

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 LOT 1, Polietilè, LOT 2, Fossa, LOT 3, Maniguets; LOT 5, Ilautó i LOT 7, Materials varis, per les INVERSIONS de les Obres de la FASE 1 del Projecte INTERCONNEXIÓ de ROSALES AMB CRUSAFONT I PEIRÓ de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès, BASAT en l'Acord marc per al Subministrament del material pel manteniment, la reparació, renovació i millora de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua. (Exp. 42/2024/SQVSLU/CO)."

Exp. 107/2025/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.

Tipus de contracte/s: contracte basat, amb sol·licitud d'ofertes a les empreses homologades, en l'Acord Marc per al Subministrament del material pel manteniment, la reparació, renovació i millora de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua. (Exp. 42/2024/SQVSLU/CO).

Contracte de subministrament dels LOT 1, Polietilè, LOT 2, Fossa, LOT 3, Maniguets; LOT 5, Ilautó i LOT 7, Materials varis, per les INVERSIONS de les Obres de la FASE 1 del Projecte INTERCONNEXIÓ de ROSALES AMB CRUSAFONT I PEIRÓ de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès.

Entitat adjudicadora: Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua.

Número d'expedient: 107/2025/SMSQV/CO

Objecte:

L'objecte d'aquest contracte basat és el subministrament de materials dels LOT 1, Polietilè, LOT 2, Fossa, LOT 3, Maniguets; LOT 5, llautó i LOT 7, Materials varis, per les INVERSIONS de les Obres de la FASE 1 del Projecte INTERCONNEXIÓ de ROSALES AMB CRUSAFONT I PEIRÓ de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès.

Pressupostos base de licitació.

El pressupost base de licitació del contracte de subministrament és de 55.638,72 euros IVA 21% inclòs, d'acord amb els següents LOTs:

LOT 1, Materials de Polietilè: 26.952,61 euros IVA 21% inclòs

LOT 2, Materials de Fossa: 15.000,50 euros IVA 21% inclòs

LOT 3: Materials de Maniguets: 6.002,74 euros IVA 21% inclòs

LOT 5: Materials de llautó: 3.701,05 euros IVA 21% inclòs

LOT 7: Materials varis: 3.981,81 euros IVA 21% inclòs

Procediment: Sol·licitud d'ofertes per Contracte Basat en l'Acord Marc de Subministrament (clàusula 33 del PCAP)

Tramitació: Ordinària

Termini de durada del contracte: 15 dies

Possibles prorrogues: NO.

Divisió en Lots: SI.

Valor total estimat del contracte.

El valor total estimat del contracte de subministrament és de 45.982,41 euros abans d'IVA 21%, d'acord amb els següents LOTs:

LOT 1, Materials de Polietilè: 22.274,89 euros IVA 21% inclòs

LOT 2, Materials de Fossa: 12.397,11 euros IVA 21% inclòs

LOT 3: Materials de Maniguets: 4.960,94 euros IVA 21% inclòs

LOT 5: Materials de llautó: 3.058,72 euros IVA 21% inclòs

LOT 7: Materials varis: 3.290,75 euros IVA 21% inclòs

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 dels LOT 1, Polietilè, LOT 2, Fossa, LOT 3, Maniguets; LOT 5, Ilautó i LOT 7, Materials varis, per les INVERSIONS de les Obres de la FASE 1 del Projecte INTERCONNEXIÓ de ROSALES AMB CRUSAFONT I PEIRÓ de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès, BASAT en l'Acord marc per al Subministrament del material pel manteniment, la reparació, renovació i millora de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua, per dotar el magatzem de material per a la resolució d'avaries i altres tasques de manteniment.

Que mitjançant acord del Consell d'Administració de Serveis Municipals Sant Quirze SLU – SQVaigua, de data 11 de novembre de 2024, es va Adjudicar l'homologació per l'Acord Marc per al per al Subministrament del material pel manteniment, la reparació, renovació i millora de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua. (Exp. 42/2024/SQVSLU/CO), a favor de:

- LOT 1: Materials de Polietilè:
 - HIDROLLEIDA S.A.- HIDROLOGY (A25200536);
 - HIDRO TARRACO SA (A43025618);
 - FRANS BONHOMME ESPAÑA, S.L.U. (B63571426) I
 - LLABERIA PLASTICS SA (B43408533).
- LOT 2: Materials de Fossa:
 - HIDRO TARRACO SA (A43025618);
 - HIDROLLEIDA S.A.- HIDROLOGY (A25200536),
 - 3G AGUAS SA (B60917143)S I
 - FRANS BONHOMME ESPAÑA, S.L.U. (B63571426).
- LOT 3: Maniguets d'unió i brides antitracció:
 - HIDROLLEIDA S.A.- HIDROLOGY (A25200536),
 - 3G AGUAS SA (B60917143);
 - HIDRO TARRACO SA (A43025618); I
 - FRANS BONHOMME ESPAÑA, S.L.U. (B63571426).
- LOT 4: Materials d'inoxidable:
 - HIDROLLEIDA S.A.- HIDROLOGY (A25200536),
 - HIDRO TARRACO SA (A43025618), i

- 3G AGUAS SA (B60917143)s.
- LOT 5: Materials de llautó:
 - FRANS BONHOMME ESPAÑA, S.L.U. (B63571426),
 - HIDRO TARRACO SA (A43025618),
 - LLABERIA PLASTICS SA (B43408533) I
 - PLÁSTICOS TECNOLÓGICOS S.A. (A58314014).
- LOT 6: Comptadors:
 - HIDRO TARRACO SA (A43025618),
 - LLABERIA PLASTICS SA (B43408533), I
 - FRANS BONHOMME ESPAÑA, S.L.U. (B63571426).
- LOT 7: Materials varis:
 - HIDROLLEIDA S.A.- HIDROLOGY (A25200536),
 - HIDRO TARRACO SA (A43025618),
 - FRANS BONHOMME ESPAÑA, S.L.U. (B63571426), I
 - LLABERIA PLASTICS SA (B43408533).

Pel termini de dos anys, més dues possibles prorrogues d'un any cadascuna, d'acord amb les ofertes econòmiques presentades pels licitadors, en els termes i requisits previstos al plec de clàusules administratives particulars i al plec de prescripcions tècniques del contracte.

2. Descripció de l'objecte del contracte.

L'objecte del contracte comprèn el subministrament dels materials dels LOT 1, Polietilè, LOT 2, Fossa, LOT 3, Maniguets; LOT 5, llautó i LOT 7, Materials varis, per les INVERSIONS de les Obres de la FASE 1 del Projecte INTERCONNEXIÓ de ROSALES AMB CRUSAFONT I PEIRÓ de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès, amb els materials següents:

Material LOT 1 Polietilè	Unitats
Tub de PE 100 de alta densitat en barra SDR 11 PN16 de DN 315 amb espessor de 28,6 mm	24
Tub de PE 100 de alta densitat en barra SDR 11 PN16 de DN 225 amb espessor de 20,5 mm	354
Portabrides de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm	2
Portabrides de PE 100 electrosoldable de DN 225 mm	20
Portabrides de PE 100 electrosoldable de DN 125 mm	4
Subministrament de tap per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN225, per a unió per electrofusió	2
Maniguet de PE 100 electrosoldable de DN 125 mm	8
Maniguet de PE 100 electrosoldable de DN 225 mm	84
Maniguet de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm	6

Material LOT 2 Fosa	Unitats
Vàlvula de comporta quadradet amb tanca elàstica unió B-B DN 200 (F4)	10
Vàlvula de comporta quadradet amb tanca elàstica unió B-B DN 100 (F4)	4
Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN80, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), inclòs got i part proporcional de junts i cargols	2
Ventosa de fossa trifuncional connexió roscada de 2"	5
Subministrament de collarí de presa de fosa dúctil de dos sectors, amb unió mecànica amb abraçadores rígides per a connexió en càrrega, per a tub de polietilè DN225 tipus PE 100 SDR 11 (PN16), construcció segons UNE-EN 12842, amb sortida roscada femella 2", cargols d'acer inoxidable i junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1	9
Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN200, inclòs part proporcional de junts i cargols	3
Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN80, inclòs part proporcional de junts i cargols	1
Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	2
Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN80, inclòs part proporcional de junts i cargols	1
Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN300 a DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	1
Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	3
Subministrament de colze de 90° (1/4) de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	4
Subministrament de colze de 90° (1/4) de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN80, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catafòresis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	2
Subministrament de maniguet antivibratori de fosa dúctil AVK 970/1280-005 o equivalent DN 200, PN 16, amb fuelle d'EPDM i brides loces zincades segons EN 1092-2, per a aigua potable, temperatura màxima 70 °C, amb recobriments epoxi per cataforesi i juntes d'EPDM segons UNE-EN 681-1.	4

Material LOT 3 Maniguets	Unitats
Multi/Joint 3050 Plus tipus maniguet Normal-Brida DN 300	2
Multi/Joint 3150 Plus tipus maniguet Normal-Brida DN 225 FL 200	4
Multi/Joint 3050 Plus tipus maniguet Normal-Brida DN 100	2

Material LOT 5 Llautò	Unitats
Vàlvula bola quadradet de Llautó (Tub-M), rosca de l'enllaç exterior DN 63 mm a 2"	9
Maniguet de Llautó de connexió (Tub-M), rosca de l'enllaç exterior DN 63 - 2"	5
Colze de 90° de Llautó de connexió (Tub-F), rosca de l'enllaç exterior DN 63 - 2"	4

Material LOT 7 Varis	Unitats
Junta EPDM per a vàlvula de comporta quadradet amb tanca elàstica unió B-B DN 200	9
Junta EPDM per a vàlvula de comporta quadradet amb tanca elàstica unió B-B DN 100	5
Caixa de 50 cargols hexagonals zincats DIN 931 qualitat 8.8 de M20 long 120 mm	4
Caixa de 50 ut Femella hexagonal zincada DIN 934 qualitat 8,8 M20	4
Caixa de 50 ut Volandera zincada DIN 125 qualitat 8,8 M20	4
Cinta de senyalització canonada blava inscripció aigua potable rotllo 100 m	4

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

Els tipus de contracte és un contracte basat, amb sol·licitud d'ofertes a les empreses homologades, en l'Acord Marc per al Subministrament del material pel manteniment, la reparació, renovació i millora de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua. (Exp. 42/2024/SQVSLU/CO).

D'acord amb la clàusula 33 del PCAP, que estableix que si s'han homologat diversos empresaris per lot, s'ha de procedir de la manera següent:

Llindars per determinar el procés d'adjudicació dels contractes basats en l'acord marc		
Objecte	Adjudicació directa a qualsevol de les empreses homologades	Licitació entre totes les empreses homologades
LOT 1: Materials de Polietilè	En comandes inferiors a 3.500,00 euros (IVA no inclòs)	En comandes iguals o superiors a 3.500,00 euros (IVA no inclòs)
LOT 2: Materials de Fossa	En comandes inferiors a 4.500,00 euros (IVA no inclòs)	En comandes iguals o superiors a 4.500,00 euros (IVA no inclòs)
LOT 3: Maniguets d'unió i brides antitracció.	En comandes inferiors a 3.500,00 euros (IVA no inclòs)	En comandes iguals o superiors a 3.500,00 euros (IVA no inclòs)

LOT 4: Materials d'inoxidable.	En comandes inferiors a 1.000,00 euros (IVA no inclòs)	En comandes iguals o superiors a 1.000,00 euros (IVA no inclòs)
LOT 5: Materials de llautó.	En comandes inferiors a 1.500,00 euros (IVA no inclòs)	En comandes iguals o superiors a 1.500,00 euros (IVA no inclòs)
LOT 6: Comptadors.	En comandes inferiors a 1.000,00 euros (IVA no inclòs)	En comandes iguals o superiors a 1.000,00 euros (IVA no inclòs)
LOT 7: Materials varis.	En comandes inferiors a 1.000,00 euros (IVA no inclòs)	En comandes iguals o superiors a 1.000,00 euros (IVA no inclòs)

Per a comandes iguals o superiors a l'import indicat en la taula anterior, es demanarà oferta a totes les empreses homologades. El responsable del contracte, o persona delegada per aquest, sol·licitarà pressupost a les empreses homologades en els termes i condicions detallats a continuació.

4. Divisió en lots.

L'objecte del contracte es divideix en els sis (6) LOTs següents:

- LOT 1, Materials de Polietilè,
- LOT 2, Materials de Fossa,
- LOT 3: Materials de Maniguets,
- LOT 5: Materials de llautó,
- LOT 7: Materials varis.

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 de contracte basat amb sol·licitud d'ofertes a les empreses homologades, en l'Acord Marc per al Subministrament del material pel manteniment, la reparació, renovació i millora de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua. (Exp. 42/2024/SQVSLU/CO).

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

Codi CPV:

- 42000000-6 Maquinària industrial.
- 43000000-3 Maquinària de mineria, maquinària d'explotació de pedreres, equips de construcció.
- 44000000-0 Estructures i materials de construcció; productes auxiliars per a la construcció (excepte aparells elèctrics).
- 44160000-9 Conduccions, canalitzacions, canonades de revestiment, tubs i articles connexos.

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

Les necessitats a cobrir són el subministrament els materials dels LOT 1, Polietilè, LOT 2, Fossa, LOT 3, Maniguets; LOT 5, llautó i LOT 7, Materials varis, per les INVERSIONS de les Obres de la FASE 1 del Projecte INTERCONNEXIÓ de ROSALES AMB CRUSAFONT I PEIRÓ de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès.

El tipus de contracte adequat és un contracte basat, amb sol·licitud d'ofertes a les empreses homologades, en l'Acord Marc per al Subministrament.

9. Pressupost base licitació i valor estimat.

El pressupost base de licitació del contracte de subministrament és de 55.638,72 euros IVA 21% inclòs, d'acord amb els següents LOTs:

LOT 1, Materials de Polietilè: 26.952,61 euros IVA 21% inclòs,

LOT 2, Materials de Fossa: 15.000,50 euros IVA 21% inclòs,

LOT 3: Materials de Maniguets: 6.002,74 euros IVA 21% inclòs,

LOT 5: Materials de llautó: 3.701,05 euros IVA 21% inclòs,

LOT 7: Materials varis: 3.981,81 euros IVA 21% inclòs.

No es preveuen modificacions.

Les característiques tècniques i els preus dels subministrament són les següent:

Material LOT 1 Po+A6:E18	Unitats	Preu Acord Marc	Import Acord Marc
Tub de PE 100 de alta densitat en barra SDR 11 PN16 de DN 315 amb espessor de 28,6 mm	24	85,42 €/Ut	2.050,08 €
Tub de PE 100 de alta densitat en barra SDR 11 PN16 de DN 225 amb espessor de 20,5 mm	354	44,74 €/Ut	15.837,96 €
Portabrides de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm	2	93,39 €/Ut	186,78 €
Portabrides de PE 100 electrosoldable de DN 225 mm	20	39,14 €/Ut	782,80 €
Portabrides de PE 100 electrosoldable de DN 125 mm	4	9,31 €/Ut	37,24 €
Subministrament de tap per a tub de polietilè tipus PE 100 SDR 11 (PN16) segons UNE-EN 12201-3, DN225, per a unió per electrofusió	2	137,84 €/Ut	275,68 €
Maniquet de PE 100 electrosoldable de DN 125 mm	8	7,43 €/Ut	59,44 €
Maniquet de PE 100 electrosoldable de DN 225 mm	84	32,42 €/Ut	2.723,28 €
Maniquet de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm	6	53,60 €/Ut	321,63 €
		Base	22.274,89 €
		IVA	4.677,73 €
		Total	26.952,61 €

Material LOT 2 Fosa	Unitats	Preu Acord Marc	Import Acord Marc
Vàlvula de comporta quadradet amb tanca elàstica unió B-B DN 200 (F4)	10	342,89 €/Ut	3.428,90 €
Vàlvula de comporta quadradet amb tanca elàstica unió B-B DN 100 (F4)	4	127,44 €/Ut	509,76 €
Subministrament de vàlvula de comporta manual amb unió embreada, DN80, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), inclòs got i part proporcional de junts i cargols	2	127,73 €/Ut	255,46 €
Ventosa de fassa trifuncional connexió roscada de 2"	5	289,37 €/Ut	1.446,85 €
Subministrament de collari de presa de fosa dúctil de dos sectors, amb unió mecànica amb abraçadores rígides per a connexió en càrrega, per a tub de polietilè DN225 tipus PE 100 SDR 11 (PN16), construcció segons UNE-EN 12842, amb sortida roscada femella 2", cargols d'acer inoxidable i junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1	9	259,26 €/Ut	2.333,34 €
Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catàforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN200, inclòs part proporcional de junts i cargols	3	294,30 €/Ut	882,90 €
Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catàforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN80, inclòs part proporcional de junts i cargols	1	241,46 €/Ut	241,46 €
Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catàforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN100, inclòs part proporcional de junts i cargols	2	114,97 €/Ut	229,94 €
Subministrament de Te de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catàforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 3 unions amb brida mòbil PN16, ramal a 90°, DN80, inclòs part proporcional de junts i cargols	1	111,12 €/Ut	111,12 €
Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN300 a DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catàforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	1	313,64 €/Ut	313,64 €
Subministrament de con de reducció de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200 a DN100, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catàforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	3	121,58 €/Ut	364,74 €
Subministrament de colze de 90° (1/4) de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN200, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catàforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	4	214,92 €/Ut	859,68 €
Subministrament de colze de 90° (1/4) de fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, DN80, amb revestiment interior i exterior de pintura epoxi depositada per catàforesis amb gruix mínim de 70 micres, amb 2 unions amb brida mòbil PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	2	67,66 €/Ut	135,32 €
Subministrament de maniquet antivibratori de fosa dúctil AVK 970/1280-005 o equivalent DN 200, PN 16, amb fuelle d'EPDM i brides loces zincades segons EN 1092-2, per a aigua potable, temperatura màxima 70 °C, amb recobriments epoxi per catàforesis i juntes d'EPDM segons UNE-EN 681-1.	4	321,00 €/Ut	1.284,00 €
		Base	12.397,11 €
		IVA	2.603,39 €
		Total	15.000,50 €

Material LOT 3 Maniguets	Unitats	Preu Acord Marc	Import Acord Marc
Multi/Joint 3050 Plus tipus maniquet Normal-Brida DN 300	2	940,81 €/Ut	1.881,62 €
Multi/Joint 3150 Plus tipus maniquet Normal-Brida DN 225 FL 200	4	643,12 €/Ut	2.572,48 €
Multi/Joint 3050 Plus tipus maniquet Normal-Brida DN 100	2	253,42 €/Ut	506,84 €
		Base	4.960,94 €
		IVA	1.041,80 €
		Total	6.002,74 €

Material LOT 5 Llautó	Unitats	Preu Acord Marc	Import Acord Marc
Vàlvula bola quadradet de Llautó (Tub-M), rosca de l'enllaç exterior DN 63 mm a 2"	9	275,31 €/Ut	2.477,79 €
Maniquet de Llautó de connexió (Tub-M), rosca de l'enllaç exterior DN 63 - 2"	5	54,57 €/Ut	272,85 €
Colze de 90° de Llautó de connexió (Tub-F), rosca de l'enllaç exterior DN 63 - 2"	4	77,02 €/Ut	308,08 €
		Base	3.058,72 €
		IVA	642,33 €
		Total	3.701,05 €

Material LOT 7 Varis	Unitats	Preu Acord Marc	Import Acord Marc
Junta EPDM per a vàlvula de comporta quadradet amb tanca elàstica unió B-B DN 200	9	275,31 €/Ut	2.477,79 €
Junta EPDM per a vàlvula de comporta quadradet amb tanca elàstica unió B-B DN 100	5	54,57 €/Ut	272,85 €
Caixa de 50 cargols hexagonals zincats DIN 931 qualitat 8.8 de M20 long 120 mm	4	77,02 €/Ut	308,08 €
Caixa de 50 ut Femella hexagonal zincada DIN 934 qualitat 8,8 M20	4	5,60 €/Ut	22,41 €
Caixa de 50 ut Volandera zincada DIN 125 qualitat 8,8 M20	4	2,49 €/Ut	9,98 €
Cinta de senyalització canonada blava inscripció aigua potable rotlla 100 m	4	49,91 €/Ut	199,64 €
		Base	3.290,75 €
		IVA	691,06 €
		Total	3.981,81 €
		TOTAL Base	45.982,41 €
		IVA	9.656,31 €
		TOTAL Base	55.638,72 €

El valor total estimat del contracte de subministrament és de 45.982,41 euros abans d'IVA 21%, d'acord amb els següents LOTs:

LOT 1, Materials de Polietilè: 22.274,89 euros IVA 21% inclòs

LOT 2, Materials de Fossa: 12.397,11 euros IVA 21% inclòs

LOT 3: Materials de Maniguets: 4.960,94 euros IVA 21% inclòs

LOT 5: Materials de Llautó: 3.058,72 euros IVA 21% inclòs

LOT 7: Materials varis: 3.290,75 euros IVA 21% inclòs.

10. Finançament i consignació pressupostària.

El finançament de les obligacions derivades del compliment del contracte és de 55.638,72 euros, inclòs l'IVA, i es farà amb càrrec al pressupost de l'entitat de l'any 2026.

11. Durada del contracte.

El contracte de subministrament tindrà una durada de 15 dies 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 basat, amb sol·licitud d'ofertes a les empreses homologades, en l'Acord Marc per al Subministrament del material pel manteniment, la reparació, renovació i millora de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès, 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/als contractista/es adjudicatari/s el preu resultant de l'adjudicació del contracte en base factura emesa per l'empresa adjudicatària i conformada pel responsable del servei.

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.

La solvència econòmica i financera ja ha estat acreditada en la tramitació e l'homologació de les empreses adjudicatàries de l'acord marc per al Subministrament del material pel manteniment, la reparació, renovació i millora de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua. (Exp. 42/2024/SQVSLU/CO).

18. Solvència tècnica o professional.

La solvència tècnica o professional ja ha estat acreditada en la tramitació e l'homologació de les empreses adjudicatàries de l'acord marc per al Subministrament del material pel manteniment, la reparació, renovació i millora de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa

municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua. (Exp. 42/2024/SQVSLU/CO).

19. Obligacions del contractista.

El contracte s'ha d'executar amb subjecció al que s'estableix en aquest informe, els contracte d'homologació de l'acord marc de subministrament 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.

20. Presentació i 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 millor oferta que resulti de la baixa global presentada.

Els preus fixat en aquest concurs són els millors preus adjudicats en el procés d'homologació de les empreses a l'Acord Marc per al Subministrament del material pel manteniment, la reparació, renovació i millora de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua. (Exp. 42/2024/SQVSLU/CO), que es podran igualar o millorar per part de les empreses homologades a les que es demana oferta.

Presentació de les ofertes

Caldrà presentar:

- el full de càlcul en format Excel que s'adjunta amb el nom "2025-12-29 Presentació Oferta CB Inter-Crusafont-F1 Exp 2025-107.xls" emplenat.*
- el full de càlcul en format Excel que s'adjunta amb el nom "2025-12-29 Presentació Oferta CB Inter-Crusafont-F1 Exp 2025-107.xls" emplenat i imprès en format PDF i signat.*

Criteris de valoració de les ofertes

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

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

P = Puntuació obtinguda.

PM = Puntuació màxima possible (100 punts)

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.

21. 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.

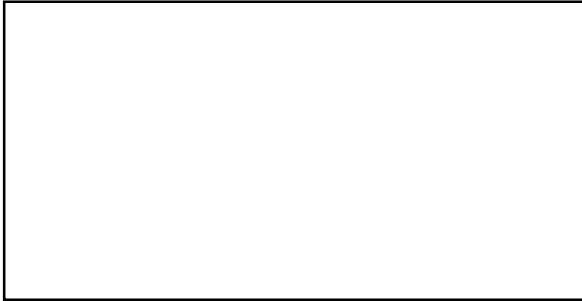
22. Clàusules i criteris socials i mediambientals.

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.

23. 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 de contracte basat, amb sol·licitud d'ofertes a les empreses homologades, del subministrament de materials dels LOT 1, Polietilè, LOT 2, Fossa, LOT 3, Maniguets; LOT 5, llautó i LOT 7, Materials varis, per les INVERSIONS de les Obres de la FASE 1 del Projecte INTERCONNEXIÓ de ROSALES AMB CRUSAFONT I PEIRÓ de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès, BASAT en l'Acord Marc per al Subministrament del material pel manteniment, la reparació, renovació i millora de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua. (Exp. 42/2024/SQVSLU/CO). Exp. 107/2025/SMSQV/CO."

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



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