

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000042-2025
Codi Segur de Verificació: be881b1d-d26c-4a47-a64b-211f861c4f4d Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2898323 Data d'impressió: 26/03/2025 13:44:30 Pàgina 1 de 7		
SIGNATURES 1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de Manteniment.), 20/03/2025 18:29:08		



SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PEL CONDICIONAMENT DE LES PREMSES DESHIDRATADORES DE FANGS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGEIXEN EL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PEL CONDICIONAMENT DE LES PREMSES DESHIDRATADORES DE FANGS

ÍNDEx

Clàusula 1. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE 3

Clàusula 2. EMPLAÇAMENT I INSTAL·LACIONS 3

Clàusula 3. LOTS DEL CONTRACTE..... 4

Clàusula 4. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT 4

 4.1 Descripció del subministrament objecte del contracte 4

 4.2 Termini de subministrament 4

 4.3 Horari 4

 4.4 Condicions del subministrament 4

 4.5 Recepció dels béns 5

 4.6 Garantia dels béns..... 5

Clàusula 5. CONDICIONS GENERALS DEL SERVEI 5

 5.1 Mitjans materials del servei 5

 5.2 Mitjans personals del servei 5

 5.3 Seguretat i salut 6

 5.4 Requisits ambientals del subministrament 6

Clàusula 6. RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA..... 6

 6.1 Responsabilitat respecte al material 7

 6.2 Responsabilitat respecte al control i funcionament 7

Clàusula 7. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS 7



Clàusula 1. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament, transport i descàrrega del material necessari per al condicionament de les premses deshidratadores de fangs de l'àrea de deshidratació 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 de prescripcions tècniques 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 dues plantes industrials, un edifici d'oficines i un edifici de control d'accessos:

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

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

- a) Pretractament sec.
- b) Biometanització:
 - b.1. Pretractament humit.
 - b.2. Digestió anaeròbica.
- c) Compostatge: Refinament del compost.



d) Tractament d'aigües residuals.

e) Desodorització.

Les tasques incloses al contracte s'han de fer a la línia de digestió anaeròbica, concretament a l'àrea de deshidratació de fangs de la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del CCTRVO.

Clàusula 3. LOTS DEL CONTRACTE

El contracte no es divideix en lots.

Clàusula 4. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

4.1 Descripció del subministrament objecte del contracte

Els béns a subministrar corresponen als recanvis de les premses deshidratadores de fangs "HUBER ROTOMAT® RoS 3 / mida 2" i són els que seguidament es relacionen amb una tolerància de 5mm:

- 1. Dues unitats de malla de Ø 500 mm i longitud 1.750 mm.
- 2. Dues unitats de malla de Ø 350 mm i longitud 1.305 mm.
- 3. Dues unitats de caragols sense fi de doble hèlix de Ø 496/ 346 mm x 4.580 mm de longitud.

El material ha de ser d'acer inoxidable AISI 316+Ti (1.4571) decapat en bany àcid i passivat. Els caragols deshidratadors de fangs estan constituïts principalment per malles especials, tambor de secció en falca i caragol sense fi amb raspalls de niló instal·lats en el laterals del raspall per a la neteja automàtica de la malla.

Les dades del disseny dels equips deshidratadors actuals són les següents:

Tipus de fang:	Digestió de FORM
Capacitat:	2 - 14 m³/h, màx. 35 m³/h
Contingut inicial de sòlids:	2 - 7 % MS
Contingut final de sòlids:	>30% MS

4.2 Termini de subministrament

El termini màxim de subministrament és de 24 setmanes des de la signatura del contracte.

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 es reserva el dret a aplicar les penalitats indicades al Plec de clàusules administratives particulars.

4.3 Horari

L'horari per al subministrament dels béns és de dilluns a divendres de 08:00 hores a 20:00 hores i dissabtes de 08:00 a 13:00 hores.

L'horari pot ser objecte de modificacions amb el 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

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000042-2025
Codi Segur de Verificació: be881b1d-d26c-4a47-a64b-211f861c4f4d Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2898323 Data d'impressió: 26/03/2025 13:44:30 Pàgina 5 de 7	SIGNATURES 1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de Manteniment.), 20/03/2025 18:29:08	



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 destorb 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 que corresponguin.

Una vegada verificat que el material compleix amb les característiques indicades en aquest Plec i rebuts tots els materials es formalitzarà l'acta de recepció corresponent. A l'acte de recepció hi assistirà el/la responsable del contracte i, si s'escau, el/la interventor/a.

Si els materials es reben en diferents terminis es podran formalitzar actes parcials. La facturació es podrà realitzar una vegada formalitzada cada acta parcial.

4.6 Garantia dels béns

Tant les malles com el caragol sense fi 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 el 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 correcte funcionament 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:

- Fer el seguiment del subministrament i respondre davant qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.
- Verificar que el subministrament es duu a terme segons les condicions especificades en aquest plec i al Plec de clàusules administratives particulars.
- 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.

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 han 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

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000042-2025
Codi Segur de Verificació: be881b1d-d26c-4a47-a64b-211f861c4f4d Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2898323 Data d'impressió: 26/03/2025 13:44:30 Pàgina 7 de 7		
SIGNATURES 1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de Manteniment.), 20/03/2025 18:29:08		



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 de les premses deshidratadores de fangs.

Document signat electrònicament.