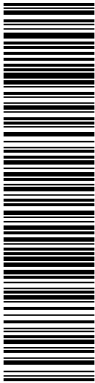


DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026-1562 PPTP	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W0AFY-P35N4-0GXRB Data d'emissió: 15 de Juliol de 2026 a les 7:50:08 Pàgina 1 de 7	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 14/07/2026 12:57
	ESTAT SIGNAT 14/07/2026 12:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 859959 W0AFY-P35N4-0GXRB DA19C31A6C9F92C28757CCF560B8122CEBADA92E1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sauelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



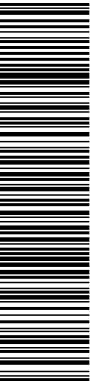
CCB Serveis Mediambientals, SAU

Avinguda Sant Julià, 241 • Polígon. Ind. Congost • 08403 GRANOLLERS • CIF A-60618923
Tel.:93 840 52 70 • Fax :93 849 88 42 • a/e: ccb@besos-tordera.cat • www.besos-tordera.cat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN CARGOL COMPACTADOR PER L'EBAR EL MOLÍ Exp.: 2026/1562

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026-1562 PPTP		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: W0AFY-P35N4-0GXRB Data d'emissió: 15 de Juliol de 2026 a les 7:50:08 Pàgina 2 de 7	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 14/07/2026 12:57	SIGNAT 14/07/2026 12:57

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 859959 W0AFY-P35N4-0GXRB DA19C31A6C9F92C28757CFF560B8122CEBADA92E1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sauelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciutadania/portal/verificarDocumentos.do?paes_cod=-2&ent_id=2&idoma=1



Índex

1.	OBJECTE.....	2
2.	INFORMACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ.....	2
2.1.	EBAR EL MOLÍ.....	2
3.	ABAST DE LES PRESTACIONS.....	2
3.1.	EBAR EL MOLÍ.....	3
4.	CARACTERÍSTIQUES DELS ARTICLES A SUBMINISTRAR.....	4
5.	VISITA PRESENCIAL PRÈVIA	5
6.	LLOC DE SUBMINISTRAMENT.....	5
7.	SUPERVISIÓ DE MUNTATGE, PROVES I POSTA EN MARXA.	5
8.	INFORMACIÓ TÈCNICA A INCLOURE A L'OFERTA	5
8.1.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS.....	5
8.2.	DESCRIPCIÓ DE LES MILLORES TÈCNIQUES PROPOSADES.....	6
8.3.	COST DEL CICLE DE VIDA. PLA DE MANTENIMENT	6
8.4.	ASSISTÈNCIA TÈCNICA I COMERCIAL POSTVENDA.....	6
9.	GARANTIES	6
10.	DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR.....	6

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026-1562 PPTP	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W0AFY-P35N4-0GXRB Data d'emissió: 15 de Juliol de 2026 a les 7:50:08 Pàgina 3 de 7	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 14/07/2026 12:57	ESTAT SIGNAT 14/07/2026 12:57

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 859959 W0AFY-P35N4-0GXRB DA19C31A6C9F92C28757CFF560B122C6BAD92E1), generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_codi=2&ent_id=2&idoma=1

1. OBJECTE

Aquest Plec de Prescripcions Tècniques té per objecte definir les característiques tècniques, condicions i requisits que han de regir l'execució del contracte relatiu al subministrament d'un cargol transportador.

En concret, la prestació consisteix en el subministrament d'un cargol transportador compactador per l'EBAR El Molí. La finalitat d'aquesta adquisició és assegurar el correcte funcionament del procés de depuració..

2. INFORMACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

2.1. EBAR EL MOLÍ

L' Estació de Bombament d'Aigües Residuals (EDAR) recull les aigües residuals del municipi de Castellar del Vallès a través d'una xarxa de col·lectors.

L' estació abasteix a la EDAR Castellar del Vallès la qual presenta un cabal de disseny de 8000 m3/dia, amb cabals punta de 600 m3/hora i cabals mitjans de 333,33 m3/hora.

Les actuacions relacionades amb l'objecte de la present licitació s'hauran de realitzar a les instal·lacions de l'estació de bombament d'aigües residuals El Molí:

41.597640, 2.079532, 08211, Castellar del Vallès, (Barcelona).

La ubicació de la instal·lació es pot consultar en el següent enllaç:

<https://maps.app.goo.gl/jGU2Fr13D7uduMB06>



Vista de l'EBAR El Molí

3. ABAST DE LES PRESTACIONS

Les prestacions objecte del contracte comprenen totes aquelles actuacions necessàries per a la seva correcta execució, d'acord amb les especificacions tècniques recollides en aquest plec.

L'abast funcional d'aquest contracte comprèn la totalitat de les gestions i subministraments necessaris per a la posada a disposició operativa de l'equip subministrat. En concret, el contracte inclou de forma expressa les següents prestacions:

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026-1562 PPTP	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W0AFY-P35N4-0GXRB Data d'emissió: 15 de Juliol de 2026 a les 7:50:08 Pàgina 4 de 7	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 14/07/2026 12:57	ESTAT SIGNAT 14/07/2026 12:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 859959 W0AFY-P35N4-0GXRB DA19C31A6C9F92C28757CFF560B122C6BAD92E1), generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

- El subministrament d'un cargol transportador compactador.
- El transport i lliurament de l'equip amb la descàrrega inclosa a les nostres instal·lacions.
- El lliurament dels manuals d'ús i manteniment corresponents a l'equip subministrat.

El termini màxima d'entrega serà de 20 setmanes.

3.1. EBAR EL MOLÍ

Tot seguit es poden observar les imatges de l'equip a reposar, així com l'emplaçament de l mateix.



Vista cargol zona element motriu



Vista cargol zona lateral cuna

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026-1562 PPTP	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W0AFY-P35N4-0GXRB Data d'emissió: 15 de Juliol de 2026 a les 7:50:08 Pàgina 5 de 7	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 14/07/2026 12:57	ESTAT SIGNAT 14/07/2026 12:57

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 859959 W0AFY-P35N4-0GXRB DA19C31A6C9F9228757CFF560B122C6BADA92E1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciutadania/portal/verificarDocumentos.do?pas_cod=-2&ent_id=2&idoma=1



Vista cargol zona descàrrega

4. CARACTERISTIQUES DELS ARTICLES A SUBMINISTRAR

Les prestacions s'hauran d'executar d'acord amb les especificacions tècniques mínimes que es descriuen a continuació, garantint en tot cas la qualitat, eficiència i adequació a la finalitat del contracte.

El cargol a subministrar ha de complir, com a mínim, amb les següents característiques tècniques, funcionals i d'equipament:

- **Dimensions:**
 - Longitud: 5700 mm
 - Llum de pas: 1 mm
 - Inclinació 10°-20°
- **Espiral transport:**
 - Diàmetre exterior: 215 mm
 - Pas: 240 mm
- **Conjunt motriu:**
 - Potència: 0,75 kw
 - Velocitat sortida: 18-25
 - Tensió: 400 V
 - Protecció: IP55
 - Eficiència: IE3
- **Zona compactació:**
 - Clapeta descàrrega: Pressió regulable
 - Tapes cobertes: Abatible

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026-1562 PPTP	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W0AFY-P35N4-0GXRB Data d'emissió: 15 de Juliol de 2026 a les 7:50:08 Pàgina 6 de 7	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 14/07/2026 12:57
	ESTAT SIGNAT 14/07/2026 12:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 859959 W0AFY-P35N4-0GXRB DA19C31A6C9F92C28757CFCF560B8122C6BA092F1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.electronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idoma=1

- **Materials:**

- Estructura: AISI-316L
- Cargoleria: A4

5. VISITA PRESENCIAL PRÈVIA

Es realitzarà una **visita tècnica d'informació**:

- **EBAR El Molí.**
Dia i hora indicats a l'anunci de publicació.
Lloc de trobada: 41.597640, 2.079532, 08211, Castellar del Vallès, (Barcelona).

Les ubicacions de les instal·lacions es poden consultar en el següent enllaç:
<https://maps.app.goo.gl/jGU2Fr13D7uduMBo6>

6. LLOC DE SUBMINISTRAMENT

Els equips se subministraran l'EBAR El Molí.

- 41.597640, 2.079532, 08211, Castellar del Vallès, (Barcelona).

La ubicació de la instal·lació es pot consultar en el següent enllaç:
<https://maps.app.goo.gl/jGU2Fr13D7uduMBo6>

7. SUPERVISIÓ DE MUNTATGE, PROVES I POSTA EN MARXA.

Inclou tots els mitjans tècnics i de personal necessaris per fer la supervisió del muntatge final a planta, les proves i ajustaments de tots els elements que formen objecte d'aquesta licitació

La durada total d'aquesta etapa serà fins que s'arribin a obtenir els resultats previstos.

La posada en marxa s' haurà de realitzar amb l' equip treballant en condicions reals de planta. Inclourà com a mínim la verificació del correcte funcionament de l'equip.

L'èxit de la prova de funcionament serà vinculant pel pagament de la totalitat de la prestació.

La recepció definitiva es formalitzarà mitjançant acta signada per ambdues parts, un cop transcorregut satisfactòriament el període de proves, lliurada tota la documentació requerida i realitzada la formació del personal. A partir d' aquesta data començarà el còmput del període de garantia.

8. INFORMACIÓ TÈCNICA A INCLOURE A L'OFERTA

L'oferta inclourà, com a mínim, la següent informació/documentació:

8.1. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS

El licitador haurà de presentar les característiques tècniques de tots els elements de l'equip.

- Plànol acotat de l'equip. No es necessari que sigui constructiu.
- Marca i model

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026-1562 PPTP	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W0AFY-P35N4-0GXRB Data d'emissió: 15 de Juliol de 2026 a les 7:50:08 Pàgina 7 de 7	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 14/07/2026 12:57
	ESTAT SIGNAT 14/07/2026 12:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 859959 W0AFY-P35N4-0GXRB DA19C31A6C9F92C28757CFF560B8122C8BA092F1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.electronica.besos-tordera.cat/portalCiutadani/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idoma=1

- Característiques de l'equip indicades al punt 4 del present document.
- Material constructiu dels elements principals.
- Marca i model dels motors, reductors, motorreductors, amb les seves característiques principals (tensió, potència, forma constructiva, classe d'eficiència,...)

8.2. DESCRIPCIÓ DE LES MILLORES TÈNIQUES PROPOSADES

Descripció de les actuacions proposades a realitzar addicionals a les requerides en aquest plec que suposin millores de manteniment o d'operació. Les esmentades actuacions no han de suposar cap cost addicional

8.3. COST DEL CICLE DE VIDA. PLA DE MANTENIMENT

Descripció dels principals factors que impactaran en el cost de vida de l'actiu sota unes condicions de treballs normals.

Freqüència i descripció de les operacions de manteniment recomanades (diari, setmanal, mensual, anual).

8.4. ASSISTÈNCIA TÈCNICA I COMERCIAL POSTVENDA

Descripció dels mitjans tècnics i comercials dels que disposa el licitador per atendre possibles consultes durant el treball de muntatge dels equips o incidències i necessitats d'adquisició de recanvis durant tota la vida útil de la instal·lació.

9. GARANTIES

La garantia de l'equip ofertat pel proveïdor haurà de cobrir qualsevol defecte de fabricació per un període no inferior a 12 mesos a comptar des del moment en què es realitzi la posada en marxa.

Les prestacions de la garantia descrites anteriorment han de ser considerades com a mínims exigibles al proveïdor, per tant podran ser millorades pel mateix en el moment de configurar la seva oferta

10. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

La documentació tècnica a lliurar a CCB Serveis Mediambientals a la finalització de l'actuació ha d'incloure:

- Certificat de conformitat CE.
- Manual d'operació i manteniment dels elements instal·lats (en paper i en format digital).
- Plànol de l'equip (en paper i en format digital: DWG i STP)
- Esquemes elèctrics
- Llistat d'elements que conformen la solució.

A Granollers, a data de la signatura electrònica,

Els Serveis Tècnics.