

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**EXECUCIÓ D'ANALÍTQUES INCLOSES AL PLA D'AUTOCONTROL DE QUALITAT DE L'AIGUA
SUBMINISTRADA AL MUNICIPI DE CALAFELL**

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el de realitzar les analítiques de control, anàlisis complets i control de radioactivitat d'acord amb el que es determina al RD 3/2023 de 10 de gener pel qual s'estableixen els criteris tècnics i sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, del seu control i subministrament, per al servei d'aigua potable del municipi de Calafell.

Els resultats de les esmentades analítiques es lliuraran en el format adequat per tal que puguin ser carregades a la pàgina web del SINAC per part de CEMSSA. Els licitadors indicaran en la seva oferta quina és la metodologia proposada en aquest sentit.

Així mateix, el contractista haurà de complir en tot moment allò que s'indica al Pla de Vigilància i Control Sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya desenvolupat per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

2. Descripció de la xarxa a controlar

Calafell està classificat com a Zona d'Abastament tipus 4 d'acord amb la definició de l'art 2. z) del RD 3/2003. La mitjana de cabal d'aigua subministrada a la població durant l'any 2022 ha estat de 6.400 m³/dia aproximadament.

La xarxa d'abastament del municipi és essencialment de distribució amb una longitud total de 220 km aproximadament. El subministrament d'aigua es realitza per part del Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT) amb aigua tractada procedent del riu Ebre. L'alimentació es produeix sempre amb la mateixa font d'aigua a 9 punts diferents del municipi.

D'altra banda, es disposa de 3 dipòsits addicionals que realitzen les funcions de reguladors intermedis de la xarxa d'abastament. La taula següent indica els esmentats dipòsits així com la seva capacitat d'emmagatzematge:

DIPÒSITS ALIMENTATS PEL CAT	
Identificatiu	Capacitat (m ³)
Gros	8.000
Masia de la font	4.000
Bellamar	3.000
Les brises	2.000
Marca hispànica	1.600
Mas mel /Nou Mas mel	1.000 + 1.000
Calafell Parc	1.000
Caixa comercial	400
DIPÒSITS INTERMEDIS	
La granja 1 i 2	2.000 + 500
Valldemar	200

3. Abast dels treballs a realitzar

Els ofertants han de complir tot allò que sigui requerit en l'esmentat RD 3/2023. La freqüència de mostreig serà la que finalment es determini d'acord amb l'administració sanitària competent i pot canviar durant el contracte, especialment si s'aprova nova normativa d'àmbit autonòmic i/o local que sigui d'aplicació en aquest cas.

El pla d'actuacions previst inicialment és el que es presenta a la Taula 1, si bé els licitadors podran proposar un pla alternatiu sempre que aquest s'ajusti a la normativa vigent en tot moment.

En qualsevol cas i a títol estimatiu, la base de càlcul per la realització d'aquest PPT s'ha basat en allò que s'indica la Taula 1 esmentada i que determina el següent nombre d'anàlisis:

Tipus	Total anual	Cost ut	TOTAL
Analítiques de control	54	125 €	6.750 €
Anàlisis complets	14	330 €	4.620 €
Radioactivitat	3	250 €	750 €
Controls en punt de consum	12	125 €	1.500 €
Controls a edificis prioritaris	8	125 €	1.000 €

Els ofertants han d'incloure les tasques de presa, emmagatzematge i transport de les mostres fins al laboratori de control.

L'adjudicatari haurà de disposar de tot el material necessari per realitzar una recollida de mostres adequada. En aquest sentit, els envasos hauran de ser adequats segons el tipus d'analítica a realitzar i degudament identificats per poder permetre una bona traçabilitat de les mostres. Igualment, els procediments de presa de mostres i transport també han de ser adequats a la normativa vigent en cada moment.

D'altra banda, l'adjudicatari haurà de realitzar les contra-mostres requerides en cas que calgui realitzar les mostres de confirmació a què es refereix l'Annex VI del RD 3/2003 o en cas que CEMSSA requereixi la realització d'alguna de les analítiques que formen part de l'objecte d'aquest Plec per decisió pròpia.

En aquest cas, s'aplicaran els preus unitaris que figuren a l'Annex II d'aquest Plec i que els concursants han d'oferir.

4. Requisits del laboratori

Els ofertants hauran de disposar d'un laboratori adequat per la realització de les analítiques indicades a l'apartat precedent. Aquest laboratori haurà de complir amb les especificacions que s'indiquin a la normativa vigent i a més, hauran de disposar de les següents acreditacions:

- Sistema de Qualitat Certificat segons Norma UNE-EN ISO 9001:2015.
- Acreditació per ENAC segons Norma UNE-EN ISO/IEC 17.025/2017.
- Registre com a Laboratori d'assaig pel control i determinació analítica de mostres d'aigua de l'Agència Catalana de l'Aigua amb acreditació segons norma UNE-EN-ISO 17025

L'empresa adjudicatària es compromet a mantenir total confidencialitat sobre les dades que es generin en l'exercici de la seva activitat. L'incompliment d'aquesta clàusula pot generar l'exercici de l'acció de responsabilitat per part de CEMSSA.

5. Valoració tècnica de les ofertes

- Disposar de sistema informàtic per a consulta i seguiment en línia dels resultats, informes, etc.
- Disposar d'una aplicació (App) que permeti la consulta i el seguiment en temps real de resultats, alertes, informes, etc. a través de telèfon mòbil (compatible amb Android).
- Disposar de Memòria de Responsabilitat Social Corporativa (RSC), verificada per Agent Extern.
- Temps de resposta en preses de mostra per urgències inferior a 3 hores.

Calafell, a 21 de desembre de 2023

ANNEX 1. PLA DE CONTROL ANALÍTIC PROPOSAT

			GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
DIPÒSITS	Masia de la Font	Cont	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Comp	1						1					
	Bellamar	Cont	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Comp		1						1				
	Marca hispànica	Cont	1											
		Comp						1						
	Calafell park	Cont		1										
		Comp							1					
	Les brises	Cont	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Comp			1						1			
Gros	Cont	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Comp				1						1			
Mas Mel	Cont			1										
	Comp									1				
La Granja	Cont	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Comp					1							1	
Valldemar	Cont				1									
	Comp										1			
Caixa comercial	Cont					1								
	Comp											1		
Alta tensió	Cont							1						
	Comp													1

Control punt consum	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Control radiactivitat				1				1				1
Edificis prioritaris		1	1		1	1		1	1		1	1

Taula 1. Pla de control analític al municipi de Calafell

ANNEX 2. LLISTAT DE PREUS UNITARIS

Analítica	Preu unitari (€)
Anàlisi microbiològica	
Nitrats	
Nitrits	
Amoni	
Magnesi	
Potassi	
Calci	
Duresa Total	
Metall pesat per AA	
Clorur	
Índex de Langelier	
Sodi	
Sulfat	
Sulfur	
Clorat	
Clorit	
Carboni Orgànic Total	
Legionel·la spp	