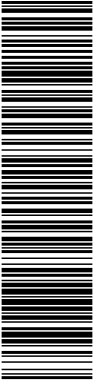


DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
CCB_PLEC_TÈCNIC: PPT_2024-220		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: B5099-CJMN4-SEVYV Data d'emissió: 16 de Abril de 2024 a les 14:10:35 Pàgina 1 de 5	El document ha estat signat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 16/04/2024 14:10	SIGNAT 16/04/2024 14:10



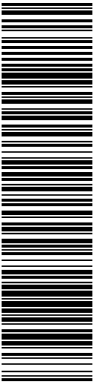
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 710420 B5099-CJMN4-SEVYV 2d7200F67BEA9CE57BDF54CB4D6C821391A64EB3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaporralverificarDocumentos.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

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS PER ALS TREBALLS DE MANTENIMENT CENTRÍFUGUES DESHIDRATADORES. Exp: 2024/220

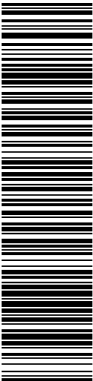


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 710420 B5099-CJMN4-SEVYV 2D7200F67BEA93E57BDF4CB4D6C821391A64EB3) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportalverificarDocuments.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

Índex

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

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
CCB_PLEC_TÈCNIC: PPT_2024-220		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: B5099-CJMN4-SEVYV Data d'emissió: 16 de Abril de 2024 a les 14:10:35 Pàgina 3 de 5	El document ha estat signat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 16/04/2024 14:10	SIGNAT 16/04/2024 14:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 710420 B5099-CJMN4-SEVYV 2d7200f678e43e57bdf54cb4d6c821391464EB3) 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/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idoma=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:

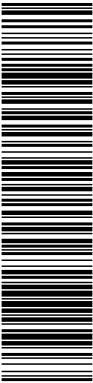
- **LOT 1** MANTENIMENT CENTRÍFUGUES ANDRITZ:
Centrífuga A, Edar Granollers, model: D4 LC 30 C HP, nº sèrie: 400432277, any: 2021
Centrífuga A, Edar Santa Maria de Palautordera, model: D4LC3CCHPR17, nº sèrie: 133117349, any: 2018
Centrífuga A, Edar Cànoves i Samalús, model: D2 LC 30 C HP, nº sèrie: 804241, any: 2005
Centrífuga A, Edar Sant Antoni de Vilamajor, model: D3 LC 30 C HP, nº sèrie: 804244, any: 2005
Centrífuga B, Edar Vilanova del Vallès, model: D4 LC 30 HP, nº sèrie: 132312943, any:2014
- **LOT 2** MANTENIMENT CENTRÍFUGUES ALFA LAVAL:
Centrífuga B, Edar Castellar del Vallès, Marca : Alfa Laval, model: AVNX4045, nº sèrie: 501.7981, any: 1994
Centrífuga C, Edar La Llagosta, Marca : Alfa Laval, model: AVNX 4555E, nº sèrie: 502.0176, any: 1998
Centrífuga A, Edar La Roca del Vallès, Marca : Alfa Laval, model: ALDEC G2-50, nº sèrie: 5120610, any: 2006
Centrífuga B, Edar La Roca del Vallès, Marca : Alfa Laval, model: ALDEC G2-50, nº sèrie: 5120611, any: 2006
Centrífuga B, Edar Santa Eulalia de Ronçana, Marca : Alfa Laval, model: AVNX4055, nº sèrie: 501.8518, any: 1996

2. Lloc de la instal·lació

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

- EDAR La Roca del Vallès: C./ de Narcís Monturiol, 24, 08430 La Roca del Vallès, Barcelona
- EDAR Granollers: Camí Ral s/n. 08401 Granollers, Barcelona
- EDAR Santa Maria de Palautordera: P.I. Santa Maria Park – Camí nou de Sant Celoni s/n, 08460, Santa Maria de Palautordera, Barcelona
- EDAR Cànoves i Samalús: BP-5107, 39, 08445, Cànoves i Samalús, Barcelona
- EDAR Sant Antoni de Vilamajor: C/ Germans de Sant Joan de Deu s/n, 08459 Sant Antoni de Vilamajor, Barcelona
- EDAR Vilanova del Vallès: Carretera de La Roca s/n. 08410 Vilanova del Vallès, Barcelona
- EDAR Castellar del Vallès: Ctra. C-1415, km. 24, 08211 Castellar del Vallès, Barcelona
- EDAR La Llagosta: Camí Can Donadeu s/n, 08120 La Llagosta, Barcelona
- EDAR Santa Eulalia de Ronçana: C/ Can Feu, 9, 08186 Lliçà d'Amunt, Barcelona

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: PPT_2024-220	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: B5099-CJMN4-SEVYV Data d'emissió: 16 de Abril de 2024 a les 14:10:35 Pàgina 4 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 16/04/2024 14:10
	ESTAT SIGNAT 16/04/2024 14:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 710420 B5099-CJMN4-SEVYV_2d7200f678e493e57bdf54c84b4d6c821391464EB3) 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/portalCiutadaportalverificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1

3. Tasques a realitzar

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

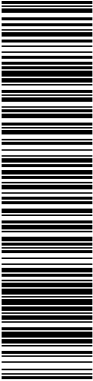
Lot 1: Centrífugues Andritz

- 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 olii 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

Lot 2: 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

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: PPT_2024-220	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B5099-CJMN4-SEVYV Data d'emissió: 16 de Abril de 2024 a les 14:10:35 Pàgina 5 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 16/04/2024 14:10	ESTAT SIGNAT 16/04/2024 14:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 710420 B5099-CJMN4-SEVYV 2d7200F67BEA9E57BDF54CB4D6C821391A64EB3) 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

4. Termini d'execució

Les tasques de manteniment descrites al punt 3, haurien d'estar finalitzades abans del 31/12/2024.

5. 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.