

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DOS TAMISOS I EL CARGOL TRANSPORTADOR DE L'EDAR DE BESALÚ

CLÀUSULA PRIMERA. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte de la present contractació el subministrament i instal·lació de dos tamisos i el cargol transportador de l'EDAR de Besalú. 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:

- Subministrament de 2 tamisos de desbast i d'un cargol transportador, d'acord amb les característiques tècniques que es defineixen en apartats següents.
- Retirada i gestió dels equips existents.
- Adaptació hidràulica, elèctrica i de suportació dels equips a les instal·lacions existents. Adaptació del cargol transportador per a la recollida dels sòlids procedents dels dos tamisos.
- Instal·lació de tots els elements necessaris per al seu funcionament, en el quals s'inclouen tots els accessoris i materials, tals com: suports, quadre i cablejat elèctric i de senyal (cas del cargol transportador), tubs de protecció del cablejat, brides, connexions, etc.
- Automatismes de control, gestió, visualització i configuració d'alarmes, si és el cas.
- Posada en funcionament i formació del personal.

Característiques mínimes dels equips:

- Tamisos de desbast:
 - Tipus: estàtics
 - Unitats: 2
 - Material: AISI 316L
 - Cabal d'entrada: 80 m³/h (cal tenir en compte que l'aigua bé majoritàriament impulsada)
 - Llum de pas: 1,5 mm
 - Connexions:
 - Brida de sortida DN200
 - Brida d'entrada DN350
 - Brida de buidat DN50

- Cargol transportador:
 - Unitats: 1
 - Ús per a sòlids procedents del tamisat.
 - Material majoritari: AISI – 316 L o superior
 - Capacitat a l'entrada: mínim 1 m³/h
 - Inclinator: 10 ° o segons especificats del fabricant, però sempre amb adaptació a la infraestructura existent.
 - Boques d'entrada: 2
 - Boques de sortida: 1
 - Moto reductor:
 - Potència: no superior a 1 kw
 - Velocitat de sortida: 18-25
 - Eficiència IE3 o superior.
 - Tensió 400 V
 - Protecció mínima: IP55
 - Aïllament Classe F

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 i adaptació hidràulica, elèctrica i de suportació necessària per al correcte funcionament dels equips i l'assoliment de l'objectiu de l'actuació.

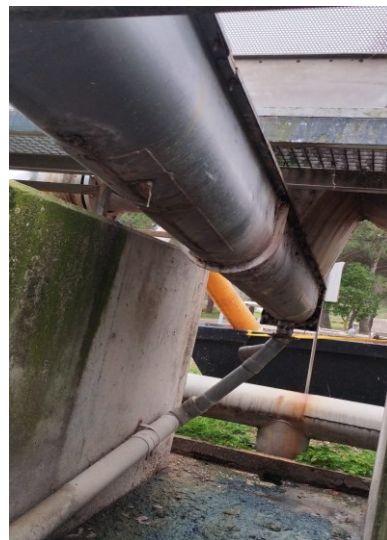
El cargol transportador s'haurà d'adaptar a la sortida dels tamisos per recollir-ne els sòlids i transportar-los cap al contenidor.

Sempre que sigui possible, es guardarà la disposició actual d'elements, llevat que a la proposta tècnica del licitador s'hi especifiqui al contrari. Aquesta haurà de ser acceptada pel Consell Comarcal de la Garrotxa.

Es restituiran tots els elements que es puguin veure afectats durant l'execució de la instal·lació, tals com: escales metàl·liques d'accés, baranes, bancades de formigó

Qualsevol parada del sistema haurà de ser consensuada amb el Consell Comarcal de la Garrotxa i amb l'empresa explotadora dels sistemes de sanejament de la Garrotxa. La desviació d'aigües per a treball en sec durant l'execució de l'actuació queda exclosa de la present contractació. Tot i això, es fixa un màxim de 3 dies per a la instal·lació i posada en servei.

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



Diferents vistes dels tamisos i compactador actual, les connexions hidràuliques i la ubicació d'elements.

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 dels equips 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.

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 de Besalú, com a màxim, el 30 de desembre de 2025.

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 de Besalú, 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.