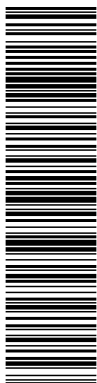


DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 02-PPT_2026-1067	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: M4BRD-D3922-4B4EL Data d'emissió: 5 de Maig de 2026 a les 13:05:48 Pàgina 1 de 11	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 29/04/2026 13:39	ESTAT SIGNAT 29/04/2026 13:39



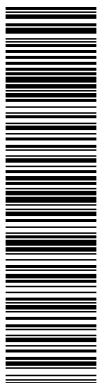
CCB Serveis Mediambientals, SAU

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

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DE L'ACORD MARC PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL FERRETERIA INDUSTRIAL. Exp.: 2026/1067

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 846897 M4BRD-D3922-4B4EL C12D482DD0EDECEDC045224ABC726644C06DF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seulectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadaportal/verificarDocumentos.do?pps_codi=2&ent_id=2&idoma=1

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 02-PPT_2026-1067	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: M4BRD-D3922-4B4EL Data d'emissió: 5 de Maig de 2026 a les 13:05:48 Pàgina 2 de 11	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 29/04/2026 13:39	ESTAT SIGNAT 29/04/2026 13:39



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 846897 M4BRD-D3922-4B4EL_C12D4482DD00EDECEDC045224ABC726644C06DF) 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://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciutadania/portal/verificar/Documentos.do?ps_coc=2&ent_lu=2&idoma=1

Índex

1. OBJECTE..... 2

2. MATERIAL A SUBMINISTRAR. CARACTERISTIQUES TÈCNiques. 2

3. FORMA DE SUBMINISTRAMENT 4

 3.1. Procediment contractes derivats del present AM inferior a 3.000 € (sense petició d'ofertes) 4

 3.2. Procediment contractes derivats menors d'entre 3.000 € i 15.000 € 5

 3.3. Procediment contractes derivats superiors a 15.000 € 5

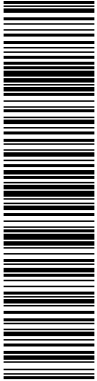
 3.4. Procediment d'urgència 5

 3.5. Lloc d'entrega 5

4. SANCIIONS I CAUSES D'EXCLUSIÓ DE L'AM..... 6

ANNEX I. RELACIÓ DE MATERIAL INCLÒS A L'ACORD MARC PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL FERRETERIA INDUSTRIAL. EXP: 2026/1067 8

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 02-PPT_2026-1067	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: M4BRD-D3922-4B4EL Data d'emissió: 5 de Maig de 2026 a les 13:05:48 Pàgina 3 de 11	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 29/04/2026 13:39	ESTAT SIGNAT 29/04/2026 13:39



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 846897 M4BRD-D3922-4B4EL, C12D4482DD0EBCEDC045224ABC78644C06DF) 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://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudad/portal/verificar/Documentos.do?ps_codi=2&ent_id=2&idoma=1

1. OBJECTE

És objecte d'aquest plec la descripció de les característiques tècniques i condicions de subministrament de material de ferreteria industrial per a les diverses activitats de CCB Serveis Mediambientals, SAU (en endavant CCB).

A l'ANNEX I, hi ha la sèrie de recanvis a subministrar mitjançant aquest AM, distribuïts per lots, cada lot correspon a una família o tipologia de producte.

No obstant això, durant la seva vigència CCB podrà afegir recanvis nous de les mateixes tipologies, ja que el llistat no és limitatiu sempre que aquests articles es trobin dins l'àmbit d'aplicació de l'AM.

D'acord amb això, la descripció que consta a l'ANNEX I no constitueix, com s'ha indicat, un llistat tancat de materials, sinó orientatiu sobre aquells que són d'ús més comú o corrent i amb els que inicialment es podria posar en marxa aquest AM.

La necessitat d'aquest contracte es fonamenta en la insuficiència de mitjans propis de CCB per garantir el subministrament immediat i diversificat de material de ferreteria industrial. L'entitat no disposa de magatzems centralitzats amb estoc permanent de les referències tècniques detallades a l'Annex I, ni de la logística de distribució necessària per a les EDAR de Montornès del Vallès i St. Celoni. Per això, la contractació externa és l'opció més eficient i econòmica d'acord amb l'art. 28 de la LCSP.

Actualment, les instal·lacions de tractament d'aigües (EDAR) gestionades per CCB presenten una demanda constant de recanvis de transmissió i filtració degut al desgast operatiu natural. Actualment, la manca d'un canal de subministrament àgil provoca retards en les tasques de manteniment correctiu. Aquest contracte resoldrà la manca d'un catàleg tècnic estandarditzat i assegurarà la disponibilitat de materials crítics per evitar aturades no programades al servei públic.

Aquest Acord Marc respon als principis d'eficiència i economia, permetent l'agregació de la demanda i l'obtenció de millors condicions econòmiques mitjançant descomptes sobre catàleg, evitant la fragmentació de contractes i reduint les càrregues administratives en la gestió de comandes recurrents.

2. MATERIAL A SUBMINISTRAR. CARACTERISTIQUES TÈCNiques.

Els materials a subministrar seran els de totes les famílies que es trobin enquadrats a l'ANNEX I.

Tots els recanvis ofertats i subministrats seran sempre nous.

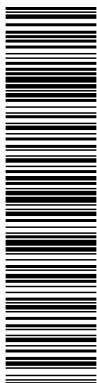
Tots els materials subministrats disposaran d'una garantia tècnica mínima de 2 anys contra qualsevol defecte de fabricació o vici ocult, a comptar de la signatura de l'albarà de recepció.

Els lots en què es divideix la present licitació es troben descrits al punt 1 del present PPT.

Aquests lots es valoraran de forma independent, i es pot presentar un licitador a un o diversos lots.

La complexitat tècnica de la maquinària instal·lada a les EDAR requereix recanvis d'alta precisió (rodaments SKF/FAG, corretges específiques) que no són de fàcil adquisició al mercat detallista local, justificant la necessitat d'un acord amb proveïdors industrials especialitzats que assegurin la compatibilitat tècnica i normativa.

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 02-PPT_2026-1067	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: M4BRD-D3922-4B4EL Data d'emissió: 5 de Maig de 2026 a les 13:05:48 Pàgina 4 de 11	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 29/04/2026 13:39	ESTAT SIGNAT 29/04/2026 13:39



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 846897/M4BRD-D3922-4B4EL_C12D44E2DD0EDECBCDC0452244BC78644C06DF) 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://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadano/portal/verificarDocumentos.do?ps_coc=2&ent_id=2&idoma=1

A més de complir les característiques tècniques dels productes de cada lot, l'empresa licitadora haurà de complir amb els següents punts:

- L'adjudicatari estarà obligat a complir totes les normes de seguretat que estableix la legislació vigent. Haurà de complir estrictament amb la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals i el RD 171/2004 en matèria de coordinació d'activitats empresarials, especialment durant els lliuraments a les estacions depuradores (EDAR).
- Els materials subministrats han de complir les normes tècniques específiques de qualitat i seguretat, com ara: Rodaments (normes ISO 355 o equivalents), Eines manuals (normes UNE-EN corresponents), i Marcatge CE d'acord amb les Directives de Màquines i Equips aplicables.
- L'adjudicatari estarà obligat a lliurar documentació detallada del producte i quantitats lliurades a cada comanda, havent de ser validat per un responsable del departament.
- Els productes químics (adhesius, netejadors) hauran de complir amb el Reglament REACH (CE núm. 1907/2006) i el Reglament CLP (CE núm. 1272/2008). Les eines elèctriques han de complir amb la norma UNE-EN 60745 o equivalent.
- El contractista serà responsable de la gestió dels envasos i els residus generats pel subministrament d'acord amb la Llei 7/2022, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, i el RD 1055/2022 d'envasos i residus d'envasos.
- Els materials subministrats (especialment plàstics i metalls) han de contenir almenys un 20% de material reciclat en la composició, sempre que no afecti la seguretat tècnica del producte.
- Les eines subministrades han de complir criteris de disseny universal i ergonomia. Així mateix, tota la documentació tècnica i manuals d'ús s'han de lliurar en formats digitals accessibles conforme al RD 1112/2018.
- L'adjudicatari haurà de complir la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals i el RD 171/2004 en matèria de Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE). Haurà d'aportar, abans de l'inici del subministrament, l'avaluació de riscos i la planificació de l'activitat preventiva, així com acreditar la formació i la informació dels transportistes/operaris que accedeixin a les instal·lacions de CCB.
- L'adjudicatari serà responsable de la retirada de tots els embalatges, palets i residus generats durant el lliurament. En cas de subministrament de productes químics o olis, haurà de disposar de kits d'absorció davant de possibles vessaments accidentals durant el transport i descàrrega, garantint la protecció de l'entorn de l'EDAR.

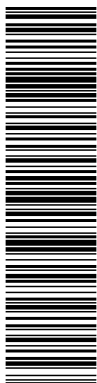
S'adjunta com a ANNEX I el llistat amb material que s'ha demanat en el passat i/o que es té instal·lat com a referència per a l'elaboració de l'oferta. És possible que CCB requereixi un altre material no inclòs en aquesta llista.

Els licitadors, per cadascun dels lots, presentaran una proposta econòmica, al sobre corresponent (Sobre C), segons la descripció següent:

- La proposta econòmica de licitador ha d'indicar el percentatge de descompte sobre el preu oficial dels recanvis.

D'acord amb això, la descripció que consta a l'ANNEX I del PPT no constitueix, com s'ha indicat, un llistat tancat de materials, sinó orientatiu sobre aquells que són d'ús més comú o corrent i amb els que inicialment es podria posar en marxa aquest AM.

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 02-PPT_2026-1067	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: M4BRD-D3922-4B4EL Data d'emissió: 5 de Maig de 2026 a les 13:05:48 Pàgina 5 de 11	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 29/04/2026 13:39	ESTAT SIGNAT 29/04/2026 13:39



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 846897 M4BRD-D3922-4B4EL, C12D482D00EDECEDC045224B0C776644C06DF) 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://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaportal/verificarDocumentos.do?ps_coc=2&ent_id=2&idoma=1

3. FORMA DE SUBMINISTRAMENT

Les quantitats necessàries de cada material es demanaran segons les necessitats de CCB fent servir un d'aquests procediments.

CCB no es compromet a l'adquisició de cap quantitat mínima de material, efectuant-se aquesta consulta únicament a nivell de selecció de proveïdor homologat.

L'adjudicatari haurà de minimitzar l'ús de plàstics d'un sol ús a l'embalatge de les comandes i prioritzar l'ús de cartró reciclat certificat (FSC o equivalent).

El termini màxim de lliurament per a comandes ordinàries serà de 48 hores hàbils des de la recepció de la comanda. Per a comandes tramitades pel procediment d'urgència (punt 3.4), el termini serà de màxim 4 hores hàbils.

3.1. Procediment contractes derivats del present AM inferior a 3.000 € (sense petició d'ofertes)

S'utilitzarà aquest procediment amb els articles que es trobin definits dins de l'annex I del Plec de Prescripcions Tècniques de l'AM, en que tant l'article, marca, model i preu estan prèviament definits i l'import total de la comanda no superin els 3.000 €.

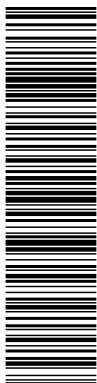
El Responsable del Contracte determinarà el personal de CCB que queda autoritzat per utilitzar aquest procediment.

La sistemàtica a seguir serà la següent:

- A l'hora de demanar el material entre els proveïdors que hagin resultat adjudicataris de l'AM farà servir el criteri més adequat segons la necessitat a cobrir d'entre els 3 criteris descrits al punt 17.1 del Plec de Condicions Administratives Particulars.
- Un cop designat el personal autoritzat, aquest podrà dirigir-se directament al proveïdor per sol·licitar el material necessari, que haurà de remetre'l al lloc indicat, o retirar-lo directament de les instal·lacions del mateix.
- Un cop rebut el material, el personal de CCB signarà l'albarà corresponent, indicant-hi que s'ha "Recepcionat".
- Si el mitjà emprat per sol·licitar el material necessari no ha estat una comanda formal, amb posterioritat, durant els 10 dies següents al subministrament amb la remesa d'albarans de materials signats de "Recepcionats", des del departament de compres es procedirà a la formalització de les Comandes de Compra corresponents.
- Un cop en possessió del proveïdor les comandes corresponents, en que es farà constar que el material ja ha estat lliurat, procedirà a l'emissió de la factura, per part del proveïdor, per a l'abonament.

Cada entrega haurà d'anar acompanyada d'un albarà en format paper i digital (PDF) que detalli: número de comanda de CCB, referència de l'article segons Annex I, descripció tècnica, quantitat i lot.

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 02-PPT_2026-1067	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: M4BRD-D3922-4B4EL Data d'emissió: 5 de Maig de 2026 a les 13:05:48 Pàgina 6 de 11	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 29/04/2026 13:39	ESTAT SIGNAT 29/04/2026 13:39



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 846897 M4BRD-D3922-4B4EL_C12D4482DD0EDECDC045224ABC78644C06DF) 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://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaj/p/portal/verificar/Documentos.do?pps_codi=2&ent_id=2&idoma=1

3.2. Procediment contractes derivats menors d'entre 3.000 € i 15.000 €

Per a aquestes adquisicions, anomenades menors, s'actuarà de la manera següent:

- Invitació a tots els licitadors adjudicatari de l'AM, perquè presentin oferta millorada, en base al llistat d'articles que li seran remesos per CCB, via correu electrònic. S'informarà als licitadors sobre els criteris de valoració que farà servir CCB per a l'adjudicació.
- Els adjudicatari presentaran les seves ofertes en un termini raonable que serà determinat a la invitació. Com a norma general s'estableix un termini no superior a 5 dies laborables. La presentació d'ofertes es realitzarà també a través de correu electrònic.
- L'adjudicació es farà seguint els criteris avaluable de forma automàtica prèviament seleccionat dels descrits al punt 17.1 del Plec de Condicions Administratives Particulars i informat prèviament als licitadors.
- Es formalitzarà el contracte derivat amb l'acte d'adjudicació, cursant-se a més la corresponent comanda per part de CCB que serà adjuntada a l'adjudicatari.

3.3. Procediment contractes derivats superiors a 15.000 €

Per a aquestes adquisicions s'actuarà de la manera següent:

- Invitació a tots els licitadors adjudicatari de l'AM, perquè presentin oferta millorada, en base al llistat d'articles que li seran remesos per CCB, via plataforma de contractació. S'informarà als licitadors sobre els criteris de valoració que farà servir CCB per a l'adjudicació.
- Els adjudicatari presentaran les seves ofertes en un termini raonable que serà determinat a la invitació. Com a norma general s'estableix un termini no superior a 5 dies laborables. La presentació d'ofertes es realitzarà també a través de la plataforma de contractació i en un únic sobre que contindrà l'oferta econòmica, els terminis d'entrega i l'arxiu excel complementari a l'oferta en cas que el vulgui aportar.
- L'adjudicació es farà seguint els criteris avaluable de forma automàtica prèviament seleccionat dels descrits al punt 17.1 del Plec de Condicions Administratives Particulars i informat prèviament als licitadors.
- Es formalitzarà el contracte derivat amb l'acte d'adjudicació via notificació, cursant-se a més la corresponent comanda per part de CCB que serà adjuntada a l'adjudicatari.

3.4. Procediment d'urgència

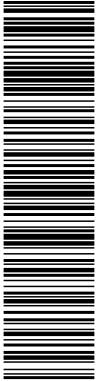
No obstant això, en cas de necessitat imprevista o urgent, i atès el caràcter de servei públic que presta CCB, aquesta podrà coordinar amb l'adjudicatari una altra forma i termini de lliurament del material requerit amb aquesta finalitat, i no descrit al present plec.

3.5. Lloc d'entrega

El material se subministrarà habitualment a un dels tallers que CCB té habilitats actualment:

EDAR Montornès del Vallès.

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 02-PPT_2026-1067	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: M4BRD-D3922-4B4EL Data d'emissió: 5 de Maig de 2026 a les 13:05:48 Pàgina 7 de 11	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 29/04/2026 13:39	ESTAT SIGNAT 29/04/2026 13:39



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 846897 M4BRD-D3922-4B4EL_C12D1482DD0EDECEDC0452244BC78644C06DF) 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://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudad/portal/verificarDocumentos.do?pps_codi=2&ent_id=2&idioma=1

Carrer Besòs, s/n - Zona Industrial "Can Buscarons de Baix" - 08170 Montornès del Vallès

EDAR St. Celoni

Pol. Ind. "Molí de les Planes" - Carrer Rec del Molí, s/n - 08470 - Sant Celoni

En cas que sigui necessari subministrar-ho directament a obra, s'indicarà a la corresponent comanda.

En cas que el subministrament es realitzi en centres de treball amb la consideració d'obra, l'adjudicatari complirà amb el RD 1627/1997, i haurà de seguir les instruccions del Coordinador de Seguretat i Salut i, si escau, adherir-se al Pla de Seguretat i Salut vigent.

El personal de l'adjudicatari que faci el lliurament i la descàrrega haurà de disposar obligatòriament de calçat de seguretat, guants de protecció mecànica i armilla d'alta visibilitat. Per a la descàrrega de materials voluminosos, caldrà senyalitzar les zones de maniobra i seguir els protocols de seguretat viària interna de les EDAR.

El termini màxim per disposar del material serà del temps indicat a la proposta presentada per l'empresa adjudicatària dels contractes derivats.

4. SANCIONS I CAUSES D'EXCLUSIÓ DE L'AM

CCB es reserva, en qualsevol cas, el dret de revocar l'adjudicació dels contractes basats en que no siguin servits en el termini estipulat, la qual cosa es notificarà a l'empresa adjudicatària, podent CCB adjudicar el contracte derivat al segon millor classificat, quedant sense efecte d'aquesta manera el dret prioritari que té l'adjudicatari al subministrament del mateix.

En cas de detectar-se materials defectuosos o que no compleixin les especificacions, l'adjudicatari disposarà d'un termini màxim de 24 hores per retirar-lo i substituir-lo sense cost addicional per a CCB.

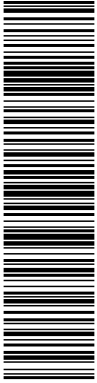
Per cada dia natural de retard a l'entrega respecte als terminis pactats, s'imposarà una penalitat de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte derivat, d'acord amb l'art. 193.3 de la LCSP.

L'incompliment de les especificacions tècniques de l'Annex I facultarà CCB per al rebuig immediat de l'expedició, i seran de compte de l'adjudicatari totes les despeses de transport generades, sens perjudici de la sanció per demora en la reposició.

Independentment de les causes de resolució en que s'especifiquen al plec de clàusules administratives particulars, poden ser causa de l'exclusió de l'acord marc les següents:

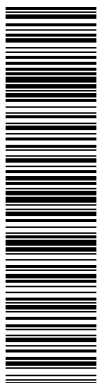
- No entregar les comandes en els terminis pactats en tres ocasions consecutives o en sis no consecutives.
- Incórrer en retards en més d'un 10% de les línies de comanda en un trimestre (comptat des de l'inici del contracte).
- Precisar de més de 1 reclamació per línia de comanda retardada de mitjana per trimestre (comptat des de l'inici del contracte).
- Servir materials que no compleixin les especificacions i les qualitats indicades en aquest plec.

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 02-PPT_2026-1067	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: M4BRD-D3922-4B4EL Data d'emissió: 5 de Maig de 2026 a les 13:05:48 Pàgina 8 de 11	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 29/04/2026 13:39	ESTAT SIGNAT 29/04/2026 13:39



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 846897 M4BRD-D3922-4B4EL, C12D482DD0EDECEDC045224ABC78664C06DF) 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://seulectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciutadania/portal/verificar/Documentos.do?pps_codi=2&en_d=2&idoma=1

- No presentar oferta en quatre ocasions consecutives o en deu no consecutives.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 846897 M4BRD-D3922-4B4EL, C12D482DD0EDECDC0452244BC786844C06DF) 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://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudad/portal/verificarDocumentos.do?pps_coc=2&ent_id=2&idoma=1

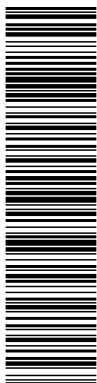
Annex I. RELACIÓ DE MATERIAL INCLÒS A L'ACORD MARC PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL FERRETERIA INDUSTRIAL. Exp: 2026/1067

Aquest document detalla els materials i recanvis dels diferents lots, així com les seves característiques tècniques en cas de necessitar detallar-les

RELACIÓ DE RECANVIS

Elements de transmissió:

Marca	Article	
SKF o equivalent	RODAMIENTO DE BOLAS 6313-2RS	
	RODAMIENTO DE BOLAS 6311-2RS	
	RODAMIENTO DE RODILLOS NU-207-C3	
	RODAMIENTO DE BOLAS CONTACTO ANGULAR 7214-BG	
	RODAMIENTO DE RODILLOS NJ-409-M	
FAG o equivalent	RODAMIENTO DE BOLAS CONTACTO ANGULAR 3311-2RS	
	RODAMIENTO DE BOLAS 6313-2RS	
	RODAMIENTO DE BOLAS 6311-2RS	
	RODAMIENTO DE RODILLOS NU-207-C3	
	RODAMIENTO DE BOLAS CONTACTO ANGULAR 7214-BG	
Continental o similar	RODAMIENTO DE RODILLOS NJ-409-M	
	RODAMIENTO DE BOLAS CONTACTO ANGULAR 3311-2RS	
	CORREA TRAPEZOIDAL DENTADA XPA 2000	
	CORREA TRAPEZOIDAL DENTADA XPA 2360	
NEUPEX	CORREA TRAPEZOIDAL DENTADA XPB 2121	
	CORREA TRAPEZOIDAL DENTADA XPZ 1320	
	ACOPLAMIENTO NEUPEX B-80	
	ACOPLAMIENTO SAMIFLEX A-4	
SAMIFLEX	ACOPLAMIENTO SPIDEX-48-1615-EST.ROJA	
SPIDEX	PIÑÓN PARA CADENA P20-057-1	
CHARAVARI EQUIVALENT		PIÑÓN PARA CADENA P20-014-1
		PIÑÓN PARA CADENA P12-019-1
		PIÑÓN PARA CADENA P08-018-1
		PIÑÓN PARA CADENA P08-032-1
	PIÑÓN PARA CADENA P16-013-2	
FENNER O EQUIVALENT	CADENA 08B.1	
	CADENA 10B.1	
	CADENA SY12B.1R	
	CADENA 16B.1	
	CADENA RS24B.1	
	CADENA 16B.2	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 846897 M4BRD-D3922-4B4EL_C12D4482DD00E0EBCEDC0452244BC726644C06DF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudad/p.ortal/verificar/Documentos.do?pps_codi=2&ent_id=2&idoma=1

Elements de filtració:

Marca	ARTICLE
FILTER TRUC O EQUIVALENT	FILTRO DE AIRE DN80
	FILTRO DE AIRE DN100
	FILTRO DE AIRE DN150
MANN O EQUIVALENT	FILTRO DE AIRE C2375
BOSSA FILTRAT AIRE	BOSSA FILTRAT AIRE ØExt. 290mm Long. 360mm
	BOSSA FILTRAT AIRE ØExt. 320mm Long. 440mm
MP FILTRI O EQUIVALENT	FILTRO DE ACEITE MP SPA CS-050-P10-A
PANELL FILTRANT	PANELL FILTRANT 592x592x350mm
	PANELL FILTRANT 287X592X350MM

Material de fontaneria, eines i consumibles:

- Les eines elèctriques portàtils subministrades han de tenir motors d'alta eficiència i, preferiblement, disposar d'etiquetes d'eficiència energètica o certificacions tipus Etiqueta Ecològica de la UE.
- Els adhesius, netejadors i productes químics subministrats han de ser de baix contingut en compostos orgànics volàtils (COVs) i estar lliures de substàncies candidates d'alta preocupació (SVHC) segons el Reglament REACH.

Marca	ARTICLE
ESPIROFLEX O EQUIVALENT	MANGUERA TRANSLIQUID Øint 90mm GRUIX 5mm
MIKALOR O EQUIVALENT	ABRAZADERA SUPRA W2 97-104
FERSIL O EQUIVALENT	TUBO PVC PRESIÓN PN16 50x3,7
	TUBO PVC PRESIÓN PN16 63x4.7
CH O EQUIVALENT	CODO PVC H-H 90° 50mm
	CODO PVC H-H 90° 63mm
	VALVULA BOLA PVC LISA 50mm
	VALVULA BOLA PVC LISA 63mm
MASA O EQUIVALENT	TUBO PE100 PN10 SDR17 63X3,8
	TUBO PE100 PN10 SDR17 50X3
JUNTAS KLINGERIT	JUNTAS KLINGERIT DN 80
	JUNTAS KLINGERIT DN 100
	JUNTAS KLINGERIT DN 125
FORZA O EQUIVALENT	JUEGO EXTRACTORES 9075 FORZA PATA FINA
	EXTRACTORES DE MACHOS ESTRIADOS FORZA 5010CD
METABO O EQUIVALENT	TALADRO PERCUTOR METABO SBE 650 600742870 SET TALLER PORTATIL
	MARTILLO PERFORADOR METABO UHE 2650 SET
MILWAUKEE O EQUIVALENT	LLAVE IMPACTO FUEL M18 FMTIW2F12-502X 1/2 881NM MILWAUKEE CON 2 BATERIAS DE 5AH+CARGADOR 4933478450
DUCH O EQUIVALENT	MAZA NYLON-COBRE DUCH N°4 60
SUPER EGO O EQUIVALENT	LLAVE STILSON 121 SUPER-EGO 18" 121180000
BAHCO O EQUIVALENT	JUEGO LLAVES VASO PASANTE S530T BAHCO 53PCS
MB O EQUIVALENT	ROLLO TEFLON NORMAL 12MMX12X0,1MM

DOCUMENT CCB_PLEC_TÈCNIC: 02-PPT_2026-1067	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: M4BRD-D3922-4B4EL Data d'emissió: 5 de Maig de 2026 a les 13:05:48 Pàgina 11 de 11	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Cap Serveis EDAR CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Signat 29/04/2026 13:39	ESTAT SIGNAT 29/04/2026 13:39



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 846897 M4BRD-D3922-4B4EL, C12D482DD0EDECEDC045224ABC786644C06DF) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miltjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciutadania/portal/verificar/Documentos.do?ps_codi=2&ent_id=2&idoma=1

TANGIT O EQUIVALENT	LIMPIADOR PVC (1L)
	ADHESIVO PVC-U (0,5KG)
SAIT O EQUIVALENT	DISCO DE CORTE 125X1,0X22,23
	DISCO DE DESBASTE 125X6X22,23
Retens	RETEN DOBLE LLAVI VITÓ 35x62x7
	RETEN DOBLE LLAVI VITÓ 60x85x8
	RETEN DOBLE LLAVI NBR 25x52x7
NIPON O EQUIVALENTE	CAJA 4KG ELECTRODOS ELECTRODO NIPON INOX 10 2,5X300mm
PRAXAIR EQUIVALENTE	0 CAJA 5KG ELECTRODOS GRINOX 510 3,2X350mm
OERLIKON EQUIVALENTE	0 CAJA 4,63KG ELECTRODOS CITOFIX 2,5X350mm