

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA DE DESCÀRREGA DE CLORUR FÈRRIC A L'EDAR D'OLOT

CLÀUSULA PRIMERA. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte de la present contractació el subministrament i instal·lació d'un sistema de descàrrega de clorur fèrric des de camió cisterna de transport cap al dipòsit d'emmagatzematge d'aquest reactiu de l'EDAR d'Olot. Les condicions tècniques i característiques dels equips a subministrar i instal·lar són les que es fixen a continuació.

CLÀUSULA SEGONA. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR I INSTAL·LAR

Les característiques dels equips i les incursions d'aquest contracte i es descriuen als següents apartats:

S'inclou en aquesta actuació:

- 2 bombes centrífugues de descàrrega del reactiu, d'acord amb les característiques tècniques que es defineixen en apartats següents.
- Instal·lació de tots els elements necessaris per al seu funcionament, en el quals s'inclouen tots els accessoris i materials, tals com: suports, obra civil, quadre i cablejat elèctric i de senyal, tubs de protecció del cablejat, connexions, etc.
- Interconnexió hidràulica amb el dipòsit d'emmagatzematge existent.
- Automatismes de control, gestió, visualització i configuració d'alarmes.
- Bancada de protecció i ubicació de les bombes.
- Posada en funcionament i formació del personal.

Característiques mínimes dels equips:

- Bombes:
 - Tipus: centrífuga o equivalent
 - Unitats: 2, en funcionament 1 + 1.
 - Potència màxima per unitat: 4 kw
 - Trifàsica 400 V
 - Protecció del motor IP 55
 - Cabal unitari mínim de 25 m³/h a 6 m.c.a.
 - Materials aptes i resistents per a clorur fèrric mínim al 35%, i amb sistema que assegurí que no hi hagi fuites de reactiu.
 - Inclou quadre de control i maniobra de bombes, amb polsador d'emergència exterior.
 - Vàlvules de tancament i antiretorn.
 - Ubicació i ancoratge a la bancada.

- Quadre elèctric de control i automatització de la descàrrega:
 - PLC de control
 - L'inclouran consignes d'alternança de bombes, de desdoblament del senyal de nivell del dipòsit per al control de les bombes, parada en cas de saturació del sistema, així com les alarmes que defineixi la propietat.
 - La descàrrega podrà efectuar-se amb polsador sense fils.
 - Configuració per a la visualització i possible control amb el sistema actual SCADA dels sistemes de sanejament (IGNITION - INDUCTIVE AUTOMATION).

CLÀUSULA TERCERA. CONDICIONS ESPECÍFIQUES PER A LA INSTAL·LACIÓ

Aquest contracte inclou la instal·lació dels equips i seva posada a punt, això és, tota la instal·lació elèctrica, hidràulica i obra civil necessària per al correcte funcionament dels equips i l'assoliment de l'objectiu de l'actuació.

La zona d'instal·lació es mostra a les següents fotografies:



Diferents vistes del dipòsit d'emmagatzematge i de la zona on s'ha de realitzar l'actuació. A baix a l'esquerra, detall del punt de descàrrega a dipòsit.

La bancada on s'ubicaran les bombes serà de formigó, i s'adaptarà a l'espai disponible segons les mides de les bombes que s'ofereixin, sempre deixant espai suficient per al seu correcte maneig i extracció.

Per a la interconnexió amb el dipòsit d'emmagatzematge de reactiu podrà adaptar-se la instal·lació de fluid actual.

L'empresa adjudicatària té l'obligació de complir tota la normativa de prevenció de riscos laborals durant la l'actuació, i aniran al seu càrrec tots els equips i procediments requerits. Així mateix, aportarà tota la documentació necessària per a aquest àmbit a requeriment del Consell Comarcal de la Garrotxa.

L'adjudicatari s'haurà d'ajustar a la planificació d'actuacions per a la instal·lació de l'equip i la seva posada en funcionament, que haurà presentat en la seva proposició. En cas que el Consell Comarcal consideri que hi ha alguna data que cal reajustar per no alterar el funcionament de la instal·lació, es podrà modificar aquesta planificació.

Qualsevol parada del sistema de dosificació de clorur fèrric haurà de ser consensuada amb el Consell Comarcal de la Garrotxa i amb l'empresa explotadora dels sistemes de sanejament de la Garrotxa. No s'admetran parades perllongades de més 5 hores.

CLÀUSULA QUARTA. TERMINI D'INSTAL·LACIÓ

Els equips hauran d'estar instal·lats i a punt per la seva entrada en funcionament a L'EDAR d'Olot, com a màxim, el 30 de desembre de 2024.

CLÀUSULA CINQUENA. GARANTIA I SERVEI TÈCNIC

L'adjudicatari haurà de d'oferir una garantia d'un mínim de 3 anys des de la posada en funcionament a l'EDAR d'Olot, tant dels equips com de defectes o incidències derivades de la seva instal·lació, sens perjudici de l'oferta presentada.

CLÀUSULA SISENA. POSADA EN MARXA

L'adjudicatari haurà de fer la posada en marxa dels equips i formar al personal de planta.

CLÀUSULA SETENA. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

Per tal d'acreditar que l'oferta compleix amb els requisits tècnics d'aquests plecs, i en concret amb els de les clàusules segona i tercera, els licitadors hauran de presentar, en la forma que s'estableixi al Plec de clàusules administratives particulars, la següent documentació tècnica:

- Marca, model i característiques tècniques dels equips que es pretenen subministrar, posant especial èmfasi a les especificacions de la clàusula segona del present plec, de compliment obligatori.
- Descripció i calendari de les accions a realitzar per a cada actuació.

Per altra banda, amb la finalitat de comprovar la correcta execució de les prestacions del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de presentar també, a l'acabament de les actuacions, la següent documentació:

- Descripció de les actuacions realitzades.
- Plànols de l'equip i esquema general de connexionat elèctric i hidràulic, si és el cas.
- Plànols dels components mecànics, especejament i referències.
- Relació de recanvis.

- Especificacions del manteniment a realitzar.
- Qualsevol altra documentació que el contractista consideri d'utilitat per a la correcta operació i funcionament de l'equip.

Olot, la Garrotxa, a la data de la signatura electrònica.