S'inclou: - Joc de racors i junta DN15 per connexió a canonada existent. - Accessoris de muntatge.	93,97	553,000	51.965,41 €
IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST FASE 2			51.965,41 €
		Subministraments	51.965,41 €
		TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA EXCLÒS)	51.965,41 €
		IVA 21%	10.912,74 €
		TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA INCLÒS)	62.878,15 €

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

Els tipus de contracte és un contracte de subministraments que es tramitarà mitjançant un procediment Obert simplificat abreujat, pel Subministrament de comptadors digitals i una plataforma de seguiment per la inversió en la FASE 2 del Projecte d'instal·lació de 7.900 comptadors digitals per la millora de la gestió de l'aigua mitjançant l'augment de l'eficiència de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable del municipi de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua, P24-03.

4. Divisió en lots.

L'objecte del contracte NO es divideix en lots, ja que no és possible al tractar-se d'una única prestació diferenciada.

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 Subministraments i per tant és imprescindible fer aquest contracte de Subministraments extern.

6. Proposta de procediment.

Es proposa la tramitació del contracte pel procediment Obert simplificat abreujat.

7. CODI CPV (Vocabulari Comú de contractes Públics).

Codi CPV:

- 51000000-9 Serveis d'instal·lació (excepte programari).
- 72000000-5 Serveis de TI: assessorament, desenvolupament de programari, Internet i suport
- 38000000-5 Equip de laboratori, òptic i de precisió (excepte ulleres)
- 42000000-6 Maquinària industrial

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

Les necessitats a cobrir són el Subministrament de comptadors digitals i una plataforma de seguiment per la inversió en la FASE 2 del Projecte d'instal·lació de 7.900 comptadors digitals per la millora de la gestió de l'aigua mitjançant l'augment de l'eficiència de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable del municipi de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua, P24-03.

9. Pressupost base licitació i valor estimat.

El pressupost base de licitació i el valor estimat del contracte, tenint en compte que es tractarà d'un contracte de tres (3) mesos, és el resultat dels càlculs del quadre següent:

	Preu licitació	Amidament	Import licitació
Subministrament de Comptador de mesura per ultrasons, amb detecció acústica de fuites, amb cos de PPS amb un 40% de fibra de vidre, grau de protecció IP68. Inclou alimentació per bateria de liti tipus C (16 anys), filtre premuntat, i comunicació Wireless Mbus C1 (868MHz). - Marca: Kamstrup o equivalent - Model: FLOWIQ 2200 Multical Ultrasonic. - Dimensió comptador: 110mm / DN15. - Cabal: Q3 de 2.5 m3/h. - Connexions: G3/4 (R1/32). - Pressió nominal: PN16. - Rang dinàmic: R250. S'inclou: - Joc de racors i junta DN15 per connexió a canonada existent. - Accessoris de muntatge.	93,97	553,000	51.965,41 €
IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST FASE 2			51.965,41 €
		Subministraments	51.965,41 €
		TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA EXCLÒS)	51.965,41 €
		IVA 21%	10.912,74 €
		TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA INCLÒS)	62.878,15 €

El pressupost base de licitació del contracte de Subministraments és de 62.878,15 euros IVA inclòs.

El valor total estimat del contracte és de 51.965,41 € euros (sense IVA 21%).

10. Finançament i consignació pressupostària.

El finançament de les obligacions derivades del compliment del contracte és de 62.878,15 €, inclòs l'IVA, i es farà amb càrrec al pressupost de l'entitat de l'any 2026.

11. Durada del contracte.

El contracte de Subministraments tindrà una durada de tres (3) mesos 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 Subministraments s'efectuarà utilitzant el procediment obert simplificat abreujat, 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 factura emesa per l'empresa adjudicatària i conformada pel responsable del servei.

La factura es presentarà 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. Solvència econòmica i financera.

Al tractar-se d'un contracte que es tramitació pel procediment Obert simplificat abreujat, no cal justificar la solvència econòmica i financera.

18. Solvència tècnica o professional.

Al tractar-se d'un contracte que es tramitació pel procediment Obert simplificat abreujat, no cal justificar la solvència tècnica o professional.

19. Obligacions del contractista.

El contracte s'ha d'executar amb subjecció al que estableixen les seves clàusules i els plecs, 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 comprometí 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.

20. Documentació a presentar, forma i contingut de les proposicions

Els licitadors hauran de presentar la documentació en un únic sobre digital que haurà de contenir la documentació següent:

1.- Declaració responsable del compliment de les condicions establertes legalment per contractar amb l'Administració, d'acord amb el model que consta com a ANNEX 1 en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP).

La declaració responsable s'ha de presentar signada electrònicament per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de la perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 de la LCSP.

2.- Declaració de confidencialitat, d'acord amb el model que consta com a ANNEX 2 en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP).

3.- Declaració de tractament de dades de caràcter personal, d'acord amb el model que consta com a ANNEX 3 en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP).

4.- Valoració de criteris quantificables de forma automàtica:

La proposta del licitador s'haurà de presentar emplenant el model que consta com a ANNEX 4 en aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) signada electrònicament d'acord amb la clàusula 27 d'aquest PCAP.

També haurà de presentar el full de càlcul que s'adjunta amb el nom "2026-03-10 ANNEX 4 Pressupost Subministraments Exp102-2025.xls" emplenat, i emplenat, imprès en PDF i signat.

21. Criteris de valoració de les ofertes.

Com a únic criteri d'adjudicació quantificable mitjançant la mera aplicació de fórmula, segons el que preveu l'article 145 de la LCSP, en aquest contracte només es valorarà la baixa sobre els preus unitaris en el seu conjunt. La xifra proposada de baixa s'haurà de presentar amb dos decimals.

La puntuació màxima serà de 100 punts i correspondrà a l'oferta que més baixi del preu de sortida. La resta d'ofertes obtindran la puntuació resultat de la fórmula següent:

$$P = 100 \times (PUL - PUOF) / (PUL - PUM)$$

P = Puntuació obtinguda.

PUL = Preu objecte de licitació.

$PUOF$ = Preu proposat pel licitador

PUM = Preu proposat més baix.

En el cas que el licitador no millori el preu de licitació, la seva oferta serà puntuada amb 0 punts.

L'oferta guanyadora, en percentatge de baixa, s'aplicaria linealment la baixa a tots els preus.

- Exemple d'aplicació de la fórmula:

Tres ofertes per un cost de 51.965,41 € abans d'IVA.

Oferta	Oferta econòmica	Baixa econòmica	Puntuació
Oferta 1	50.000,00 €	3,78%	28,22 Punts
Oferta 2	45.000,00 €	13,40%	100,00 Punts
Oferta 3	47.000,00 €	9,56%	71,29 Punts

L'oferta més Baixa és l'oferta 2

Puntuació oferta 1:

$$P1 = 100 \times (PUL - PUOF1) / (PUL - PUM1) = 100 \times (51.965,41 \text{ €} - 50.000,00 \text{ €}) / (51.965,41 \text{ €} - 45.000,00 \text{ €})$$

$$P1 = 28,22 \text{ Punts}$$

Puntuació oferta 2:

$$P2 = 100 \times (PUL - PUOF2) / (PUL - PUM1) = 100 \times (51.965,41 \text{ €} - 45.000,00 \text{ €}) / (51.965,41 \text{ €} - 45.000,00 \text{ €})$$

$$P2 = 100,00 \text{ Punts}$$

Puntuació oferta 3:

$$P3 = 100 \times (PUL - PUOF3) / (PUL - PUM1) = 100 \times (51.965,41 \text{ €} - 47.000,00 \text{ €}) / (51.965,41 \text{ €} - 45.000,00 \text{ €})$$

$$P3 = 71,29 \text{ Punts}$$

L'oferta guanyadora seria l'oferta número 2, i s'aplicaria un 13,40% lineal de baixa a tots els preus del contracte.

22. 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.

23. Clàusules i criteris socials i mediambientals.

De conformitat amb el que estableix l'article 1.3 de la LCSP, en tota la contractació pública s'han d'incorporar de manera transversal i preceptiva criteris socials i mediambientals sempre que tinguin relació amb l'objecte del contracte.

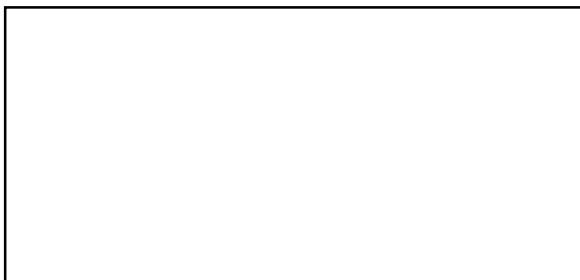
Els criteris socials i mediambientals s'especifiquen en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP).

24. CONCLUSIONS:

D'acord amb el que s'ha expressat anteriorment, qui ha sotasignat aquesta Memòria tècnica justificativa, sol·licita l'inici de l'expedient de contractació seguint el procediment obert simplificat abreujat i la seva tramitació ordinària per l'adjudicació del contracte del "Subministrament de comptadors digitals i una plataforma de seguiment per la inversió en la FASE 2 del Projecte d'instal·lació de 7.900 comptadors digitals per la millora de la gestió de l'aigua mitjançant l'augment de l'eficiència de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable del municipi de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. – SQVaigua, P24-03".

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.