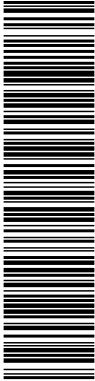


DOCUMENTO CCB_PLEC_TÈCNIC: 04 PPT_2025-314	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: 7AWP4-ZE4T5-RYQ4S Fecha de emisión: 4 de Abril de 2025 a las 14:00:40 Página 1 de 5	FIRMAS ESTADO FALTA ALGUNA FIRMA HABILITADA Tiene pendientes las firmas de: 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera.

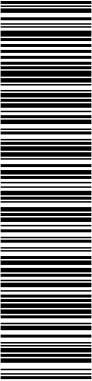
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 783010 7AWP4-ZE4T5-RYQ4S 7B352E0770768691414A65286DAC7416C420CF37) generada con la aplicación informática Firmadoc. Tiene pendientes las firmas de: de Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&dioma=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 CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL MANTENIMENT CENTRÍFUGUES DESHIDRATADORES. Exp: 2025/314

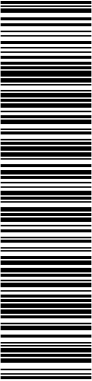


Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 783010 7AWP4-ZE4T5-RYQ4S 7B352E0770768691414A65286DAC7416C420CF37) generada con la aplicación informática Firmadoc. Tiene pendientes las firmas de: de Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&dioma=1

Índex

1.	Objecte	3
2.	Lloc de la instal·lació	3
3.	Tasques a realitzar	3
4.	Termini d'execució	5
5.	Pressupost	5

DOCUMENTO CCB_PLEC_TÈCNIC: 04 PPT_2025-314	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: 7AWP4-ZE4T5-RYQ4S Fecha de emisión: 4 de Abril de 2025 a las 14:00:40 Página 3 de 5	FIRMAS ESTADO FALTA ALGUNA FIRMA HABILITADA Tiene pendientes las firmas de: 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 783010 7AWP4-ZE4T5-RYQ4S 7B352E077076869141A65286DAC7416C420CF37) generada con la aplicación informática Firmadoc. Tiene pendientes las firmas de: de Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&dioma=1

1. Objecte

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

Atès l'abast del projecte, aquesta licitació es divideix en dos lots:

- **LOT 1 MANTENIMENT CENTRÍFUGUES ALFA LAVAL:**
 - Centrífuga A, Edar Castellar del Vallès, Marca : Alfa Laval, model: AVNX4045, nº sèrie: 501.8125-1994
 - Centrífuga A, Edar Sant Feliu de Codines, Marca : Alfa Laval, model: ALDEC G2-40, nº sèrie: 5120899-2006
- **LOT 2 MANTENIMENT CENTRÍFUGUES ANDRITZ:**
 - Centrífuga A, Edar Vallgorguina, Marca: Andritz, model: D2 LLC 30 C HP, nº sèrie: 400436062
 - Centrífuga A, Edar Vilalba Sasserra, Marca: Andritz, model: D2 LLC 30 C HP, nº sèrie: 400441470
 - Centrífuga A, Edar Sant Celoni, Marca: Andritz, model: D3LLC 30 C HP, nº sèrie: 131921830
 - Centrífuga B, Edar Sant Celoni, Marca: Andritz, model: D3LLC 30 C HP, nº sèrie: 2878
 - Centrífuga B, Edar Cànoves i Samalú, Marca: Andritz , model: D3 LC 30 C HP, nº sèrie: 804242
 - Centrífuga A, Edar Caldes de Montbui: Andritz, model: D3 L C 30 HP, nº sèrie: 400441476
 - Centrífuga C, Edar Montornès del Vallès, Marca: Andritz, model: D4 LC 30 C HP, nº sèrie: 2272

2. Lloc de la instal·lació

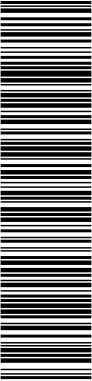
Les actuacions s'hauran de realitzar a les instal·lacions de les depuradores d'aigües residuals:

- EDAR Sant Feliu de Codines: Camí Lloveres, s/n 08182 Sant Feliu de Codines, Barcelona
- EDAR Vallgorguina: Camí Montseny, junt riera local 08471 Vallgorguina, Barcelona
- EDAR Vilalba Sasserra: Ctra. Comarcal 35, Km.0 – BV5301, 08460, Vilalba Sasserra, Barcelona
- EDAR Cànoves i Samalús: BP-5107, 39, 08445, Cànoves i Samalús, Barcelona
- EDAR Sant Celoni: c/ Rec del Molí de les Planes, s/n 08470 Sant Celoni, Barcelona
- EDAR Caldes de Montbui: Afores Torre Marimon, s/n 08140 Caldes de Montbui, Barcelona
- EDAR Castellar del Vallès: Ctra. C-1415, km. 24, 08211 Castellar del Vallès, Barcelona
- EDAR Montornès del Vallès: Carrer Besòs, s/n 08170 Montornès del Vallès, Barcelona

3. Tasques a realitzar

Les tasques de manteniment a realitzar dins de cada Lot seran:

DOCUMENTO CCB_PLEC_TÈCNIC: 04 PPT_2025-314	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: 7AWP4-ZE4T5-RYQ4S Fecha de emisión: 4 de Abril de 2025 a las 14:00:40 Página 4 de 5	FIRMAS ESTADO FALTA ALGUNA FIRMA HABILITADA Tiene pendientes las firmas de: 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera.



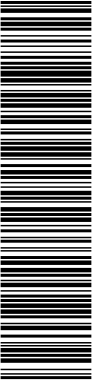
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref.: 783010 7AWP4-ZE4T5-RYQ4S 7B352E0770768691414A65286DAC7416C420CF37) generada con la aplicación informática Firmadoc. Tiene pendientes las firmas de: de Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&dioma=1

Lot 1: Centrífugues Alfa Laval

- Prova prèvia al manteniment per a revisar l'estat de l'equip abans de dur a terme el manteniment requerit
- Desmuntatge dels elements principals de la centrífuga com són motor, fre, conjunt rodant...
- Desmuntatge dels rodaments principals, neteja de peces i revisió de desgastos
- Muntatge de nous rodaments, juntes i retens dels rodaments principals
- Revisió de les toveres
- Revisió desgastos en eixos i retens, fent incís en possibles fugues d'oli de la caixa reductora
- Canvi d'oli, taps i juntes, de la caixa reductora
- Revisió del rotor, desgast en anells de fang, casquets i varetes
- Revisió de l'estat dels àleps, accelerador i boques d'entrada de fangs dels sens fi
- Desmuntatge del conjunt de rodaments dels sens fi, neteges de peces i revisió
- Muntatge de nous rodaments, juntes i retens del sens fi
- Neteja de les peces per al muntatge del rotor i sens fi
- Un cop muntat sobre la bancada, revisió d'alineacions i ajustos
- Prova de la centrífuga i presa de dades de funcionament (Temperatures, vibracions, intensitat)
- Modificació i/o ajust de procés si fos necessari o el personal de les instal·lacions o requerís

Lot 2: Centrífugues Andritz

- 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
- 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



4. Termini d'execució

Les tasques de manteniment descrites al punt 3, haurien d'estar finalitzades abans del 31/12/2025.

5. Pressupost

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

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