

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000165-2026
Codi Segur de Verificació: c0506433-1629-4f44-abff-7221d2b61fe7 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3322844 Data d'impressió: 20/07/2026 13:11:17 Pàgina 1 de 13	SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 17/07/2026 15:05:04	



**CONTRACTACIÓ DE LES OBRES PER AL CANVI DE FAÇANES DE LES NAUS DE
PRETRACTAMENT, DE TÚNELS, DE COMPOSTATGE I DE REFÍ, I COBERTA BIOFILTRE DE
DIGESTIÓ ANAERÒBICA I DE COMPOSTATGE DE LA PLANTA DEL CENTRE COMARCAL DE
TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES PER AL CANVI DE FAÇANES DE LES NAUS DE PRETRACTAMENT, DE TÚNELS, DE COMPOSTATGE I DE REFÍ, I COBERTA BIOFILTRE DE DIGESTIÓ ANAERÒBICA I DE COMPOSTATGE DE LA PLANTA DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

ÍNDEX

Clàusula 1.	OBJECTE I ABAST DEL SERVEI	3
Clàusula 2.	EMPLAÇAMENT	3
Clàusula 3.	LOTS DEL CONTRACTE	3
Clàusula 4.	DESCRIPCIÓ DE LES TASQUES.....	4
Clàusula 5.	CONSIDERACIONS PARTICULARS DEL SERVEI	10
Clàusula 6.	TERMINI DE GARANTIA	11
Clàusula 7.	CONDICIONS GENERALS DEL SERVEI	11
Clàusula 8.	RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA	13
Clàusula 9.	OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS	13



Clàusula 1. OBJECTE I ABAST DEL SERVEI

L'objecte del contracte són les obres per al canvi de façanes de les naus de pretractament, de túnels, de compostatge i de refí, i coberta biofiltre del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

L'abast del contracte inclou tots els serveis, materials i equips, mitjans mecànics i d'elevació, i personal que es requereixin per a l'execució d'aquest contracte amb les indicacions d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques, (en endavant, PPT).

Clàusula 2. EMPLAÇAMENT

El 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).



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

El CCTRVO està format per dues plantes industrials 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 refí
- b) La planta de transferència de la fracció resta i d'envasos
- c) L'edifici de control d'accessos

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 les àrees de Pretractament Humit, Pretractament Sec, Túnels de Compostatge i de Refí de la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del CCTRVO.

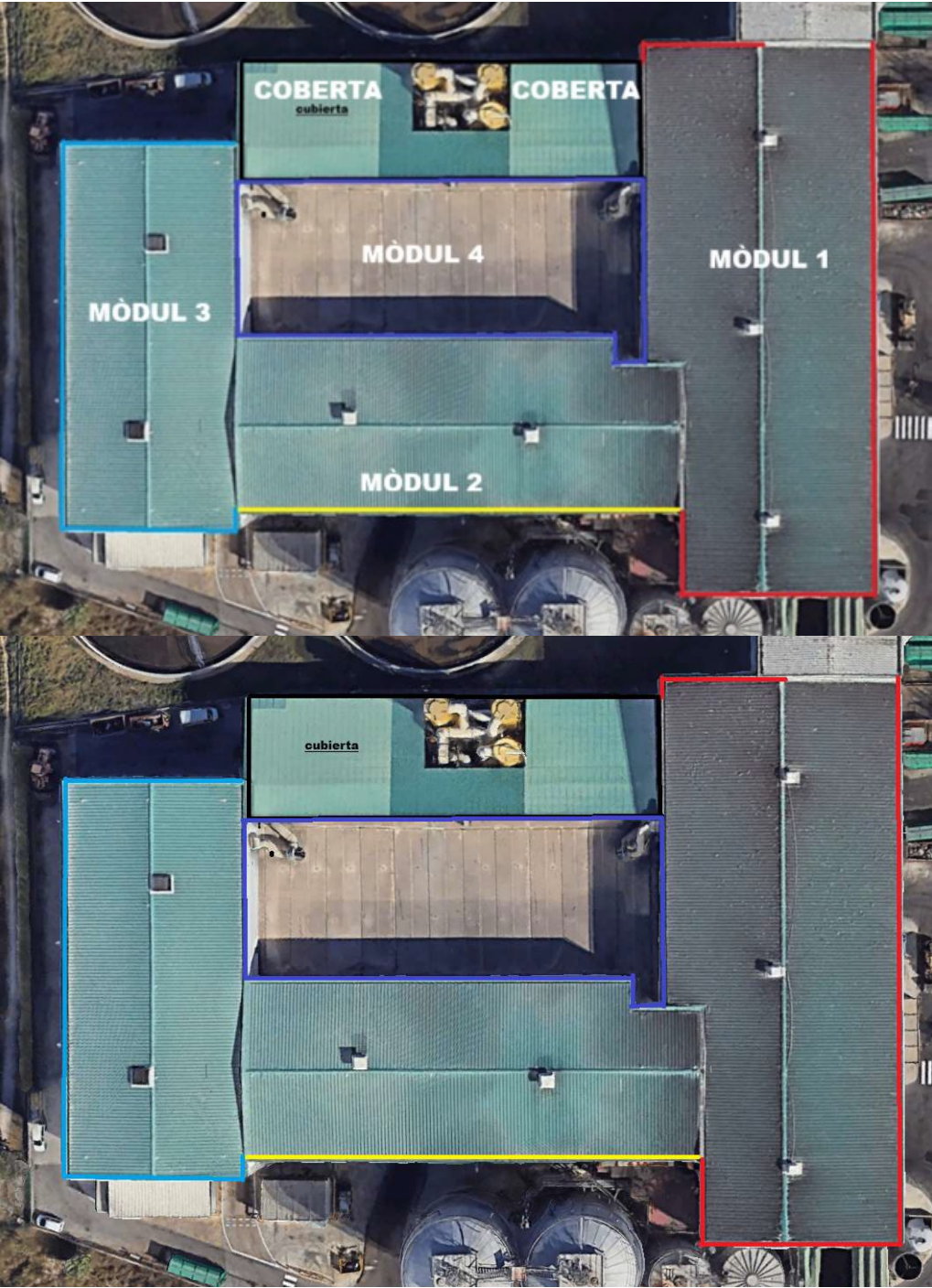
Clàusula 3. LOTS DEL CONTRACTE

El contracte no es divideix en lots.



Clàusula 4. DESCRIPCIÓ DE LES TASQUES

4.1 Tasques a realitzar



Les tasques a realitzar s'han dividit en 4 mòduls



	Mòdul 1 Façana Nau de Pretractament
	Mòdul 2 Façana Nau de Compostatge
	Mòdul 3 Façana Nau de Refí
	Mòdul 4 Façana Nau de Túnel
	Coberta

A continuació es relaciona de manera resumida l'abast del servei.

4.1.1 Mòdul 1 – Façana Nau de Pretractament

- Revestiment de Façana amb xapa perfilada (1.412,00 m²)**
Subministrament i muntatge de revestiment de paret industrial de fins a 12 m d'altura, amb tabic de plaques grecades d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb nervis cada 14 a 17 cm, inèrcia entre 11 i 13,5 cm4 i massa superficial entre 6,5 i 7,2 kg/m2, acabat prelacat en color estàndard, disposició de les plaques en filades solapades, fixades a directament sobre el suport amb cargols autorroscants galvanitzats, inclou materials i accessoris de subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre superfície realment executada.
- Remateria revestiment façana (300,00 m)**
Subministrament i muntatge de remateria tipus estàndard, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,8 mm, prelacada en color igual al revestiment de façana, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre longitud realment executada.
- Canals de Pluvials (161,20 m)**
Subministrament i muntatge de peça especial de canaló en alumini lacat, de desenvolupament aproximat 580 mm, de 0,8 mm de gruix, per a recollida d'aigües, format per peces preformades, fixades amb suports especials col·locats cada 50 cm, amb un pendent mínim del 0,5%. Inclou suports, cantoneres, tapetes, remats finals, peces de connexió a baixants, peces especials, materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre longitud realment executada.
- Maquinària i mitjans auxiliars (1 pa)**
Partida alçada a justificar per a la dotació de maquinària, equipament i mitjans auxiliars per al muntatge de façanes, remats i canals, incloent equips i béns, operaris i totes les despeses de trasllat i retirada, assegurança, manteniment i reposició, consumibles, etc...
- Línies de vida (1 pa)**
Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premsat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.
- Proteccions Col·lectives (1 pa)**
Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per a compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada en contenidor.
- Registres cobert manteniment pulper (3 u)**
Obertura de registre en plàmol de coberta de panell sandwich de 40 mm existent per a manteniment d'equips de procés (pulper), de dimensions lliures interiors aproximades de 3,0 x 3,0 m, inclou manipulació, desplaçament i retirada de panys de coberta existent, desplaçament de corretges de formigó sobre ala superior de bigues peraltades, execució d'estructura auxiliar d'acer S 275JR en perfils normalitzats galvanitzats en calent per a reforç de corretges i formació de registre sobresortint del plàmol de coberta, incloent portella

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000165-2026
Codi Segur de Verificació: c0506433-1629-4f44-abff-7221d2b61fe7 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3322844 Data d'impressió: 20/07/2026 13:11:17 Pàgina 6 de 13	SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 17/07/2026 15:05:04	



desmuntable, tancaments laterals i subministrament i muntatge de panys de coberta equivalents als retirats, materials de tancament acabats prelacats en color estàndard, inclou materials i accessoris de subjecció i aïllament, totalment acabada incloent desmuntatge, retirada i gestió dels materials substituïts.

4.1.2 Mòdul 2 – Façana Nau de Compostatge

- **Revestiment de Façana amb xapa perfilada (692,00 m²)**
Subministrament i muntatge de revestiment de paret industrial de fins a 12 m d'altura, amb tabic de plaques grecades d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb nervis cada 14 a 17 cm, inèrcia entre 11 i 13,5 cm⁴ i massa superficial entre 6,5 i 7,2 kg/m², acabat prelacat en color estàndard, disposició de les plaques en filades solapades, fixades a directament sobre el suport amb cargols autoroscants galvanitzats, inclou materials i accessoris de subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre superfície realment executada.
- **Remateria revestiment façana (148,00 m)**
Subministrament i muntatge de remateria tipus estàndard, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,8 mm, prelacada en color igual al revestiment de façana, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre longitud realment executada.
- **Canals de Pluvials (71,80 m)**
Subministrament i muntatge de peça especial de canaló en alumini lacat, de desenvolupament aproximat 580 mm, de 0,8 mm de gruix, per a recollida d'aigües, format per peces preformades, fixades amb suports especials col·locats cada 50 cm, amb un pendent mínim del 0,5%. Inclou suports, cantoneres, tapetes, remats finals, peces de connexió a baixants, peces especials, materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre longitud realment executada.
- **Maquinària i mitjans auxiliars (1 pa)**
Partida alçada a justificar per a la dotació de maquinària, equipament i mitjans auxiliars per al muntatge de façanes, remats i canals, incloent equips i béns, operaris i totes les despeses de trasllat i retirada, assegurança, manteniment i reposició, consumibles, etc..
- **Línies de vida (1 pa)**
Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premsat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.
- **Proteccions Col·lectives (1 pa)**
Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per a compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada en contenidor.

4.1.3 Mòdul 3 – Façana Nau de Refí

- **Revestiment de Façana amb xapa perfilada (1.342,00 m²)**
Subministrament i muntatge de revestiment de paret industrial de fins a 12 m d'altura, amb tabic de plaques grecades d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb nervis cada 14 a 17 cm, inèrcia entre 11 i 13,5 cm⁴ i massa superficial entre 6,5 i 7,2 kg/m², acabat prelacat en color estàndard, disposició de les plaques en filades solapades, fixades a directament sobre el suport amb cargols autoroscants galvanitzats, inclou materials i accessoris de subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre superfície realment executada.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000165-2026
Codi Segur de Verificació: c0506433-1629-4f44-abff-7221d2b61fe7 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3322844 Data d'impressió: 20/07/2026 13:11:17 Pàgina 7 de 13		SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 17/07/2026 15:05:04



- **Remateria revestiment façana (248,00 m)**
Subministrament i muntatge de remateria tipus estàndard, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,8 mm, prelacada en color igual al revestiment de façana, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre longitud realment executada.
- **Canals de Pluvials (112,60 m)**
Subministrament i muntatge de peça especial de canaló en alumini lacat, de desenvolupament aproximat 580 mm, de 0,8 mm de gruix, per a recollida d'aigües, format per peces preformades, fixades amb suports especials col·locats cada 50 cm, amb un pendent mínim del 0,5%. Inclou suports, cantoneres, tapetes, remats finals, peces de connexió a baixants, peces especials, materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre longitud realment executada.
- **Maquinària i mitjans auxiliars (1 pa)**
Partida alçada a justificar per a la dotació de maquinària, equipament i mitjans auxiliars per al muntatge de façanes, remats i canals, incloent equips i béns, operaris i totes les despeses de trasllat i retirada, assegurança, manteniment i reposició, consumibles, etc...
- **Línies de vida (1 pa)**
Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.
- **Proteccions Col·lectives (1 pa)**
Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per a compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada en contenidor.

4.1.4 Mòdul 4 – Façana Nau de Túnels

- **Revestiment de Façana amb xapa perfilada (1.200,00 m²)**
Subministrament i muntatge de revestiment de paret industrial de fins a 12 m d'altura, amb tabic de plaques grecades d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb nervis cada 14 a 17 cm, inèrcia entre 11 i 13,5 cm4 i massa superficial entre 6,5 i 7,2 kg/m2, acabat prelacat en color estàndard, disposició de les plaques en filades solapades, fixades a directament sobre el suport amb cargols autorroscants galvanitzats, inclou materials i accessoris de subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre superfície realment executada.
- **Remateria revestiment façana (370,00 m)**
Subministrament i muntatge de remateria tipus estàndard, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,8 mm, prelacada en color igual al revestiment de façana, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre longitud realment executada.
- **Canals de Pluvials (60,60 m)**
Subministrament i muntatge de peça especial de canaló en alumini lacat, de desenvolupament aproximat 580 mm, de 0,8 mm de gruix, per a recollida d'aigües, format per peces preformades, fixades amb suports especials col·locats cada 50 cm, amb un pendent mínim del 0,5%. Inclou suports, cantoneres, tapetes, remats finals, peces de connexió a baixants, peces especials, materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre longitud realment executada.
- **Maquinària i mitjans auxiliars (1 pa)**

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000165-2026
Codi Segur de Verificació: c0506433-1629-4f44-abff-7221d2b61fe7 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3322844 Data d'impressió: 20/07/2026 13:11:17 Pàgina 8 de 13		SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 17/07/2026 15:05:04



Partida alçada a justificar per a la dotació de maquinària, equipament i mitjans auxiliars per al muntatge de façanes, remats i canals, incloent equips i béns, operaris i totes les despeses de trasllat i retirada, assegurança, manteniment i reposició, consumibles, etc...

- **Línies de vida (1 pa)**

Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.

- **Proteccions Col·lectives (1 pa)**

Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per a compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada en contenidor.

4.1.5 Coberta Biofiltre

- **Coberta panell Sandwich llana Roca 80 mm (1.230,00 m)**

Subministrament i muntatge de panell de coberta de 5 greques de 80 mm amb llana de roca, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, acabat prelacat en color estàndard, disposició els panells de forma encadellada, fixades directament sobre l'estructura amb cargols autorroscants galvanitzats, inclou materials i accessoris de subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre superfície realment executada.

- **Remateria coberta frontal panell (130,00 m)**

Subministrament i muntatge de remateria frontal de coberta inclinada de panell sandwich tipus estàndard, amb un pendent superior al 10%, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,5 mm, prelacada en color igual al plàmol de coberta, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre longitud realment executada.

- **Remateria coberta lateral paret (40,00 m)**

Subministrament i muntatge de remateria lateral de coberta inclinada de panell Sandwich tipus estàndard per a entrega a paret, amb un pendent superior al 10%, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,5 mm, prelacada en color igual al plàmol de coberta, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre longitud realment executada.

- **Remateria cunbrera panell (65,00 m)**

Subministrament i muntatge de remateria de cunbrera de coberta inclinada de panell sandwich tipus estàndard, amb un pendent superior al 10%, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,5 mm, prelacada en color igual al plàmol de coberta, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre longitud realment executada.

- **Remateria lateral en angle (40,00 m)**

Subministrament i muntatge de remateria lateral en angle de coberta inclinada de panell sandwich tipus estàndard, amb un pendent superior al 10%, amb xapa troquelada, remats fabricats en xapa galvanitzada amb un gruix de 0,5 mm, prelacada en color igual al plàmol de coberta, inclou materials i accessoris per a subjecció i aïllament, totalment acabada. Mesurada sobre longitud realment executada

- **Maquinaria i mitjans auxiliars (1 pa)**

Partida alçada a justificar per a la dotació de maquinària, equipament i mitjans auxiliars per al muntatge de façanes, remats i canals, incloent equips i béns, operaris i totes les despeses de trasllat i retirada, assegurança, manteniment i reposició, consumibles, etc...

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000165-2026
Codi Segur de Verificació: c0506433-1629-4f44-abff-7221d2b61fe7 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3322844 Data d'impressió: 20/07/2026 13:11:17 Pàgina 9 de 13		SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 17/07/2026 15:05:04



- **Línies de vida (1 pa)**

Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.

- **Proteccions Col·lectives (1 pa)**

Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per a compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada en contenidor.

4.2 Mitjans materials i personals necessaris

El contractista ha de disposar dels mitjans materials i personals necessaris per tal de poder realitzar les tasques nomenades en aquest PPT.

- **Maquinària i mitjans auxiliars**

Partida alçada a justificar per a la dotació de maquinària, equipament i mitjans auxiliars per al muntatge de façanes, remats i canals, incloent equips i béns, operaris i totes les despeses de trasllat i retirada, assegurança, manteniment i reposició, consumibles, etc...

- **Línies de vida (1 pa)**

Muntatge i desmuntatge de línia d'ancoratge horitzontal temporal, de cable d'acer o sirga, amb amortidor de caigudes, de 20 m de longitud màxima, per a assegurar fins a tres operaris, classe C, composta per 2 plaques d'ancoratge i 1 línia d'ancoratge flexible, formada per 1 absorbidor d'energia amb indicador de tensió i indicador del número de caigudes, 1 tensor i 20 m de cable d'acer galvanitzat de 8 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, amb premat terminal amb casquet de coure, guardacable i connector en un extrem, amortitzable en 3 usos. Inclou elements per a fixació mecànica a parament de les plaques d'ancoratge. Totalment acabada i certificada.

- **Proteccions Col·lectives (1 pa)**

Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per a compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i Salut en el Treball. Inclou manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada en contenidor.

Els treballadors que realitzin les tasques han de disposar de la formació següent:

- Treballs en alçada.
- Equips PEMP.

En qualsevol cas, el contractista haurà d'aportar tots els serveis; materials i equips, mitjans mecànics i d'elevació, i personal que es requereixin per dur a terme els treballs del contracte, fins i tot aquells que no s'esmenten expressament en aquest document.

El contracte inclou també:

- Documentació relativa a la Seguretat i Salut associada als treballs a desenvolupar dins del servei
- Gestió dels residus generats durant el servei de neteja.

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.

4.3 Lloc d'execució del contracte

El lloc d'execució del contracte és la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del Consorci, situada al CCTRVO.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000165-2026
Codi Segur de Verificació: c0506433-1629-4f44-abff-7221d2b61fe7 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3322844 Data d'impressió: 20/07/2026 13:11:17 Pàgina 10 de 13	SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 17/07/2026 15:05:04	



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 5. CONSIDERACIONS PARTICULARS DEL SERVEI

5.1 Visita a les instal·lacions del CCTRVO

El dia **31 de juliol de 2026 a les 10:00 hores** es realitzarà una visita a les instal·lacions del CCTRVO situat al camí Ral, s/n, de Granollers, amb l'objectiu que les empreses interessades puguin preparar la seva oferta amb el màxim coneixement de les instal·lacions i de les condicions objecte del contracte.

5.2 Documentació

El contractista ha de lliurar al Consorci la documentació següent, prèviament a l'inici del servei:

1. El rebut de pagament de la pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil
2. Les dades de contacte del responsable de servei
3. Els certificats d'acreditació de formació requerida al personal de treballs en alçada i equips PEMP.
4. La documentació requerida en matèria de seguretat i salut, inclòs la coordinació d'activitats empresarials
5. El llistat del personal de servei

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

Abans de l'inici de les tasques, el contractista ha de comunicar a l'Administració competent, si s'escau, l'obertura de centre de treball i aportar la documentació requerida.

Altra documentació:

En finalitzar el servei el contractista ha de lliurar la documentació de la gestió dels residus generats durant el servei.

5.3 Coordinació dels treballs

El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria de seguretat, salut i higiene. Això implica la coordinació d'activitats empresarials entre l'empresa i el Consorci.

Totes les tasques han de ser prèviament coordinades amb el responsable del contracte del Consorci. No es permet l'accés a les instal·lacions per a la realització dels serveis sense previ avís i coordinació entre el contractista i el Consorci.

El contractista ha de notificar l'inici de totes les tasques per tal que puguin ser supervisades pel Consorci, si es considera oportú.

Les tasques s'han 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.

5.4 Calendari

El termini màxim d'execució previstos pel Consorci dependrà de la planificació de les actuacions que estan previstes realitzar a causa de les obres d'ampliació de la planta de tractament.

No obstant això, i segons la planificació actual es preveu que a mode orientatiu i no vinculant, es puguin iniciar les tasques a mitjans de setembre de 2026.

El període màxim d'execució per a les diferents façanes previst és de 28 setmanes tenint en compte un únic equip de treball.

En qualsevol cas, aquestes dates poden ser modificades. L'inici de les feines a realitzar es comunicarà amb antelació suficient.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000165-2026
Codi Segur de Verificació: c0506433-1629-4f44-abff-7221d2b61fe7 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3322844 Data d'impressió: 20/07/2026 13:11:17 Pàgina 11 de 13		SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 17/07/2026 15:05:04



Si el contractista no compleix amb el termini d'execució previst en aquest Plec per causes que li siguin imputables, el Consorci pot aplicar les penalitzacions indicades al Plec de Clàusules Administratives Particulars (en endavant PCAP).

5.5 Horari de treball

Es consideren dies hàbils per a l'execució de les tasques de dilluns a diumenge.

L'horari de realització de les tasques és el següent:

De dilluns a divendres de 07:00h a 20:00 h Dissabtes de 7:00h 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, com a mínim, en l'horari de realització de tasques.

5.6 Finalització de les tasques

Una vegada el responsable del contracte doni el vistiplau a les tasques realitzades es considerarà finalitzat el servei i el responsable del servei, 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 de les tasques i es podrà procedir a la facturació de les tasques.

Clàusula 6. TERMINI DE GARANTIA

Les obres tindran una garantia de com a mínim 1 any o aquell termini ofert pel contractista i acceptat pel Consorci, tots dos comptats a partir de la recepció definitiva.

Durant aquest període seran a càrrec del contractista la reparació de tots els desperfectes que puguin presentar-se a causa de defectes o vicis ocults de les mateixes que no s'hagin reparat a l'efectuar la recepció definitiva.

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 també s'ha de fer càrrec de tots els mitjans auxiliars necessaris per a la realització dels treballs a realitzar.

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.

El contractista és el responsable del muntatge de tots els equips i peces necessàries per a l'execució de les tasques, facilitant tota la mà d'obra especialitzada i no especialitzada necessària per a l'esmentat treball així com la supervisió de l'execució.

El contractista ha d'utilitzar el seu material de forma que no es produeixin interrupcions en el servei programat quan el material s'estigui reparant o revisant.

En el cas que les eines, equips, productes i maquinària de treball estiguin en mal estat de conservació el contractista els ha de substituir o reparar abans d'iniciar-se el següent servei, sempre i quan no afecti a la seguretat dels treballadors. En aquest últim cas, els treballadors no podran continuar treballant fins que no tornin a disposar de l'equipament adequat.

El contractista ha de fer i abonar totes les tramitacions, llicències, taxes o similar necessàries per al servei.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000165-2026
Codi Segur de Verificació: c0506433-1629-4f44-abff-7221d2b61fe7 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3322844 Data d'impressió: 20/07/2026 13:11:17 Pàgina 12 de 13		SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 17/07/2026 15:05:04



El contractista ha de mantenir ordenat, durant tot el temps que duri el servei, utilitzant el mínim espai. En finalitzar les tasques de neteja, el contractista ha de recollir tots els equips i mitjans auxiliars utilitzats. En cas que el contractista no ho compleixi el Consorci podrà fer-ho amb càrrec al contracte.

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 servei que té les funcions següents:

- Fer el seguiment del funcionament del servei i respondre davant qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.
- Verificar que les tasques es duen a terme segons les condicions especificades al PPT i al PCAP.
- Revisar el funcionament global del servei, la distribució dels recursos i l'estat d'execució del contracte conjuntament amb la persona designada pel Consorci.
- Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes pel Consorci.
- 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.
- Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en el servei.
- Assistir a totes les reunions de seguiment i control que siguin convocades per part del Consorci.
- Dotar al seu personal de l'uniforme adequat de treball i dels corresponents EPIS, d'acord amb les tasques i l'avaluació dels riscos del lloc de treball, que s'han de mantenir sempre en un correcte estat.
- Organitzar, planificar, encarregar els treballs als treballadors i supervisar els treballs.
- Estar disponible i localitzable durant la vigència del contracte.
- Les altres que resultin d'aquest plec.

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

- Preveure la substitució dels seus operaris en situació de vacances, malaltia, o altres similars, per d'altres de com a mínim igual qualificació i requisits exigits en aquest PPT.
- Dotar al seu personal de l'uniforme adequat de treball i dels corresponents EPIS, d'acord amb les tasques i l'avaluació dels riscos del lloc de treball, que s'han de mantenir sempre en un correcte estat.
- 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.
- 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. Aquest personal ha de disposar de tots els carnets d'instal·lador o mantenidor autoritzats necessaris per poder desenvolupar totes les tasques i estendre les certificacions oportunes a les diverses instal·lacions.

En finalitzar el contracte, el personal anirà a càrrec del contractista, sense que aquest pugui reclamar al Consorci indemnització o compensació de cap classe.

La imatge del personal ha de ser acurada i durant la realització de les tasques associades a cada servei han de portar l'uniforme sempre net, sense altres indicacions, anagrames o símbols que els previstos en el disseny d'aquest uniforme i que, prèviament, ha de ser aprovat pel Consorci.

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

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000165-2026
Codi Segur de Verificació: c0506433-1629-4f44-abff-7221d2b61fe7 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3322844 Data d'impressió: 20/07/2026 13:11:17 Pàgina 13 de 13		SIGNATURES 1.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 17/07/2026 15:05:04



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

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 servei 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

El contractista es fa càrrec dels residus generats a les instal·lacions del CCTRVO com a resultat de les tasques objecte del contracte.

La maquinària i vehicles emprats al servei 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 de la realització dels treballs 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.

8.2 Responsabilitat respecte al control i funcionament

El contractista és el responsable que el servei 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 dels treballs 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.

Aquest plec es complementa amb el Plec de clàusules administratives particulars i, ambdós junts, regulen el contracte del servei per al subministrament i muntatge les façanes de les Naus de Pretractament, de Túnel, de Compostatge i de Refí, i coberta del biofiltre de la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

Document signat electrònicament.

