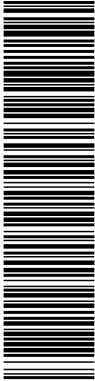


DOCUMENTO	IDENTIFICADORES	
CCB_PLEC_TÈCNIC: 4-PPT 2024-2606		
OTROS DATOS	FIRMAS	ESTADO
Código para validación: L706Y-99L95-VNDPQ Fecha de emisión: 13 de Noviembre de 2024 a las 8:32:57 Página 1 de 10	El documento ha sido firmado por : 1.- Enginyer/a 3 CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Firmado 13/11/2024 08:32	FIRMADO 13/11/2024 08:32



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 757752 L706Y-99L95-VNDPQ 2E2943CE8118E840C121409806C90CA10AAE77C4) 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/portalCiudadajportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idoma=1

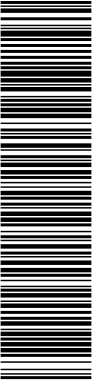


CCB Serveis Mediambientals, SAU

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 DE L'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DE TREBALLS DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS CONTRAINTRUSISME I VIDEOVIGILÀNCIA. Exp: 2024/2606

DOCUMENTO CCB_PLEC_TÈCNIC: 4-PPT 2024-2606	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: L706Y-99L95-VNDPQ Fecha de emisión: 13 de Noviembre de 2024 a las 8:32:57 Página 2 de 10	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Enginyer/a 3 CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Firmado 13/11/2024 08:32	ESTADO FIRMADO 13/11/2024 08:32

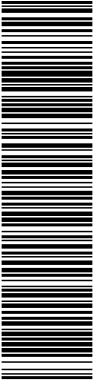


Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 757752 L706Y-99L95-VNDPQ 2E2943CE8118E840C121409806C90CA10AAE77C4) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seulectronica.besos-tordera.cat/portalCiutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Índex

1.	<u>OBJECTE</u>	<u>3</u>
2.	<u>DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS.....</u>	<u>3</u>
3.	<u>ORGANITZACIÓ DE L'ADJUDICATARI.....</u>	<u>4</u>
4.	<u>REALITZACIÓ</u>	<u>4</u>

DOCUMENTO CCB_PLEC_TÈCNIC: 4-PPT 2024-2606	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: L706Y-99L95-VNDPQ Fecha de emisión: 13 de Noviembre de 2024 a las 8:32:57 Página 3 de 10	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Ingenyer/a 3 CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Firmado 13/11/2024 08:32
	ESTADO FIRMADO 13/11/2024 08:32



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 757752 L706Y-99L95-VNDPQ 2E2943CE8118E940C121409806C90CA10A4F7C4) 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&idioma=1

1. OBJECTE

És objecte d'aquest Plec definir tècnicament els serveis objecte del contracte i es refereixen a tot tipus de TREBALLS DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS CONTRAINTRUSISME I VIDEOVIGILÀNCIA a realitzar a les instal·lacions on CCB Serveis Mediambientals, SAU (en endavant CCB) presta els seus serveis, amb objecte de reparació i/o noves instal·lacions a les mateixes.

2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

2.1. Treballs inclosos

La formalització de l'AM determinarà els tipus de treballs, els proveïdors fixats als que es podrà sol·licitar l'execució dels treballs, els preus màxims i les prescripcions tècniques i les condicions generals per a la realització dels mateixos.

Entre els TREBALLS DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS CONTRAINTRUSISME I VIDEOVIGILÀNCIA es troben els següents:

- Revisions de caràcter preventiu a les instal·lacions en servei aplicant els procediments .
- Treballs de manteniment correctiu i reparacions d'unitats en servei.
- Gestió d'usuaris i permisos de cada sistema
- Subministrament i muntatge d'equips per ampliar l'abast de protecció de les instal·lacions.
- Quotes de subministrament del servei de connexió via GSM-GPRS.
- Servei d'exploatació de central d'alarmes.

No obstant això, aquest no és limitatiu sempre que aquests treballs es trobin dins l'àmbit d'aplicació de l'AM.

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

2.2. Descripció de les instal·lacions i serveis.

Les instal·lacions es troben ubicades a les Estacions Depuradores d'Aigües Residuals (EDAR) gestionades pel Consorci Besòs Tordera.

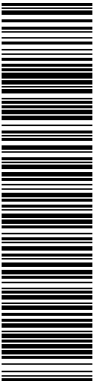
El nombre d'usuaris dels sistemes de seguretat és del voltant de 150.

A l'annex I es troba una relació dels elements no exacta que configuren la instal·lació o sistema ant intrusisme de cada EDAR per facilitar un ordre de magnitud sobre l'abast dels equips a mantenir.

2.3. Treballs no inclosos

CCB es reserva el dret a no encarregar l'execució a l'adjudicatari qualsevol treball que per conveniència de l'exploatació poguessin ser executats per mitjans propis, o que requereixin, a causa de la naturalesa d'aquests, una licitació o contractació de manera independent.

DOCUMENTO CCB_PLEC_TÈCNIC: 4-PPT 2024-2606	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: L706Y-99L95-VNDPQ Fecha de emisión: 13 de Noviembre de 2024 a las 8:32:57 Página 4 de 10	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Enginyer/a 3 CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Firmado 13/11/2024 08:32
	ESTADO FIRMADO 13/11/2024 08:32



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 757752 L706Y-99L95-VNDPQ 2E29A3CE8118E940C121409806C90CA10A4F7C4) 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/portalCiudadajportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

3. ORGANITZACIÓ DE L'ADJUDICATARI

3.1. Personal a disposició del contracte

Per a poder executar les obres incloses objecte del contracte, l'adjudicatari haurà de disposar de:

- a) Personal responsable:
L'adjudicatari ha de disposar del personal responsable necessari per a la correcta coordinació, supervisió i control de les actuacions encarregades en els terminis sol·licitats. Com a mínim ha de disposar de:
– Un responsable del contracte que serà el responsable de la correcta organització, supervisió i execució dels treballs i del compliment del que especifica el contracte i el Plec de bases. Haurà de disposar de smartphone i vehicle.
- b) Personal operari:
– L'adjudicatari ha de disposar del personal necessari per a la correcta execució dels treballs encarregats en els terminis sol·licitats, que addicionalment disposaran de la formació necessària per a ser designats recursos preventius.
– Tot el personal haurà d'estar uniformat i convenientment identificat, havent de tenir els coneixements, formació i experiència d'acord amb el lloc exercit.

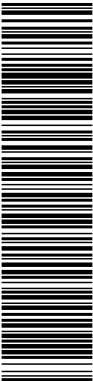
El contractista comunicarà per correu electrònic al responsable del contracte tots els canvis del personal a disposició del contracte, podent ser rebutjats si a criteri de CCB no compleixen els requisits del Plec o no mostren la competència adequada en l'execució dels treballs.

L'adjudicatari s'obliga al compliment de les obligacions legals i convencionals que puguin resultar aplicables als treballadors que seran, en tot cas, aliens a aquesta entitat contractant.

4. REALITZACIÓ

- a) CCB encarregarà per escrit l'execució dels treballs i li lliurarà si escau, la documentació que consideri necessària com a projecte, esquemes, criteris de funcionament.
- b) A la resta dels treballs a realitzar que no sigui necessària aquesta documentació, l'adjudicatari contactarà amb el responsable d'aquests treballs per a la seva programació i posterior realització.
- c) CCB podrà facilitar o no la totalitat o part del material necessari per a l'execució de l'obra. L'adjudicatari ha de realitzar la càrrega i transport del mateix, des dels magatzems de CCB al lloc de les obres i realitzar la devolució del material no utilitzat, al magatzem de CCB.
- d) S'executaran les obres d'acord amb la documentació facilitada, Normes i Ordres de CCB, i s'avisarà el tècnic responsable de l'obra de CCB, per a l'aprovació de la instal·lació, o procedir a la posada en marxa de la instal·lació en els casos que calgui.
- e) En cas de detectar l'adjudicatari qualsevol indefinició del treball, haurà de sol·licitar la seva definició per escrit al Responsable del contracte de CCB amb l'antelació suficient a la realització, que contestarà en el termini màxim d'una setmana a la sol·licitud esmentada. L'adjudicatari no podrà adduir, en cap cas, indefinició de les actuacions encomanades.

DOCUMENTO CCB_PLEC_TÈCNIC: 4-PPT 2024-2606	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: L706Y-99L95-VNDPQ Fecha de emisión: 13 de Noviembre de 2024 a las 8:32:57 Página 5 de 10	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Enginyer/a 3 CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Firmado 13/11/2024 08:32
	ESTADO FIRMADO 13/11/2024 08:32



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 757752 L706Y-99L95-VNDPQ 2E2943CE8118E940C121409806C90CA10A4F7C4) 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/portalCiudadajportal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idoma=1

4.1. Procediment comandes derivades inferior a 5.000 € (sense petició d’ofertes)

S'utilitzarà aquest procediment per realitzar comandes inferiors a 5.000€ i d'acord al preus ofertats per l'empresa adjudicatària en model 5 del present Plec.

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 més adequat segons la necessitat .
- 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.

4.2. Procediment comandes derivades superiors a 5.000 €

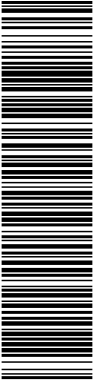
Per a aquestes adquisicions, s'actuarà de la manera següent:

- Invitació a tots els licitadors adjudicataris 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 adjudicataris 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 17.2 del Plec de Condicions Administratives Particulars i informat prèviament als licitadors.
- Els serveis tècnics de CCB realitzaran la valoració tècnica corresponent de les ofertes presentades per tal d'adjudicar a un dels proveïdors.
- Es formalitzarà el contracte derivat cursant-se la corresponent comanda per part de CCB que serà enviada a l'adjudicatari.

4.3. 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 d'execució dels treballs requerits amb aquesta finalitat, i no descrit al present plec.

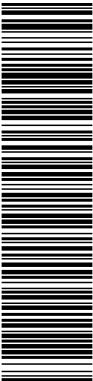
DOCUMENTO CCB_PLEC_TÈCNIC: 4-PPT 2024-2606	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: L706Y-99L95-VNDPQ Fecha de emisión: 13 de Noviembre de 2024 a las 8:32:57 Página 6 de 10	FIRMAS El documento ha sido firmado por : 1.- Enginyer/a 3 CCB Serveis Mediambientals de Consorci Besòs Tordera. Firmado 13/11/2024 08:32	ESTADO FIRMADO 13/11/2024 08:32



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 757752 L706Y-99L95-VNDPQ 2E2943CE8118E940C121409806C90CA10AAE77C4) 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/portalCiutadania/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&diama=1

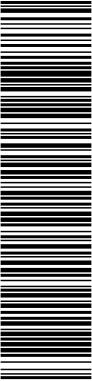
Annex I

Relació d'equips per EDAR



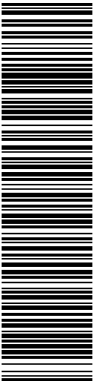
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 757752 L706Y-99L95-VNDPQ 2E2943CE8118E940C121409806C90CA10AAE77C4) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadat/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idoma=1

EDAR Granollers	
Central de 8 a 192 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	1
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	5 < Quant <11
Detectors IR	5 < Quant <11
Barreres IR	5 < Quant <11
EDAR La Garriga	
Central de 8 a 192 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	1
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	5 < Quant <11
Detectors IR	5 < Quant <11
EDAR St. Antoni de Vilamajor	
Central de 8 a 48 zones Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	1
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	1 < Quant <6
Detectors IR	5 < Quant <11
Detectors òptics contra incendis	1 < Quant <6
Detectors contacte magnètic	5 < Quant <11
EDAR Montornès de Vallès	
Central de 8 a 192 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	2
Teclat LCD amb lector de proximitat	2
Sirena exterior	2
Sirena Interior	2
Detectors volumètrics	5 < Quant <11
Detectors IR	15 < Quant <21
Barreres IR	1 < Quant < 6
EDAR La Llagosta	
Gravadora videovigilància de canals	1
Càmera videovigilància	1 < Quant < 6



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 757752 L706Y-99L95-VNDPQ_2E294343CE8118E840C121409806C90CA10AAE77C4) 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://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadat/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idoma=1

Central de 8 a 192 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	2
Sirena exterior	2
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	1 < Quant <6
Detectors IR	10 < Quant <16
Barreres IR	1 < Quant <6
Detectors contacte magnètic	1 < Quant <6
Gravadora videovigilància de canals	1
Càmera videovigilància	1 < Quant <5
EDAR Sta Eulàlia de Ronçana	
Central de 8 a 192 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	1
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	1 < Quant <6
Detectors IR	1 < Quant <6
Detectors contacte magnètic	1 < Quant <6
EDAR St. Feliu de Codines	
Central de 8 a 192 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	1
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	1 < Quant <6
Detectors IR	1 < Quant <6
Barreres IR	1 < Quant <6
EDAR Caldes de Montbui	
Central de 8 a 192 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	1
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	5 < Quant <11
Detectors IR	1 < Quant <6
Barreres IR	1 < Quant <6



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 757752 L706Y-99L95-VNDPQ_2E2943CE8118E940C121409806C90CA10AAE77C4) 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&diama=1

EDAR Congost Aiguafreda

Central de 8 a 192 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	1
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	1 < Quant <6

EDAR Vilanova del Vallès

Central de 8 a 48 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	1
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	1 < Quant <6
Detectors IR	1 < Quant <6

EDAR Bigues i Riells

Central de 8 a 192 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	1
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	1 < Quant <6
Detectors IR	1 < Quant <6

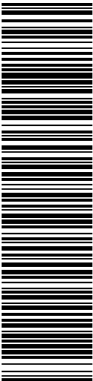
EDAR St. Quirze del Vallès

Central de 8 a 148 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	1
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	1 < Quant <6
Detectors IR	1 < Quant <6

EDAR Cànoves i Samalús

Central de 8 a 192 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	1
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	1 < Quant <6
Detectors IR	5 < Quant <11
Detectors òptics contra incendis	1 < Quant <6
Detectors contacte magnètic	1 < Quant <6

EDAR Can Canyameres



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 757752 L706Y-99L95-VNDPQ 2E2943CE8118E940C121409806C90CA10AAE77C4) 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/portal/Ciudadat/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Central de 8 a 192 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	1
Sirena Interior	1
Barreres IR	5 < Quant <11

EDAR Castellar V.

Central de 8 a 192 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	1
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	5 < Quant <11

EBAR Molí-Castellar V.

Central de 8 a 192 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	1
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	1 < Quant <6
Detectors IR	5 < Quant <11

EDAR St. Llorenç

Central de 8 a 192 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	1
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	1 < Quant <6
Detectors IR	1 < Quant <6
Detectors contacte magnètic	1 < Quant <6

EDAR La Roca del Vallès

Central de 8 a 192 zones Paradox	1
Mòdul de control d'accessos Paradox	1
Teclat LCD amb lector de proximitat	1
Sirena exterior	3
Sirena Interior	1
Detectors volumètrics	1 < Quant <6
Detectors IR	20 < Quant <26
Detectors contacte magnètic	5 < Quant <11

Gravadora videovigilància de canals	1
-------------------------------------	---