

|                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DOCUMENT</b><br>Plec de clàusules                                                                                                                                                                             | <b>ÒRGAN</b><br>CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES | <b>EXPEDIENT</b><br>G122-000222-2024                                                    |
| Codi Segur de Verificació: 50af4478-71bb-405f-bb66-23cddc30c081<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: ES_L01081000_2024_2821928<br>Data d'impressió: 30/12/2024 10:46:03<br>Pàgina 1 de 7 |                                               | <b>SIGNATURES</b><br>1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de Manteniment.), 18/12/2024 13:22:21 |



**SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL  
NECESSARI PEL MANTENIMENT DE LES  
BOMBES DE RECIRCULACIÓ DEL SISTEMA  
DE RECIRCULACIÓ DE SORRES (GRS) DE LA  
PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBICA I DE  
COMPOSTATGE DEL CONSORCI PER A LA  
GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS  
ORIENTAL**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN EL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL NECESSARI PEL MANTENIMENT DE LES BOMBES DE RECIRCULACIÓ DEL SISTEMA DE RECIRCULACIÓ DE SORRES (GRS) DE LA PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBICA I DE COMPOSTATGE DEL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL**

**ÍNDEX**

|             |                                                           |   |
|-------------|-----------------------------------------------------------|---|
| Clàusula 1. | OBJECTE I ABAST DEL SERVEI.....                           | 3 |
| Clàusula 2. | EMPLAÇAMENT I INSTAL·LACIONS .....                        | 3 |
| Clàusula 3. | LOTS DEL CONTRACTE.....                                   | 4 |
| Clàusula 4. | DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT .....                      | 4 |
| Clàusula 5. | CONDICIONS GENERALS DEL SERVEI .....                      | 5 |
| Clàusula 6. | RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA.....                    | 7 |
| Clàusula 7. | OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS ..... | 7 |



**Clàusula 1. OBJECTE I ABAST DEL SERVEI**

L'objecte del contracte és el subministrament, transport i descàrrega del material necessari per poder realitzar les feines de manteniment de les bombes de recirculació del sistema de recirculació de sorres, en endavant GRS, de la Planta de digestió anaeròbica i de compostatge del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, en endavant Consorci.

L'abast del contracte inclou el subministrament, el transport i la descàrrega dels béns indicats en aquest Plec a les instal·lacions del Consorci.

**Clàusula 2. EMPLAÇAMENT I INSTAL·LACIONS**

El Centre Comarcal de Tractament de Residus, en endavant CCTRVO, està situat al camí Ral, s/n, de Granollers. Les coordenades són: latitud (41°34'1.55"N) i longitud (2°16'20.30"E).



El CCTRVO està format per les instal·lacions següents:

- a) La planta de digestió anaeròbica i de compostatge de la fracció d'orgànica, que es compon de tres naus principals:
  - 1. Nau de recepció i pretractament.
  - 2. Nau de túnels de compostatge.
  - 3. Nau de refí.

Els processos i les línies de tractament de la planta de digestió anaeròbica i de compostatge de la fracció orgànica són:

- 1. Pretractament sec.
  - 2. Biometanització:
    - 2.1. Pretractament humit.
    - 2.2 Digestió anaeròbica.
  - 3. Compostatge: Refinament del compost
  - 4. Tractament d'aigües residuals
  - 5. Desodorització
- b) La planta de transferència de la fracció resta i d'envasos.



- c) L'edifici de les oficines del Consorci.
- d) L'edifici de control d'accessos.

Les tasques incloses al contracte s'han de fer a l'àrea de pretractament humit de la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del CCTRVO. S'adjunta el plànol 00-01 d'emplaçament a l'annex 1.

**Clàusula 3. LOTS DEL CONTRACTE**

El contracte no es divideix en els lots.

**Clàusula 4. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT**

**4.1 Descripció del subministrament**

Els béns a subministrar són els que seguidament es relacionen:

1. Dues bombes centrífugues horitzontals completes pel transvasament de fangs MM200 amb motor de 37 Kw i les corresponents politges, corretges i accessoris pel seu muntatge.
2. Els recanvis pel condicionament de tres bombes centrífugues horitzontals pel transvasament de fangs MM200 següents:
  - a) Un impulsor.
  - b) Una voluta.
  - c) Una carcassa de tancament.
  - d) Una tapa posterior.
  - e) Nou juntes planes de l'eix.
  - f) Tres anells llanterna.
  - g) Tres retens de la carcassa de tancament.
  - h) Tres camises d'eixos.
  - i) Tres juntes tòriques de la carcassa de tancament.
  - j) Tres juntes tòriques de la voluta.
  - k) Tres juntes tòriques de la tapa posterior.
  - l) Tres juntes tòriques de l'impulsor.
  - m) Tres espaiadors.
  - n) Tres juntes tòriques.
  - o) Tres escapaments dels impulsors.
  - p) Tres casquets distanciadors FR400 EXP 1.0576 FZV.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



4.2 Termini de subministrament

El termini màxim de subministrament és de 14 setmanes.

Aquest termini pot rebaixar-se en base a l'oferta presentada pel contractista.

Si el contractista no compleix amb el termini de lliurament previst en aquest plec, el Consorci pot aplicar les penalitzacions indicades al Plec de clàusules administratives particulars.

4.3 Horari de subministrament

L'horari del subministrament és de dilluns a divendres de 08:00 hores a 20:00 hores.

L'horari pot ser objecte de modificacions previ acord amb el responsable del contracte del Consorci.

El contractista ha de mantenir operatives durant la vigència del contracte una adreça de correu electrònic i un servei d'atenció telefònica per atendre les consultes que puguin sorgir.

4.4 Condicions del subministrament

Tots els lliuraments han de ser prèviament coordinats amb el responsable del contracte del Consorci. No es permet l'accés a les instal·lacions per a la realització del lliurament del material sense previ avís i coordinació entre el contractista i el Consorci.

La descàrrega del material és a càrrec del contractista i s'ha de desenvolupar procurant el mínim de desorb al desenvolupament de l'activitat del CCTRVO i d'acord amb les indicacions facilitades pel Consorci.

El contractista és responsable de la qualitat tècnica dels subministraments efectuats.

En cas que el responsable del contracte del Consorci detecti alguna incongruència respecte el material subministrat i el que s'especifica al plec o que aquest no estigui en bon estat per a la seva utilització, el contractista l'haurà de substituir sense cost pel Consorci.

4.5 Recepció dels béns

Amb la recepció dels béns, el responsable del contracte del Consorci o persona en qui delegui signarà els albarans de lliurament de corresponguin.

Una vegada verificat que el material complex amb les característiques indicades en aquest Plec, i rebuts tots els materials es formalitzarà l'acta de recepció final corresponent.

Pel cas que els materials es rebin en diferents terminis es podran formalitzar actes parcials.

4.6 Garantia dels béns

Les bombes MM200 37 kw Completes han de comptar amb una garantia d'un any des de la formalització de l'acta de recepció parcial o final segons correspongui.

Clàusula 5. CONDICIONS GENERALS DEL SERVEI

5.1 Mitjans materials del servei

El material necessari per a dur a terme el servei segons les especificacions d'aquest plec són a càrrec del contractista, inclòs aquell necessari per a la descàrrega dels béns objecte del contracte.

El contractista és el responsable del manteniment i bon estat dels seus materials i béns i ha de garantir que aquests compleixen amb les corresponents normatives de seguretat i salut i preveure tot allò necessari per al funcionament correcte dels béns subministrats.

5.2 Mitjans personals del servei

No es preveu la subrogació de personal.

El Consorci no té relació administrativa, laboral ni d'altra naturalesa amb el personal del contractista durant la vigència del contracte, ni en el seu termini.



El contractista ha de disposar d'un responsable del subministrament que té les funcions següents:

- a) Fer el seguiment del subministrament i respondre davant qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.
- b) Verificar que el subministrament es duu a terme segons les condicions especificades en aquest plec i al Plec de clàusules administratives particulars.
- c) Revisar el material subministrat i l'estat del material del contracte conjuntament amb la persona designada pel Consorci.
- d) Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes pel Consorci.
- e) Proposar al Consorci la resolució dels problemes que es plantegin o col·laborar-hi, així com revisar el nivell de resposta aconseguit per l'organització de l'empresa durant el desenvolupament del servei.
- f) Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en el subministrament.
- g) Informar als seus treballadors de les tasques a realitzar.
- h) Les altres que resultin d'aquest plec.

Pel que fa als mitjans personals, el contractista ha de respondre dels danys que puguin ocasionar els treballadors a les instal·lacions del Consorci per la seva negligència, fent-se càrrec dels costos corresponents. El contractista haurà de subscriure una pòlissa de responsabilitat civil al llarg de la durada del contracte.

El personal necessari pel correcte compliment del contracte ha de ser cobert per personal del mateix contractista amb qualificació, formació i experiència professional suficient.

S'exigeix al personal la màxima educació i cortesia. El contractista és responsable de la cortesia del seu personal i ha de posar remei, immediatament, a qualsevol mal comportament del personal de subministrament.

**5.3 Seguretat i salut**

El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria de prevenció de riscos laborals, alhora, ha de complir tota la normativa aplicable en matèria de seguretat, salut i higiene, el que implica la coordinació d'activitats empresarials, si s'escau.

Una vegada adjudicat el contracte, el contractista ha d'enviar al Consorci tota la documentació sobre la coordinació d'empreses que es sol·liciti en els terminis especificats. Qualsevol canvi en aquesta documentació s'ha de fer arribar al Consorci abans de l'inici de les tasques in situ, si s'escau.

El contractista ha d'actualitzar tota la documentació cada vegada que hi hagi canvis sobre aquesta.

Els treballadors del contractista han de complir les normes d'ús i accés de les instal·lacions del CCTRVO, així com de qualsevol altra zona del Consorci.

El responsable del subministrament ha d'assegurar que el personal de servei abans de la realització de les tasques té coneixement sobre les mesures de seguretat que s'han de prendre per tal de que s'asseguri el major nivell de seguretat possible durant les operacions.

**5.4 Requisits ambientals del subministrament**

Els vehicles emprats al lliurament ha de tenir uns nivells mínims de sorolls i de contaminació permesos, així com complir amb una estricta neteja. En aquest sentit, les matrícules, llegendes, panells i números d'identificació del vehicle s'han de poder llegir clarament i hi ha



d’haver absència de tota indicació o símbols i logotips que no siguin els acordats amb el Consorci.

Els vehicles i maquinària no han de presentar fuites de cap mena de fluid. Són a càrrec del contractista els danys i perjudicis ocasionats a les instal·lacions del Consorci en cas de vessament de qualsevol fluid per part dels vehicles que presten el servei.

**Clàusula 6.        RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA**

**6.1    Responsabilitat respecte al material**  
El contractista és responsable dels accidents, danys i perjudicis que es puguin ocasionar a les instal·lacions del Consorci amb motiu del subministrament que exigeix aquest contracte, així com dels danys que es puguin ocasionar a tercers durant tot el procés i que siguin responsabilitat del contractista.

Les despeses ocasionades per la reparació de danys, desperfectes o ruptures produïdes, i que siguin responsabilitat del contractista, són a càrrec del contractista.

El contractista ha d’executar el contracte al seu risc i ventura i està obligat a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l’execució del contracte.

**6.2    Responsabilitat respecte al control i funcionament**  
El contractista és el responsable que el lliurament es presti segons la planificació, les especificacions establertes al contracte, segons la seva oferta i mitjançant personal responsable i preparat per a la realització del lliurament inclosos en el contracte.

**Clàusula 7.        OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS**

Les omissions en aquest Plec de prescripcions tècniques no eximeixen al contractista de l’execució del contracte segons el bon ofici, la bona fe i el costum de l’objecte del contracte, com si haguessin estat efectivament descrits.

Aquest plec de prescripcions tècniques es complementa amb el Plec de clàusules administratives i ambdós junts regulen el contracte del subministrament del material necessari pel manteniment de les bombes de recirculació del sistema de recirculació de sorres (GRS) de la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental.

*Document signat electrònicament.*