

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT

“NETEJA I REPARACIÓ DELS HOMOGENEÏTZADORS DE LA EDAR DE VIC”

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte promogut pel Consell Comarcal d'Osona la contractació de:
“NETEJA I REPARACIÓ DELS HOMOGENEÏTZADORS DE LA EDAR DE VIC”

2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS - ABAST

El Consell Comarcal d'Osona és l'Administració competent del servei de sanejament per delegació dels municipis d'Osona, entre d'altres, la EDAR de Vic.

La EDAR de Vic està dissenyada per tractar 25.000 m³/dia i consta d'un pretractament, tractament primari i un tractament secundari a més a més del tractament de fangs i la línia de gas. El pretractament consta, entre d'altres, de dos tancs d'homogeneïtzació amb agitació i/o aireació forçada de 1.078 m² cadascun.

Aquests homogeneïtzadors es van construir al 1996 amb la construcció de la planta inicial. Les parets interior i exterior dels homogeneïtzadors de la EDAR de Vic presenten diverses problemàtiques essencialment degudes a la carbonatació del formigó i els atacs químics dels propis agents emmagatzemats.

Per aquest motiu es va redactar al 2022 el *Projecte constructiu de reparació dels homogeneïtzadors de l'EDAR de Vic*. Els problemes estructurals afecten principalment la cara interior dels murs on un percentatge significatiu de l'armat de superfície dels paraments queden directament exposats. La cara exterior dels murs tenen un grau de deterioració menor però necessiten també actuacions a la zones on els armats han quedats exposats. La estanqueïtat de les juntes verticals s'ha vist compromesa en diversos llocs del perímetre dels dipòsits. Les reparacions efectuades treballen a pressió negativa i necessiten ser reemplaçades per juntes noves a l'interior dels homogeneïtzadors.

Les obres descrites al *Projecte constructiu de reparació dels homogeneïtzadors de l'EDAR de Vic* es desenvoluparan en dos fases de manera que com a mínim hi hagi un homogeneïtzador operatiu.

2.1. Abast dels treballs

Els treballs es descriuen al *Projecte constructiu de reparació dels homogeneïtzadors de l'EDAR de Vic* i bàsicament consisteixen en:



- Implantació de l'obra
- Neteja de l'homogeneïtzador (desmuntatge de canonades i equips). Extracció del fang i càrrega sobre camió.
- Transport dels fangs a l'abocador
- Verificació de l'estat general de les estructures i delimitació de les zones a reparar.
- Reparació superficial dels paraments interiors i exteriors amb morter. Les zones amb degradacions estructurals es repararan localment restituint la seva capacitat portant i la durabilitat del conjunt.
- Reparació de les juntes horitzontals i verticals.
- Impermeabilització del parament interior dels homogeneïtzadors.
- La cara exterior dels murs es netejarà amb aigua a pressió i s'aplicarà una pintura impermeable i anticarbonatació.

En el *Projecte constructiu de reparació dels homogeneïtzadors de l'EDAR de Vic* s'especifica per cada una de les parets interiors i exteriors dels homogeneïtzadors les juntes verticals a reparar, les juntes de mur-llosa a reparar, la reparació del cap de mur/cantonada mur, si hi ha zones amb l'armat vist que s'ha de reparar i si s'ha de realitzar impermeabilització de la paret interior o l'acabat de les parets exteriors.

Quan s'acabi amb la reparació del primer homogeneïtzador, aquest es posarà en funcionament, es deixarà fora de servei el segon homogeneïtzador i durant un termini aproximat d'un mes es preveu primerament que els sediments decantin, que es buidi el líquid i finalment es deixi que el sediment decantat s'assequi el màxim possible. Aquestes accions es coordinaran amb l'empresa explotadora Depuradores d'Osona.

El fang que s'extregui i es gestioni a l'abocador s'haurà de fer mitjançant la fitxa d'acceptació oberta per la Depuradora de Vic.

Per tant, s'haurà de seguir l'establert en el projecte i per tal de interrompre el mínim possible en el funcionament de la planta s'haurà de coordinar amb l'empresa Depuradores d'Osona SL, ja que és l'empresa que actualment està explotant la planta.

3. GARANTIA MATERIALS

La garantia dels materials aplicats i treballs de reparació serà de com a mínim 10 anys d'acord a la norma UNE-EN 1504 relativa a productes i sistemes per la protecció i reparació d'estructures de formigó. Durant aquest període, qualsevol defecte que s'hi pugui detectar anirà a càrrec del contractista.

4. DOCUMENTACIÓ.

Juntament amb els treballs realitzats, s'haurà d'entregar a la propietat, la següent documentació relativa als materials aplicats:

- Fitxa tècnica dels materials.
- Marcat CE.
- Declaració de conformitat.

5. SEGUIMENT DELS TREBALLS.

El Consell Comarcal d'Osona designarà un tècnic responsable que serà l'interlocutor entre el Consell i el tècnic responsable o representant de l'empresa contractada.

S'hauran de coordinar els treballs amb l'empresa Depuradores d'Osona, SL responsable de l'explotació d'aquest sistema de sanejament.

S'haurà de seguir el procediment de coordinació empresarial per tal de garantir la seguretat dels treballadors de l'empresa Depuradores d'Osona SL i els de l'empresa adjudicatària, d'acord amb el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener per al què es desenvolupa l'article 24 de la llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'actuació es donarà per finalitzada quan hi hagi l'acceptació dels serveis tècnics comarcals que compten amb l'assessorament de l'empresa Depuradores d'Osona, SL.

6. CERTIFICACIONS.

Es realitzarà una única certificació en acabar els treballs.