

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 dels cabalímetres digitals pels dipòsits, en execució de les inversions del "Projecte d'Instal·lació de 10 cabalímetres digitals i control de la pressió a sectors P09", per la millora de la Xarxa de distribució d'aigua potable gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua, Projecte(P09)."*

Exp. 51/2025/SQVSLU/CO."

Aquest contracte és reglat 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 Subministrament.
Subministrament dels cabalímetres digitals pels dipòsits, en execució de les inversions del "Projecte d'Instal·lació de 10 cabalímetres digitals i control de la pressió a sectors P09", per la millora de la Xarxa de distribució d'aigua potable gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua, Projecte(P09).
Objecte: L'objecte d'aquest contracte és el Subministrament dels cabalímetres digitals pels dipòsits, en execució de les inversions del "Projecte d'Instal·lació de 10 cabalímetres digitals i control de la pressió a sectors P09", per la millora de la Xarxa de distribució d'aigua potable gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua, Projecte(P09)."
Pressupostos base de licitació. El pressupost base de licitació del contracte de subministraments és de 46.828,39 euros (sense IVA 21%) i de 56.662,35 euros IVA inclòs.

Procediment: Obert simplificat sumari
Tramitació: Ordinària
Termini de durada del contracte: 2 mesos
Possibles prorrogues: NO.
Divisió en Lots: NO
Valor total estimat del contracte. El valor total estimat del contracte és de 46.828,39 euros (sense IVA 21%).

1. Antecedents.

Els dia 3 de gener de 2023 l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze, SLU. – SQVaigua va iniciar la prestació del Servei municipal d'abastament i distribució d'aigua potable a Sant Quirze del Vallès.

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 dels cabalímetres digitals pels dipòsits, en execució de les inversions del "Projecte d'Instal·lació de 10 cabalímetres digitals i control de la pressió a sectors P09", per la millora de la Xarxa de distribució d'aigua potable gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua, Projecte(P09).

2. Descripció de l'objecte del contracte.

L'objecte del present contracte és l'adquisició de 10 cabalímetres per inversions en la millora de la Xarxa de distribució d'aigua potable gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua.

Annexat al plec de clàusules tècniques es fa una descripció dels diferents elements i característiques tècniques que Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua necessita adquirir.

Material	Unitats
Portabrides de PE 100 electrosoldable de DN 160 mm PN16	26
Brida d'acer DN 150 per a portabrides de 160 mm PN16	26
Manigueta de PE 100 electrosoldable de DN 160 mm	26
Portabrides de PE 100 electrosoldable de DN 110 mm PN16	4
Brida d'acer DN 100 per a portabrides de 110 mm PN16	4
Manigueta de PE 100 electrosoldable de DN 110 mm	4
Cablimetre electromagnètic DN150 B-B PN16 (lector manual i connexió a telecontrol) model SITRANS FM MAG 8000 CT de SIEMENS amb Sensor de cabal electromagnètic alimentat per bateria, amb brida, homologat per a transaccions amb verificació. o equivalent.	13
Cablimetre electromagnètic DN100 B-B PN16 (lector manual i connexió a telecontrol) model SITRANS FM MAG 8000 CT de SIEMENS amb Sensor de cabal electromagnètic alimentat per bateria, amb brida, homologat per a transaccions amb verificació. o equivalent.	2

Característiques Cabalímetres
Cablimetre electromagnètic B-B PN16 (lector manual i connexió a telecontrol) model SITRANS FM MAG 8000 CT de SIEMENS amb Sensor de cabal electromagnètic alimentat per bateria, amb brida, homologat per a transaccions amb verificació, o equivalent. Cabalímetre electromagnètic per a aigua alimentat amb bateries integrades o externes, amb certificació per a servei de transacció comercial, DN150 i brides de connexió PN16 segons UNE-EN 1092-1, cabal fins a 630 m³/h, amb elèctrode de posada a terra per a protegir la senyal de les pertorbacions elèctriques parasitàries, inclòs amplificador de mesura incorporat o remot, tub de mesura d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i recobriment interior d'EPDM, cos i brides d'acer al carboni amb recobriment epoxi, temperatura màxima del medi 70°C, grau de protecció IP68, preparat per a treballar a temperatura ambient entre -20°C i 70°C, calibratge estàndard per precisió de +/-0,4% del cabal mesurat a una velocitat del fluid de +/-2 mm/s amb certificat de calibratge inclòs, unitat de massa de la indicació en m³, amb filtre de xarxa per 50 Hz, comunicació local amb display LCD de 8 dígits i comunicació remota per infraroigs amb protocol Modbus RTU, inclòs bloc de bateries intern i 2 bateries tipus D. Incorpora cable de 10 m per a connectar a caixa de comunicacions.
Ha de ser compatible amb LoRaWAN i s'ha de configurar el cabalímetre per adaptar-lo a la comunicació amb el mòdul extern.

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

Els tipus de contracte és un contracte de Subministrament dels cabalímetres digitals pels dipòsits, en execució de les inversions del "Projecte d'Instal·lació de 10 cabalímetres digitals i control de la pressió a sectors P09", per la millora de la Xarxa de distribució d'aigua potable gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua, Projecte(P09).

El procediment és el procediment Obert simplificat sumari, amb tramitació Ordinària, amb un termini de durada del contracte és de 2 mesos.

4. Divisió en lots.

NO es preveu la divisió en lots de l'objecte del contracte atès que, de conformitat amb allò establert a la lletra b) de l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre (LCSP), el fraccionament en lots d'aquesta prestació impedirà optimitzar els recursos, millorar l'eficàcia i eficiència del servei i també dificultarà 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 subministrament 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 sumari.

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

Codi CPV:

42000000-6 Maquinària industrial.

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

Les necessitats a cobrir són l'adquisició de 15 cabalímetres pels dipòsits per inversions en la millora de la Xarxa de distribució d'aigua potable gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua.

Annexat al plec de clàusules tècniques es fa una descripció dels diferents articles i característiques tècniques que Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua necessita adquirir.

9. Pressupost base licitació i valor estimat.

El pressupost base de licitació del contracte de subministraments és de 46.828,39 euros (sense IVA 21%) i de 56.662,35 euros IVA inclòs.

No es preveuen modificacions.

El valor total estimat del contracte és de 46.828,39 euros (sense IVA 21%).

10. Finançament i consignació pressupostària.

El finançament de les obligacions derivades del compliment del contracte és de 56.662,35 €, inclòs l'IVA, i es farà amb càrrec al pressupost de l'entitat de l'exercici 2025.

11. Durada del contracte.

La durada del contracte de subministrament és de 2 mesos, a comptar des de la data de signatura de l'acceptació pel contractista de l'acord d'adjudicació a favor seu.

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 sumari, 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 e-licita 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 d'acord amb els subministraments realment efectuats.

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. Solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

Tot i no haver d'acreditar la solvència al tractar-se d'un procediment obert simplificat sumari de tramitació ordinària, els licitadors hauran d'estar inscrit al Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores i Classificades (RELI).

18. 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 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.

19. Criteris de valoració de les ofertes.

Com a únics criteris d'adjudicació quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, segons el que preveu l'article 145 de la LCSP, en aquest contracte es valoraran la baixa sobre el preu total en el seu conjunt i l'ampliació del termini de garantia. La xifra proposada de baixa es calcularà amb dos decimals.

Els criteris d'adjudicació que s'aplicaran per adjudicar el contracte per poder obtenir la millor relació qualitat-preu són:

- Oferta econòmica: Puntuació màxima 90 punts. Els punts s'atorgaran de forma proporcional segons la fórmula $P_i = 90 \times (PUL - PUOF) / (PUL - PUM)$

Els licitadors hauran de fer una oferta sobre el preu total del Pressupost Base de Licitació (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.

P = Puntuació obtinguda.

PM = Puntuació màxima possible (100 punts)

PUL = Preu objecte de licitació.

$PUOF$ = Preu proposat pel licitador

PUM = Preu més baix proposat pels licitadors.

- Ampliació del termini de garantia: Puntuació màxima 10 punts.

Es valorarà que els licitadors proposin un període de garantia superior al mínim d'un any establert a la clàusula 5a "Garantia" del Plec de condicions tècniques particulars, de la següent forma:

	Puntuació
Termini de garantia de 2 anys	1 punts
Termini de garantia de 3 anys	3 punts
Termini de garantia de 4 anys	6 punts
Termini de garantia de 5 anys	10 punts

20. 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.

21. Clàusules i criteris socials i mediambientals.

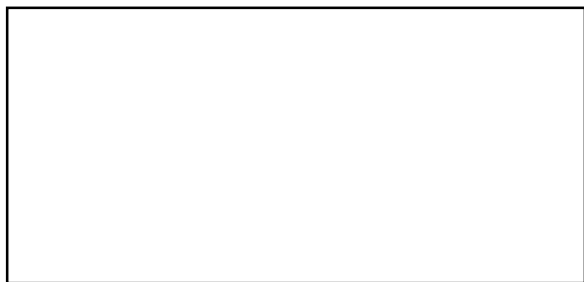
De conformitat amb el que estableix l'article 1.3 de la LCSP, en tota la contractació pública s'han d'incorporar de manera transversal i preceptiva criteris socials i mediambientals sempre que tinguin relació amb l'objecte del contracte.

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

22. 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 sumari i la seva tramitació ordinària per l'adjudicació del contracte del "Subministrament dels cabalímetres digitals pels dipòsits, en execució de les inversions del "Projecte d'Instal·lació de 10 cabalímetres digitals i control de la pressió a sectors P09", per la millora de la Xarxa de distribució d'aigua potable gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua, Projecte(P09)."

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



Gerent de Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U.