



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE
REGIR L'EXECUCIÓ DE L'ACTUACIÓ "PIN-195
MILLORA COMPORTES DENSADEGS" A L'EDAR DE
L'ALT MARESME**

(Referència: SIMMAR/POS/2024/005)

PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT



**Agència Catalana
de l'Aigua**



Consell Comarcal del
Maresme

1. Objecte

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que regiran l'execució de l'actuació "PIN-195 Millora comportes densadegs" a l'EDAR de l'Alt Maresme.

2. Definició i abast dels treballs

El Sistema de Sanejament de l'Alt Maresme té un tractament de la línia Aigua que consta d'una primera part físico-química amb decantació lamelar (tecnologia Densadeg) i posteriorment uns filtres biològics on té lloc l'oxidació de la matèria orgànica (tecnologia Biofor). La planta disposa de 2 línies; amb 1 Densadeg i 3 Biofors cadascuna.

L'aigua bruta arriba bombada des del bombament intermedi a la part inferior de la càmara de repartiment d'entrada als Densadegs, línia 1 i línia 2. Per fer actuacions de manteniment a qualsevol equip dels Densadegs i/o aïllar-los quan és necessari, és imprescindible poder tancar de manera fiable i rigurosa el pas de l'aigua evitant riscos inherents a l'estructura.

Originalment aquesta funció es va plantejar amb la col·locació manual de tres lames horitzontals, usant unes guies collades a les parets laterals del canal/arqueta. Amb el pas dels anys s'ha vist que s'ha perdut el grau d'estanqueïtat mínim necessari, degut a la degradació del formigó i a la deformitat de les pròpies lames donada la força que cal fer per posar-les i retirar-les.

És per aquest motiu que es planteja una actuació de millora consistent en la instal·lació de comportes de canal en acer inoxidable amb actuador elèctric a les entrades de cada Densadeg, millorant l'efectivitat del tancament, reduint el temps de la maniobra en sí mateixa, per evitar aturar el bombament d'aigua bruta, evitar la inhalació de gasos tòxics i el risc de caigudes a diferent nivell del personal de la planta.

En l'actuació s'inclouen les proves de funcionament necessàries de tots els equips i elements una vegada finalitzada l'obra. Aquestes proves s'hauran de supervisar pel responsable de la instal·lació i concloure satisfactòriament per a la recepció de l'obra.

En l'actuació, a banda del material pròpiament, s'ha d'incloure la mà d'obra necessària del personal especialitzat per realitzar totes les tasques que inclou l'obra, així com disposar de tots els mitjans humans i materials (grues, excavadores, etc.) per tal de dur a terme totes les tasques requerides de transport, descàrrega i instal·lació de tots els equips i elements de l'obra.

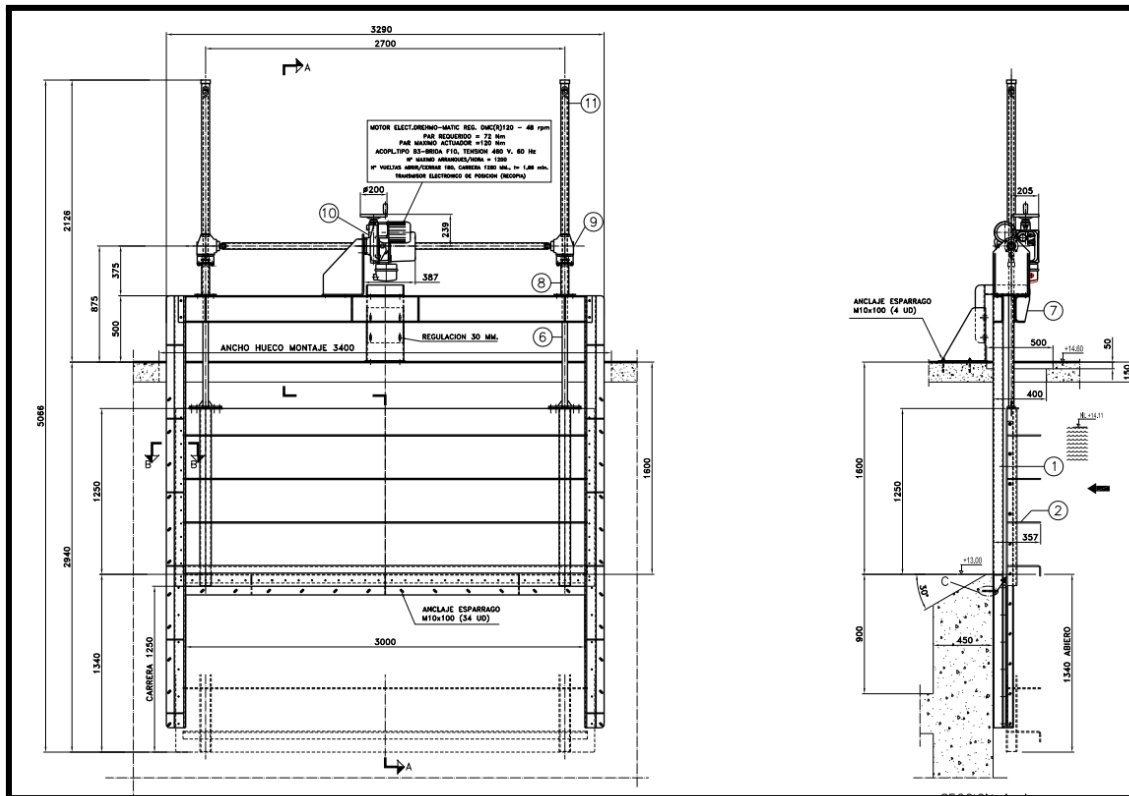
Es farà un tractament molt rigorós de les condicions de seguretat i caldrà que el contractista garanteixi el compliment de tots els requisits de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals. Per aquest motiu, abans d'iniciar els treballs es procedirà a l'intercanvi de documentació fixada pel Tècnic de Prevenció de SIMMAR per tal de donar compliment a la Coordinació d'Activitats Empresarials. Els treballs hauran de complir amb els requeriments de PRL que marqui el tècnic, i no es podran posar en marxa sense el vist i plau del Departament de Prevenció de Riscos Laborals. Caldrà utilitzar totes les mesures necessàries per protegir als treballadors mentre executen les tasques, fent ús de la senyalització i dels equips de protecció individuals i col·lectius necessaris per a cada actuació segons el tipus de treballs s'estiguin realitzant.

També caldrà assegurar la neteja i ordre de tota la zona de treball un cop finalitzin les tasques. Per tal que la zona de treball quedi neta i recollida, l'empresa adjudicatària s'haurà d'encarregar de retirar totes les restes i deixalles que s'hagin produït durant la realització de l'obra, i ser transportades i gestionades adequadament per un gestor autoritzat.

Els treballs es contracten claus en mà. És obligació dels licitadors, per a poder presentar oferta per a aquest procediment, visitar prèviament les instal·lacions per fer totes les observacions, comprovacions i prendre els amidaments necessaris. Les empreses licitadores interessades hauran de sol·licitar la visita mitjançant correu electrònic a la següent direcció monte.soler@simmar.cat, sempre amb, com a mínim, cinc (5) dies d'antelació respecte a la data límit de presentació d'ofertes. No es concertaran visites passada aquesta data. En cas de no realitzar la visita a les instal·lacions, les empreses ofertants quedaran excloses del procediment de licitació.

3. Descripció dels treballs

- Subministrament i instal·lació de 2 comportes de canal, fabricades en acer inoxidable AISI304L 2800x1000, amb marc de fixació mural dins de canal en inoxidable AISI304L , tancament EPDM, amplada 2800, alçada 1000 i càrrega màxima d'aigua 1 MCA
- Subministrament i instal·lació de 2 actuadors elèctrics marca AUMA SA on/off 3x380V/50Hz



L'empresa adjudicatària ha de preveure tot el material, accessoris, maquinària, eines i mitjans necessaris, també humans, per a la realització de les tasques descrites, així com la retirada, la gestió i el transport dels residus generats fins a un gestor autoritzat, per tal d'assegurar la neteja i ordre de la instal·lació un cop finalitzada l'obra.

Abans de finalitzar l'actuació, el tècnic responsable de la instal·lació, juntament amb el responsable de l'empresa adjudicatària, revisaran les feines i donaran per finalitzada l'obra si es compleixen tots els requisits del projecte i els presents en aquest plec.

4. Transport de materials/equipos fins a l'EDAR

El contractista serà el responsable de realitzar el transport de tots els elements i materials que s'utilitzaran per executar la millora, amb els mitjans propis o aliens necessaris, a càrrec seu. També, es responsabilitzarà de la càrrega i descàrrega dels mateixos per a ubicar-los a peu d'obra, a una zona autoritzada prèviament pel responsable de SIMMAR.

Durant tota la durada de l'actuació el contractista tindrà cura del correcte estat d'ordre i neteja de la zona d'emmagatzematge i zona de treball, prenent especial atenció als aspectes de seguretat sobre el personal implicat en l'actuació, així com tots els béns de les instal·lacions circumdants.

5. Documentació

Al finalitzar l'actuació i abans de marxar de la instal·lació, el contractista haurà d'aportar a SIMMAR la documentació dels equips subministrats.

6. Condicions econòmiques

El preu màxim total de licitació de l'actuació és de 35.450,00 €.

L'oferta econòmica que presenti el contractista serà a preu tancat.

La garantia dels equips subministrats serà de dos anys.

7. Termini

El termini d'execució de l'actuació serà de 8 setmanes, a comptar a partir de la formalització del contracte.

Pineda de Mar, octubre de 2024

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ