

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 "Servei de laboratori per a la realització dels anàlisis de la qualitat de l'aigua de consum humà de la xarxa d'abastament gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua, pels exercici 2026 i 2027."

Exp. 95/2025/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 de laboratori per a la realització dels anàlisis de la qualitat de l'aigua de consum humà de la xarxa d'abastament gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua, pels exercici 2026 i 2027."
Objecte: L'objecte d'aquest contracte és el Servei de laboratori per a la realització dels anàlisis de la qualitat de l'aigua de consum humà de la xarxa d'abastament gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua, pels exercici 2026 i 2027 del Servei de Subministrament d'aigua potable prestat 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 100.155,95 euros IVA inclòs.
Procediment: Obert
Tramitació: Ordinària

Termini de durada del contracte: 2 anys
Possibles prorrogues: Si, una possible pròrroga de 2 anys.
Divisió en Lots: NO
Valor total estimat del contracte. El valor total estimat del contracte és de 198.656,43 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 plurianual de Servei de laboratori per a la realització dels anàlisis de la qualitat de l'aigua de consum humà de la xarxa d'abastament gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua, pels exercicis 2026 i 2027.

2. Descripció de l'objecte del contracte.

L'objecte del contracte és la prestació del servei de laboratori per a la realització dels anàlisis de control, anàlisis complets, i anàlisi de radioactivitat de l'autocontrol i control a l'aixeta del consumidor, d'acord amb el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnics i sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament, en relació amb el servei municipal d'abastament d'aigua del municipi de Sant Quirze del Vallès del que la Societat Municipal és l'encarregada de la seva gestió com a medi propi de l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès, pels exercicis 2026 i 2027.

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

Els tipus de contracte és un contracte de Servei de laboratori per a la realització dels anàlisis de la qualitat de l'aigua de consum humà de la xarxa d'abastament gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua.

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

6. Proposta de procediment.

Es proposa la tramitació del contracte pel procediment Obert.

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

Codi CPV:

71900000-7 Serveis de laboratori.

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

Les necessitats a cobrir són la prestació del servei de laboratori per a la realització dels anàlisis de control, anàlisis complets, i anàlisi de radioactivitat de l'autocontrol i control a l'aixeta del consumidor, en relació amb el servei municipal d'abastament d'aigua del municipi de Sant Quirze del Vallès efectuant uns determinats tipus d'anàlisis per l'autocontrol.

Tipus d'anàlisis a determinar a l'autocontrol. Els paràmetres a determinar a l'autocontrol són els que s'indiquen a continuació.

Els paràmetres mínims a analitzar per tipus d'analítica seran els següents:

Analítica		Paràmetre
1	Control de Rutina	Color
		Olor
		Sabor
		Terbolesa
		pH
		Clor Lliure residual
2	Anàlisi de Control	E.Coli
		Enterococ intestinal
		Coliformes
		Recompte colonies 22°
		Color
		Olor

Analítica		Paràmetre
		Sabor
		pH
		Conductivitat
		Terbolessa
		Clor Lliure residual
3	Complert	Escherichia coli
		Enterococo intestinal
		Clostridium perfringens (incluidas las esporas)
		Acrilamida
		Antimonio
		Arsénico
		Benceno
		Benzo(a)pireno
		Bisfenol A
		Boro
		Bromato
		Cadmio
		Cianuro total
		Cloruro de Vinilo
		Cobre; Cromo total
		1,2-Dicloroetano
		Epiclorhidrina
		Fluoruro
		Mercurio
		Níquel
		Nitrato
		Nitritos
		Plomo
		Selenio
		Uranio
		Σ20 PFAS
		Σn Plaguicidas
		Σ4 Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos
		Σ2 Tricloroetano + Tetracloroetano
		Σ5 Acidos Haloacéticos
		Σ4 Trihalometanos
		Bacterias coliformes
		Recuento de colonias a 22 °C
		Colifagos somáticos
		Color

Analítica		Paràmetre
		Olor
		Sabor
		pH
		Aluminio
		Amonio
		Cloruro
		Conductivitat
		Hierro
		Manganeso
		Índice de Langelier
		Sodio
		Sulfato
		Turbidez
		Clorato
		Clorito
		Cloro combinado residual
		Cloro lliure residual
		Carbono Orgànic Total
		Microcistina LR
4	Radioactivitat	Activitat Alfa Total
		Activitat Beta resto
		Dosi indicativa
5	Operacional	Terbolesa
		pH
		Clor Lliure residual
		Clostridium perfringens (incluidas las esporas)
6	Caracterització	Duresa
		Calci
		Magnesi
		Potasi
7	Control aixeta	Escherichia coli
		Recuento de colonias a 22 °C
		Color
		Terbolesa
		pH
		Conductivitat
		Clor residual lliure
		Plom
		Coure
		Crom total

Analítica		Paràmetre
		Níquel
		Ferro
		Clorur de vinil
		Bisfenol A
		Legionella spp
8	Llista Observació	17 β -Estradiol
		Nonilfenol
		Azitromicina
		Diclofenaco

9. Pressupost base licitació i valor estimat.

El Pressupost Base de Licitació (PBL) del contracte és de **CENT MIL CENT CINQUANTA-CINC EUROS NORANTA-CINC CÈNTIMS (100.155,95 euros)**, IVA inclòs, d'acord amb la memòria tècnica justificativa incorporada al present expedient.

El sistema de determinació del preu del contracte és per preus unitaris segons les estimacions realitzades tenint en compte els preus de serveis anteriors, els preus de mercat i que el nombre màxim d'unitats de recollida de mostres, analítiques, informes, introducció de dades al SINAC, i lliurament per correu dels informes, s'estima que serà de 468 unitats d'analítiques per any.

El Pressupost Base de Licitació (PBL) del present contracte es desglossa de la següent manera:

				1	2	3	5	6		7	5
			Capacitat	Control de rutina Xarxa	Anàlisis de control xarxa	Anàlisi complet_ RD3/2023	Control operacional	Anàlisi de caracterització	Total	Anàlisi aixeta consumidor edific. prioritari RD3/2023 + Legionella	Control operacional després de neteja del dipòsit
1	Dipòsits	Sortida dipòsit Castellet 3	1.500	0	12	2	24	0	38	0	3
2		Sortida dipòsit 2000	2000	0	12	2	24	0	38	0	1
3		Dipòsit Can Pallars (distribució)	350	0	1	1	12	0	14	0	1
4		Sortida dipòsit 400+500	500	0	1	1	12	0	14	0	2
5	Xarxa C.	Av. Can Pallàs, 68 (porta 12)	1.102	2	1	0	1	0	2	0	0
6		C/Castellar 22 (armari de presa de mostres)	2.204	36	9	1	16	1	26	0	0
7		C/Joaquim Rodrigo		4	1	1	2	1	4	0	0
8		Camí Antic de Rubí 57-59		6	1	0	3	0	4	0	0
9	Xarxa Ll.	Plaça de les Autonomies		4	1	0	2	0	3	0	0
10		c/Miquel Crusafont, 12	158	18	2	1	4	1	7	0	0
11		Carrer del Toixó - carrer del Conill	158	17	1	1	4	1	6	0	0
12		Buigues		17	1	1	4	1	6	0	0

13	Priorita ri	Escola Purificació Salas - Menjador	<50	0	0	0	0	0	0	2	0
14		Escola el Turonet - Menjador (c/Lleida, 3)	<50	0	0	0	0	0	0	2	0
15		Escola Taula Rodona - Menjador Aixeta dreta	<50	0	0	0	0	0	0	2	0
16		Escola Lola Anglada. Menjador (aixeta zona 32 esquerra)	<50	0	0	0	0	0	0	2	0
17		IES St. Quirze. Aixeta wc homes (sala professors)	<50	0	0	0	0	0	0	2	0
18		Escola Onze de Setembre. Menjador	<50	0	0	0	0	0	0	2	0
19		Escola Bressol El Patufet. Menjador: aixeta centre (aixeta per cuinar)	<50	0	0	0	0	0	0	2	0
20		Complex Esportiu Municipal Can Casablanques. Aixeta dreta vestuari 2	<50	0	0	0	0	0	0	2	0
21		La Patronal (Av. Pau Casals, 86-88). Aixeta dreta wc homes planta baixa	<50	0	0	0	0	0	0	2	0
22		Gimnàs Municipal (Av. Vallès, s/n)	<50	0	0	0	0	0	0	2	0
23		Casal d'avis (c/Vila Puig, 22)	<50	0	0	0	0	0	0	2	0
24		Centre Cívic Can Feliu, s/n	<50	0	0	0	0	0	0	2	0
25		Casal de la Cultura (c/Nou, 10)	<50	0	0	0	0	0	0	2	0
26	Masia de Can Barra (Pg. De Can Barra, s/n)	<50	0	0	0	0	0	0	2	0	
Totals				104	43	11	108	5	162	28	7
Totals			468								

	Tipus d'Analítica	Paràmetre analitzat	Lloc presa mostra	Cost unitari analítica a LICITACIÓ	Unitats anuals d'analítiques	Cost anual analítica a LICITACIÓ
1	Control de Rutina	Color	Xarxa	23,32 €	104 Uts	2.425,11 €
		Olor	Aixeta usuari			
		Sabor				
		Terbolesa				
		pH				
		Clor Lliure residual				
2	Anàlisi de Control	Escherichia coli	Dipòsit	86,90 €	43 Uts	3.736,59 €
		Enterococ intestinal	Xarxa			
		Coliformes				
		Recompte colònies 22°				
		Color				
		Olor				
		Sabor				
		pH				
		Conductivitat				
		Terbolesa				
		Clor Lliure residual				

3	Complert	Escherichia coli	Dipòsit	1.244,32 €	11 Uts	13.687,53 €
		Enterococ intestinal	Xarxa			
		Clostridium perfringens (incloses les espores)				
		Acilamida				
		Antimoni				
		Arsènic				
		Benzè				
		Benzo(a)pirè				
		Bis fenol A				
		Bor				
		Bromat				
		Cadmi				
		Cianur total				
		Clorur de Vinil				
		Coure				
		Crom total				
		1,2-Dicloroetano				
		Epiclorhidrina				
		Fluorur				
		Mercuri				
		Níquel				
		Nitrat				
		Nitrits				
		Plom				
		Seleni				
		Urani				
		Σ20 PFAS				
		Σn Plaguicides				
		Σ4 Hidrocarburs Policíclics Aromàtics				
		Σ2 Tricloroetè + Tetracloroetè				
		Σ5 Àcids Halo acètics				
		Σ4 Trihalometans				
		Bactèries coliformes				
		Recpte colònies 22°				
		Colífags somàtics				
		Color				
		Olor				
		Sabor				
		pH				
		Alumini				
		Amoni				
		Clorur				
		Conductivitat				
		Ferro				
		Manganès				
		Índex de Langelier				
		Sodi				
		Sulfat				
		Terbolesa				
		Clorat				
		Clorit				
		Clor combinat residual				
		Clor lliure residual				
		Carboni Orgànic Total				
		Microcistina LR				
4	Radioactivitat	Activitat Alfa Total	Dipòsit	226,13 €	1 Uts	226,13 €
		Activitat Beta resto				
		Dosi indicativa				
5	Operacional	Terbolesa		30,84 €	115 Uts	3.547,15 €
		pH				
		Clor lliure residual				
		Clostridium perfringens (incloses les espores)				

6	Caracterització	Duresa	Xarxa	66,08 €	5 Uts	330,40 €
		Calci				
		Magnesi				
		Potassi				
7	Control aixeta	Escherichia coli	Edifici	265,65 €	28 Uts	7.438,28 €
		Recompte colònies 22°				
		Color				
		Terbolesa				
		pH				
		Conductivitat				
		Clor lliure residual				
		Plom				
		Coure				
		Crom total				
		Níquel				
		Ferro				
		Clorur de vinil				
		Bis fenol A				
		Legionella spp				
8	Llista Observació	17β-Estradiol	Xarxa	268,84 €	8 Uts	2.150,72 €
		Nonilfenol				
		Azitromicina				
		Diclofenaco				
9	Cost unitari Informe trimestral i entrada dades SINAC.	Costos de redacció de l'informe trimestral resum de les dades les analítiques i costos d'introducció de les dades al SINAC, incloent qualsevol altre cost associat .		168,00 €	4 Uts	672,00 €
10	Cost unitari per jornada de recollida mostres	Costos de desplaçament, incloent cost del vehicle, carburants o càrrega elèctrica, assegurances, etc., així com els cost del personal dedicat i qualsevol altre cost associat .		68,97 €	104 Uts	7.172,84 €

Base	41.386,76 €
IVA 21%	8.691,22 €
Total	50.077,98 €

Resum Pressupost base de licitació

El resum del pressupost base de licitació estimatiu és el següent:

Pressupost base de licitació	Total sense IVA	IVA 21%	Total cost amb IVA.
Exercici 2026-2027	82.773,51 €	17.382,44 €	100.155,95 €
Possible pròrroga 2028-2029	82.773,51 €	17.382,44 €	100.155,95 €

Total pressupost de licitació (2026 a 2027)	82.773,51 €	17.382,44 €	100.155,95 €
--	-------------	-------------	---------------------

El valor estimat del contracte (VEC), als efectes del que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de **CENT NORANTA-VUIT MIL SIS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS QUARANTA-TRES CÈNTIMS (198.656,43 €)**, sense IVA, desglossat de la següent manera:

Valor estimat del contracte	Total sense IVA	IVA 21%	total cost lectures amb IVA
Exercicis 2026 i 2027	82.773,51 €	17.382,44 €	100.155,95 €
Modificació del contracte del 20%	16.554,70 €	3.476,49 €	20.031,19 €
Possible pròrroga 2028-2029	82.773,51 €	17.382,44 €	100.155,95 €
Modificació del contracte del 20%	16.554,70 €	3.476,49 €	20.031,19 €

Total valor estimat del contracte (2026 a 2029)	198.656,43 €	41.717,85 €	240.374,29 €
--	---------------------	-------------	--------------

10. Finançament i consignació pressupostària.

El finançament de les obligacions derivades del compliment del contracte és de 100.155,95 euros, inclòs l'IVA, i es farà amb càrrec al pressupost de l'entitat de l'any 2026 i 2027.

11. Durada del contracte.

El contracte de serveis tindrà una durada de dos (2) anys a partir del dia que s'estableixi en l'acord d'adjudicació, que es podrà prorrogar una vegada per dos (2) anys més, fins a un màxim de d'un (4) anys, durada inicial més una possible pròrroga de dos (2) anys.

12. Modificació de contracte.

Es preveu expressament la possibilitat de modificar el contracte un màxim d'un 20% del preu inicial del contracte quan concorrin alguna o diverses de les circumstàncies que a continuació es detallen, sempre d'acord amb els preus unitaris contractats, sense que es pugui establir nous preus unitaris no previstos al plec:

- Modificacions legislatives sobre les condicions sanitàries de l'aigua que obliguin a introduir nous tipus d'analítiques, major freqüència d'aquestes analítiques, nous punts de control o altres condicions que facin augmentar el preu del contracte.
- Modificacions del Pla Sanitari de l'aigua que obliguin a introduir nous tipus d'analítiques, major freqüència d'aquestes analítiques, nous punts de control o altres condicions que facin augmentar el preu del contracte.
- Modificacions de la Xarxa d'abastament i distribució de l'aigua potable que facin introduir nus punts de control sanitaris que incrementin el nombre d'analítiques a realitzar.
- Modificació dels serveis derivats dels encàrrecs de gestió establerts entre l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès i Serveis Municipals Sant Quirze SLU, que obliguin a introduir nous tipus d'analítiques, major freqüència d'aquestes

- analítiques, nous punts de control o altres condicions que facin augmentar el preu del contracte.*
- *Anàlisis que indiqui a Serveis Municipals Sant Quirze SLU l'Autoritat Sanitària en exercici de les seves funcions de control i vigilància de la qualitat de l'aigua de consum.*

13. Garantia

En aquest procediment de contractació no és procedent l'exigència d'una garantia provisional.

Garantia definitiva. L'empresa licitadora que presenti la millor oferta de conformitat amb el que disposa l'article 145 de la LCSP haurà de constituir a disposició de l'òrgan de contractació una garantia d'un 5 per 100 del pressupost base de licitació exclòs l'IVA. Es podrà prestar en alguna de les formes previstes a l'article 108 de la LCSP.

14. Procediment d'adjudicació

El procediment d'adjudicació del contracte de serveis s'efectuarà utilitzant el procediment obert, 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 d'acord amb les analítiques i altres feines realment efectuades.

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.

De conformitat amb l'article 87 del LCSP, per participar en aquest procediment els licitadors hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera donat compliment als següents criteris:

Criteri 1: Volum anual de negocis del licitador que, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims disponibles (en funció de les dates de constitució, o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes) haurà de ser com a mínim una vegada i mitja el VEC, quan la seva durada sigui inferior a un any, i com a mínim una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte, si la seva durada és superior a un any.

En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a tres anys el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de què aquesta data sigui inferior a un any el requeriment podrà ser proporcional d'acord el que estableix l'article 87 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Acreditació: Es podrà acreditar la solvència econòmica i financera per qualsevol dels altres mitjans previstos a l'article 87 de la LCSP.

La inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE) i/o en el Registre Electrònic de Licitadors (RELI) acredita, segons el que hi estigui reflectit, les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva solvència econòmica i financera.

Criteri 2: l'empresa adjudicatària aportarà el certificat d'assegurança d'indemnització per riscos professionals expedit per l'assegurador per un import de cobertura igual o superior a 200.000,00 euros on constin els riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, així com el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte per import mínim del valor estimat del contracte.

Acreditació: Aquest requisit s'entén complert pel licitador o candidat que inclogui amb la seva oferta un compromís vinculant de subscripció, en cas de resultar adjudicatari, de l'assegurança exigida, compromís que ha de fer efectiu dins del termini de deu dies hàbils a què es refereix l'apartat 2 de l'article 150 d'aquesta Llei.

18. Solvència tècnica o professional.

De conformitat amb l'article 90 de la LCSP, la solvència tècnica o professional dels licitadors s'acreditarà, quan sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació, pels mitjans i d'acord amb els criteris següents:

Criteri 1: Relació dels principals serveis efectuats en els darrers 3 anys, de naturalesa igual o similar, assenyalant l'import, data, destinatari públic o privat acumulat de l'any de major execució ha de ser de com a mínim el 70% de l'annualitat mitja del contracte, es a dir 28.970,73 € IVA exclòs.

Acreditació: S'haurà d'acreditar mitjançant certificats emesos per l'òrgan competent, quan la prestació que s'acredita s'hagi prestat a una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat s'haurà d'acreditar el servei mitjançant certificat expedit per aquest, a falta d'aquest certificat, es podrà acreditar la realització de la prestació mitjançant una declaració responsable de l'empresari acompanyades dels documents acreditatius de la realització de la mateixa que tingui en el seu poder.

Per determinar els subministraments que són similars al de l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígits dels respectius codis CPV, tal i com disposa l'article 90.1 a) de la LCSP. S'haurà de justificar-ho degudament al sobre A.

Criteri 2: El laboratori contractista haurà d'estar acreditat per la Entidad Nacional de Acreditación, ENAC, sota norma UNE-EN ISO 17025 que estableix els criteris generals per a l'acreditació de laboratoris d'assaig i calibratge, en les matrius d'aigües de consum humà, continentals, residuals i reutilitzades.

Acreditació: s'haurà de justificar-ho degudament al sobre A.

Criteri 3 i 4: Haurà de pertànyer a la Xarxa de Laboratoris de Salut Pública de Catalunya i haurà d'estar inscrit al Registre de Laboratoris Agroalimentaris de Catalunya.

Acreditació: s'haurà de justificar-ho degudament al sobre A.

Criteri 5: D'acord amb l'article 20.3 del Reial Decret 3/2023, els licitadors han de fer constar en el DEUC (Document Europeu Únic de Contractació) que estan donats d'alta en el sistema SINAC com a usuari bàsic o com a administrador bàsic.

Acreditació: Haurà de fer constar en el DEUC (Document Europeu Únic de Contractació).

Criteri 6: Estar donat d'alta al SINAC.

Acreditació: s'haurà de justificar-ho degudament al sobre A.

Criteri 7: Estar certificat amb la UNE EN ISO9001 i/o UNE ISO/IEC 17025.

Acreditació: s'haurà de justificar-ho degudament al sobre A.

Criteri 8: Estar Habilitat per l'Oficina d'acreditació d'Entitats Col·laboradores del Departament de Territori i Sostenibilitat, Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat com a Laboratori en l'àmbit sectorial del control i la vigilància de la qualitat de les masses d'aigua i la gestió dels abocaments LA-AIG, per al camps d'actuació LAR.

Acreditació: s'haurà de justificar-ho degudament al sobre A.

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. 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 els preus unitaris en el seu conjunt, la reducció dels terminis de lliurament dels resultats dels anàlisis de control, i la millora en les certificacions del laboratori.

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

Criteris d'adjudicació	
Oferta econòmica	60 Punts
Millors acreditacions, certificacions i homologacions	15 Punts
Proposta Tècnica	25 Punts
TOTAL	100 Punts

Criteris avaluables de forma automàtica per aplicació de fórmules (sobre C), fins a 75 punts

- 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 introduint tots els preus unitaris al full de càlcul anomenat "2025-12-04 a OFERTA laboratori SMSQV SLU exp95-25.xls", que donarà com a resultat 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 tindrà 0 punts, atribuint-se als restants imports la puntuació que resulta de la forma de càlcul establerta.

$$P_i = 50 \times (O_m/O_i).$$

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".

El preu de l'oferta del contractista, als efectes de la valoració econòmica de l'oferta, és el que resulti consignat a la fila "Base Oferta" de la columna "Cost anual analítica OFERTA" de la Taula "Lab Exp 95-25", que en cap cas podrà superar el pressupost de licitació.

Els preus unitaris oferts pel contractista de la Taula "Lab Exp 95-25", tindran valor contractual per a la determinació de la certificació i facturació dels treballs efectivament realitzats. No s'admetran ofertes a l'alça respecte al pressupost de licitació. En el supòsit que la suma dels preus unitaris dels paràmetres de cada tipologia d'analítica (caselles grogues "Cost unitari paràmetres d'ENTRADA") sigui superior a al cost Unitari analítica d'OFERTA (pel re càlcul automàtic), el preu d'oferta de cada cost unitari de paràmetres d'entrada adjudicat serà el que resulti d'aplicar proporcionalment els "cost unitari d'analítica d'oferta" adjudicat resultant.

SERVEIS MUNICIPALS SANT QUIRZE SLU es reserva la possibilitat de fer de forma directe la presa de mostres que, en aquest cas, serien lliurades directament a la seu del laboratori, en quin cas aquest concepte no seria de cobrament per a l'adjudicatari, sense que aquest fet li pugui donar cap dret de reclamació. El preu ofert pels contractistes inclou el bolcat de dades al Sistema Nacional de Agua de Consumo, SINAC.

Tipus d'Analítica	Paràmetre analitzat	Lloc presa mostra	Cost unitari analítica a LICITACIÓ	Unitats anuals d'analítiques	Cost anual analítica a LICITACIÓ	Cost unitari paràmetres d'ENTRADA	Cost unitari analítica a ENTRADA	Cost unitari analítica d'OFERTA	Unitats anuals d'analítiques	Cost anual analítica OFERTA
1	Color	Xarxa	23,32 €	104 Uts	2.425,11 €	- €	- €	- €	104 Uts	- €
	Olor	Aixeta usuari				- €	- €	- €		
	Sabor					- €	- €	- €		
	Terbolesa					- €	- €	- €		
	pH					- €	- €	- €		
	Clor Lliure residual					- €	- €	- €		
2	Escherichia coli	Dipòsit	86,90 €	43 Uts	3.736,59 €	- €	- €	- €	5 Uts	- €
	Enterococ intestinal	Xarxa				- €	- €	- €		
	Coliformes					- €	- €	- €		
	Recòmpte colònies 22°					- €	- €	- €		
	Color					- €	- €	- €		
	Olor					- €	- €	- €		
	Sabor					- €	- €	- €		
	pH					- €	- €	- €		
	Conductivitat					- €	- €	- €		
	Terbolesa					- €	- €	- €		
	Clor Lliure residual					- €	- €	- €		
	Escherichia coli	Dipòsit	1.244,32 €	11 Uts	13.687,53 €	- €	- €	- €	162 Uts	- €
	Enterococ intestinal	Xarxa				- €	- €	- €		
	Clostridium perfringens (incloses les espores)					- €	- €	- €		
3	Complet					- €	- €	- €		
	Acrilamida					- €	- €	- €		
	Antimoni					- €	- €	- €		
	Arsènic					- €	- €	- €		
	Benzè					- €	- €	- €		
	Benzo(a)pirè					- €	- €	- €		
	Bis fenol A					- €	- €	- €		
	Bar					- €	- €	- €		
	Bromat					- €	- €	- €		
	Cadmi					- €	- €	- €		
	Cianur total					- €	- €	- €		
	Clorur de Vinil					- €	- €	- €		
	Coure					- €	- €	- €		
	Crom total					- €	- €	- €		
	1,2-Dicloroetano					- €	- €	- €		
	Epilclorhidrina					- €	- €	- €		
	Fluorur					- €	- €	- €		
	Mercuri					- €	- €	- €		
	Niquel					- €	- €	- €		
	Nitrat					- €	- €	- €		
	Nitrits					- €	- €	- €		
	Plom					- €	- €	- €		
	Seleni					- €	- €	- €		
	Uran					- €	- €	- €		
	Σ20 PFAS					- €	- €	- €		
	Σn Plaguicides					- €	- €	- €		

3	Complet	Σ20 PFAS					- €				
		Σn Plaguicides					- €				
		Σ4 Hidrocarburs Policíclics Aromàtics					- €				
		Σ2 Tricloroetè + Tetracloroetè					- €				
		Σ5 Àcids Halo acètics					- €				
		Σ4 Trihalometans					- €				
		Bactèries coliformes					- €				
		Recompte colònies 22°					- €				
		Colifags somàtics					- €				
		Color					- €				
		Olor					- €				
		Sabor					- €				
		pH					- €				
		Alumini					- €				
		Amoni					- €				
		Clorur					- €				
		Conductivitat					- €				
		Ferro					- €				
		Manganès					- €				
		Índex de Langelier					- €				
		Sodi					- €				
		Sulfat					- €				
		Terbolesa					- €				
		Clorat					- €				
		Clorit					- €				
		Clor combinat residual					- €				
		Clor lliure residual					- €				
		Carboni Orgànic Total					- €				
		Microcistina LR					- €				
		4	Radioactivitat	Activitat Alfa Total	Dipòsit	226,13 €	1 Uts	226,13 €	- €	- €	- €
Activitat Beta resto							- €				
Dosi indicativa							- €				
5	Operacional	Terbolesa		30,84 €	115 Uts	3.547,15 €	- €	- €	- €	28 Uts	- €
		pH					- €				
		Clor lliure residual					- €				
6	Caracterització	Clostridium perfringens (incloses les espores)					- €				
		Duresa	Xarxa	66,08 €	5 Uts	330,40 €	- €	- €	- €	7 Uts	- €
		Calci					- €				
7	Control aixeta	Magnesi					- €				
		Potassi					- €				
		Escherichia coli	Edifici	265,65 €	28 Uts	7.438,28 €	- €	- €	- €	0 Uts	- €
8	Llista Observació	Recompte colònies 22°					- €				
		Color					- €				
		Terbolesa					- €				
9	Cost unitari Informe trimestral i entrada dades SINAC.	pH					- €				
		Conductivitat					- €				
		Clor lliure residual					- €				
10	Cost unitari per jornada de recollida mostres	Plom					- €				
		Coure					- €				
		Crom total					- €				
11	Llista Observació	Níquel					- €				
		Ferro					- €				
		Clorur de vinil					- €				
12	Llista Observació	Bis fenol A					- €				
		Legionella spp					- €				
		17β-Estradiol	Xarxa	268,84 €	8 Uts	2.150,72 €	- €	- €	- €	8 Uts	- €
13	Llista Observació	Nonilfenol					- €				
		Azitromicina					- €				
		Diclofenaco					- €				
14	Cost unitari Informe trimestral i entrada dades SINAC.	Costos de redacció de l'informe trimestral resum de les dades les analítiques i costos d'introducció de les dades al SINAC, incloent qualsevol altre cost associat .		168,00 €	4 Uts	672,00 €	- €	- €	- €	4 Uts	- €
		Costos de desplaçament, incloent cost del vehicle, carburants o càrrega elèctrica, assegurances, etc., així com els cost del personal dedicat i qualsevol altre cost associat .		68,97 €	104 Uts	7.172,84 €	- €	- €	- €	104 Uts	- €
							- €	- €	- €		- €
				Base	41.386,76 €			Base OFERTA	- €		
				IVA 21%	8.691,22 €			IVA 21%	- €		
				Total	50.077,98 €			OFERTA	- €		

- Millors acreditacions, certificacions i homologacions: Puntuació màxima 15 punts.

Partint de la base de que per a licitar cal estar en possessió dels següents "Requeriments de qualificació":

- Estar donat d'alta al SINAC
- Estar certificat amb la UNE EN ISO9001 i/o UNE ISO/IEC 17025.
- Acreditació a la ISO 17025 per als paràmetres microbiològics, químics, indicadors, organolèptics, radioactius, de caracterització i de la llista d'observació

- Laboratoris que analitzen entre 300 i 5.000 mostres/any 02/01/2028
- Laboratoris que analitzen més de 5.000 mostres/any 02/01/2024
- Haurà de pertànyer a la Xarxa de Laboratoris de Salut Pública de Catalunya
- Haurà d'estar inscrit al Registre de Laboratoris Agroalimentaris de Catalunya
- Habilitat per l'Oficina d'acreditació d'Entitats Col·laboradores del Departament de Territori i Sostenibilitat, Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat com a Laboratori en l'àmbit sectorial del control i la vigilància de la qualitat de les masses d'aigua i la gestió dels abocaments LA-AIG, per al camps d'actuació LAR.

Es valorarà disposar de major nombre d'acreditacions, certificacions i homologacions, de la següent manera:

a) Disposar de l'Acreditació UNE-EN ISO 17020: 2012 per la Entidad Nacional de Acreditación, ENAC per inspeccions en l'àrea mediambiental.

b) Disposar de les Certificacions següents:

- Certificació ISO 14001:2015. Gestió Ambiental.
- Certificació ISO 22000:2018. Seguretat alimentària.
- Certificació ISO 50001:2015. Gestió energètica.
- Certificació ISO 45001:2018. Gestió de la seguretat i salut laboral.

c) Disposar d'homologacions o inscripcions:

- Habilitacions de l'oficina d'acreditació d'Entitats Col·laboradores de la Generalitat de Catalunya.
- Registre al cens de Laboratoris del Ministerio de Sanidad y Consumo. Dirección General de Salud Pública.

Les puntuacions són les següents:

Apartat a) 5 punts

Apartat b)

- si no es disposa de cap certificació: 0 punts
- Si es disposa d'una certificació: 2 punts
- Si es disposa de dos certificacions: 4 punts
- Si es disposa de tres certificacions: 6 punts
- Si es disposa de quatre certificacions: 8 punts

Apartat c)

- si es disposa d'una homologació o inscripció: 1 punt

- Si es disposa de dos: 2 punts

Criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor (sobre B) fins a 25 punts.

Proposta Tècnica: Les entitats licitadores hauran de formular una proposta tècnica l'extensió màxima de la qual no podrà excedir de 10 pàgines DIN-A4 (a una cara, mida Arial 10 o superior). No computa en l'extensió portades, separadors, índex (què és obligatori) ni similars, com l'abast d'acreditació, que haurà d'adjuntar-se en forma d'annex.

La manca d'índex detraurà 2 punts sobre la totalitat de la puntuació final de l'oferta tècnica.

Llindar mínim d'exclusió. S'estableix com a llindar mínim de qualitat l'obtenció de 13 punts en la proposta tècnica (proposta subjecta a un judici de valor). Aquelles propostes tècniques amb una puntuació inferior seran rebutjades en estimar-se tècnicament insuficients, procedint l'exclusió del present procediment. Respecte els licitadors que estiguin en qualsevol d'aquestes circumstàncies ja no es procedirà a l'obertura del sobre avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre C).

Conseqüentment, les ofertes excloses perquè no arriben al llindar mínim, no seran tingudes en compte en cap cas als efectes de l'apreciació de les ofertes anormals o desproporcionades, per haver estat excloses, i, conseqüentment, no ser considerades ofertes admeses.

Contingut de l'oferta tècnica a presentar:

La proposta tècnica consistirà en la descripció de l'empresa, incloent-hi mitjans tècnics i humans assignats a aquest contracte i relació detallada dels serveis prestats en els darrers cinc anys que siguin de característiques similars als que son objecte d'aquesta licitació (puntuació màxima 5 punts).

Metodologia proposada per a la realització i coordinació dels treballs objecte d'aquest contracte (puntuació màxima 10 punts), incloent:

- Sistemàtica i terminis de lliurament de resultats.
- Carrega de butlletins al SINAC.
- Avisos en cas d'incidència analítica i altres comunicacions.
- Protocols d'actuació en cas de situacions d'emergència.

i que haurà de contenir:

Documentació acreditativa de la realització dels mètodes d'anàlisi per als paràmetres de l'annex I i de l'annex IV del Reial Decret 3/2023 en aigua de consum, conforme

l'acompliment amb l'especificat en l'annex III i amb la disposició addicional vuitena del Reial Decret 3/2023. Els abasts d'acreditació que no compleixin amb els requisits quedaran exclosos i en conseqüència l'oferta no serà tinguda en compte.

Descripció detallada (incloent any, destinatari i activitat realitzada) del Pla de Formació, tenint en compte els requeriments indicats en el PPTP. Es valorarà el Pla de Formació, l'experiència del licitador en aquesta assistència de formació, així com la professionalitat i qualificació de l'equip tècnic proposat (puntuació màxima 5 punts).

Descripció detallada (incloent any, destinatari i activitat realitzada) del servei d'Assistència tècnica en Plans Sanitaris de l'Aigua, tenint en compte els requeriments indicats en el PPTP. Es valorarà la proposta concreta que l'adjudicatari presenti a tal fi per a aquesta assistència tècnica, així com la professionalitat i qualificació de l'equip tècnic proposat (puntuació màxima 5 punts).

Els criteris de valoració són:

Qualitat de l'oferta tècnica	Valoració
Exhaustiva i coherent	100%
En aquesta definició s'identifica i s'aporta de manera molt completa i aclaridora mesures, aspectes i/o concrecions de l'organització del servei que es consideren optimitzen la prestació i acreditació del servei. Fa referència a tots els aspectes principals enumerats i d'altres també molt rellevants i/o crítics, no s'obvia cap dels aspectes demanats, es desenvolupa de forma correcta, aportant solucions que es consideren adequades, coherents i realitzables.	
Correcta i coherent	80%
En aquesta definició s'identifica i s'aporta de manera completa i aclaridora les mesures, aspectes i/o concrecions de l'organització del servei. Fa referència a molts dels aspectes principals enumerats i d'altres també rellevants, no s'obvia cap dels aspectes demanats, es desenvolupa de forma correcta, aportant solucions que es consideren adequades, coherents i realitzables.	
Suficient	60%
En aquesta definició s'identifica i s'aporten certes mesures, aspectes i/o concrecions suficient de l'organització del servei. Fa referència a molts dels aspectes principals enumerats i d'altres també rellevants, els desenvolupa de forma correcta, aportant solucions que es consideren adequades, coherents i realitzables.	
Elemental	40%
En aquesta definició s'identifica i s'aporta de manera bàsica algunes mesures, aspectes i/o concrecions en l'organització del servei que permetran un millor servei. Fa referència a aspectes principals i d'altres també destacables.	
Poc rellevant	20%
En aquesta definició s'identifica i s'aporta de manera molt bàsica mesures, aspectes i/o concrecions en l'organització del servei que permetran un millor servei. Fa referència a alguns aspectes principals i/o d'altres també destacables.	
No aporta o amb informació no rellevant	0%
Es considera que el descrit en aquest apartat no es correspon al punt demanat; o bé és molt poc desenvolupat; o pateix incoherències.	

D'acord amb l'art. 145.2.2 de la LCSP, es considera justificat emprar el criteri d'adjudicació anterior atès que es tracta d'un criteri que es considera lligat a la qualitat, el valor tècnic i les característiques funcionals del servei.

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.

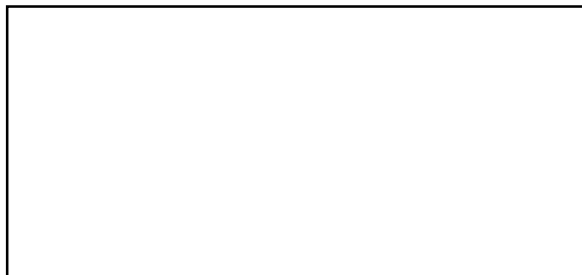
Els criteris socials i mediambientals s'especifiquen en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP).

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 obert simplificat sumari i la seva tramitació ordinària per l'adjudicació del contracte del "Servei de laboratori per a la realització dels anàlisis de la qualitat de l'aigua de consum humà de la xarxa d'abastament gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua, pels exercici 2026 i 2027".

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

Xavier Ludevid i Massana



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