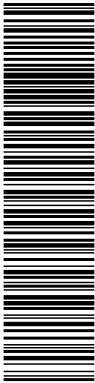


DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026-1735_PPTP ANDRITZ	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: 1A2LX-FM35J-01KTU Data d'emissió: 14 de Juliol de 2026 a les 8:18:07 Pàgina 1 de 5	<table><tr><td>SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 10/07/2026 11:43</td><td>ESTAT SIGNAT 10/07/2026 11:43</td></tr></table>	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 10/07/2026 11:43	ESTAT SIGNAT 10/07/2026 11:43
SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 10/07/2026 11:43	ESTAT SIGNAT 10/07/2026 11:43		



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 859292 1A2LX-FM35J-01KTU B3AC45905F9BC9F09D839006549AAB169493D0A8) 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/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=1

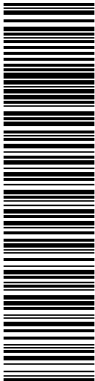


CCB Serveis Mediambientals, SAU

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 MANTENIMENT DE
CENTRÍFUGUES DESHIDRATADORES ANDRITZ. NÚM. 2026/1735

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026-1735_PPTP ANDRITZ	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 1A2LX-FM35J-01KTU Data d'emissió: 14 de Juliol de 2026 a les 8:18:07 Pàgina 2 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 10/07/2026 11:43
	ESTAT SIGNAT 10/07/2026 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 859292 1A2LX-FM35J-01KTU B3AC45905F8BC9F09D839006549AAB169493D0A8) 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/portalCiutadaportalverificarDocuments.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

<u>1.</u>	<u>CONTEXT.....</u>	<u>2</u>
<u>2.</u>	<u>OBJECTE DEL CONTRACTE O NECESSITAT A COBRIR.....</u>	<u>2</u>
<u>3.</u>	<u>UBICACIONS DE LES INSTAL·LACIONS.....</u>	<u>2</u>
<u>4.</u>	<u>ACTIVITATS I FUNCIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA.....</u>	<u>2</u>
<u>5.</u>	<u>TERMINI D'EXECUCIÓ.....</u>	<u>3</u>
<u>6.</u>	<u>PRESSUPOST.....</u>	<u>3</u>
<u>7.</u>	<u>ESPECIFICACIONS DE SEGURETAT I SALUT.....</u>	<u>4</u>

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026-1735_PPTP ANDRITZ	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 1A2LX-FM35J-01KTU Data d'emissió: 14 de Juliol de 2026 a les 8:18:07 Pàgina 3 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 10/07/2026 11:43
	ESTAT SIGNAT 10/07/2026 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 859292 1A2LX-FM35J-01KTU B3AC4505F8BC9F0D839005549AAB169493D0A9) 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/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

Amb la mera presentació de la seva oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà automàticament exclosa de la licitació.

1. Context

El context d'aquest contracte, definit sota l'expedient manteniment de centrífugues deshidratadores ANDRITZ, respon a la necessitat de mantenir en òptimes condicions els equips que intervenen al procés de depuració de les Estacions Depuradores d'Aigües Residuals (EDAR) on CCB .

2. Objecte del contracte o necessitat a cobrir

El present document té per objecte establir les condicions tècniques mínimes que s'han de complir per a la realització dels treballs necessaris per dur a terme el manteniment de les centrífugues deshidratadores que s'especifiquen tot seguit.

- Centrífuga A, Edar Sant Antoni de Vilamajor, Marca: Andritz, model: D3LC30CHP, n° sèrie: 804243
- Centrífuga A, Edar La Garriga, Marca: Andritz, model: D4LC30CHP, n° sèrie: 803836
- Centrífuga A, Edar Vilanova del Vallès, Marca: Andritz, model: D4LC30CHP, n° sèrie: 133267176
- Centrífuga A, Edar Montornès del Vallès, Marca: Andritz, model: D4LC30CHP, n° sèrie: 133257617
- Centrífuga A, Edar Granollers, Marca: Andritz, model: D4LC30CHP, n° sèrie: 400432277

3. Ubicacions de les instal·lacions

Les actuacions s'hauran de realitzar a les instal·lacions de les depuradores d'aigües residuals:

- EDAR Sant Antoni de Vilamajor: Germans de Sant Joan de Déu, s/n 08459 Sant Antoni de Vilamajor, Barcelona
- EDAR La Garriga: Av. Ramon Cuirans, s/n 08530 La Garriga, Barcelona
- EDAR Vilanova del Vallès: Carretera de la Roca, s/n 08410 Vilanova del Vallès, Barcelona
- EDAR Montornès del Vallès: Carrer Besòs, s/n 08170 Montornès del Vallès, Barcelona
- EDAR Granollers: Camí Ral, s/n 08401 Granollers, Barcelona

4. Activitats i funcions de l'empresa contractista

L'empresa contractista ha de realitzar les següents tasques:

- Mesura de vibracions abans del manteniment (en buit i en càrrega)
- Mesurament de temperatura dels rodaments (costat alimentació i costat reductor)
- Inspecció de consums dels motors (en buit i en càrrega)
- Desmuntatge de l'equip

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026-1735_PPTP ANDRITZ	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1A2LX-FM35J-01KTU Data d'emissió: 14 de Juliol de 2026 a les 8:18:07 Pàgina 4 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 10/07/2026 11:43	ESTAT SIGNAT 10/07/2026 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8592927 1A2LX-FM35J-01KTU B3AC45905F8BC9F09D839005649A4B169493D0A8) 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/portalCiutadaportal/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

- Revisió de totes les parts sotmeses a abrasió / desgast
- Extracció del cargol i inspecció de l'estat de les plaquetes
- Inspecció de l'estat del bol i possibles desgastos
- Substitució del rodament costat alimentació
- Comprovació suport rodament costat alimentació
- Substitució del kit de juntes de costat alimentació
- Revisió del rodament del sens fi (canviar en cas de ser necessari)
- Substitució del rodament del costat reductor
- Comprovació suport rodament costat reductor
- Desmuntatge reductor cyclo
- Neteja de totes les parts del reductor
- Substitució dels 4 rodaments de l'eix (2 d'entrada i 2 de sortida)
- Substitució del rodament excèntric
- Revisió dels canals d'evacuació (sòlid + líquid)
- Neteja de totes les seves parts
- Muntatge de l'equip
- Substitució de corretges
- Renovació grassa dels rodaments
- Renovació oliï del redex
- Buidatge, ompliment i posada a nivell grassa del reductor cyclo
- Revisió de les seguretats de la màquina
- Revisió de perifèrics
- Posada en marxa

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

Atès que el contracte no es divideix en lots, l'empresa adjudicatària serà responsable de la gestió integral i única del servei.

5. Terminis d'execució

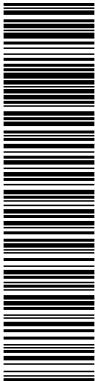
Les tasques de manteniment descrites al punt 3, haurien d'estar finalitzades en un termini de 6 mesos posterior a la formalització del contracte.

6. Pressupost

El preu del contracte s'estableix en el PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS (PCAP).

El manteniment de cada centrífuga haurà d'anar pressupostat independentment.

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 2026-1735_PPTP ANDRITZ	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 1A2LX-FM35J-01KTU Data d'emissió: 14 de Juliol de 2026 a les 8:18:07 Pàgina 5 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 10/07/2026 11:43
	ESTAT SIGNAT 10/07/2026 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 859292 1A2LX-FM35J-01KTU B3AC45905F8BC9F09D839006549AAB169493D0A8) 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/verificarDocumentos.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

7. Especificacions de Seguretat i Salut

L'empresa adjudicatària del contracte MANTENIMENT DE CENTRÍFUGUES DESHIDRATADORES ANDRITZ està obligada al compliment estricte de la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals durant totes les operacions de prestacions de servei a les diferents EDARs.

A Granollers, a data de la signatura electrònica,
Els Serveis Tècnics.