

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE DE SERVEIS SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA –PROCEDIMENT OBERT–

NÚMERO D'EXPEDIENT: 1403-0346/2024

**OBJECTE DEL CONTRACTE: SERVEI DE DETERMINACIÓ D'ANALÍTQUES
ESPECÍFIQUES EN MOSTRES D'AIGÜES DE CONSUM I CONTINENTALS,
RESIDUALS, REGENERADES I FANGS DE DEPURACIÓ.**

ÒRGAN QUE PROMOU LA CONTRACTACIÓ: SERVEI DE LABORATORI



ÍNDEX

1. OBJECTE.....	3
2. CONDICIONS DEL SERVEI.....	4
2.1. NORMATIVA APLICABLE	4
2.2. CONDICIONS GENERALS	4
2.3. MOSTREIG.....	5
2.4. RECOLLIDA DE MOSTRES.....	5
3. DUBTES I CONSULTES SOBRE ELS PLECS	6

1. OBJECTE

L'objecte de la contractació és per al servei d'analítiques de determinats paràmetres en mostres d'aigües de consum i continentals, residuals, regenerades i fangs de depuració per al Servei de Laboratori de la Mancomunitat Penedès-Garraf ubicat a la **carretera Nacional 340-a al quilòmetre Km 1208,5 de Vilafranca del Penedès (CP: 08720)**

El contracte especifica un únic grup amb diferents tipologies de mostra:

- SERVEI DE REALITZACIÓ D'ANALÍTQUES EN MOSTRES D'AIGÜES DE CONSUM I CONTINENTALS.
- SERVEI DE REALITZACIÓ D'ANALÍTQUES EN MOSTRES D'AIGÜES RESIDUALS I AIGÜES REGENEDADES.
- SERVEI DE REALITZACIÓ D'ANALÍTQUES DE FANGS DE DEPURACIÓ.

L'estimació de la comanda anual és la següent:

- Servei de realització d'analítiques en mostres d'aigües de consum i continentals.
- Servei de realització d'analítiques en mostres d'aigües residuals, regenerades i fangs de depuració.

Es detallen diferents paràmetres i/o grups analítics.

Les empreses licitadores hauran de comprometre's a analitzar tots els paràmetres que es detallen i complir les condicions tècniques que regiran la contractació.

El contracte està format per un únic lot, agrupant les analítiques per les seves tipologies i/o tipus de matrius.

Al llistat de classificació de les diferents analítiques i/o paquets analítics inclòs com Annex I del present document, es detalla un número estimat anual i els preus màxims a oferir per cadascun d'ells. Aquests preus no es poden superar en cap paràmetre i/o grup.

El Servei de laboratori de la MPG no es compromet a sol·licitar cap quantitat mínima, per tant, les desviacions en la despesa no podran ser objecte de cap penalització. Les unitats aproximades de cada paràmetre i/o grup son orientatives i informen d'una previsió estimada anual.

2. CONDICIONS DEL SERVEI

Els servei de determinacions analítiques requereix:

2.1. NORMATIVA APLICABLE

- ÀNÀLISI D'AIGÜES DE CONSUM I CONTINENTALS

Les anàlisis han d'estar acreditades segons norma UNE-EN ISO/IEC 17025 i han de complir els requisits tècnics indicats al Reial Decret 3/2023 on s'estableixen els criteris tècnics-sanitaris de la qualitat de les aigües de consum, el seu control i subministrament i al Reial Decret 487/2022 on s'estableixen els requisits sanitaris per la prevenció i el control de la legionel·losi.

Les anàlisis han de complir l'aplicable al Programa de vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de la Generalitat de Catalunya vigent.

- ÀNÀLISI D'AIGÜES REGENERADES.

Les anàlisis han d'estar acreditades segons norma UNE-EN ISO/IEC 17025 i han de complir amb el requisits tècnics indicats al Reial Decret 1620/2007 on s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües regenerades.

- ÀNÀLISI D'AIGÜES RESIDUALS I FANGS DE DEPURACIÓ.

Les anàlisis han d'estar acreditades segons norma UNE-EN ISO/IEC 17025 i l'empresa adjudicatària ha d'estar habilitada per l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores de la Generalitat de Catalunya i complir el Decret 60/2015 sobre entitats col·laboradores i qualsevol altra normativa aplicable per l'Oficina D'Acreditació d'Entitats Col·laboradores.

Les anàlisis de fangs de depuració han de complir i contenir els requisits analítics indicats en el Reial Decret 1051/2022 on el que s'estableixen les normes per la nutrició sostenible de sols agraris.

Les certificacions esmentades i el compliment de la normativa de referència serà criteri de solvència tècnica, tal com es determina al citat apartat

2.2. CONDICIONS GENERALS

L'empresa adjudicatària ha de complir i fer-se càrrec de:

- La recollida i el transport de les mostres en condicions adients fins a les instal·lacions de l'empres adjudicatària. Aquesta és la responsable que es mantinguin les condicions específiques de temperatura, si s'escau, i seguretat de les mostres.
- Analitzar les mostres segons els paràmetres descrits i complint la normativa descrita en l'apartat 2.1 en cada cas.

- Amb els paràmetres sumatoris, cal informar i quantificar dels paràmetres individuals i també el sumatori.
- L'empresa adjudicatària ha d'estar donada d'alta al SINAC per les mostres d'aigües de consum.
- Remetre els resultats de les analítiques en un termini màxim de 10 dies laborables per les analítiques d'aigües residuals, 15 dies laborables per la resta de paràmetres a excepció dels radionúclids naturals que seran 40 dies laborables.
- L'informe de resultats ha de contenir com a mínim: dades del Servei de laboratori de la MPG, classificació del tipus d'aigua (si correspon), registre d'identificació de la mostra informat, nom de la determinació, unitats, mètode analític, resultat, valor paramètric (si s'escau), límits de referència de la legislació aplicada, identificar els assajos emparats per l'acreditació ENAC, identificar els assajos emparats per l'habilitació de l'OAEC, incertesa del mètode o posar a disposició de conèixer-la, data d'inici i final de l'assaig.
- L'entrega de l'informe de resultats s'ha de remetre via e-correu a el correu de laboratori@mancomunitat.cat i als e-correus que es sol·liciti una vegada formalitzat el contracte.
- Si el personal del Servei de laboratori de la MPG ho requereix, l'empresa adjudicatària haurà d'enviar l'informe de resultats mitjançant una instància electrònica o correu certificat.
- Disposar dels mitjans materials suficients per tal de garantir la prestació del servei en cas d'algun imprevist, com possibles avaries.
- Oferir assistència tècnica i logística respecte a tipologia d'envasos requerits per cada analítica, conservació depenent de la tècnica emprada i possibles dubtes en els resultats obtinguts.

2.3. MOSTREIG

- Els envasos amb els que s'entreguen les mostres a l'empresa adjudicatària seran a càrrec del Servei de laboratori de la MPG.
- El mostreig forma part de l'abast del contracte pels residus de fangs de depuració per admissió en dipòsit controlat (OAEC, entitat habilitada EC-RES I LA-RES)
- L'empresa adjudicatària ha de donar indicacions al laboratori de la MPG per tal que el primer es pugui responsabilitzar de la presa de mostres efectuades en la determinació de la *Legionella spp* atenent la normativa aplicable.

2.4. RECOLLIDA DE MOSTRES

- La recollida de mostres s'ha de fer dins l'horari laboral de 9 a 16 hores.
- El lloc de recollida és:

Servei de Laboratori de la Mancomunitat Penedès-Garraf

Ctra. N-340a Km 1208,5

08720 Vilafranca del Penedès

Telèfon: 93 810 06 98

- La recollida de mostres es realitzarà en un termini màxim de 24 hores hàbils després de la comunicació del Servei de Laboratori de la MPG.
- L'empresa adjudicatària subministrarà les neveres per realitzar el transport de les mostres.
- El Servei de Laboratori de la MPG entregará les mostres adequadament identificades juntament amb el document d'identificació de la mostra, els paràmetres a analitzar i els requeriments normatius.
- L'adjudicatari confirmarà la recepció de la mostra via e-correu.
- El servei de transport anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària. Es preveu un número de 90 enviaments a l'any. No es podrà facturar cap import en concepte de transport, el qual haurà d'estar inclòs en el preu de les determinacions.

3. DUBTES I CONSULTES SOBRE ELS PLECS

En cas de dubtes o consultes al present procediment, les empreses interessades podran remetre preguntes a l'apartat "envia pregunta" dins de l'espai de licitació del present contracte al Perfil del Contractant de la Mancomunitat. Les respostes seran publicades al mateix espai, per a la consulta de la resta d'empreses interessades, assegurant així els principis de concurrència i igualtat de tracte.

La Cap del servei de Laboratori

A Vilanova i la Geltrú, en data de signatura digital

ANNEX I - OFERTA ECONÒMICA

En _____ en nom i representació de la mercantil _____, amb NIF _____ i domicili a _____, em comprometo a l'execució del contracte en els termes i condicions establerts en aquest plec i al Plec de Clàusules Administratives pels següents imports unitaris:

PARÀMETRE	CONCEPTE ANALÍTIC	MATRIU	UNITATS ANUALS APROXIMADES	PREU UNITAT MÀXIM LICITACIÓ	TOTAL MÀXIM LICITACIÓ	PREU UNITAT OFERT	TOTAL OFERT
Σ 2 Triclorete + Tetraclorete (individuals i suma)	Compostos orgànics volàtils	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70	72,00 €	5.040,00 €		
Σ 4 Trihalometans (THM) Bromodiclorometà, Bromform, Cloroform, Dibromdiclorometà (individuals i suma)		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023					
1,2-Diclorete		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023					
Benzè		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023					
Σ 4 Hidrocarburs aromàtics policíclics (HPA) Benzo (b) fluoranté, Benzo (ghi) perilé, Benzo (k) fluoranté, Indé (1,2,3-cd)piré	Hidrocarburs policíclics aromàtics	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70	50,00 €	3.500,00 €		
Benzo (a) piré		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023					
Alumini	Metalls	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70	52,00 €	3.640,00 €		
Antimoni		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70				
Arsènic		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70				
Cadmi		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70				
Crom total		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70				
Ferro		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70				
Manganés		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70				
Mercuri		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70				
Niquel		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70				
Plom		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70				
Seleni		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70				
Urani		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70				
Colifags somàtics	Colifags somàtics	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70	36,00 €	2.520,00 €		
Σ20 PFAS segons RD 3/2023	Σ20 PFAS segons RD 3/2023	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70	115,00 €	8.050,00 €		
Σ5 àcids haloacètics (HAH) segons RD 3/2023	Σ5 àcids haloacètics (HAH) segons RD 3/2023	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70	60,00 €	4.200,00 €		
Acrilamida	Acrilamida	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70	60,00 €	4.200,00 €		
Bisfenol a	Bisfenol a	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70	52,00 €	3.640,00 €		
Bromats	Bromats	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70	16,00 €	1.120,00 €		
Cianurs totals	Cianurs totals	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70	18,00 €	1.260,00 €		
Clorats	Clorats	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70	16,00 €	1.120,00 €		
Clorits	Clorits	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70	16,00 €	1.120,00 €		
Clorur de vinil	Clorur de vinil	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70	60,00 €	4.200,00 €		
Epilclorhidrina	Epilclorhidrina	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70	60,00 €	4.200,00 €		
Plaguicides i suma de plaguicides segons RD 3/2023	Plaguicides i suma de plaguicides segons RD 3/2023	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	70	72,00 €	5.040,00 €		
Radioactivitat segons RD 3/2023: Activitat alfa total, beta resto i dosi indicativa	Radioactivitat segons RD 3/2023: Activitat alfa total, beta resto i dosi indicativa	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	30	100,00 €	3.000,00 €		

Radionúclids naturals RD 3/2023: U238, U234, Ra 226, Ra 228, Pb 210, Po 210	Radionúclids naturals RD 3/2023: U238, U234, Ra 226, Ra 228, Pb 210, Po 210	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	2	1.000,00 €	2.000,00 €		
Radó	Radó	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	30	50,00 €	1.500,00 €		
Triti	Triti	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	5	50,00 €	250,00 €		
Carboni orgànic total (TOC)	Carboni orgànic total (TOC)	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	15	18,00 €	270,00 €		
Microcistina-LR	Microcistina-LR	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	5	72,00 €	360,00 €		
17B-estradiol	Llista observació segons RD 3/2023	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	20	215,00 €	4.300,00 €		
Azitromicina		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023					
Diclofenaco		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023					
Nonilfenol		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023					
Potassi	caracterització	Aigua de consum i continental segons RD 3/2023	100	15,00 €	1.500,00 €		
Colífags somàtics	Colífags somàtics	Aigua continental segons RD 3/2023	100	36,00 €	3.600,00 €		
Plom	Metalls consumidor	Aigua de consum i continental segons RD 3/2024	100	29,00 €	2.900,00 €		
Crom		Aigua de consum i continental segons RD 3/2025					
Niquel		Aigua de consum i continental segons RD 3/2026					
Ferro		Aigua de consum i continental segons RD 3/2027					
Legionel·la spp		Aigua de consum i continental segons RD 3/2023 i regenerada	40	26,00 €	1.040,00 €		
AOX	AOX	Aigua residual	5	43,00 €	215,00 €		
BTEX	BTEX	Aigua residual	5	72,00 €	360,00 €		
Cianurs totals	Cianurs totals	Aigua residual	5	18,00 €	90,00 €		
Cloroform	Cloroform	Aigua residual	5	72,00 €	360,00 €		
Crom hexavalent	Crom hexavalent	Aigua residual	5	18,00 €	90,00 €		
Detergents aniònics	Detergents aniònics	Aigua residual	130	18,00 €	2.340,00 €		
Detergents catiònics	Detergents catiònics	Aigua residual	5	18,00 €	90,00 €		
Detergents no aniònics	Detergents no aniònics	Aigua residual	5	18,00 €	90,00 €		
Detergents totals	Detergents totals	Aigua residual	5	52,00 €	260,00 €		
Digestió	Digestió	Aigua residual		10,00 €			
Digestió 1 metall total	Metalls	Aigua residual	30	15,00 €	450,00 €		
Digestió 2 metalls total		Aigua residual	30	20,00 €	600,00 €		
Digestió 3 metalls total		Aigua residual	30	25,00 €	750,00 €		
Digestió 4 metalls total		Aigua residual	30	30,00 €	900,00 €		
Digestió 5 metalls total		Aigua residual	10	35,00 €	350,00 €		
Digestió 6 metalls total		Aigua residual	10	40,00 €	400,00 €		
Digestió 7 metalls total		Aigua residual	10	45,00 €	450,00 €		
Digestió 8 metalls total		Aigua residual	10	50,00 €	500,00 €		
Digestió 9 metalls total		Aigua residual	10	55,00 €	550,00 €		
Digestió 10 metalls total		Aigua residual	10	60,00 €	600,00 €		
Digestió 11 metalls total		Aigua residual	10	65,00 €	650,00 €		
Diòxid de sofre	Diòxid de sofre	Aigua residual	5	72,00 €	360,00 €		
Dissolvents organoclorats	Dissolvents organoclorats	Aigua residual	5	86,00 €	430,00 €		
Fangs RD 1051/2022	Fangs RD 1051/2022	Fangs	5	310,79 €	1.553,95 €		
Fluorurs	Fluorurs	Aigua residual	10	15,00 €	150,00 €		
Hidrocarburs policíclics aromàtics	Hidrocarburs policíclics aromàtics	Aigua residual	10	72,00 €	720,00 €		
Hidrocarburs totals	Hidrocarburs totals	Aigua residual	200	29,00 €	5.800,00 €		
Olis i greixos	Olis i greixos	Aigua residual	200	29,00 €	5.800,00 €		
Índex de fenols	Índex de fenols	Aigua residual	5	22,00 €	110,00 €		
Nitrogen amoniacal	Nitrogen amoniacal	Aigua residual	10	18,00 €	180,00 €		
Nitrogen Nitrat	Nitrogen Nitrat	Aigua residual	10	15,00 €	150,00 €		
Nonilfenols	Nonilfenols	Aigua residual	5	72,00 €	360,00 €		
Ous de nemàtode	Ous de nemàtode	Aigua residual i aigua regenerada	25	36,00 €	900,00 €		

Plaguicides totals	Plaguicides totals	Aigua residual	5	72,00 €	360,00 €		
Sulfats	Sulfats	Aigua residual	10	14,00 €	140,00 €		
Sulfurs dissolts	Sulfurs dissolts	Aigua residual	5	72,00 €	360,00 €		
Sulfurs totals	Sulfurs totals	Aigua residual	5	72,00 €	360,00 €		
TOC	TOC	Aigua residual	5	18,00 €	90,00 €		
Triazines	Triazines	Aigua residual	5	72,00 €	360,00 €		
Tributilestany	Tributilestany	Aigua residual	5	79,00 €	395,00 €		

TOTAL OFERT EMPRESA	0
----------------------------	----------