



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT

“RENOVACIÓ DELS SUPORTS DEL DECANTADOR N°1 DE L'ETAP OSONA SUD”

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte promogut per Aigües d'Osona SA la contractació de la: “RENOVACIÓ DELS SUPORTS DEL DECANTADOR N°1 DE L'ETAP OSONA SUD”.

2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS - ABAST

2.1. Abast dels treballs

L'estació de tractament d'aigües de Osona Sud, ETAP Osona Sud, a Manlleu, disposa de dos decantadors amb filtres lamel·lars i un d'ells, el número 1, presenta els suport degradats pel pas del temps. En la darrera neteja dels filtres i el seu manteniment es va detectar que els suports metàl·lics estan força deteriorats i estan al final de la seva vida útil.

Caldrà parar el decantador, buidar-lo, treure els filtres lamel·lars i reconstruir tots els suports per a recuperar la seva funció original, i el subministrament i col·locació dels filtres lamel·lars hexagonals. Es proposa la renovació dels suport d'un altre material, del tipus PRFV, per evitar la corrosió en a l'aigua.

2.2. Equips i materials a subministrar

a) Estructura de suport per un decantador amb filtre lamel·lar hexagonal repartits en 2 zones, característiques:

- Dimensions: 3,60 m d'amplada,
14,0 m de llarga
0,70 m d'alçada
- Sistema autoportant i antiflotant SAF
- Estructura amb capacitat de suportar una càrrega del fang del 50%
- Adequat per aigua potable:
 - Perfil de fabricació en pultrusió
 - Polièster reforçat amb fibra de vidre amb certificat AIMPLAS o equivalent de qualitat alimentaria.
- Fixacions amb suports d'acer inoxidable tipus AISI-304
- Càrrega suportada: 4.586,40 Kg



Les ubicacions exactes dels suports i les estructures caldrà prendre les mides un cop es buidi el decantador donat que està operatiu i no es pot buidar normalment.

b) Filtre lamel·lar hexagonal del decantador:

- | | |
|--|---|
| - Format: | Inclinació 60° |
| - Superfície projectada tota: | 1120,69 m ² , 70,56 m ³ de lamel·les |
| - Superfície projectada per m ³ /lamel·lar: | 16,29 m ² /m ³ |
| - Àrea base: | 100 m ² |
| - Altura lamel·les: | 700 mm |
| - Longitud del canal lamel·lar: | 808,29 mm |
| - Separació entre lamel·les | 42,00 constant |
| - Material: | PPHD amb certificat AIMPLAS o equivalent de qualitat alimentària. |
| - Pes: | 65 Kg/m ³ , màxim |
| - Velocitat de ascensorial o de Hazen de | 0,49 m/h |
| - Espessor mínim: | 1,0 mm |

3. DOCUMENTACIÓ

Junt amb els materials i equips, s'haurà d'entregar als responsables de les instal·lacions i als gestors, la següent documentació:

- Plànols i dossier de qualitat de l'estructura i filtres.
- Marcat CE i declaració de conformitat dels materials.
- Certificat AIMPLAS o equivalent de qualitat alimentària per ús en aigua potable per a consum humà.

4. SEGUIMENT DELS TREBALLS

Aigües d'Osona SA designarà un tècnic responsable que serà l'interlocutor amb el tècnic responsable o representant de l'empresa contractada.

S'hauran de coordinar els treballs amb l'empresa Aigües d'Osona, SA responsable de l'explotació d'aquest sistema d'abastament per tal de no afectar en cap cas el bon funcionament de l'ETAP.

S'haurà de seguir el procediment de coordinació empresarial per tal de garantir la seguretat dels treballadors de l'empresa Aigües d'Osona SA 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.



5. CERTIFICACIONS

Es realitzarà una única certificació en acabar els treballs i l'entrega de la documentació corresponent amb els serveis prestats.

6.- ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

El contractista haurà de satisfer totes les seves obligacions contractuals, al seu risc i ventura.

S'entenen inclosos en els preus del contracte del quadre de preus, amb caràcter merament enumeratiu i orientatiu, i no limitatiu, els conceptes següents:

- a) Les despeses derivades de l'execució d'obres provisionals, la seva reposició a l'estat original o al que assenyali el director de l'obra, així com les instal·lacions auxiliars i aportació i augment d'equips i maquinària.
- b) Les despeses de neteja i arranjamant de la zona afectada per les obres, durant i després de l'execució.
- c) Les despeses de confecció i presentació del projecte de liquidació de l'obra, que inclou plànols de l'estat final, tota la documentació i garanties dels equips i accessoris instal·lats. Es lliurarà original i format digital.
- d) Les despeses i preus devengats per l'arrendament, adquisició o ocupació de béns immobles per a instal·lacions i abassegaments, així com dels serveis i/o subministraments que siguin necessaris per l'execució de l'obra.

7.- RISC, PÈRDUES I AVARIES – CASOS DE FORÇA MAJOR

El contractista, que executa el contracte al seu risc i ventura, no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis soferts en les obres, excepte en els casos de força major legalment declarats i dins dels límits que a continuació s'indiquen:

- a) Els incendis causats per l'electricitat atmosfèrica.
- b) Els fenòmens naturals d'efectes catastròfics, com terratrèmols, sismes submarins, erupcions volcàniques, moviments del terreny, temporals marítims, inundacions i altres semblants.
- c) Les destrosses ocasionades violentament en temps de guerra, robatoris tumultuosos o alteracions greus de l'ordre públic.

En cap cas el contractista tindrà dret a indemnització, ni tan sols succeint algun dels casos de força major enumerats, quan els danys soferts afectin als seus mitjans personals o materials, equips, instal·lacions o maquinària del contractista o de tercers, ni en pèrdues, avaries o perjudicis soferts a les obres.

El contractista té la inexcusable obligació d'adoptar les mesures i precaucions necessàries per a la conservació i protecció de les obres i de seguir les instruccions que a cada moment



li doni el Director a aquest efecte, sense que per això tingui dret a cap compensació econòmica.

Signat,

El Cap de Planta