

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000128-2025
Codi Segur de Verificació: 2906705a-0378-4e7b-a46d-ff52231cbae8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3008769 Data d'impressió: 31/07/2025 15:26:04 Pàgina 1 de 6		
SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 29/07/2025 08:04:13		



SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT ARRENDAMENT DELS EQUIPS DE PRETRACTAMENT TEMPORAL DE FRACCIÓ ORGÀNICA PER AL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE 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://gresidusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN EL CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT ARRENDAMENT DELS EQUIPS DE PRETRACTAMENT
TEMPORAL DE FRACCIÓ ORGÀNICA PER AL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE
RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL**

Í N D E X

CLÀUSULA 1. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE 3

CLÀUSULA 2. EMPLAÇAMENT..... 3

CLÀUSULA 3. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LA LÍNIA DE PRETRACTAMENT 3

3.1 RESIDUS ENTRADA A LA LÍNIA DE PRETRACTAMENT SEC..... 3

4.1 CONCEPTE ACTUAL DE LA LÍNIA PROVISIONAL DE PRETRACTAMENT SEC 3

3.2 REBUIGS SORTIDA PRETRACTAMENT..... 4

3.3 CAPACITAT DE TRACTAMENT 4

CLÀUSULA 4. ABAST I LIMITS DELS TREBALLS 4

CLÀUSULA 5. MANTENIMENT PREVENTIU DURANT EL PERIODE D'ARRENDAMENT 4

CLÀUSULA 6. CONDICIONS PEL DESMUNTATGE 4

CLÀUSULA 7. CONSIDERACIONS GENERALS..... 5

7.1 CONTROL DEL CONTRACTE 5

7.2 MITJANS MATERIALS I PERSONALS 5

7.3 COORDINACIÓ I COMUNICACIONS 5

CLÀUSULA 8. DOCUMENTACIÓ 5

CLÀUSULA 9. SEGURETAT I SALUT 6

CLÀUSULA 10. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA..... 6

10.1 RESPONSABILITAT RESPECTE AL MATERIAL 6

10.2 RESPONSABILITAT RESPECTE A LES TASQUES DESCRITES 6

CLÀUSULA 11. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS 6

ANNEX 1. Documentació del obrebosses i de la cinta transportadora aprofitada



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.



CLÀUSULA 1. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'arrendament dels equips de pretractament sec de la fracció orgànica, per a la planta digestió anaeròbia i compostatge del CCTRVO.

El contracte inclou:

- a) L'arrendament dels equips de pretractament temporal i elements auxiliars.
- b) El subministrament de peces de recanvi necessàries per l'execució del contracte.
- c) El desmuntatge i retirada dels equips un cop finalitzi el contracte.

L'abast del contracte inclou tots els serveis, materials i equips, mitjans mecànics i personal que es requereixin per dur a terme els treballs del contracte, fins i tot aquells que no s'esmenten explícitament en aquest Plec.

CLÀUSULA 2. EMPLAÇAMENT

Nom:	PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA I DE COMPOSTATGE DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Adreça completa:	Camí Ral, s/n (08401 Granollers)
Coordenades:	41°34'00.0"N / 2°16'19.5"E

CLÀUSULA 3. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LA LÍNIA DE PRETRACTAMENT

3.1 Residus entrada a la línia de pretractament sec

La instal·lació processa la fracció orgànica de recollida selectiva (en endavant FORM), amb una composició d'entrada a Planta de:

	Rang Composició (% en pes)
Matèria Orgànica	85 – 95
Fracció orgànica amb fracció vegetal assimilable	75 – 90
Poda	5 - 15
Impropis	5 - 15
Paper - Cartró	0 – 2
Vidre	0 – 2
Plàstic – envasos	0 – 3
Bosses de plàstic	0 – 2
Metalls fèrrics	0 – 1
Metalls no fèrrics	0 – 1
Sanitari tèxtil	0 – 2
Residus voluminosos	0 – 1
Voluminosos	0 – 2
Altres residus	0 – 3
TOTAL	100,0

4.1 Concepte actual de la línia provisional de pretractament sec

El concepte actual de la línia de pretractament provisional consisteix en:

- a) Una etapa d'obertura de bosses pel que s'utilitza l'antic obrebosses de la Planta.



Aquest obrebosses s'alimenta amb una pala carregadora.

- b) El residu a sortida del obrebosses s'alimenta mitjançant una cinta transportadora a un garbell per a la classificació granulomètrica dels residus orgànics, amb una malla de 100 mm.
- c) Les dues fraccions obtingudes del garbell (<100mm i >100mm) es recullen en els respectius transportadors, que descarreguen sobre dos trojes independents.
- d) Un separador magnètic a la cinta transportadora de la fracció <100 mm.

3.2 Rebuigs sortida pretractament

S'ha de garantir una eficiència de recuperació d'un 85% de fracció orgànica (inclosos els residus vegetals assimilables a fracció orgànica) del corrent amb granulometria inferior a 100 mm a sortida del obrebosses.

3.3 Capacitat de tractament

L'equip de garbellat i cintes instal·lades i han de garantir tractar un mínim de 12 t/h, amb una densitat esperada del residu d'entrada de 0,65 – 0,75 t/m³.

Es preveu seguir operant la línia 6 dies a la setmana un màxim de 2 torns diaris d'operació.

CLÀUSULA 4. ABAST I LIMITS DELS TREBALLS

Els treballs a desenvolupar comprenen:

- a) El desmuntatge dels equips següents un cop finalitzi el període d'arrendament:
 - i. Obrebosses (propietat del CGRVO)
 - ii. Cinta de sota l'obrebosses (propietat del CGRVO)
 - iii. Criba vibrant (propietat del contractista)
 - iv. Magnètic (propietat del contractista)
 - v. 3 x cintes transportadores (propietat del contractista)

La cinta de sortida de la fracció orgànica de l'obrebosses no s'ha de desmuntar.

- b) El subministrament de peces de recanvi per al manteniment dels equips durant el període d'arrendament, pel que s'ha previst una borsa per valor de 17.500 €.
- c) La gestió dels residus generats durant el desmuntatge dels equips descrits a l'apartat a) d'aquesta mateixa clàusula.
- d) Retirada dels equips propietat del contractista.

CLÀUSULA 5. MANTENIMENT PREVENTIU DURANT EL PERÍODE D'ARRENDAMENT

Els treballs de manteniment preventiu durant el període d'arrendament seran realitzats pel Consorci, d'acord amb els procediments establerts als Manuals d'Operació i Manteniment preparats pel Contractista.

Pels treballs de manteniment s'utilitzaran els recanvis i consumibles indicats pel contractista. Durant el desenvolupament del contracte s'acordarà amb el contractista la forma de seguiment del manteniment planificat per mantenir l'òptim estat dels equips, pel que el Consorci aportarà al contractista les ordres de treball realitzades en el període que es determini.

CLÀUSULA 6. CONDICIONS PEL DESMUNTATGE

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000128-2025
Codi Segur de Verificació: 2906705a-0378-4e7b-a46d-ff52231cbae8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3008769 Data d'impressió: 31/07/2025 15:26:04 Pàgina 5 de 6		
SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de Planta), 29/07/2025 08:04:13		



Pàgina 5 de 6

Un cop finalitzat el període d'arrendament, el responsable del contracte del Consorci avisarà, mitjançant correu electrònic al contractista i aquest disposarà d'un màxim de 10 dies per realitzar les tasques de desmuntatge i retirada dels equips.

CLÀUSULA 7. CONSIDERACIONS GENERALS

7.1 Control del contracte

El contractista ha de garantir que durant l'execució del contracte es compleix amb el requerit en aquest plec, en el PCAP i a la seva oferta i que les tasques descrites a l'objecte del contracte es realitzen adequadament i amb la qualitat exigida. Si el Consorci, detecta algun tipus d'incidència aplicarà les penalitats indicades al PCAP.

7.2 Mitjans materials i personals

Els mitjans materials i personals necessaris per a dur a terme les operacions objecte del contracte són a càrrec del contractista.

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

Els mitjans materials han de ser propietat del contractista o arrendat a tercers. El contractista ha de disposar dels mitjans materials suficients per tal de garantir la prestació de les tasques objecte del contracte.

Els materials i béns que siguin destinats per a la correcta prestació de les operacions objecte del contracte, aniran a compte i càrrec exclusius del contractista.

7.3 Coordinació i comunicacions

El contractista ha de designar un encarregat del contracte, que serà l'únic interlocutor amb el Consorci durant l'execució del contracte, i que tindrà les funcions següents:

- Fer el seguiment del contracte i respondre davant qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.
- Verificar que les tasques es duen a terme segons les condicions especificades en aquest plec, el PCAP i la oferta del contractista.
- Revisar el funcionament global del contracte, la distribució dels recursos i l'estat d'execució del contracte conjuntament amb el responsable del contracte i/o l'Assistència Tècnica del Consorci i el Consorci.
- Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes pel Consorci i l'Assistència Tècnica del Consorci.
- Comunicar qualsevol incidència al personal del Consorci, i/o l'Assistència Tècnica del Consorci, a través de l'adreça de correu electrònic que s'indiqui.
- Proposar al Consorci i a l'Assistència Tècnica del 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 subministrament.
- Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en l'execució del contracte.
- Assistir a totes les reunions de seguiment i control que siguin convocades per part del Consorci i per l'Assistència Tècnica del Consorci.
- Informar als seus treballadors de les tasques a realitzar.
- Organitzar, planificar, encarregar els treballs als treballadors i supervisar els treballs.
- Estar disponible i localitzable durant la vigència del contracte.
- Les altres tasques que resultin d'aquest plec.

CLÀUSULA 8. DOCUMENTACIÓ

El contractista ha de lliurar al Consorci, la següent documentació, abans de l'inici del contracte.



1. Pla de manteniment
2. Llistat de recanvis i unitats
3. Llistat de recanvis crítics i unitats

CLÀUSULA 9. 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.

Quan el contractista sol·liciti els serveis d'una altra empresa per realitzar treballs encomanats a ella, aquest haurà d'informar al Consorci i a l'Assistència Tècnica del Consorci d'aquest fet i establirà una adequada coordinació de totes elles en les seves actuacions. El contractista serà l'encarregat de fer complir les instruccions, normes i procediments de treball d'obligat compliment del Consorci i de l'Assistència Tècnica del Consorci, així com les corresponents a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i restants disposicions legals, reglamentàries i convencionals.

L'Assistència Tècnica del Consorci i el Consorci podran adoptar les mesures sancionadores que consideri necessàries, per exemple, la suspensió temporal o indefinida del contracte o la rescissió del mateix si els treballadors pertanyents a l'empresa adjudicatària incompleixen les normes de seguretat i salut establertes, o posen en situació de risc greu la seva seguretat o la d'altres treballadors.

CLÀUSULA 10. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

10.1 Responsabilitat respecte al material

Les despeses ocasionades per la reparació de danys o ruptures produïdes en les instal·lacions del Consorci i que siguin responsabilitat del contractista, hauran de ser assumides per aquest, sense que pugui reclamar quantitat alguna.

10.2 Responsabilitat respecte a les tasques descrites

El contractista és el responsable de que el subministrament dels béns i la realització de les tasques es realitzin en els terminis acordats i que es portin a terme mitjançant personal responsable i preparat per a la correcta realització d'aquests.

En aquest sentit, el subministrament no s'interromprà per qüestions meteorològiques excepte causes de força major (incendis, nevades, aiguats...).

CLÀUSULA 11. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS

Les omissions en aquests Plec de prescripcions tècniques no eximeixen al contractista de l'execució dels esmentats treballs, que s'han de realitzar segons el bon ofici i costums del subministrament objecte del contracte, com si haguessin estat efectivament descrits.

Document signat electrònicament