



INFORME PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'EXECUCIÓ DE LES ANALÍTIQUES PER AL CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA D'ABASTAMENT I DE LA PISCINA DEL MUNICIPI DE RIUDOMS

1. MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE – NECESSITAT

L'Ajuntament és l'entitat pública responsable de l'abastament d'aigua de consum humà al municipi de Riudoms.

El Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament, aquest control comporta l'autocontrol de l'aigua, la vigilància sanitària i el control de l'aigua en l'aixeta del consumidor.

L'autocontrol de la qualitat de l'aigua de consum humà és responsabilitat del gestor de l'abastament. Amb tot això, l'Ajuntament és responsable de l'abastament de l'aigua, de la vigilància sanitària i del control de l'aigua en l'aixeta del consumidor.

El Reial Decret 742/2013, de 27 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris tècnics-sanitaris de les piscines, recull els criteris bàsics tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de les piscines amb la finalitat de protegir la salut dels usuaris.

Aquesta competència comporta el desenvolupament d'anàlisis que pugin comprovar el compliment dels criteris tècnic-sanitaris de l'aigua de les piscines, així com de la qualitat de l'aigua del consum humà.

2. INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

L'objecte de la present licitació, que és el servei d'execució de les analítiques per al control de la qualitat de l'aigua d'abastament del municipi i de les piscines municipals de Riudoms, és ajustat a les necessitats del municipi ja que està obligat per llei i no disposa de mitjans humans especialitzats, ni de mitjans tècnics interns per satisfer-les de forma periòdica i adequada, d'acord amb els requeriments normatius establerts.

Amb tot això, es justifica la necessitat de contractar-lo a una empresa externa, d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de la despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

3. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

El responsable del contracte és el Coordinador de Serveis Públics, Josep Maria Massana Carrera.

4. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el servei d'execució de les analítiques per al control de la qualitat de l'aigua d'abastament del municipi i de les piscines municipals de Riudoms. Aquestes analítiques



es portaran a terme segons el plec de prescripcions tècniques i la normativa vigent aplicable (RD 3/2023 i RD 742/2013).

5. LOTS

Per la naturalesa del present contracte de serveis d'analítiques d'aigües no es divideix en dos lots. La divisió en lots comportaria més càrrega per als empresaris, ja que, si es licitessin les analítiques d'aigua potable per una banda i les analítiques de l'aigua de la piscina, per una altra banda, no justifiquen els costos de desplaçament per fer-les. Per tant, s'opta per no dividir aquest contracte en lots, per motius d'eficiència econòmica.

6. CODI CPV (Vocabulari comú de contractes públics)

El codi CPV que correspon és 71900000-0 Serveis de laboratori.

7. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

Es redactarà un plec de prescripcions tècniques on es recolliran els aspectes tècnics que haurà de complir la contractació del servei d'execució de les analítiques per al control de la qualitat de l'aigua d'abastament del municipi de Riudoms, condicions de la prestació, característiques, posada en funcionament, les condicions econòmiques de la licitació i els criteris de valoració de les ofertes, i altres aspectes importants de la contractació.

8. DURADA

La durada del contracte, es preveu que sigui d'UN any, prorrogable per TRES anualitats més, sempre que les seves característiques continuïn inalterables durant el període de durada de la pròrroga. El termini començarà a comptar des del dia que s'estipuli en el contracte.

La pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada del contracte.

9. FINANÇAMENT

El finançament es preveu que es faci a càrrec de les aplicacions pressupostàries a determinar per la intervenció.

Es dotarà de consignació a les corresponents aplicacions pressupostàries de les successives anualitats previstes a la pròrroga.

Pressupost distribuït per anualitats:



ANUALITAT	IMPORT BASE	IVA	TOTAL AMB IVA
2024	3.553,40 €	746,22 €	4.299,62 €
2025	4.040,20 €	848,44 €	4.888,64 €
TOTAL	7.593,60 €	1.594,66 €	9.188,26 €

10. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

Sistema de determinació de la prestació: - Unitat d'execució.

Pressupost base de licitació és de 7.593,60 euros, en concepte de principal, més 1.594,66 euros, en concepte d'IVA i una previsió de modificacions d'un 20%, per a l'anualitat prevista de durada del contracte, més 22.780,80 euros, en concepte de prorrogues, més 4.783,97 euros, en concepte d'IVA i una previsió de modificacions d'un 20%, de les TRES anualitats que es preveuen de pròrroga, amb el desglossament següent:

CONCEPTE	IMPORT	IVA	TOTAL
1 ANY	7.593,60 €	1.594,66 €	9.188,26 €
PRÒRROGUES (3 ANYS)	22.780,80 €	4.783,97 €	27.564,77 €
MODIFICACIONS (20%)	6.074,88 €	1.275,72 €	7.350,60 €
TOTAL	36.449,28 €	7.654,35 €	44.103,63 €

Aquest import s'obté dels següents preus unitaris segons mercat, pel tipus d'anàlisi i l'estimació d'aquests, segons la normativa actual:



PREU PERANÀLISI					
DETERMINACIÓ ANALÍTICA	UNITATS	PREU UNITARI	PREU TOTAL	IVA	PREU TOTAL IVA INCLÒS
1.- Control de xarxa amb nitrats. RD 3/2023	3	80,00 €	240,00 €	50,40	290,40 €
2.- Control d'ETAP i dipòsit de capçalera amb nitrats i alumini. RD 3/2023	4	115,00 €	460,00 €	96,60	556,60 €
3.- Control Operacional de Captació. RD 3/2023	24	28,00 €	672,00 €	141,12	813,12 €
4.- Control aixeta canonades metàl·liques. RD 3/2023	7	98,00 €	686,00 €	144,06	830,06 €
5.- Anàlisi completa en xarxa zones 4, 5 i 6. RD 3/2023	1	1.146,00 €	1.146,00 €	240,66	1.386,66 €
6.- Anàlisi completa en ETAP/dipòsit de capçalera. Zones 4, 5 i 6. RD 3/2023	1	1.066,00 €	1.066,00 €	223,86	1.289,86 €
7.- Anàlisi Radioactivitat amb origen d'aigua superficial o subterrània. RD 3/2023	2	170,00 €	340,00 €	71,40	411,40 €
8.- Determinació de la caracterització de les aigües. RD 3/2023	2	68,00 €	136,00 €	28,56	164,56 €
9.- Llista d'observació Nacional. RD 3/2023	3	277,20 €	831,60 €	174,64	1.006,24 €
10.- Anàlisi nitrats a l'Aigua	1	25,00 €	25,00 €	5,25	30,25 €
11.- Preses de mostra	68	19,00 €	1.292,00 €	271,32	1.563,32 €
12.- Anàlisi de seguiment (conramostra aerobis 22°)	1	20,00 €	20,00 €	4,20	24,20 €
12.- Anàlisi de seguiment (coliformes total)	1	25,00 €	25,00 €	5,25	30,25 €
12.- Anàlisi de seguiment (Escherichia coli)	1	25,00 €	25,00 €	5,25	30,25 €
12.- Anàlisi de seguiment (Enterococs)	1	25,00 €	25,00 €	5,25	30,25 €
12.- Anàlisi de seguiment (Clostridium perfringens)	1	40,00 €	40,00 €	8,40	48,40 €
12.- Anàlisi de seguiment (pH)	1	8,00 €	8,00 €	1,68	9,68 €
12.- Anàlisi de seguiment (Clor)	1	8,00 €	8,00 €	1,68	9,68 €
12.- Anàlisi de seguiment (Conductivitat)	1	8,00 €	8,00 €	1,68	9,68 €
12.- Anàlisi de seguiment (terbolesa)	1	8,00 €	8,00 €	1,68	9,68 €
12.- Anàlisi de seguiment (Ferro)	1	25,00 €	25,00 €	5,25	30,25 €
12.- Anàlisi de seguiment (Plom)	1	25,00 €	25,00 €	5,25	30,25 €
12.- Anàlisi de seguiment (THM's)	1	120,00 €	120,00 €	25,20	145,20 €
12.- Anàlisi de seguiment (nitrats)	1	25,00 €	25,00 €	5,25	30,25 €
12.- Anàlisi de seguiment (sulfats)	1	25,00 €	25,00 €	5,25	30,25 €
13.- Anàlisi d'aigua de piscina descoberta. RD 742/2013	6	52,00 €	312,00 €	65,52	377,52 €
TOTAL			7.593,60 €	1.594,66 €	9.188,26 €



Per al càlcul del pressupost base s'han tingut en compte els preus de mercat i les últimes despeses realitzades per a aquest servei d'execució de les analítiques per a la qualitat de l'aigua.

11. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (€)	
Import global sense IVA 1a anualitat	7.593,60 €
Import pròrroga prevista tres anualitats	22.780,80 €
Import de les modificacions previstes (20%)	6.074,88 €
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	36.449,28 €

12. REVISIÓ DE PREUS

En aquesta licitació, no es preveu la possibilitat de la revisió de preus.

13. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Procediment obert simplificat, en aplicació de l'article 159 de la LCSP, de conformitat amb els requisits que s'hi estableixen, utilitzant mitjans electrònics (plataforma digital Sobre 2.0 del Consorci AOC).

14. TRAMITACIÓ

Tramitació ordinària de l'expedient.

15. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

D'acord amb l'establert a l'art. 87 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic la solvència econòmica i financera de l'empresa s'acreditarà pels mitjans següents:

- Volum anual de negocis, o bé volum anual de negoci en l'àmbit al que es refereix el contracte, per import igual o superior a 1,5 vegades el valor estimat del contracte, és a dir 54.673,92 euros, IVA exclòs.

16. SOLVÈNCIA TÈCNICA I PROFESSIONAL

Per a la correcta execució del servei, les empreses licitadores hauran de complir amb la següent normativa i requeriments:

1- Els laboratoris, així com els mitjans d'assaig utilitzats, hauran d'estar degudament acreditats en segons el que disposa el Reial Decret 3/2023 de 10 de gener. Per a la qual cosa, els licitadors hauran d'estar acreditats per la norma, mitjançant certificat en vigor d'acompliment de la norma UNE-EN ISO/IEC 17025, com a mínim pel següent abast:

- Presa de mostres d'aigua de consum humà tant de distribució com microbiològiques, incloent transport (EN-UNE-ISO 19458 i ISO 5667-5).



- Paràmetres de tipus A, B, C, E o F de l'annex I del Reial Decret 3/2023
- Anàlisi de piscines

2- Han d'estar inscrites en el Registro Oficial del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad en el Censo de laboratorios de Control de Calidad del Agua de Consumo Humano..

3- El laboratori ha d'estar donar d'alta al *Servicio de Información Nacional de Aguas de Consumo (SINAC)*.

4- Hauran de comptar amb el número de registre LSAA, de Laboratoris de Salut Ambiental i Sanitària de l'Agència de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya.

5- Els laboratoris hauran de justificar que els mètodes d'anàlisi utilitzats s'ajusten als que s'especifiquen a l'Annex III del RD 3/2023. En particular:

- Els mètodes d'anàlisi microbiològics hauran d'acomplir el que es disposa a la part C de l'annex III
- Els mètodes d'anàlisi físic-químics hauran d'acomplir els requisits mínims que s'especifiquen a les parts D i E de l'annex III
- Els mètodes d'anàlisi en els que s'utilitzin aparells en línia o kits per a les determinacions in situ, hauran d'acomplir el que es disposa a les parts B i F de l'annex III

17. CLASSIFICACIÓ

Pel tipus de contracte de serveis no és exigible.

18. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Entre els criteris d'adjudicació, s'ha considerat la millora de calibrar els aparells de camp dels què disposa l'ajuntament perquè es considera que si la mateixa empresa que fa les analítiques, calibra els aparells de camp, s'aconseguirà una millor qualitat en l'execució del contracte.

Criteris la ponderació dels quals és automàtica (100 punts en total) repartits en:

- Oferta econòmica (fins a 80 punts.)
- Millores (fins a 20 punts)

- Oferta econòmica: fins a 80 punts. La distribució de la puntuació es farà obtenint la valoració de les ofertes presentades (sumatori del preu unitari ofert x número d'unitats estimades) i aplicant la següent fórmula:

$$\text{Punts} = (\text{valoració de l'oferta mínima} / \text{valoració de l'oferta a avaluar}) \times 80$$

- Millores proposades pel contractista (fins a 20 punts)

- Calibratge dels aparells de camp un cop a l'any (en aquest moment l'Ajuntament disposa de 4 fotòmetres (hipoclorit), 1 turbidímetre, 1 analitzador de nitrats i 1 mesurador de ph). (fins a 20 punts)



Puntuats de manera que s'atorgaran 3 punts per cada fotòmetre, turbidímetre i mesurador de ph que l'empresa licitadora es comprometí a calibrar una vegada a l'any, 2 punts en el cas de proposar calibrar l'analitzador de nitrats i 0 punts si no accepta calibrar cap aparell.

19. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

D'acord amb l'article 204 de la LCSP i com que es tracta d'un contracte de serveis amb un pressupost limitat, en què l'empresari s'obliga a realitzar uns serveis de manera successiva, per preu unitari i per unes unitats establertes per llei, està prevista la circumstància de què si, dins la vigència del contracte, les necessitats fossin superiors a les estimades inicialment (com a conseqüència de modificacions en la llei que comportin noves analítiques), es podrà modificar el contracte, sense excedir del 20% del preu inicial d'aquest i sense alterar, en cap moment, la naturalesa global del contracte, ni podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos al contracte.

20. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

L'adjudicatari s'obliga a:

- Mantenir, durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni aplicable.
- S'estableix com a condició especial d'execució de caràcter mediambiental, l'obligació de l'empresa adjudicatària de fer-se càrrec de la recollida selectiva dels residus generats durant l'execució del contracte per a la presa de mostres o analítiques (vidre, plàstic, paper, etc) i el correcte dipòsit per al seu reciclatge.

Per acreditar aquest compliment, la persona contractista lliurarà a l'Ajuntament abans de la finalització del contracte certificats o informes que acreditin aquest reciclatge o alternativament una declaració responsable.

- Donar compliment a les obligacions aplicables en matèria ambiental, social o laboral que estableix el Dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de Dret Internacionals ambiental, social i laboral que vinculin a l'estat i, en particular, les que estableix l'Annex V de la LCSP.
- Complir amb la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

21. DOCUMENTACIÓ ANNEXA A AQUEST INFORME

Plec de prescripcions tècniques, elaborat pel Departament de Contractació.

Josep Maria Massana Carrera
Coordinador de Serveis Tècnics