



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

**SERVEI DE RECOLLIDA DE MOSTRES I ANÀLISIS DE  
PRESÈNCIA DE LEGIONEL·LA D'ACORD AMB EL RD 487/2022**

**CSI2025073S**

**(IMP-SC-006)**

## Índex

1. Introducció .....	3
2. Abast del Servei .....	3

## 1. Introducció

L'objecte d'aquest plec és la contractació del servei de recollides de mostres de presència de legionel·la i l'anàlisi per part de laboratori de presència de legionel·la pels centres del Consorci Sanitari Integral (en endavant CSI) i pel termini d'un any, partir de la formalització del contracte, i prorrogable un any

## 2. Abast del Servei

### 2.1. DADES ACTUALS

El CSI vol realitzar un total, aproximat, de 480 mostres durant un any de legionel·la. Aquestes mostres de legionel·la van estar repartides, aproximadament, del següent mode:

- Hospital Moises Broggi de Sant Joan Despí, 41% de les mostres
- Hospital General de l'Hospitalet / Hospital Sociosanitari d'Hospitalet, 20% de les mostres
- Hospital Dos de Maig de Barcelona, 27% de les mostres
- Centres Externs (Residència Collblanc, Francisco Padilla i ABS Collblanc, tots de L'Hospitalet, 11% de les mostres

Aquest percentatges poden canviar en funció de les necessitats canviant al llarg del contracte.

Aquestes mostres s'han d'agafar en diferents moments:

- Mostres bimensuals (o trimestrals) programades en cada un dels centres.
- Mostres addicionals després d'actuacions de neteja i desinfecció anuals.
- Mostres de remostreig després d'un positiu a la instal·lació.

Per tant, el nombre dalt descrit és el nombre de mostres que s'agafarà durant el contracte. Un cop exhaurit el nombre de mostres, es podrà prorrogar per 240 mostres més al mateix preu de licitació, si totes dues parts estan d'acord, o s'haurà de licitar el servei de nou.

En cada mostra s'ha d'agafar, d'acord amb el RD 487/2022, els següents paràmetres:

- Temperatura in situ, en °C
- Clor lliure in situ, en mg/l
- Detecció i recompte de Legionel·la, amb el seu serogut en cas de ser positiu, en UFC/l
- Presència de microorganismes aerobis, en mg/l
- Presència de ferro, en mg/l.

Quan el resultat de l'anàlisi de presència de Legionel·la SPP sigui positiu, se li haurà d'afegir el següent anàlisi:

- Detecció i recompte de Legionel·la pneumòphila,

El cost d'aquesta analítica serà el mateix que el primer cost.

En el cost de l'analítica proposat pel licitador haurà d'estar inclosa la part proporcional als transports i la part proporcional de mà d'obra del tècnic que reculli la mostra i del cost del laboratori, no acceptant-se cap cost adicional en factura més enllà del cost de l'analítica.

En el cas específic de l'Hospital Moises Broggi, com la instal·lació no està realitzada amb ferro, sino que tota està realitzada amb plàstic, es demanarà no realitzar l'anàlisi de presència de ferro.

## **2.2. CONDICIONS PER PODER DUR A TERME EL SERVEI**

El contractista haurà de facilitar una plataforma via web per on comunicar els resultats, diferenciada per cada centre, de tal forma que amb l'accés a aquesta plataforma es quedi l'històric de les preses de mostres agafades en cada centre.

Els resultats seran comunicats a una llista de distribució que proporcionarà el CSI.

El límit de quantificació teòric del procés d'anàlisi haurà de ser de 25 UFC/L.

El CSI podrà avisar en qualsevol moment de la necessitat de prendre mostres, tenint el licitador un termini màxim de 24h per arribar al centre i agafar les analítiques.

El laboratori que realitzi les analítiques de l'aigua haurà d'estar acreditat per ENAC. Sense aquest document els licitadors quedaran exclosos del present expedient.

## **2.3. FORMAT DE L'INFORME ANALÍTIC A PRESENTAR AMB CADA RESULTAT**

Un cop recollida la mostra d'aigua i analitzada al laboratori, el contractista haurà de presentar els resultat en un format d'informe analític, que haurà de presentar en la memòria. Aquest informe analític haurà de presentar la següent informació:

- Identificació de l'informe
- Data de realització de l'informe
- Centre del CSI on es va agafar la mostra,
- Identificació de la mostra que es va agafar
- Data de recollida de la mostra
- Condicions de mostreig (referenciant a la norma UNE)
- Identificació del punto de CSI (nomenclatura pròpia)
- Resultat del anàlisis:
  - Anàlisi de clor lliure residual (en mg/l), identificant el Mètode de Treball per la seva realització i la data d'obtenció.
  - Temperatura de l'aigua mostrejada (agafada en el moment de començar l'anàlisis)
  - Temperatura màxima del punt mostrejat (agafada un minut després d'obrir l'aixeta)
  - Anàlisi de presència del ferro total

- Anàlisi de presència de microorganismes aerobis
- Data i hora de la presa de mostres.
- Data i hora de recepció en el laboratori.
- Data i hora d'inici d'anàlisi.
- Recompte de Legionella spp (en ufc/l), identificant el Mètode de Treball per la seva realització i la data d'obtenció.
- Volumen d'aigua filtrat (en litres),
- Identificació de serogrup de Legionella pneumophila, si procedeix per ser positiu el recompte previ, identificant el Mètode de Treball per la seva realització i la data d'obtenció.
- Apartat d'Observacions, lliure, per afegir comentaris varis a proposta del licitador o del CSI.
- Nom i càrrec de la persona que valida els resultats, amb signatura digital.
- Segell d'ENAC

#### **2.4. SUPORT TÈCNIC DURANT EL SERVEI**

El contracte de servei ha d'incloure assessorament gratuït en consultes relacionades amb la legislació relacionada amb la prevenció de la legionel·losi i amb el subministrament d'aigua potable

Totes les despeses d'enviament i desplaçament estaran incloses en el cost unitari de la mostra d'aigua, no permetent-se cap altre cost extra al del contracte.

#### **2.5. CONTACTE TÈCNIC**

El licitador ha d'oferir un únic contacte per totes les circumstàncies que puguin sorgir durant la vigència del contracte de manteniment.

El licitador ha de proporcionar, telèfon i correu de contacte, així com horari d'atenció en el que es proporciona el servei. També ha de detallar la matriu d'escalat, en cas de que es produeixi algun problema greu.