

## **PLEC DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES QUE HAN DE REGULAR LA CONTRACTACIÓ D'UN SUBMINISTRAMENT I SERVEIS, PER LOTS, VINCULAT AL CARBÓ ACTIU GRANULAT (Exp. 2026CPS04)**

### **LOT 2: SERVEI D'ANALÍTQUES DE CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL CAG**

#### **1. Antecedents**

Cicle de l'aigua del Ter, S.A. (en endavant, CATSA), societat mercantil supramunicipal i, alhora, ens operador del servei municipal d'abastament d'aigua potable, en alta i baixa, del Sistema de Girona.

En el marc d'aquestes competències, CATSA gestiona l'Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP) de Montfullà, instal·lació on es duen a terme els processos necessaris per a la potabilització de l'aigua destinada al consum humà, d'acord amb el que estableix el Reial decret 3/2023, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum.

Alhora, al maig del 2023 es va formalitzar el conveni de cooperació horitzontal entre el Consorci d'Aigües Costa Brava Girona i l'Ajuntament de Girona per a la prestació de manera conjunta del servei d'abastament d'aigua en alta mitjançant les instal·lacions situades a la planta de Montfullà. Segons l'annex Número IV d'aquest conveni li correspon a l'ens operador tramitar l'adquisició de carbó actiu així com les corresponents analítiques de control repercutint els costos a cada un dels ens que participen en el conveni en funció del volum de carbó actiu subministrat a l'ETAP Girona i a l'ETAP – CACBGI.

#### **2. Objecte del contracte**

La necessitat del contracte neix atès que dins del procés físic-químic de tractament, es requereix del subministrament de carbó actiu granular (CAG), del tipus aglomerat, d'estat verge, per al procés de filtració i adsorció.

L'analítica del CAG existent, quant a Índex de Iode i retenció de compostos orgànics, ens indica que el carbó actiu actual es troba procés de saturació i presenta percentatges de retenció baixos en alguns compostos determinats.

És per això, que es considera la necessitat de fer un seguiment analític durant la vida útil del CAG subministrat en aquest contracte, que permeti verificar el compliment de les especificacions tècniques del CAG subministrat (Lot 1) i fer el seguiment de la seva capacitat d'adsorció al llarg del temps.

Amb aquest objectiu es defineixen dos tipus d'analítiques:

- Analítiques sobre les especificacions del CAG.
- Analítiques sobre la retenció del CAG.

S'estima la vida útil del CAG en quatre (4) anys.

Aquest Plec de Prescripcions Tècniques té per objecte establir les condicions tècniques particulars que han de regir el servei d'analítica d'aquest contracte.

Així, mitjançant aquest contracte es garanteix la continuïtat i seguretat del servei públic d'abastament d'aigua potable.

### 3. Abast del subministrament

L'abast d'aquest contracte inclou:

- La realització de 4 analítiques anuals de mostres de CAG (una per filtre: núm. 4, 5, 13 i 14), durant un període de 4 anys (total: 16 mostres).
- L'anàlisi dels paràmetres definits en aquest plec.
- L'emissió d'informes de resultats.

Queden excloses del contracte la presa de mostra, etiquetatge, transport i emmagatzematge, que seran a càrrec de CATSA i enviarà a l'adreça assignada per l'empresa contractista.

Amb l'objectiu de garantir la independència i imparcialitat en el procés d'anàlisi, no podran resultar adjudicatàries del Lot 2 aquelles empreses que participin en els Lots 1 o 3 del present expedient.

### 4. Característiques i requisits tècnics del servei d'anàlisi de les especificacions del CAG

#### 4.1. Condicions generals

Els paràmetres a analitzar per cada mostra de CAG són les següents:

- Blau de metilè
- Índex de lode
- Granulometria
- Contingut de cendres
- Humitat de la mostra

#### 4.2. Condicions específiques de la anàlisi

L'empresa contractista haurà de realitzar les analítiques segons els mètodes d'assaig següents:

- Blau de metilè..... segons el mètode Mètode CEFIC
- Índex de lode..... segons el mètode ASTM 4607
- Granulometria..... segons el mètode ASTM 2862
- Contingut de cendres..... segons el mètode ASTM 2866
- Humitat de la mostra.....segons el mètode ASTM 2867

L'empresa haurà d'indicar els mètodes exactes utilitzats en els informes.

### 5. Obligacions de l'empresa contractista

L'empresa adjudicatària haurà d'assumir les següents responsabilitats:

- Garantir que es realitzaran les analítiques segons els criteris definits en l'apartat 4.2 d'aquest plec tècnic
- Informar immediatament de qualsevol incidència en la recollida, recepció o durant l'anàlisi de les mostres.
- Disposar d'un interlocutor tècnic responsable del contracte.
- Programar conjuntament amb CATSA un calendari per la recollida de les mostres.
- Proporcionar un informe de resultats en format digital enviat a [laboratori@catsa.cat](mailto:laboratori@catsa.cat)

- Garantir l'enviament de resultats en un període màxim de 72 hores un cop rebuda la mostra.
- Proporcionar l'albarà o registre del servei per cada mostra analitzada.
- Disposar de la certificació de les normes ISO 9001 i 14001 (o equivalents).

## **6. Seguiment, control i coordinació**

L'òrgan de contractació de CATSA designarà un responsable del contracte, que serà l'encarregat del seguiment, supervisió i control de la correcta execució del mateix.

Per la seva banda, l'empresa adjudicatària haurà de nomenar un responsable tècnic del servei que actuarà com a interlocutor únic davant de CATSA, amb capacitat tècnica i operativa suficient per a la gestió del contracte.

Ambdós responsables coordinaran les actuacions previstes i supervisaran els lliuraments efectuats, incloent-hi la verificació de la qualitat del producte subministrat i de la documentació associada.

## **7. Vigència del contracte**

El contracte tindrà una durada de QUATRE (4) ANYS, a comptar des de l'endemà de la darrera signatura del contracte, sense perjudici de les possibles pròrrogues que es puguin preveure en el PCAP.

Girona,

Ramon Gasull  
Cap d'ETAP, Centrals i Sanejament  
CATSA