

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026_2048 PPT		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: BWBGI-KSSYY-SLRV9 Data d'emissió: 31 de Agost de 2026 a les 10:36:25 Pàgina 1 de 9	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 31/08/2026 10:28	SIGNAT 31/08/2026 10:28



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 964030 BWBGI-KSSYY-SLRV9 0B3AE223D621DD6EA13065DDF92C4249A12F10C) 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://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

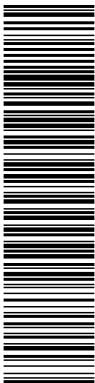


CCB Serveis Mediambientals, SAU

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'UNA BOMBA I RECANVIS PER A LA EDAR GRANOLLERS. EXPEDIENT. NÚM. 2026/2048

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026_2048 PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: BWBGI-KSSYY-SLRV9 Data d'emissió: 31 de Agost de 2026 a les 10:36:25 Pàgina 2 de 9	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 31/08/2026 10:28
	ESTAT SIGNAT 31/08/2026 10:28



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 964030 BWBGI-KSSYY-SLRV9 0B3AE223D621DD6EA13055DDF92C4249A12F10C) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. 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://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaniaportalverificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



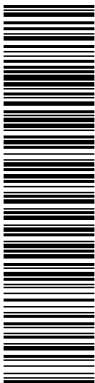
CCB Serveis Mediambientals, SAU

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

Índex

1. OBJECTE	3
2. RELACIÓ D'ARTICLES A SUBMINISTRAR.....	3
3. LLOC DE SUBMINISTRAMENT	5
4. TERMINI DE LLIURAMENT	6
4.1. Obligacions en cas de retard	6
4.2. Condicions d'embalatge i transport.....	6
5. NORMATIVA APLICABLE	7
6. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A LLIURAR	7
7. CONDICIONS DE RECEPCIÓ I PROVES D'ACCEPTACIÓ	8
7.1. Procediment de recepció dels equips	8
7.2. Proves i verificacions a realitzar.....	8
7.3. Condicions d'acceptació o rebuig.....	8
7.4. Termini per a la conformitat	9
8. GARANTIA	9
8.1. Període de garantia.....	9
8.2. Abast de la garantia	9
8.3. Obligacions del subministrador	9
8.4. Procediment d'activació	9

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026_2048 PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: BWBG-KSSYY-SLRV9 Data d'emissió: 31 de Agost de 2026 a les 10:36:25 Pàgina 3 de 9	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 31/08/2026 10:28
	ESTAT SIGNAT 31/08/2026 10:28



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 964030 BWBG-KSSYY-SLRV9 083AE223D621DD6EA13055DDF92C4249A12F10C) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. 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://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocuments.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

1. OBJECTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és definir les condicions tècniques, operatives i funcionals que regiran el contracte de SUBMINISTRAMENT D'UNA BOMBA I RECANVIS PER A LA EDAR GRANOLLERS. Aquest subministrament comprèn l'adquisició d'una bomba helicoidal completa juntament amb els seus components de recanvi essencials, concretament l'estàtor i el rotor, destinats a les instal·lacions de l'estació depuradora.

La necessitat d'aquesta contractació s'emmarca en el manteniment preventiu i correctiu de la planta. La bomba instal·lada actualment exerceix un paper essencial en el procés de rehidratació. Una avaria d'aquest equip provocaria l'aturada immediata del procés, ocasionant greus retards en les tasques operatives. La finalitat primordial és assegurar la continuïtat operativa, la fiabilitat i l'eficiència dels processos de bombeig de l'EDAR Granollers, minimitzant al màxim el temps d'inactivitat davant qualsevol fallada electromecànica.

Els components i la bomba subministrats hauran de ser nous, de primera qualitat, plenament compatibles amb les instal·lacions i equips existents de l'EDAR Granollers i complir la normativa tècnica i directives de seguretat aplicables.

De conformitat amb la normativa de contractació pública, no aplica la divisió en lots en tractar-se d'un subministrament integral i unitari de bomba i peces de recanvi per a la mateixa instal·lació tècnica. La realització independent de les prestacions dificultaria la correcta execució tècnica, ja que l'empresa adjudicatària ha d'assumir la gestió integral i única del subministrament, incloent-hi la coordinació logística necessària per efectuar el lliurament físic dels equips.

L'abast prestacional que assumeix el contractista adjudicatari és de caràcter integral i inclou les següents activitats i obligacions:

- Fabricació o distribució i subministrament dels equips i recanvis tècnics requerits.
- Embalatge adequat per protegir els components mecànics durant el trànsit.
- Transport, lliurament i descàrrega dels béns a les instal·lacions de l'EDAR Granollers, situades al Camí Ral s/n, 08401 Granollers, Barcelona.
- Lliurament de tota la documentació tècnica pertinent i manuals que acreditin l'estricta compliment de les especificacions requerides.
- Garantia tècnica del material subministrat.
- Compliment del termini màxim de lliurament establert a 3 mesos.

2. RELACIÓ D'ARTICLES A SUBMINISTRAR

Aquesta secció detalla de manera exhaustiva la relació dels equips, components i articles que conformen l'SUBMINISTRAMENT D'UNA BOMBA I RECANVIS PER A LA EDAR GRANOLLERS. Tots els elements ofertats hauran de complir estrictament amb les especificacions descrites a continuació, admetent-se els models de referència indicats o qualsevol altre que siga tècnicament equivalent, atès que les prescripcions que .



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 984030 BWBGI-KSSYY-SLRV9_083AE22D5621DD6EA13055DDF92C4249A12F10C) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. 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://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/portalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



CCB Serveis Mediambientals, SAU

Avinguda Sant Julià, 241 • Polígon. Incl. 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

1. Bomba helicoidal completa

Subministrament d'una bomba helicoidal tipus KRN H65 440-09 BIOMIX o equivalent. Aquest equip principal està destinat al bombament de fangs i resulta crític per al correcte funcionament del procés de rehidratació. Les seues especificacions tècniques mínimes de disseny són:

- **Capacitat i rendiment:** Cabal nominal de 40 m3/h operant a una velocitat de 105 RPM, amb disseny volumètric optimitzat per al maneig de fluids viscosos i fangs.
- **Dimensions i connexions:** Dimensions generals de 500x1500 mm, equipada amb brides de connexió normalitzades DN150 per assegurar l'acoblament directe i estanc a les canonades existents.
- **Motorització:** Motor elèctric trifàsic d'alta eficiència energètica de 18,5 kW, classificació IE3, tensió 300/60, preparat per a un funcionament continu sota condicions de càrrega variable.
- **Materials constructius:** Components sotmesos a fricció i desgast fabricats en aliatges d'alta resistència a l'abrasió i corrosió.

2. Estàtor de recanvi

Subministrament d'un estàtor original KRONOA 440-09 o equivalent. Fabricat en elastòmer d'alta qualitat (Material NBR-ST + DRP HOLE) amb acabat exterior en color RAL GREEN 6018. El seu disseny ha de garantir l'absorció de vibracions, suportar la fricció contínua del rotor i assegurar l'estanquitat òptima del fluid bombat.

3. Rotor de recanvi

Subministrament d'un rotor original KRONOA 440-09 #65 o equivalent. Construït en acer especial d'alta duresa i resistència mecànica (Material ST 1.2436H). Ha d'estar mecanitzat amb toleràncies d'altíssima precisió per permetre un ajust perfecte amb l'estàtor.

Quadre resum d'unitats a subministrar:

Referencia	Descripció	PVP	Dte	P/Unitari	Quantitat	P/Total
KRO-HOP-0031	BOMBA HELICOIDAL KRN H65 440-09 BIOMIX, 500x1500, DN150, 40 M3/H, 105 RPM, 18.5 KW IE3, 300/60	43.600,00€	25,00%	16.243,38€	1	16.243,38€
-	Embalaje y portes	1.100,00€	0%	1.100,00€	1	1.100,00€
STA-KRO-0022s REF: 01400.2000.0035	STATOR KRONOA 440-09, MATERIAL NBR-ST + DRP HOLE, RAL GREEN 6018	2210,40€	0%	2210,40€	1	2210,40€
ROT-KRO-0037 REF: 01300.1005.0009	ROTOR KRONOA 440-09 #65, MATERIAL ST 1.2436H	4.696,47€	0%	4.696,47€	1	4.696,47€

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026_2048 PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: BWBGI-KSSYY-SLRV9 Data d'emissió: 31 de Agost de 2026 a les 10:36:25 Pàgina 5 de 9	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 31/08/2026 10:28
	ESTAT SIGNAT 31/08/2026 10:28



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

Requisits tècnics mínims i condicions de subministrament:

- Els components i la bomba subministrats hauran de ser nous, de primera qualitat, plenament compatibles amb les instal·lacions i equips existents de l'EDAR Granollers i complir la normativa tècnica i directives de seguretat aplicables.
- **Equips 100% nous:** No s'admetran sota cap circumstància equips reacondicionats, de segona mà o que hagen estat sotmesos a processos de refabricació.
- **Compatibilitat operativa estricta:** Els equips ofertats han de garantir una compatibilitat dimensional i funcional absoluta amb les bancades, canonades, connexions elèctriques i sistemes de control actualment instal·lats, permetent un muntatge directe tipus "plug and play" sense requerir modificacions estructurals o adaptacions a la planta.
- **Acreditació tècnica:** No s'admeten variants. Els licitadors hauran d'aportar fitxes tècniques del fabricant que acrediten l'estricta compliment de les especificacions requerides. L'exclusió d'ofertes per incompliment d'aquestes prescripcions només procedirà quan l'incompliment siga .
- **Marcatge CE i seguretat:** Els equips subministrats han de comptar obligatòriament amb el Marcatge CE de conformitat europea i complir íntegrament amb la Directiva 2006/42/CE relativa a la seguretat de les màquines, així com amb les normatives europees aplicables en matèria de baixa tensió i compatibilitat electromagnètica.

3. LLOC DE SUBMINISTRAMENT

Els béns objecte del present contracte hauran de ser lliurats físicament a les instal·lacions de l'EDAR Granollers, ubicades al Camí Ral s/n, 08401 Granollers, Barcelona.

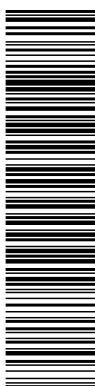
El contractista està obligat a lliurar els béns en el temps i lloc fixats, essent les despeses de lliurament, transport, accés i descàrrega a càrrec exclusiu del contractista. Per a això, haurà d'utilitzar els mitjans mecànics i humans adequats que garanteixin una descàrrega segura, assumint plenament el risc dels béns fins a la seva recepció formal per part de l'Administració.

El termini màxim per al lliurament de la totalitat dels equips serà de 3 mesos. Per assegurar la correcta coordinació operativa, el contractista haurà d'avisar el responsable del contracte comunicant la data i hora exacta de lliurament amb una antelació mínima de 48 a 72 hores. La recepció física dels béns s'efectuarà estrictament dins de l'horari habitual de funcionament i atenció de la planta depuradora.

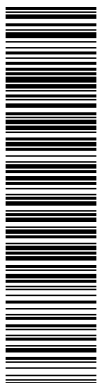
A l'arribada dels equips a la planta, es realitzarà un procés formal de recepció que comprendrà una inspecció visual de l'estat de l'embalatge i els materials, una comprovació quantitativa dels elements lliurats davant l'albarà, i una verificació qualitativa per assegurar la plena compatibilitat tècnica amb les instal·lacions electromecàniques existents.

Juntament amb el subministrament físic de la bomba i els recanvis, el contractista haurà de lliurar obligatòriament la següent documentació tècnica associada:

- Albarà de lliurament detallat amb la relació de tots els components subministrats.
- Manuals complets d'instal·lació, operació i manteniment.
- Fitxes tècniques originals del fabricant corresponents a tots els equips.
- Declaració CE de conformitat que acrediti el compliment de les directives europees aplicables.
- Certificats de garantia tècnica per un període mínim d'1 any.



DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026_2048 PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: BWBGI-KSSYY-SLRV9 Data d'emissió: 31 de Agost de 2026 a les 10:36:25 Pàgina 6 de 9	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 31/08/2026 10:28
	ESTAT SIGNAT 31/08/2026 10:28



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 964030 BWBGI-KSSYY-SLRV9 083AE223D6F621DD6EA13055DDF92C4249A12F10C) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. 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://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/portalVerificarDocumentos.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

El termini màxim per a l'execució i el lliurament de la totalitat dels béns objecte del contracte és de 3 mesos, a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte.

Si el contractista preveu la impossibilitat de complir el termini de lliurament establert, té l'obligació de notificar-ho per escrit de manera immediata a l'òrgan de contractació, justificant degudament les causes del retard i indicant la nova data prevista de lliurament. L'incompliment dels terminis estipulats per causes imputables al contractista donarà lloc a l'aplicació de les penalitats per demora previstes en la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP) o, si escau, a la resolució culpable del contracte.

El contractista és l'únic responsable de l'emalatge i el transport dels equips fins al lloc de lliurament indicat. L'emalatge protector industrial haurà de ser prou robust i adequat per protegir la bomba i els recanvis contra impactes, vibracions, humitat i qualsevol altre deteriorament durant el trànsit i les maniobres de càrrega i descàrrega.

El subministrament s'efectuarà sota la modalitat logística DDP (Delivered Duty Paid) o en condicions de franc destinació. El preu d'adjudicació del contracte inclou totes les despeses derivades del transport, les assegurances obligatòries i les operacions mecàniques necessàries per realitzar una descàrrega segura a la ubicació definitiva de l'EDAR Granollers. El contractista assumirà tots els riscos i responsabilitats sobre els béns fins que s'efectuï la recepció de conformitat per part del responsable del contracte.

4. TERMINI DE LLIURAMENT

El termini màxim per a l'execució i el lliurament de la totalitat dels béns objecte del contracte és de 3 mesos, a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte.

4.1. Obligacions en cas de retard

Si el contractista preveu la impossibilitat de complir el termini de lliurament establert, té l'obligació de notificar-ho per escrit de manera immediata a l'òrgan de contractació, justificant degudament les causes del retard i indicant la nova data prevista de lliurament. L'incompliment dels terminis estipulats per causes imputables al contractista donarà lloc a l'aplicació de les penalitats per demora previstes a la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP) o, si escau, a la resolució del contracte.

4.2. Condicions d'emalatge i transport

El contractista és l'únic responsable de l'emalatge i el transport dels equips fins al lloc de lliurament indicat. L'emalatge protector industrial haurà de ser prou robust i adequat per protegir la bomba i els recanvis contra impactes, vibracions, humitat i qualsevol altre deteriorament durant el trànsit i les maniobres de càrrega i descàrrega.

El subministrament s'efectuarà sota la modalitat logística DDP (Delivered Duty Paid) o en condicions de franc destinació. El preu d'adjudicació del contracte inclou totes les despeses derivades del transport, les assegurances obligatòries i les operacions mecàniques necessàries per realitzar una descàrrega segura a la ubicació definitiva de l'EDAR Granollers. El contractista assumirà tots els riscos i responsabilitats sobre els béns fins que s'efectuï la recepció de conformitat per part del responsable del contracte.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026_2048 PPT		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: BWBGI-KSSYY-SLRV9 Data d'emissió: 31 de Agost de 2026 a les 10:36:25 Pàgina 7 de 9	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 31/08/2026 10:28	SIGNAT 31/08/2026 10:28



CCB Serveis Mediambientals, SAU

Avinguda Sant Julià, 241 • Polígon. Inc. 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

5. NORMATIVA APLICABLE

El SUBMINISTRAMENT D'UNA BOMBA I RECANVIS PER A LA EDAR GRANOLLERS s'haurà d'ajustar estrictament a la normativa tècnica i legal vigent, garantint la compatibilitat operativa, el rendiment òptim i la seguretat a les instal·lacions de l'estació depuradora.

La bomba helicoïdal, els recanvis i la resta de l'equipament elèctric i mecànic subministrat compliran de forma imperativa amb les següents disposicions legals i tècniques:

- **Directiva 2006/42/CE** del Parlament Europeu i del Consell, relativa a la seguretat de les màquines.
- **Directiva 2014/35/UE** del Parlament Europeu i del Consell, sobre l'harmonització de les legislacions dels estats membres relatives a la comercialització de material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió (Directiva de Baixa Tensió).
- **Directiva 2014/30/UE** del Parlament Europeu i del Consell, sobre l'harmonització de les legislacions dels estats membres en matèria de compatibilitat electromagnètica.
- **Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT)**, aprovat pel Reial Decret 842/2002, així com les seves corresponents Instruccions Tècniques Complementàries (ITC).
- Normatives específiques de seguretat i protecció mediambiental aplicables a las plantes de tractament d'aigües residuals i estacions depuradores.
- Normes **UNE-EN** aplicables al disseny, fabricació i assaig d'equips de bombament industrial, acompanyades sempre de la menció "o equivalent".

Així mateix, és un requisit tècnic obligatori de caràcter exclouent que tots els equips i components subministrats disposin del **marcatge CE**, assegurant d'aquesta manera la seva estricta conformitat amb els requisits essencials de seguretat i salut establerts per la legislació europea aplicable.

6. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A LLIURAR

El contractista adjudicatari de l'SUBMINISTRAMENT D'UNA BOMBA I RECANVIS PER A LA EDAR GRANOLLERS està obligat a proporcionar, de forma conjunta amb el lliurament físic dels equips, una documentació tècnica exhaustiva que garanteixi la correcta instal·lació, operació, manteniment i traçabilitat dels béns.

No s'admeten variants. Els licitadors hauran d'aportar fitxes tècniques del fabricant que acreditin l'estricta compliment de les especificacions requerides per a la bomba i els recanvis. L'exigència d'aquesta documentació es configura sobre la base de , sent la seva presentació un requisit d'obligat compliment.

La documentació tècnica a lliurar inclourà, com a mínim, els següents elements:

- **Fitxes tècniques oficials:** Documentació original del fabricant corresponent a la bomba helicoïdal i a tots els recanvis subministrats.
- **Manuais d'ús:** Manuals complets d'instal·lació, operació i manteniment, que hauran d'estar redactats obligatòriament en idioma català o castellà.
- **Declaració CE:** Declaració CE de conformitat que acrediti el ple compliment de les directives europees de seguretat i maquinària aplicables.



DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026_2048 PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: BWBG-KSSYY-SLRV9 Data d'emissió: 31 de Agost de 2026 a les 10:36:25 Pàgina 8 de 9	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 31/08/2026 10:28
	ESTAT SIGNAT 31/08/2026 10:28



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 984030 BWBG-KSSYY-SLRV9_083AE223D5621DD6EA13055DDF92C4249A12F10C) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. 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://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/portalVerificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1



CCB Serveis Mediambientals, SAU

Avinguda Sant Julià, 241 • Polígon. Incl. 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

- **Certificats de qualitat de materials:** Documentació que certifiqui les propietats mecàniques i químiques dels components crítics, especificant expressament la composició de l'elastòmer de l'estàtor (material NBR) i de l'acer especial del rotor.
- **Protocols de proves i assajos:** Informes amb els resultats dels assajos de funcionament, rendiment i control de qualitat realitzats a fàbrica abans de l'expedició dels equips.
- **Certificat de garantia:** Document formal que acrediti la cobertura de garantia tècnica per un termini mínim d'1 any a comptar des de la data de recepció dels equips.

Tota la documentació tècnica descrita s'haurà de lliurar obligatòriament en doble format: en suport paper, acompanyant físicament els equips en el moment del seu lliurament i descàrrega a l'EDAR Granollers, i en format digital (arxius PDF) que hauran de ser tramesos al responsable del contracte designat per l'òrgan de contractació.

7. CONDICIONS DE RECEPCIÓ I PROVES D'ACCEPTACIÓ

Aquest capítol estableix el procediment de lliurament, inspecció i acceptació dels béns objecte del contracte SUBMINISTRAMENT D'UNA BOMBA I RECANVIS PER A LA EDAR GRANOLLERS per garantir que s'ajusten a les prescripcions tècniques exigides.

7.1. Procediment de recepció dels equips

El lliurament dels béns es realitzarà a les instal·lacions de l'EDAR Granollers. A l'arribada dels equips, es durà a terme un procés formal de recepció que inclourà una inspecció visual exhaustiva de l'estat de l'embalatge i els materials, així com el cotjament quantitatiu dels elements lliurats respecte als albarans. Aquest procediment es realitzarà amb la presència obligatòria del responsable del contracte designat per l'òrgan de contractació, qui verificarà la conformitat inicial de la tramesa.

7.2. Proves i verificacions a realitzar

Prèviament a l'acceptació definitiva, es realitzaran les comprovacions tècniques pertinents per assegurar el compliment estricte de les especificacions. Es verificarà la comprovació dimensional i les toleràncies de fabricació de la bomba i els recanvis. Així mateix, es comprovarà la idoneïtat de les connexions mecàniques, específicament les brides DN150, i les connexions elèctriques, garantint la total compatibilitat amb les bancades i instal·lacions electromecàniques existents a la planta. Finalment, es constatarà l'absència absoluta de defectes, vicis ocults o danys físics en els equips subministrats.

7.3. Condicions d'acceptació o rebuig

El subministrament serà rebutjat si es detecten desperfectes, incompatibilitat tècnica o dimensional amb les instal·lacions existents, manca de la documentació tècnica requerida o qualsevol discrepància tècnica respecte a l'oferta adjudicada. L'exclusió o rebuig per incompliment de les prescripcions tècniques només procedirà quan l'incompliment sigui exprés i clar. En cas de rebuig, el subministrador estarà obligat a la reposició o reparació dels béns defectuosos al seu càrrec, sense cap cost addicional per a l'Administració. Aquesta esmena s'haurà de realitzar dins dels terminis establerts per l'òrgan de contractació per garantir la continuïtat operativa de la depuradora.

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026_2048 PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: BWBGI-KSSYY-SLRV9 Data d'emissió: 31 de Agost de 2026 a les 10:36:25 Pàgina 9 de 9	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 31/08/2026 10:28
	ESTAT SIGNAT 31/08/2026 10:28



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

7.4. Termini per a la conformitat

L'Administració disposarà d'un termini màxim de 30 dies a comptar des de la data de lliurament efectiu dels equips per emetre l'acta o certificació formal de recepció i conformitat tècnica. Aquest acte formal determinarà l'inici del període de garantia i habilitarà el dret de cobrament per part del contractista.

8. GARANTIA

8.1. Període de garantia

El termini mínim de garantia per a la bomba i els recanvis subministrats s'estableix en 1 any, de conformitat amb l'article 305 de la LCSP, a comptar des de la data de la signatura de l'acta de recepció de conformitat.

8.2. Abast de la garantia

La garantia comprèn una cobertura total davant de vicis ocults, defectes de fabricació o fallades de materials que afectin l'equip principal i els seus recanvis, incloent-hi específicament l'estàtor i el rotor.

8.3. Obligacions del subministrador

L'empresa contractista assumeix l'obligació de procedir a la substitució o reparació gratuïta dels béns defectuosos. Aquesta cobertura és integral i el contractista ha d'assumir tots els costos derivats de mà d'obra, peces, transport i desplaçaments tècnics necessaris fins a les instal·lacions de l'EDAR Granollers.

8.4. Procediment d'activació

L'activació de la garantia es realitzarà mitjançant notificació per escrit per part del responsable del contracte. Després de la recepció de l'avis, el contractista disposarà d'un termini màxim de resposta de 48 hores, havent de garantir l'esmena immediata de la incidència comunicada.

A Granollers, a data de la signatura electrònica,

Els Serveis Tècnics.

