

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000155-2024
Codi Segur de Verificació: d620d598-f0cc-469f-af15-8012574e1bb2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2709373 Data d'impressió: 09/08/2024 08:34:14 Pàgina 1 de 7		SIGNATURES 1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de Manteniment), 31/07/2024 14:56:11



**SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DESCÀRREGA D'UN AGITADOR
DEL PÚLPER PER A LA PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBICA I DE
COMPOSTATGE DEL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS
DEL VALLÈS ORIENTAL**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



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 "Cod per a la validació" que apareix a la capçalera.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN EL SUBMINISTRAMENT, EL TRANSPORT I DESCÀRREGA D'UN AGITADOR DEL PÚLPER PER A LA PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBICA I DE COMPOSTATGE DEL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

CLÀUSULA 1.	ANTECEDENTS	3
CLÀUSULA 2.	OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE	3
CLÀUSULA 3.	EMPLAÇAMENT	3
CLÀUSULA 4.	LOTS DEL CONTRACTE	4
CLÀUSULA 5.	DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL BÉ.....	4
5.1	CARACTERÍSTIQUES DEL BÉ.....	4
5.2	TERMINI I LLOC DE SUBMINISTRAMENT	4
5.3	GARANTIA DELS BÉNS	4
CLÀUSULA 6.	CONSIDERACIONS PARTICULARS DEL SERVEI	5
6.1	COORDINACIÓ DELS TREBALLS	5
6.2	CALENDARI	5
6.3	HORARI DE LLIURAMENT TREBALL.....	5
6.5	RECEPCIÓ DELS BÉNS	5
CLÀUSULA 7.	CONDICIONS GENERALS DEL SERVEI	5
7.1	MITJANS MATERIALS DEL SERVEI	5
7.2	MITJANS PERSONALS DEL SERVEI.....	5
7.3	SEGURETAT I SALUT.....	6
7.4	REQUISITS AMBIENTALS DEL SERVEI	6
CLÀUSULA 8.	RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA.....	6
8.1	RESPONSABILITAT RESPECTE AL MATERIAL	6
8.2	RESPONSABILITAT RESPECTE AL CONTROL I FUNCIONAMENT	7
CLÀUSULA 9.	OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS ..	7



CLÀUSULA 1. ANTECEDENTS

La Planta de Digestió Anaeròbia i de Compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental està arribant a la seva capacitat nominal de tractament, pel qual es fa necessària la seva ampliació per poder atendre l'increment de recollida de fracció orgànica previst per als propers anys.

És per això que el Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental està impulsant l'ampliació de la planta d'acord amb les determinacions de l'Agència de Residus de Catalunya.

Aquesta ampliació té com a objectiu ampliar la capacitat de tractament de la planta fins a 80.000 t/any de matèria orgànica en una primera fase i fins a 100.000 t/any en una segona fase.

La planta disposa actualment de diverses instal·lacions per a tractament de residus orgànics i una instal·lació de generació elèctrica amb 2 motors de biogàs.

Dins de les actuacions que s'estan duent a terme a la planta es troben, de manera general, la remodelació i construcció de nous edificis d'obra civil i la remodelació i muntatge de noves instal·lacions i equips mecànics relacionats amb el procés de tractament de residus orgànics.

El present Plec defineix les actuacions a realitzar per a subministrar un agitador pel púlper de la planta de digestió anaeròbica de compostatge.

CLÀUSULA 2. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament d'un agitador del púlper per a 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 del bé objecte del contracte a les instal·lacions del Consorci.

CLÀUSULA 3. EMPLAÇAMENT

El CCTRVO està format per dues plantes industrials, dos edificis d'oficines i un edifici de control d'accessos:

- a) La planta de digestió anaeròbia i de compostatge de la fracció d'orgànica, que es compon de tres naus principals:
 - i. Nau de recepció i pretractament
 - ii. Nau de túnels de compostatge
 - iii. Nau de refi
- b) La planta de transferència de la fracció resta i d'envasos
- c) Les oficines del Consorci
- d) L'edifici de les oficines de Serveis Ambientals del Vallès Oriental, SA, en endavant, SAVO, SA
- e) L'edifici de control d'accessos



Figura 1. Vista aèria del CCTRVO. Font: Google Maps 2019.



L'agitador del púlper s'ha de subministrar a les instal·lacions del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, en endavant CCTRVO, situat al camí Ral s/n de Granollers, Latitud (41°34'1.55"N) i Longitud (2°16'20.30"E).

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

- 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 l'àrea de pretractament sec i desodorització de la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del CCTRVO. S'adjunta el plànol 00-01 d'emplaçament

CLÀUSULA 4. LOTS DEL CONTRACTE

El contracte no es divideix en els lots.

CLÀUSULA 5. DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL BÉ

5.1 característiques del bé

El bé a subministrar ha de complir amb les especificacions tècniques següents:

- 1. Ha de ser un agitador de púlper amb espiral S355JR.
- 2. La cara superior de l'espiral ha d'anar amb recobriment bimetal·lic amb placa d'acer de 3mm + 3mm de material amb duresa 57-62 HRC.
- 3. La cara inferior de l'espiral ha d'anar amb recobriment bimetal·lic amb placa d'acer de 3mm + 3mm de material amb duresa 57-62 HRC
- 4. Tot el perímetre de les espirals de l'agitador han de estar reforçades amb una tira de 4mm de material amb duresa CDP 1001 DP.
- 5. El gruix total de l'ànima de les espires serà de 32 mm.
- 6. El nucli de l'agitador consistirà en un cilindre de longitud de 1.917 mm, un diàmetre de 368 mm i un espessor de paret de 25 mm
- 7. Tancat amb una brida superior de 550 mm de diàmetre i una inferior de 730 mm
- 8. Estarà construït amb acer al carboni ST-52.

El licitador haurà de tenir en compte per a la conformació de la seva oferta la informació i les dades que es faciliten en aquest PPT

5.2 Termini i lloc de subministrament

El subministrament s'ha de realitzar a la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del Consorci, situada al CCTRVO.

El contractista ha de subministrar el bé en un termini màxim de 15 setmanes des de la data de formalització del contracte.

Si el contractista no compleix amb el termini de lliurament previst en aquest PPT, el Consorci pot aplicar les penalitzacions indicades al PCAP.

5.3 Garantia dels béns



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.



Els béns han de disposar d'una garantia mínima de 12 mesos des de l'Acte de recepció. Els licitador poden millorar aquest termini a la seva oferta.

CLÀUSULA 6. CONSIDERACIONS PARTICULARS DEL SERVEI

6.1 Coordinació dels treballs

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 s'ha de desenvolupar procurant el mínim de destorb al desenvolupament de l'activitat del CCTRVO i del Consorci, i d'acord amb les indicacions facilitades pel Consorci.

Una vegada el responsable del contracte doni el vistiplau al lliurament del material es considerarà finalitzat el lliurament i el responsable del lliurament, o persona en qui delegui per part del contractista, i el responsable del contracte, o persona en qui delegui del Consorci, signaran una acta de finalització del contracte, i es podrà procedir a la facturació del lliurament.

6.2 Calendari

El termini màxim d'execució previstos pel Consorci és de 15 setmanes.

Les possibles millores en les ofertes pels contractistes poden fer variar també els terminis.

6.3 Horari de lliurament treball

L'horari de lliurament és el següent:
De dilluns a divendres de 8:00h a 20:00h
Dissabtes de 8:00h a 14:00h

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.

6.5 Recepció dels béns

La recepció dels béns es formalitzarà amb una Acta. A l'acte de recepció hi assistirà el/la responsable del contracte i, si s'escau el/la interventor/a.

CLÀUSULA 7. CONDICIONS GENERALS DEL SERVEI

7.1 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.

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 instal·lats i per assolir els objectius de rendiments i garanties.

7.2 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 designar un responsable de lliurament que té les funcions següents:

- a) Fer el seguiment del lliurament i respondre davant qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.



- b) Verificar que el lliurament es duu a terme segons les condicions especificades al PPT i al PCAP
- c) Revisar el material lliurat 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 aconseguït per l'organització de l'empresa durant el desenvolupament del servei
- f) Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en el lliurament
- g) Informar als seus treballadors de les tasques a realitzar
- h) Les altres que resultin d'aquest PPT

Pel que fa als mitjans personals, el contractista ha de:

- a) Respondre dels danys que puguin ocasionar els treballadors a les instal·lacions del Consorci per la seva negligència, fent-se càrrec dels costos corresponents. S'exigeix al contractista durant la vigència del contracte subscriure una pòlissa de responsabilitat civil
- b) Totes les empreses que participin al servei han d'estar donades d'alta al registre industrial competent.

El personal necessari per el 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 servei.

7.3 Seguretat i salut

El contractista ha de complir tota la normativa aplicable en matèria de seguretat, salut i higiene.

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 del lliurament.

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 lliurament 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.

7.4 Requisits ambientals del servei

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 8. RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

8.1 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 lliurament que exigeix aquest contracte, així com dels danys que es puguin ocasionar a tercers durant tot el procés i que siguin responsabilitat del contractista.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000155-2024
Codi Segur de Verificació: d620d598-f0cc-469f-af15-8012574e1bb2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2709373 Data d'impressió: 09/08/2024 08:34:14 Pàgina 7 de 7		SIGNATURES 1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de Manteniment), 31/07/2024 14:56:11



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

8.2 Responsabilitat respecte al control i funcionament

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

CLÀUSULA 9. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS

Les omissions en aquest PPT no eximeixen al contractista de l'execució del contracte segons el bon ofici i el costum de l'objecte del contracte, com si haguessin estat efectivament descrits.

Document signat electrònicament