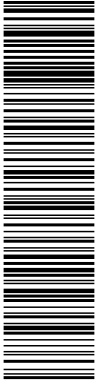


DOCUMENTO CCB_PLEC_TÈCNIC: 04 PPT 2025-306	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: HCWCT-2EFOA-FF1FI Fecha de emisión: 12 de Febrero de 2025 a las 13:46:12 Página 1 de 9	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Enginyer/a 2 CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Firmado 12/02/2025 13:45 ESTADO FIRMADO 12/02/2025 13:45



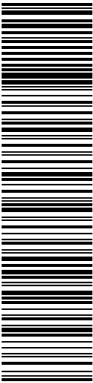
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 772200 HCWCT-2EFOA-FF1FI 0F225987131D55D097E73279F42ECD9D933E4D95D) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiudadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=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

**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS PER AL
SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE 2 PONTS GRUA PER
A L'EDAR CALDES DE MONTBUI I L'EDAR LA GARRIGA .
Exp: 2025/306**



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 772200 HCWCT-2EFOA-FF1FI 0F225987131D55D97E73279F62ECD9233E4D95D) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. 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/portalCiudad/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idoma=1

Índex

1.	Objecte	3
2.	Lloc de la instal·lació	3
3.	Característiques dels equips a subministrar.....	3
4.	Informació sobre els instal·lacions.....	4
5.	Treballs a realitzar	8
6.	Generació de residus	8
7.	Visita presencial prèvia	8
8.	Termini d'execució.....	9
9.	Pressupost.....	9
10.	Garantia	9
11.	Documentació a presentar	9

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 772200 HCWCT-2EFOA-FF1FI 0F225987131D55D097E73279F42ECD9233EAD95D) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. 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/portalCiudadat/portal/verificarDocumentos.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 subministrament i muntatge d'un pont grua a les sales de deshidratació de l'EDAR Caldes de Montbui i a la sala de deshidratació de l'EDAR La Garriga, per facilitar les tasques de manteniment dels equips allà ubicats, i que s'especifiquen tot seguit.

Atès l'abast de l'objecte, aquesta licitació es divideix en dos lots:

- LOT 1 SUBMINISTRIAMENT I MUNTATGE PONT GRUA EDAR CALDES DE MONTBUI.
- LOT 2 SUBMINISTRIAMENT I MUNTATGE PONT GRUA EDAR LA GARRIGA.

2. Lloc de la instal·lació

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

- EDAR Caldes de Montbui: Afores Torre Marimón, s/n/ 08140 Caldes de Montbui (Barcelona)
- EDAR La Garriga: Pol. Ind. "El Congost" Av. Ramón Ciuirans, s/n08530 La Garriga (Barcelona)

3. Característiques dels equips a subministrar.

LOT 1 EDAR Caldes de Montbui

- Càrrega a elevar: $\geq 3.200\text{ kg}$
- Llum entre eixos carrils: $\geq 7.000\text{ mm}$
- Llargada translació pont: 14.000 mm
- Grup de treball polispast ISO: M5
- Alçada d'elevació: $\geq 3.500\text{ mm}$
- Tensió elèctrica alimentació quadre local: $400\text{ V/ }50\text{Hz}$
- Doble velocitat per a tots els moviments: Sí
- Limitador de càrrega: Sí
- Protecció motors: IP55
- Protecció de la superfície: Sorrejat previ grau SA ½ , una capa d'imprimació epoxi-poliàmida de 30-40 micres i acabat d'esmalt poliuretà alifàtic de 70-80 micres en total amb un color a determinar per CCB

LOT 2 EDAR La Garriga

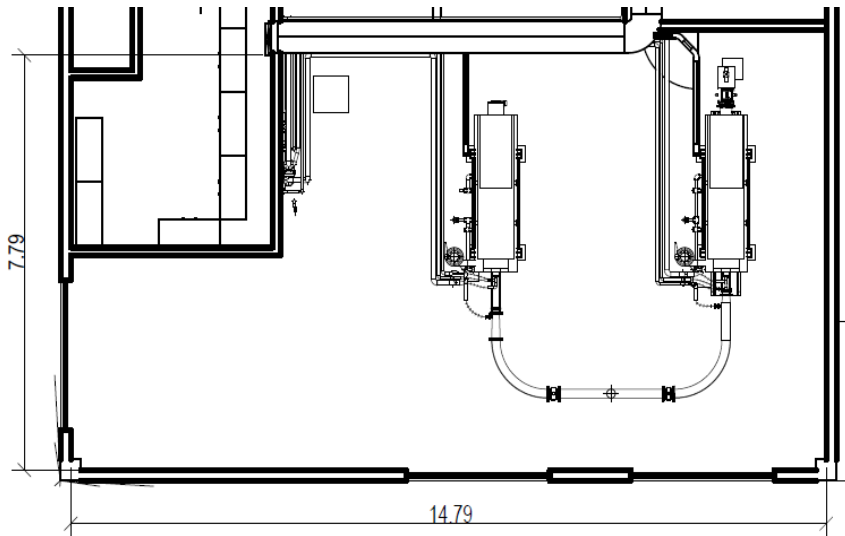
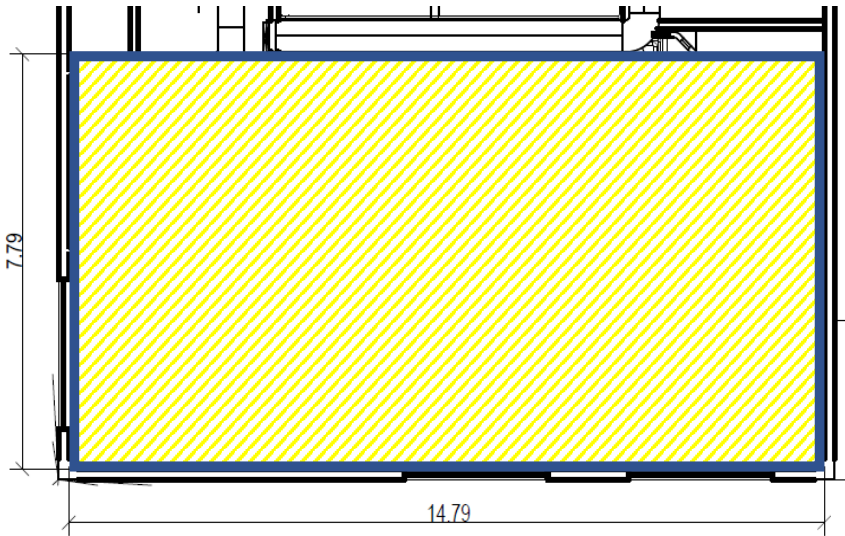
- Càrrega a elevar: $\geq 4.000\text{ kg}$
- Llum entre eixos carrils: $\geq 5.000\text{ mm}$
- Llargada translació pont: 10.000 mm
- Grup de treball polispast ISO: M5
- Alçada d'elevació: $\geq 4.000\text{ mm}$
- Tensió elèctrica alimentació quadre local: $400\text{ V/ }50\text{Hz}$
- Doble velocitat per a tots els moviments: Sí
- Limitador de càrrega: Sí
- Protecció motors: IP55
- Protecció de la superfície: Sorrejat previ grau SA ½ , una capa d'imprimació epoxi-poliàmida de 30-40 micres i acabat d'esmalt poliuretà alifàtic de 70-80 micres en total amb un color a determinar per CCB

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 772200 HCWCT-2EFOA-FF1FI 0F225987131D55D097E73279F02ECD9233E4D95D) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seulectronica.besos-tordera.cat/portalCiudad/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

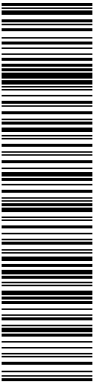
4. Informació sobre els instal·lacions.

LOT 1 Subministrament i muntatge pont grua EDAR Caldes de Montbui

Àrea de la sala de deshidratació de l'EDAR Caldes de Montbui a la que donar servei amb el nou pont grua



DOCUMENTO CCB_PLEC_TÈCNIC: 04 PPT 2025-306	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: HCWCT-2EFOA-FF1FI Fecha de emisión: 12 de Febrero de 2025 a las 13:46:12 Página 5 de 9	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Enginyer/a 2 CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Firmado 12/02/2025 13:45
	ESTADO FIRMADO 12/02/2025 13:45



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 772200 HCWCT-2EFOA-FF1FI 0F225987131D55D097E73279F42ECD9233E4D95D) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. 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/portalCiudadatportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

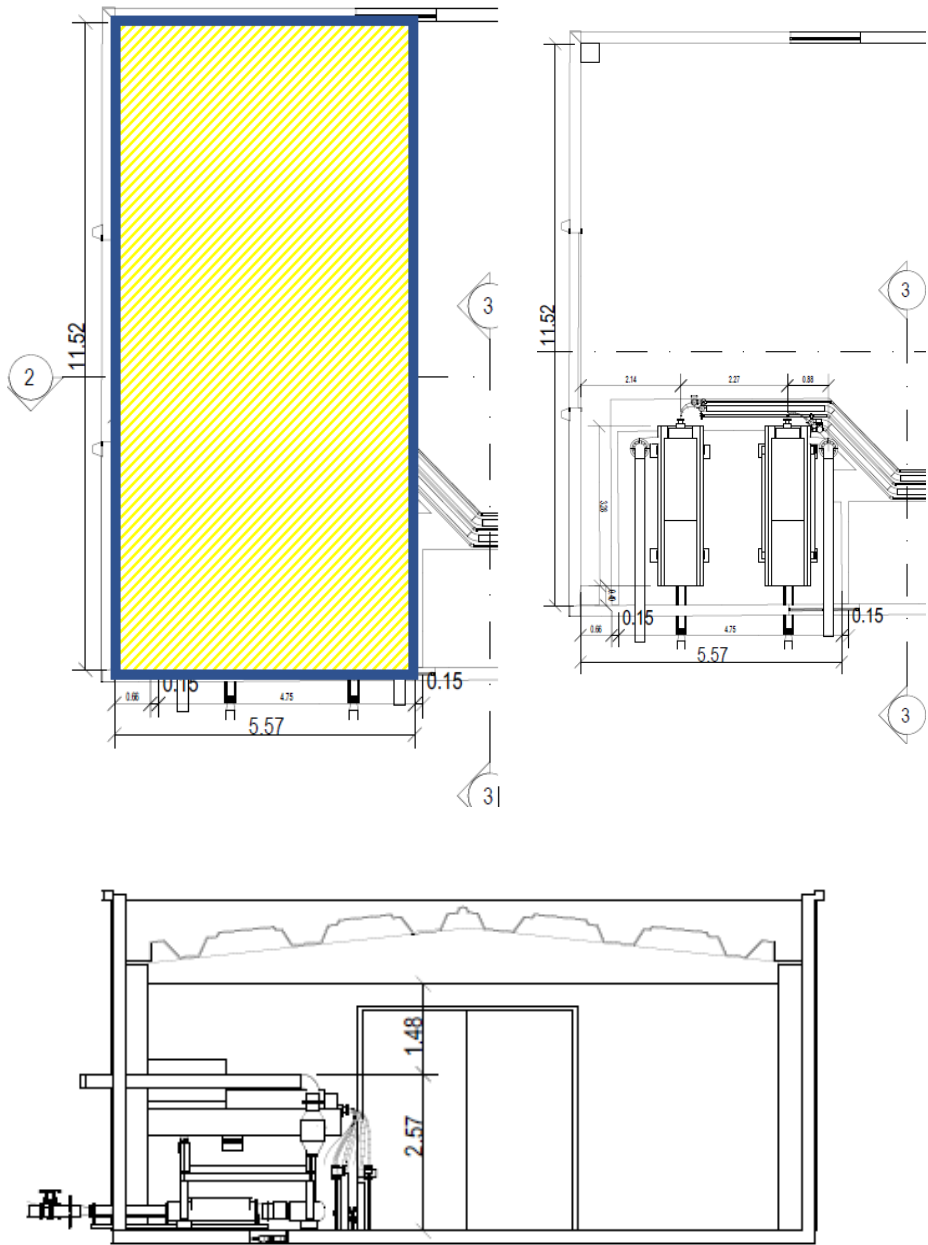


DOCUMENTO CCB_PLEC_TÈCNIC: 04 PPT 2025-306	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: HCWCT-2EFOA-FF1FI Fecha de emisión: 12 de Febrero de 2025 a las 13:46:12 Página 6 de 9	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Enginyer/a 2 CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Firmado 12/02/2025 13:45	ESTADO FIRMADO 12/02/2025 13:45

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 772200 HCWCT-2EFOA-FF1FI 0F2259B7131D55D097E73279F02ECD9233E4D95D) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sedelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

LOT 2 Subministrament i muntatge pont grua EDAR La Garriga

Àrea de la sala de deshidratació de l'EDAR La Garriga a la que donar servei amb el nou pont grua

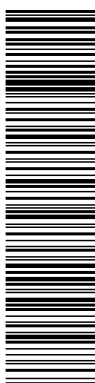


DOCUMENTO CCB_PLEC_TÈCNIC: 04 PPT 2025-306	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: HCWCT-2EFOA-FF1FI Fecha de emisión: 12 de Febrero de 2025 a las 13:46:12 Página 7 de 9	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Enginyer/a 2 CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Firmado 12/02/2025 13:45	ESTADO FIRMADO 12/02/2025 13:45

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 772200 HCWCT-2EFOA-FF1FI 0F225987131D55D097E73279F02ECD9233E4D95D) generada con la aplicación informática Firmados. El documento está FIRMADO. 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&idioma=1



DOCUMENTO CCB_PLEC_TÈCNIC: 04 PPT 2025-306	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: HCWCT-2EFOA-FF1FI Fecha de emisión: 12 de Febrero de 2025 a las 13:46:12 Página 8 de 9	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Ingenyer/a 2 CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Firmado 12/02/2025 13:45 ESTADO FIRMADO 12/02/2025 13:45



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 772200 HCWCT-2EFOA-FF1FI 0F225987131D55D097E73279F62ECPD9233EAD95D) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. 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/portalCiudad/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

5. Treballs a realitzar

Fabricació i muntatge estructura formada per bigues carrileres i pilars dimensionats per poder absorbir les deformacions produïdes per les càrregues verticals i de frenat, flexions i torsions.

Muntatge dels elements mecànics de translació i elevació de càrregues

Electrificació del pont inclòs el quadre local de comandament i control, cablejat del quadre local a motors, detectors,....

El contractista haurà d'incloure dins el seu pressupost el transport els mitjans d'elevació necessaris per a l'execució dels treballs

Queden exclosos de l'abast dels treballs la instal·lació elèctrica d'alimentació del quadre local i els treballs d'obra civil que sigui necessaris.

Horari de treballs

Els treballs a planta caldrà que es realitzin de dilluns a divendres des de les 8:00 a les 17:00 hores.

Coordinació del treballs

Durant la reposició dels equips s'hauran de minimitzar les possibles interferències que puguin haver-hi amb l'activitat de la planta, sent imprescindible la coordinació amb el cap de planta i el tècnic de sistema assignat al contracte.

L'adjudicatari presentarà un programa de desenvolupament de les tasques que minimitzarà el temps d'aturada de la secció de deshidratació, fent possible la continuïtat de l'operació de tractament de fangs a les EDAR durant l'execució dels treballs. Aquets pla ha de ser aprovat pel tècnic responsable del CBT abans de l'inici de la prestació contractada.

6. Generació de residus

La gestió dels residus generats és responsabilitat de l'adjudicatari del contracte i s'ha de complir la legislació vigent al respecte, incloent:

- Transport autoritzat fins a gestor autoritzat per l'ARC.
- Manipulació residus i triatge.
- Gestió material valoritzable.
- Tractament del rebuig.
- Full de seguiment de residus.

7. Visita presencial prèvia

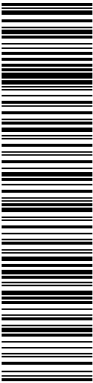
Es realitzarà les visites tècniques d'informació:

- **Lot 1 - EDAR Caldes de Montbui, el dia 28 de febrer del 2025 a les 9h.** Lloc de trobada: EDAR Caldes de Montbui: Afores Torre Marimón, s/n/ 08140 Caldes de Montbui (Barcelona).
- **Lot 2 - EDAR La Garriga, el dia 28 de febrer del 2025 a les 11h.** Lloc de trobada: EDAR La Garriga: Pol. Ind. "El Congost" Av. Ramón Ciuans, s/n08530 La Garriga (Barcelona)

Les ubicacions de les instal·lacions es poden consultar en el següent enllaç:

<https://www.google.com/maps/d/embed?mid=1mwjSzywktBa5QU726QAZGpt2NAQ&hl=ca>

DOCUMENTO CCB_PLEC_TÈCNIC: 04 PPT 2025-306	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: HCWCT-2EFOA-FF1FI Fecha de emisión: 12 de Febrero de 2025 a las 13:46:12 Página 9 de 9	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Enginyer/a 2 CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Firmado 12/02/2025 13:45	ESTADO FIRMADO 12/02/2025 13:45



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 772200 HCWCT-2EFOA-FF1FI 0F2259B7131D55D097E73279F42ECD9233E4D95D) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. 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/portalCiudad/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

8. Termini d'execució

Les tasques de manteniment descrites al punt 3, haurien d'estar finalitzades abans del 31/07/2025.

9. Pressupost

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

Cada partida haurà d'anar pressupostada independentment i desglossada concepte a concepte d'acord al descrit en el PCAP d'aquest procediment de licitació..

10. Garantia

La garantia de la prestació ofertada pel proveïdor haurà de cobrir qualsevol defecte del treballs realitzats 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

11. 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.
- Plànol general i esquemes elèctrics de funcionament.
- Manual d'operació i manteniment dels elements instal·lats.
- Certificat del ganxo.
- Certificat de la cadena d'elevació.