

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte promogut per Aigües d'Osona SA la contractació del:
"SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE 5 DIPÒSITS PEL SERVEI D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE EN ALTA D'OSONA SUD".

2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS - ABAST

L'estació de tractament d'aigua potable d'Osona Sud, ETAP Osona Sud, disposa de 2 dipòsits per a l'emmagatzematge de policlorur d'alumini (PAX, al 10%) que requereixen de ser substituïts donat que no compleixen la normativa en diferents aspectes i han arribat a la fi de la seva vida útil. De forma similar hi ha 3 dipòsits d'hipoclorit sòdic (al 15%) que convé substituir amb l'agreujant, que derivat de les darreres inspeccions legals, es va detectar la falta de gruix a les parets dels dipòsits derivat de la degradació que produeix el mateix producte emmagatzemat, l'hipoclorit sòdic.

Convé la retirada dels equips vells, la gestió del seu ús final de vida i el subministrament i muntatge dels dipòsits nous, per tenir una instal·lació adequada per a la pròxima revisió i inspecció tècnica reglamentària de les instal·lacions per part d'una entitat col·laborada de l'administració i es pugui porta a terme amb resultat favorable.

2.1. Abast dels treballs

Els treballs consistiran en el subministrament i muntatge de 5 dipòsits per a l'ETAP Osona Sud incloent la retirada dels equips actuals. Per tant, es proposa la retirada dels equips vells i la col·locació dels equips nous in situ. Tenint en compte el funcionament normal de les instal·lacions i la coordinació amb els responsables de l'operació de les instal·lacions.

L'empresa adjudicatària haurà de prestar el servei de subministrament i deixar els equips al lloc degudament amb tot els seus accessoris i elements propis o específics col·locats. Es proporcionaran les indicacions necessàries i s'entregarà tota la documentació relacionada com els manuals d'instal·lació, ús, manteniment i/o conservació, justificant degudament les especificacions requerides i necessàries per a l'emmagatzematge dels productes químics en qüestió, les certificacions i les declaracions de conformitat conforme les normes europees i de garantia i qualitat dels equips. La garantia dels equips serà com a mínim de 1 any.

2.2. Equips i materials a subministrar

Faran falta els següents equips:

- a) 2 dipòsits PRFV de 10 m³ per a policlorur d'alumini 10% PAX XL
- b) 3 dipòsits PRFV de 5 m³ per a hipoclorit sòdic 15%

a) Característiques del dipòsit de policlorur d'alumini-PAX:

Format:	Cilíndric vertical base plana
Producte a contenir:	Policlorur d'alumini 10% PAX XL
Volum:	10 m ³
Diàmetre:	2,00 m, màxim
Altura total:	3,40 m, màxim
Temperatura treball:	Ambiental
Pressió de servei:	Atmosfèrica
Codi disseny espessors:	EN13121
Barra química:	Resina viniléster amb fibra de vidre, ≥ 1,5 mm
Reforç mecànic:	Resina ortoftàtica amb fibra de vidre, ≥ 3,0 mm
Tractament:	Post-curat
Color-Acabat:	Blanc antiadherent RAL 9003, o similar
Fons inferior:	Pla, amb ancoratges de subjecció
Fons superior:	Còncav modelo Klopper o equivalent
*Boca lateral servei:	DN 500 aprox. amb tapa cargolada del material dipòsit
*Boca home d'operació:	DN 500 aprox. amb tapa roscada del material dipòsit
*Tubuladures:	1 DN 125 mm PN0,2 2 DN 100 mm PN10 2 DN 80mm PN10 1 PVC DN 125 mm

Nivell visual amb escala graduada, flotador, contrapès o equivalent.
2 interruptors biestables magnètics, 230Vca

*Ancoratges d'elevació en buit part superior
*4 plaques d'ancoratge part inferior d'acer galvanitzat
Placa d'identificació de característiques i marcatge CE

b) Característiques del dipòsit d'hipoclorit sòdic:

Format:	Cilíndric vertical base plana
Producte a contenir:	Hipoclorit sòdic al 15% a 60°C

Volum: 5 m³
Diàmetre: 1,60 m, màxim
Altura total: 2,65 m, màxim

Temperatura treball: Ambiental
Pressió de servei: Atmosfèrica
Codi disseny espessors: EN13121
Barra química: Resina viniléster amb fibra de vidre, ≥ 5,0 mm
Reforç mecànic: Resina viniléster amb fibra de vidre, ≥ 3,0 mm
Tractament: Post-curat
Color-Acabat: Blanc antiadherent RAL 9003 o similar

Fons inferior: Pla, amb ancoratges de subjecció
Fons superior: Còncav modelo Klopper
*Boca lateral servei: DN 500 aprox. amb tapa cargolada del material dipòsit
*Boca home d'operació: DN 500 aprox. amb tapa roscada del material dipòsit

*Tubuladures: 1 DN 125 mm PN0,2
3 DN 50 mm PN10
1 PVC DN 90 mm

Nivell visual amb escala graduada, flotador, contrapès o equivalent.
2 interruptors biestables magnètics, 230Vca

*Ancoratges d'elevació en buit part superior
*3 plaques d'ancoratge part inferior d'acer galvanitzat
Placa d'identificació de característiques i marcatge CE

Les ubicacions exactes de cada connexió tubular i dels diferents ancoratges caldrà mesurar-los in situ.

3. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A LLIURAR PEL CONTRACTISTA

Una vegada finalitzat el subministrament i dels 5 dipòsits objecte d'aquesta contracte, l'empresa adjudicatària haurà de presentar als responsables de les instal·lacions i gestors, o a la propietat, la documentació següent relativa a cada un dels equips subministrats:

- Plànols i dossier de qualitat
- Marcat CE i declaració de conformitat
- Certificat conforme APQ

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 el 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.

Els licitadors no podran presentar en les seves ofertes variants.

5. CERTIFICACIONS

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

Signat,
Cap de Planta d'Aigües d'Osona