

Exp. 902950/25

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIP DE CLORACIÓ D'AIGUA DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE DE TORRELLES DE LLOBREGAT

1. ANTECEDENTS I CONTEXT

La planta de compostatge de Torrelles de Llobregat no disposa d'escomesa d'aigua potable. Per aquest motiu, l'aigua necessària en la instal·lació s'adquireix, per part de l'empresa adjudicatària del contracte de servei per a l'explotació, i es subministra mitjançant cisternes. Aquesta aigua es diposita en un dipòsit i s'emmagatzema fins al seu consum. Per temes higiènics i relacionats amb la prevenció de la Legionel·la, les aigües emmagatzemades s'han de clorar i garantir que es mantenen en un rang adequat de concentració de clor.

La dosificació d'hipoclorit com desinfectant és econòmica i prevé la proliferació de possibles patògens.

Conseqüentment, la DSPGR vol adquirir un equip de cloració en aquesta instal·lació per controlar el clor dissolt, temperatura i pH i prevenir la formació de Legionel·la.

2. FINALITAT

El present Plec de Condicions Tècniques (en endavant PCT) té per finalitat la descripció dels treballs a desenvolupar, així com la definició de les condicions, necessitats, directrius i criteris tècnics generals que s'han de tenir en compte per a la realització de l'encàrrec, de tal forma que el resultat s'ajusti a l'objectiu establert i pugui ser acceptat per l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

3. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament d'un equip de cloració de l'aigua per a la planta de Torrelles de Llobregat.

4. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT



L'equip de cloració de la planta de compostatge de Torrelles s'haurà de col·locar al costat del dipòsit d'aigua.

Es vol donar compliment al Reial Decret 487/2022, de 21 de juny, pel qual s'estableixen els requisits mínims per a la prevenció i control de la Legionel·losi. Aquest requeriment legal obliga a mantenir certs nivells de desinfectant residual.

- Clor lliure residual $\geq 0,5$ mg/L en el punt més allunyat del circuit
- Mantenir el pH entre 6,5 i 8

Bomba dosificadora	Inclòs, preparada per dosificar hipoclorit sòdic
Equip regulació de clor, pH i temperatura	Inclòs
Targeta logger Wifi	Inclòs
Armari per equip de regulació	Inclòs
Armari per la bomba dosificadora	Inclòs
Cubeto de contenició 75L	Inclòs
Indicador de nivell del dipòsit	Inclòs, manòmetre
Quadre elèctric per magneto, diferencial i temporitzador	Inclòs
Estructura de suportació i protecció	Inclòs
Teulada protecció	Inclòs
Suport digital pel funcionament de la dosificació	Targeta logger wifi, interruptor horari digital, electrovàlvules (incloses)
Muntatge	Inclòs

5. TERMINI, CONDICIONS I LLOC D'ENTREGA

El termini màxim de lliurament i posada en marxa de l'equip és fins al 31 de desembre de 2025. L'equip de cloració s'haurà de lliurar conjuntament amb el seu Manual d'ús, Declaració del marcatge CE i Fitxa tècnica de l'equip a:

Sr. Albert Oliver
 Planta compostatge Torrelles
 Camí de Can Gallina s/n
 08629 Torrelles de Llobregat
 Barcelona
 Tef. 93 689 09 49
 Horari de 8 a 17h

Lliurar una còpia digital del Manual d'ús de l'equip, Declaració de marcatge CE i Fitxa tècnica de l'equip a la persona tècnica responsable del contracte.

SANCHEZ SANTOS, GLORIA (1 de 2)
Cap de Secció Control Qualitat DSGPR
Data signatura :16/07/2025 8:36:32
HASH:2852626FC9157064B6E6A21C589A04C5D07AD84

FERNANDEZ VALLES, JUAN CARLES (2 de 2)
Cap de Servei d'Anàlisi i HD
Data signatura :17/07/2025 7:50:21
HASH:2852626FC9157064B6E6A21C589A04C5D07AD84



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :OBVBI-DV0CA-11ZQV
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 3/3.