Ajuntament de Mataró

Contracte d'obres
Memòria justificativa del contracte/Informe de necessitat i idoneïtat

Servei gestor: Servei de Manteniment
Expedient: 2026/000046997
Assumpte: : Licitació de les obres relatives al Projecte Bàsic i Executiu de l'actualització a Grau II de les instal·lacions d'alarma d'intrusió en varis equipaments municipals

1. NATURALESA I EXTENSIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

La present contractació té per finalitat garantir l'adequació de les instal·lacions d'alarma d'intrusió dels equipaments municipals al marc normatiu vigent en matèria de seguretat privada. En l'actualitat, diversos dels sistemes existents no compleixen els requisits establerts per la **Llei 5/2014, de seguretat privada**, ni per les **Ordres INT/316/2011 i INT/317/2011**, que determinen l'obligatorietat que les instal·lacions connectades a una central receptora d'alarmes disposin, com a mínim, del **Grau II** de seguretat, d'acord amb la norma **UNE-EN 50131**.

Atès que tots els equipaments objecte d'actuació estan connectats a una central receptora d'alarmes (CRA) i que part dels components actuals (centrals, detectors, sirenes, comunicadors i elements d'alimentació) presenten obsolescència, manca de certificació o insuficiències tècniques, resulta necessari procedir a la seva actualització per assegurar el nivell de protecció i fiabilitat exigits normativament.

En conseqüència, la intervenció proposada s'emmarca en la tipologia de **contracte d'obres**, de conformitat amb el que estableix l'article 13 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

2.1. Descripció:

L'objecte del contracte és l'actualització a Grau II de les instal·lacions d'alarma d'intrusió en 15 equipaments municipals, mitjançant la substitució i renovació de les centrals, detectors, sirenes, mòduls expansors, sistemes de comunicació i alimentació, així com la configuració, verificació amb la central receptora d'alarmes i la certificació final de les instal·lacions, d'acord amb la normativa vigent en seguretat privada.

A continuació es descriuen els treballs a realitzar en els equipaments en base a l'establert al projecte:

- Substitució de la centraleta d'alarma i els teclats que disposi la instal·lació utilitzant material homologat per sistemes a l'alarma de Grau II de seguretat que compleixi amb els requisits establerts per les normes UNE-EN 50131 i altres regulacions relacionades.
- Instal·lació, en cas que sigui necessari, de mòduls expansors de zones segons els amidaments del projecte i substitució dels equips perifèrics incloent les sirenes interiors i sirenes exteriors.
- Instal·lació d'un sistema d'alimentació homologat assegurant els requisits tècnics que indica la normativa.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Data i hora	16/10/2026 13:32:20
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Pàgina	1/9

Tot el material ha de portar una etiqueta que confirmi la seva homologació per a Grau II, especificant

- Compliment de la UNE-EN 50131.
- Classificació del grau i classe ambiental (normalment Classe II per a interiors).

2.2. Expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes(CPV):

45312200-9 Treballs d'instal·lació de sistemes d'alarma antirobatori

2.3. Divisió en lots:

D'acord amb l'article **99.3 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic**, no es divideix l'objecte del contracte en lots perquè aquesta divisió **perjudicaria la correcta execució tècnica** de les actuacions.

L'actualització a **Grau II** de les instal·lacions d'alarma en varis equipaments municipals requereix una **intervenció homogènia**, amb criteris tècnics unificats, un únic sistema de configuració i una verificació conjunta amb la **central receptora d'alarmes (CRA)**. La diversificació en lots generaria riscos d'incompatibilitat entre equips, dificultats de coordinació i problemes en la certificació final.

Per aquests motius, es justifica que el contracte s'executi **de manera única i integrada**, sense fraccionament.

3. CONDICIONS ECONÒMIQUES DE LA CONTRACTACIÓ

3.1. Pressupost base de licitació:

Pressupost base de licitació IVA no inclòs: 89.586,02 €
Tipus d'IVA aplicable: 21%
Pressupost IVA inclòs: 108.399,08 €

3.2. Desglossament del pressupost:

COSTOS DIRECTES	**IMPORT IVA NO INCLÒS**
Pressupost d'execució material (ma d'obra, material, maquinària i mitjans auxiliars)	75.282,37 €
TOTAL COSTOS DIRECTES	**75.282,37 €**
COSTOS INDIRECTES	
Despeses generals (13%)	9.786,71 €
Benefici industrial (6%)	4.516,94 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	**14.303,65 €**
TOTAL COSTOS (directes + indirectes).Pressupost	**89.586.02 €**

Convenis col·lectius aplicables: Conveni col·lectiu de treball del sector de la construcció i obres públiques de la província de Barcelona (codi de conveni: 08001065011994) publicat al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona de data 29/03/2019, per l'execució de les obres, i el Conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal.lúrgia de la província de Barcelona (codi de conveni núm. 08002545011994), publicat al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona de data 13/02/2026.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Data i hora	16/10/2026 13:32:20
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Pàgina	2/9

El pressupost base de licitació establert es desglossa en els següents imports per a cada instal·lació:

Codi	Equipament	PEM	PEC (sense IVA)	PEC (amb IVA)
ED037	Escola Anxaneta	6.801,13 €	8.093,34 €	9.792,95 €
ED052	Escola Antonio Machado	8.297,30 €	9.873,79 €	11.947,28 €
ED065	Escola Joan Coromines	7.280,28 €	8.663,53 €	10.482,87 €
ED081	Centre obert municipal Pla d'en Boet	2.427,34 €	2.888,53 €	3.495,13 €
ED083	C.S. Associació Serenata Sant Ramon	2.468,71 €	2.937,76 €	3.554,69 €
ED085	Espai jove – Centre obert	3.119,20 €	3.711,85 €	4.491,34 €
ED089	El pericó (Ecologia Urbana)	11.482,06 €	13.663,65 €	16.533,02 €
ED096	Centre de Promoció Social (Tabalet 2)	2.867,93 €	3.412,84 €	4.129,53 €
ED123	Centre de Normalització Lingüística CNL	3.288,93 €	3.913,83 €	4.735,73 €
ED170	Antic parv. Menéndez y Pelayo (Pessebristes)	3.188,31 €	3.794,09 €	4.590,85 €
ED196	Escola Bressol els Menuts	5.190,75 €	6.176,99 €	7.474,16 €
ED197	Escola Bressol Tabalet	3.842,40 €	4.572,46 €	5.532,67 €
ED200	Escola Bressol Els Garrofers	4.029,26 €	4.794,82 €	5.801,73 €
ED239	Biblioteca Pública Pompeu Fabra	6.658,79 €	7.923,96 €	9.587,99 €
ED300	Can Soleret - Centre d'acollida	4.339,98 €	5.164,58 €	6.249,14 €
TOTAL		**75.282,37 €**	**89.586,02 €**	**108.399,08 €**

3.3. Consignació pressupostària:

Partida	Projecte
510100.920710.63200	9207125-003. Inversió millores equipaments - Administratius
510100.323210.63200	3232125-001. Inversió millores equipaments - Escolars
510100.330110.63200	3301126-002. Inversió millores equipaments - Culturals
510100.231530.63200	2315326-001. Inversió millores equipaments - Joventut
510100.231450.63200	2314526-001. Inversió millores equipaments - Socials

Que existeix crèdit adequat i suficient per l'exercici de 2026 i se'n preveu la seva existència pel 2027

3.4. Estabilitat pressupostària:

Es tracta d'una despesa d'inversió que no té caràcter pluriennal i les despeses de manteniment o funcionament que poden generar per aquest exercici i pels als futurs, no es preveuen superiors als 50.000€.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Data i hora	16/10/2026 13:32:20
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Pàgina	3/9

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

	IMPORT IVA NO INCLÒS
Pressupost base de licitació	89.586,02 €
Import de les possibles modificacions	17.917,20 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (Pressupost +modificacions)	107.503,22 €

5. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució de les obres es fixa en **SIS (6) MESOS** des de l'acta de comprovació de replanteig.

6. MODIFICACIONS PREVISTES

6.1. Supòsits de modificació

S'estableix com a possible causa de modificació contractual la descoberta d'elements ocults, no observables en el moment de la redacció del projecte, així com causes imprevistes sobrevingudes durant els treballs.

6.2. Percentatge de modificació: 20 %

7. CAPACITAT I SOLVÈNCIA DELS LICITADORS

7.1. Condicions especials d'aptitud i habilitació empresarial:

Inscripció com a empresa de seguretat autoritzada
Les empreses licitadores hauran de constar **inscrites en el Registre Nacional de Seguretat Privada**, disposar de l'autorització administrativa com a empresa de seguretat i estar **habilitades** per realitzar la instal·lació i manteniment de sistemes d'alarma d'intrusió connectats a CRA, d'acord amb la Llei 5/2014, el Reglament de Seguretat Privada i les Ordres Ministerials vigents.

7.2. Classificació:

D'acord amb els articles 25 i 26 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, tot i no ser exigible, es proposa la classificació corresponent als treballs a realitzar en el present contracte és:

Grup	Subgrup	Categoria contracte
I *Instal·lacions elèctriques*	**8** *Instal·lacions electròniques*	**1** *Quantia inferior a 150.000 euros*

Als efectes de l'article 77.1.a) pels contractes d'obra amb valor estimat inferior a 500.000,00.-€ l'empresari podrà acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació empresarial en el grup o subgrup indicat o bé complint amb els requisits específics de solvència que s'indiquen a continuació.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Data i hora	16/10/2026 13:32:20
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Pàgina	4/9

7.3. Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera mínima que hauran d'acreditar els licitadors és la següent:

Volum anual de negocis, referit a l'any de major activitat dels tres últims exercicis disponibles, en l'àmbit d'activitat relacionat amb l'objecte del contracte, que haurà de ser igual o superior a 120.000 €.

En el cas que l'empresa licitadora tingui una **antiguitat inferior a un any** comptat des de la data límit de presentació d'ofertes, el requisit de volum anual de negocis **s'ajustarà proporcionalment** al període d'activitat acreditable.

Justificació:
L'import establert permet garantir un nivell mínim de solvència econòmica adequat a la naturalesa del contracte, alhora que facilita la participació de **petites i mitjanes empreses**, evitant requisits excessius que podrien restringir injustificadament la concurrència.

7.4. Solvència tècnica

Els licitadors hauran d'acreditar la seva solvència tècnica i professional mitjançant els criteris següents:

A) Experiència en treballs similars
Haver executat, en els darrers **cinc anys**, un mínim de **cinc contractes** de característiques similars a les del present contracte, cadascun d'ells per un import mínim de **10.000 € (IVA exclòs)**. Aquests treballs hauran de ser relatius a la instal·lació, actualització o manteniment de sistemes d'alarma d'intrusió o altres sistemes de seguretat electrònica equiparables.

B) Capacitat tècnica del personal
L'empresa haurà de disposar de **personal tècnic acreditat** per realitzar la instal·lació i manteniment dels dispositius, complint la normativa aplicable de seguretat privada i les obligacions de qualitat i verificació tècnica del servei.
S'exigirà com a mínim:

- Un responsable tècnic: Enginyer/Enginyer tècnic
- Un tècnic especialista: CFGM o CFGS: electricitat i electrònica o CFGS Sistemes de telecomunicacions i informàtics

Ambdós amb una experiència mínima de 2 anys en instal·lacions i manteniment de sistemes d'alarma connectats a CRA.

Empreses de nova creació
Quan el licitador sigui una **empresa de nova creació** —és a dir, amb una antiguitat inferior a **cinc anys**— la solvència tècnica s'acreditarà exclusivament mitjançant el criteri indicat en el punt **B**.

Justificació:
Els requisits de solvència tècnica són necessaris perquè la instal·lació de sistemes d'alarma d'intrusió de Grau II exigeix **experiència específica en sistemes de seguretat electrònica**, manipulació d'equips homologats, configuració de comunicadors i verificació amb la CRA.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Data i hora	16/10/2026 13:32:20
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Pàgina	5/9

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La màxima puntuació a obtenir serà de 100 punts. Els criteris en base als quals es proposarà l'adjudicatari seran els que resultin del següent barem de puntuació, amb la ponderació que s'indica:

8.1. Criteris avaluables de forma automàtica [0-75 punts]

8.1.1. Oferta econòmica sobre el pressupost de licitació [0-70 punts]

El licitador haurà de presentar la seva proposta mitjançant el model d'oferta econòmica que faciliti l'òrgan de contractació, l'oferta suposarà una baixa lineal sobre el pressupost de licitació.

La puntuació de les ofertes es determinarà aplicant la següent fórmula:

Pi = (OPmin / Opi) x Pmax

Pi	*Puntuació de l'oferta analitzada*	*OPi*	*Oferta de preu analitzada*
OPmin	*Oferta de preu més baixa del total d'ofertes econòmiques*	*Pmax*	*Puntuació màxima (70)*

Justificació: el preu és l'element que defineix el cost de l'actuació, i per tant un dels components bàsics per determinar la millor relació qualitat-preu previst com a requisit d'adjudicació a l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.

8.1.2. Ampliació de la garantia tècnica de la instal·lació [0-5 punts]

El licitador podrà oferir una ampliació del període de garantia tècnica de la instal·lació, mesurat en mesos addicionals respecte de la garantia legal mínima prevista per la normativa civil i de construcció (1 any per treballs d'instal·lacions).
La puntuació s'assignarà de manera automàtica d'acord amb la taula següent:

	Puntuació		
	= 12mesos	+12 mesos addicionals	+24 mesos addicionals
Ampliació de la garantia tècnica	0,0	2,5	5,0

Justificació: La instal·lació d'alarmes requereix un període ampliat de control per garantir la fiabilitat dels equips, la resistència al sabotatge i la qualitat de la configuració.

8.2. Criteris subjectes a judici de valor [0- 25 punts]

Els licitadors hauran de presentar una **memòria tècnica** ajustada als requeriments del Projecte i estructurada segons els apartats que es descriuen a continuació, amb un màxim de 20 pàgines.

La valoració es durà a terme en funció del **grau de detall, coherència, claredat i adequació** de les propostes tècniques a les necessitats del contracte.

Per a cada apartat, s'estableixen tres nivells de qualitat de la informació aportada:

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Data i hora	16/10/2026 13:32:20
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Pàgina	6/9

- ✓ **Informació completa:** Proposta tècnica clara, estructurada, específica i plenament alineada amb els requeriments del contracte.
- ✓ **Informació incompleta:** Proposta tècnica amb mancances d'informació rellevant o descripcions insuficients.
- ✓ **No aporta informació o no rellevant:** Absència d'informació o continguts que no aporten valor respecte a l'objecte del contracte.

8.2.1: Organigrama i descripció de l'equip tècnic ofert [0- 10 punts]

El licitador haurà d'incloure l'organigrama detallat de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs, indicant per a cada membre: dedicació prevista, activitats assignades, titulacions o formació addicional, funcions i responsabilitats específiques.
Es puntuarà la documentació aportada conforme als paràmetres que es detallen a continuació:

	Puntuació		
	Completa	Incompleta	No aporta o no rellevant
Organigrama del personal assignat	4,0	2,0	0
Funcions i responsabilitats	4,0	2,0	0
Disponibilitat de suport tècnic (si és necessari)	2,0	1,0	0

*Justificació: Disposar d'un equip tècnic adequat, clarament dimensionat i amb funcions ben definides permet assegurar una **execució eficient, coordinada i segura** dels treballs d'instal·lació dels sistemes d'alarma. Una estructura d'equip ben planificada millora la capacitat de resposta davant incidències i minimitza l'impacte en els **terminis i costos** de l'obra.*

8.2.2 Programació de treballs, metodologia i calendari d'execució [0- 10 punts]

El licitador presentarà: una programació detallada dels treballs a realitzar, la metodologia prevista per a l'execució de cada fase, un calendari d'execució, incloent-hi treballs previs, possibles afectacions i mesures de mitigació.

Es puntuarà la documentació aportada conforme als paràmetres que es detallen a continuació:

	Puntuació		
	Completa	Incompleta	No aporta o no rellevant
Programa dels treballs a realitzar	4,0	2,0	0
Metodologia per l'execució dels treballs	4,0	2,0	0
Calendari d'execució	2,0	1,0	0

*Justificació: Una programació i metodologia d'execució ben definides permeten una millor **planificació, anticipació i control** del desenvolupament dels treballs. Una correcta organització facilita la gestió d'imprevistos, assegura la coordinació entre equips i contribueix a minimitzar l'impacte en terminis, qualitat i costos, aspectes essencials en actuacions que afecten múltiples equipaments municipals.*

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Data i hora	16/10/2026 13:32:20
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Pàgina	7/9

8.2.3. Criteris ambientals [0-5 punts]:

Mesures addicionals de minimització de Residus [0-5 punts] - Presentació per part del licitador d'un Pla de minimització de residus o mesures addicionals de reducció d'impacte ambiental.

	Puntuació		
	Completa	Incompleta	No aporta o no rellevant
Pla de minimització de Residus específic o mesures addicionals per la instal·lació i retirada dels sistemes d'alarma d'intrusió	5,0	2,5	0

Justificació:. Atesa la naturalesa dels treballs, que poden generar residus elèctrics i electrònics, cablejat, embalatges o bateries, es considera adequat promoure actuacions que vagin més enllà del compliment normatiu, com ara la reducció en origen, la reutilització de materials existents o millores en la separació i tractament dels residus.

9. REVISIÓ DE PREUS

No procedeix la revisió de preus.

10. CONDICIONS ESPECIAL D'EXECUCIÓ

De conformitat amb l'article 202.1 de la LCSP són condicions especials d'execució específiques d'aquest contracte les següents:

- Quan les actuacions descrites en el present projecte es realitzin en horari lectiu es coordinaran els treballs d'acord amb les condicions que estableixi la direcció dels centres i els tècnics municipals.

- L'empresa adjudicatària haurà de garantir la **gestió adequada dels residus** generats durant la instal·lació i el manteniment dels sistemes d'alarma, incloent-hi especialment els **Residus d'Aparells Elèctrics i Electrònics (RAEE)**, bateries, cablejat i materials d'embalatge.
  Haurà d'entregar el certificat de gestió corresponent al final dels treballs.

11. INFRACCIONS I PENALITATS

Es consideraran infraccions amb la seva penalitat corresponent, les incloses en els articles 192 i 193 de la LCSP.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Data i hora	16/10/2026 13:32:20
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Pàgina	8/9

12. SUBCONTRACTACIÓ

- Es permet la subcontractació.

  Les activitats incloses en l'objecte del contracte que tinguin la consideració d'activitats de seguretat privada d'acord amb la normativa vigent només podran ser executades per empreses de seguretat degudament habilitades. En cas de subcontractació, el subcontractista haurà de disposar de la corresponent autorització administrativa i habilitació per realitzar la instal·lació i manteniment de sistemes d'alarma d'intrusió connectats a CRA.

- Els licitadors hauran d'indicar a l'oferta la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant-ne l'import, i el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals s'encomanarà la realització.

13. CESSIÓ

L'adjudicatari només podrà cedir vàlidament els drets i obligacions que neixin del contracte mitjançant l'autorització prèvia i expressa de l'Ajuntament de Mataró i de conformitat amb els requisits assenyalats a l'art. 214 LCSP.

14. FORMA DE PAGAMENT

Regim general de l'Ajuntament.

15. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La persona responsable del contracte serà la Sra. Eva Llauradó Valbuena, arquitecta tècnica del Servei de Manteniment.

16. PROPOSTA DE PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

Sense perjudici de la qualificació definitiva per part dels òrgans competents, atesos el valor estimat del contracte i els criteris d'adjudicació proposats, es considera adient la tramitació de la present contractació per procediment obert simplificat.

17. PROPOSTA DE PERSONAL TÈCNIC PER SER VOCAL DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

Titulars

Nom i cognoms:	Eva Llauradó Valbuena	Pepi Sánchez
Càrrec:	Arquitecta tècnica del Servei de Manteniment	Cap de Servei de Manteniment

Suplents

Nom i cognoms:	Manel Alba	Mireia Tarrés
Càrrec:	Enginyer tècnic del Servei de Manteniment	Enginyera Industrial del Servei de manteniment

CSV (Codi de verificació Segura)	IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Data i hora	16/10/2026 13:32:20
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV77QTX52D6L2RJOYD7TAFACEU	Pàgina	9/9