

INFORME SOBRE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE CONTRACTACIÓ

Joan Campos Ferré, responsable d'Operacions de Comaigua, en relació a la naturalesa de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant la contractació del **SERVEI D'ANALÍTQUES DE LABORATORI PER AL CONTROL D'AIGUA D'ABASTAMENT DE CONSUM HUMÀ, EDARS, AIGUA REGENERADA, ABOCAMENTS INDUSTRIALS I PISCINES DE BANY PÚBLIC DELS SERVEIS GESTIONATS PER COMAIGUA**, emeto el següent **INFORME**:

ANTECEDENTS

L'activitat de Comaigua dins del cicle de l'aigua urbana obliga al compliment d'una sèrie de normativa relacionada amb la qualitat de l'aigua. Davant d'aquesta necessitat de corroborar el compliment normatiu vers la ciutadania i el medi ambient es necessari realitzar el servei de presa de mostres i anàlisis d'aigües dels diferents serveis que presta COMAIGUA com gestor d'abastaments d'aigua potable, clavegueram, EDAR's, ERA's, inspeccions d'indústries, i piscines.

1. DURADA DEL CONTRACTE

Dos (2) anys. Possibilitat de prorrogar-lo per dos (2) anys més amb pròrrogues d'un (1) any. Durada màxima del Contracte: quatre (4) anys.

2. CRITERIS DE VALORACIÓ

A.- Criteris quantificables automàticament: 100 punts

1.- Criteris econòmics, fins un màxim de 50 punts.

Formular la millor oferta econòmica. En cap cas es consideraran les ofertes que excedeixin el pressupost de licitació.

Informes i paràmetres a analitzar:

AIGUA D'ABASTAMENT PÚBLIC

ABASTAMENT (RD 3/2023)			
INFORME	Preu	Núm d'informe	Total
Control operacional	251,81 €	366	92.162,46 €
Controls dipòsits distribució	80,64 €	50	4.032,00 €
Controls dipòsits capçalera	87,00 €	36	3.132,00 €
Controls xarxa	80,64 €	87	7.015,68 €
Completes dipòsit distribució	1.107,75 €	17	18.831,75 €
Completes dipòsit capçalera	1.107,75 €	17	18.831,75 €
Completes Xarxa	1.107,75 €	27	29.909,25 €
Llista d'observació	118,00 €	32	3.776,00 €
Caracterització aigua (DT + Ca + Mg + K)	27,00 €	64	1.728,00 €
Radioactivitat DI (alfa + Beta)	87,24 €	20	1.744,80 €
ACIS (amb metalls + Clorur de vinil + Bisfenol a)	203,69 €	30	6.110,70 €
Presa de mostres	30,00 €	746	22.380,00 €
TOTAL			209.654,39 €

PARÀMETRES CONTRAMOSTRES (variables) I SEGUIMENTS	Preu	Núm d'informes	Total
Metalls individuals	15,00 €	47	705,00 €
Bacteris coliforms aigua de consum	10,00 €	4	40,00 €
Recompte de colonies a 22°C	7,64 €	4	30,56 €
Staphylococcus aureus	10,00 €	3	30,00 €
Clorats	19,86 €	5	99,30 €
Radionuclids naturals	484,23 €	1	484,23 €
Acrilàmida	86,47 €	4	345,88 €
Clor lliure	5,82 €	18	104,76 €
pH	5,00 €	18	90,00 €
Clorurs	14,00 €	5	70,00 €
Clostridium perfringens aigua de consum	15,00 €	5	75,00 €
Colífags somàtics	49,67 €	1	49,67 €
Conductivitat	5,00 €	54	270,00 €
Nitrats	14,00 €	50	700,00 €
E. coli aigua de consum	10,00 €	2	20,00 €
Fe + Mn	21,00 €	30	630,00 €
Microcistina LR	94,00 €	6	564,00 €
Simazina	72,00 €	5	360,00 €
Sulfats	14,00 €	7	98,00 €
Terbolesa	5,00 €	26	130,00 €
THMs	50,00 €	14	700,00 €
TOC	25,00 €	14	350,00 €
Triazines	80,00 €	11	880,00 €
Urani	15,00 €	4	60,00 €
Presa mostres i contramostres	30,00 €	309	9.270,00 €
		TOTAL	16.156,40 €

EDAR'S

EDAR s: (trimestral entrada i sortida edar) ALEIXAR / BOTARELL / CAMBRILS / HOSPITALET INFANT / SELVA DEL CAMP / LES BORGES DEL CAMP / MONTBRIO / PRADES / RIUDECANYES / RIUDECOLS / RIUDOMS / VANDELLOS / VILAPLANA/ALFORJA			
PARÀMETRE	Preu	Núm d'informes	Total
DQO nd	15,00 €	112	1.680,00 €
DBO5	17,38 €	112	1.946,56 €
MES (50 determinacions setmanals sortida Edar Alforja)	8,30 €	162	1.344,60 €
Nt	24,00 €	112	2.688,00 €
Pt	15,00 €	112	1.680,00 €
Microscopia (1 any)	76,96 €	14	1.077,44 €
E.Coli (sortida Edar Alforja)	22,50 €	54	1.215,00 €
Presa de mostres	30,00 €	56	1.680,00 €
		TOTAL	13.311,60 €

Analítica per la declaració del PRTR-E, RD 508/2007			
INFORME	Preu	Núm d'informes	Total
Sortida Edar Cambrils	1.572,90 €	1	1.572,90 €
Presa de mostres	30,00 €	1	30,00 €
		TOTAL	1.602,90 €

EDAR SELVA DEL CAMP INTEGRADES			
PARÀMETRE	Preu	Núm d'informes	Total
DQO nd	15,00 €	8	120,00 €
DBO5	17,38 €	8	139,04 €
MES	8,30 €	8	66,40 €
Nt	24,00 €	8	192,00 €
Pt	15,00 €	8	120,00 €
Nitrits	7,50 €	8	60,00 €
Nitrats	14,00 €	8	112,00 €
Presa de mostres (24H)	108,00 €	4	432,00 €
TOTAL			1.241,44 €

AIGUA REGENERADA

EDAR LA SELVA DEL CAMP AIGUA REGENERADA			
PARÀMETRE	Preu	Núm d'informes	Total
Legionella spp	35,00 €	12	420,00 €
Ous de nemàtodes	66,98 €	12	803,76 €
E.Coli	22,50 €	52	1.170,00 €
Terbolesa	5,00 €	52	260,00 €
MES	8,30 €	26	215,80 €
DBO5	17,38 €	15	260,70 €
DQO nd	15,00 €	15	225,00 €
Pt	15,00 €	15	225,00 €
Nt	24,00 €	15	360,00 €
Conductivitat	5,00 €	15	75,00 €
Sòlids totals dissolts	15,93 €	6	95,58 €
SAR (Sodi + Calci + Magnesi + Conductivitat)	32,00 €	6	192,00 €
Sodi	15,00 €	6	90,00 €
Clorurs	14,00 €	6	84,00 €
Bor	15,00 €	6	90,00 €
Nitrogen nítric (nitrats)	14,00 €	6	84,00 €
Bicarbonats	9,64 €	6	57,84 €
pH	5,00 €	6	30,00 €
Presa de mostres (24H)	108,00 €	15	1.620,00 €
TOTAL			6.358,68 €

EDAR VANDELLOS AIGUA REGENERADA			
PARÀMETRE	Preu	Núm d'informes	Total
Legionella spp	35,00 €	12	420,00 €
Ous de nemàtodes	66,98 €	12	803,76 €
E.Coli	22,50 €	24	540,00 €
MES	8,30 €	69	572,70 €
DBO5	17,38 €	51	886,38 €
DQO nd	15,00 €	6	90,00 €
Pt	15,00 €	51	765,00 €
Nt	24,00 €	51	1.224,00 €
Conductivitat	5,00 €	45	225,00 €
Sodi	15,00 €	45	675,00 €
Clorurs	14,00 €	45	630,00 €
Presa de mostres	30,00 €	24	720,00 €
TOTAL			7.551,84 €

LIFE REMAR			
PARÀMETRE	Preu	Núm d'informes	Total
MES	8,30 €	108	896,40 €
pH	5,00 €	108	540,00 €
Conductivitat	5,00 €	108	540,00 €
Nitrogen total	24,00 €	108	2.592,00 €
Nitrats	14,00 €	108	1.512,00 €
Nitrits	7,50 €	108	810,00 €
Amoni	10,64 €	108	1.149,12 €
Fosfor	15,00 €	108	1.620,00 €
E.Coli	22,50 €	108	2.430,00 €
Clostridium	22,50 €	36	810,00 €
Bacteris coliforms	22,50 €	36	810,00 €
Colífags somàtics	49,67 €	36	1.788,12 €
Ous de nemàtodes	66,98 €	36	2.411,28 €
Presa de mostres	30,00 €	12	360,00 €
		TOTAL	18.268,92 €

ABOCAMENTS

CONTROL ABOCAMENTS			
PARÀMETRE	Preu	Núm d'informes	Total
DQO nd	15,00 €	20	300,00 €
DQO decantada	15,00 €	20	300,00 €
MES	8,30 €	20	166,00 €
SOL (conductivitat)	5,00 €	20	100,00 €
pH	5,00 €	20	100,00 €
Clorurs	14,00 €	20	280,00 €
NTK	18,16 €	20	363,20 €
Pt	15,00 €	20	300,00 €
M.Inhibidores	64,89 €	20	1.297,80 €
TOC	25,00 €	2	50,00 €
Níquel	15,00 €	2	30,00 €
Digestió metalls	40,00 €	2	80,00 €
Tensoactius aniònics	22,00 €	2	44,00 €
Inspecció i presa de mostres	80,00 €	20	1.600,00 €
		TOTAL	5.011,00 €

PISCINES, paràmetres segons Annex 1.

Piscines estiu (RD742/2013, D95/2000)			
INFORME	Preu	Núm d'informes	Total
Piscines estiu RD742/2013 + D95/2000	60,00 €	24	1.440,00 €
Presa de mostres	30,00 €	24	720,00 €
			2.160,00 €

$$V = 50 \times P_{\min} / P_i$$

$P_{\min}$ = oferta econòmica més baixa dels licitadors

P_i = oferta econòmica del licitador

2.- Que el laboratori disposi d'una web o app amb una zona d'accés a Comaigua que permeti la descàrrega dels resultats analítics mitjançant usuari i password amb un mínim de 6 llicències: 5 punts.

3.- Que el laboratori realitzi avís telemàtic per correu electrònic de manera immediata al detectar una incidència analítica: 5 punts.

4.- Davant d'una incidència, i per la seva ràpida resolució, es valora la disponibilitat del laboratori d'analitzar mostres 365 dies/any: 10 punts.

5.- Verificació/calibració, com a mínim dues vegades a l'any dels equips portàtils que disposa COMAIGUA per lectura de clor, pH i terbolesa i que es relacionen en l'annex II. La verificació es durà a terme pel laboratori adjudicatari, i al finalitzar es lliurarà certificat de verificació on s'indiqui la precisió i dispersió de cada paràmetre: 5 punts.

6.- Verificació/calibració, una vegada/any dels equips de mesura de clor fixos en l'abastament d'aigua i dels equips de la EDAR que disposa COMAIGUA que es relacionen en l'annex II. La verificació es durà a terme directament en el lloc d'ubicació, i al finalitzar es lliurarà certificat de verificació on s'indiqui la precisió i dispersió de cada paràmetre: 5 punts.

7.- Disposar de l'acreditació ISO 14001: 10 punts.

8.- Disposar de l'acreditació ISO 45001: 10 punts.

3. SOLVÈNCIA TÈCNICA I ECONÒMICA EXIGIDA

Per tal d'acreditar la solvència s'estableixen els criteris a partir d'allò establert per la Llei 9/2017 en el seu article 87.

Solvència tècnica

La solvència tècnica s'acreditarà per mitjà d'una relació dels principals serveis o treballs realitzats, similars als de l'objecte del present contracte, acreditant com a mínim dos en els últims tres anys, que inclou import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Els serveis o treballs efectuats s'acrediten mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancant aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; si escau, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

El laboratori haurà de disposar del centre on es realitzaran les analítiques de microbiologia a menys de 1 hora de distància mesurable respecte a la seu de Comaigua amb la utilitat informàtica google maps.

Veure en el punt 11 les condicions d'aptitud requerides.

Solvència econòmica

Declaració del volum de negocis mitjançant còpia dels comptes anuals o del seu extracte, corresponents a algun dels 3 últims exercicis, que acrediti que el volum de negocis anual referit a l'any de major volum dels tres darrers anys hagi estat al menys una vegada i mitja el pressupost anual del contracte.

L'acreditació del volum de negocis exigít per acreditar la solvència es considera suficient i necessari per garantir la capacitat econòmica del contractista per assolir el desenvolupament d'aquest contracte, coincidint les proporcions exigides amb l'establerta a la LCSP.

4. JUSTIFICACIÓ DEL MOTIU DE NO DIVISIÓ EN LOTS

De conformitat amb el que estableix l'article 99.3.b) de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic respecte a la no divisió en lots, l'objecte d'aquest contracte es justifica en el sentit de la millor operativa per al servei de prevenció de riscos laborals i optimització de recursos humans i materials. No és viable la divisió en lots, donada la coordinació necessària per gestionar els mitjans humans, materials i econòmics, de manera simultània, en tot l'àmbit d'actuació de Comaigua.

5. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PROPIS

Primer. Comaigua no disposa de mitjans materials necessaris específics necessaris per la prestació del servei.

Segon. Es tracta d'un servei amb una alta especificitat, tant de mitjans necessaris com de personal amb la formació adequada, per la qual cosa és necessari i beneficiós per a Comaigua disposar d'una empresa especialista per a la prestació del servei de referència.

6. DESGLOSSAMENT IMPORT ADJUDICACIÓ

La necessitat que es pretén cobrir amb el contracte del **SERVEI D'ANALÍTQUES DE LABORATORI PER AL CONTROL D'AIGUA D'ABASTAMENT DE CONSUM HUMÀ, EDARS I AIGUA REGENERADA, ABOCAMENTS INDUSTRIALS I PISCINES DE BANY PÚBLIC DELS SERVEIS GESTIONATS PER COMAIGUA**, que presenta la següent estimació en base a costos dels darrers anys, el preu final del contracte serà el dels serveis efectivament prestats.

IMPORT ANUAL DEL SERVEI	
ABASTAMENT (RD 3/2023)	209.654,39 €
EDARS	16.155,94 €
REGENERADA	32.179,44 €
CONTROL ABOCAMENTS	5.011,00 €
PISCINES	2.160,00 €
CONTRAMOSTRES I SEGUIMENTS	16.156,40 €
TOTAL	281.317,17 €

7.- CODIS CPV.

71900000 - Serveis de laboratori.

8.- TEMERITAT EN LES PROPOSICIONS

Per l'apreciació d'ofertes que hagin de ser considerades inicialment com a desproporcionades o temeràries s'estarà a allò prescrit a l'art. 85 del RLCAP.

9.- ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT CIVIL.

L'adjudicatari haurà de disposar i acreditar una assegurança de responsabilitat civil per un capital de 300.000 €.

10.- SUBCONTRACTACIÓ

Sí, s'escau. Donant compliment a la normativa vigent.

Si es subcontracta s'haurà de detallar els paràmetres objecte de subcontractació.

11.- CONDICIONS D'APTITUD

A l'empara de l'article 65.2 de la LCSP, els contractistes hauran de comptar amb l'habilitació professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de les prestacions que constitueixen l'objecte del contracte.

- Estar inscrit en el Registre de Laboratoris de Salut ambiental i alimentària de l'Agència de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya.
- Estar acreditat amb la norma ISO/IEC 17025:2017 en els paràmetres de les analítiques i la presa de mostres obligatòries pel compliment del RD 3/2023 segons estableix la normativa.
- Estar acreditat amb la norma 17020:2012.
- Disposar de l'habilitació EC-AIG per el camp d'actuació PMR.
- Disposar de l'habilitació LA-AIG.

Cambrils, octubre 2025