



Número d'expedient: PACC2024000074

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DELS ACCESSOS ELECTRÒNICS DELS EQUIPAMENTS MUNICIPALS DE SANT FELIU DE LLOBREGAT

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS I SITUACIÓ ACTUAL	2
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
3. TERMINI DEL CONTRACTE	3
4. ABAST.....	3
5. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.....	4
6. SERVEI DE MANTENIMENT.....	5
7. SERVEI D'ATENCIÓ PERSONALITZADA.....	7
8. QUALITAT DELS SERVEIS PRESTATS	7
9. CONTROL DE QUALITAT	8
10. CONTROL DE TREBALLS I MATERIALS.....	9
11. GARANTÍA DELS SERVEIS PRESTATS.....	9
12. CONFIDENCIALITAT I TRACTAMENT DE DADES	9
13. PERSONAL DE L'ADJUDICATARI	10
14. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	11
15. RESPONSABILITAT CIVIL	11
16. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	12



1. ANTECEDENTS I SITUACIÓ ACTUAL

L'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat disposa d'un **sistema d'accessos electrònics** a diversos equipaments municipals.

Aquest sistema deriva d'un projecte per disposar d'un sistema de control d'accés intel·ligent mitjançant claus electròniques per assolir els següents objectius bàsics:

- Centralitzar el govern dels accessos als equipaments, espais i oficines municipals
- Millorar la gestió de les credencials i dels permisos d'accés
- Augmentar l'eficiència en l'operació i administració dels equipaments, espais i oficines
- Garantir la seguretat física, tenint control i traçabilitat dels usos
- Facilitar l'accés als usuaris amb una clau única per totes les portes

Des del 2017 s'ha estat executant de forma progressiva el desplegament d'accessos electrònics en diferents equipaments municipals donant com a resultat la instal·lació i posada en funcionament, a dia de la redacció d'aquest document, de 330 accessos electrònics en un total de 21 equipaments municipals.

En el transcurs d'aquest projecte part del mecanismes electrònics desplegats als diferents equipaments municipals **han extingit la seva garantia legal**.

A la formalització d'aquest document es troben fora de garantia 67 mecanismes del total dels 330 instal·lats, amb la següent previsió de finalització de garantia:

Data	Mecanismes fora de garantia
01/01/2025	67
29/01/2025	101
29/03/2025	131
29/05/2025	143
29/06/2025	144
29/07/2025	145
29/08/2025	146
29/11/2025	166
27/12/2025	168
29/04/2026	169
29/06/2026	170
29/10/2026	172
29/11/2026	324
24/03/2027	325
09/06/2027	326
29/07/2027	327
29/08/2027	328
29/10/2027	330



2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és fixar les condicions del servei de **manteniment correctiu a demanda** en cas d'incidència i/o d'avaría sobre els mecanismes electrònics pertanyents al sistema d'accessos electrònics instal·lat als Equipaments Municipals de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat i que es trobin fora de la de garantia contractual en el moment de la sol·licitud del servei.

El contracte contempla el cost del manteniment correctiu a demanda, així com en el procediment a seguir per a la reparació d'averies derivades de l'ús i el deteriorament propi dels mecanismes fora de garantia, aquest cost es facturarà en funció del llistat de preus unitaris enumerats a l'Annex corresponent del Plec de clàusules administratives particulars, un cop se li apliqui la baixa econòmica presentada a l'oferta per l'empresa adjudicatària.

El manteniment correctiu a demanda s'haurà de realitzar necessàriament dins del "temps de resposta" i "temps de resolució" establerts en aquest Plec Tècnic, segons el grau de prioritat.

L'empresa adjudicatària només actuarà a petició dels serveis tècnics municipals, sent aquests qui coordinaran amb la resta de departaments de l'Ajuntament i les Entitats les dates d'actuació, els sistemes a utilitzar i les reparacions a realitzar.

El servei inclourà desplaçament, dietes, mà d'obra, equips, maquinària, reposició de mecanismes/peces, configuració i qualsevol mitjà tècnic necessari pel funcionament i restabliment de l'element avariats dins del sistema de gestió d'accessos existent. T

També s'inclourà en el servei la disposició per part del contractista de les mesures de seguretat i protecció previstes a la normativa vigent, així com el tractament dels residus generats segons la normativa vigent.

Queda inclosa en la contractació tots els treballs complementaris per a la realització del servei i tots aquells necessaris per a la correcta execució del contracte.

3. TERMINI DEL CONTRACTE

La durada d'aquest contracte serà **d'UN (1) ANY i s'iniciarà el 1 de gener de 2025 i finalitzarà el 31 de desembre de 2025**, o en cas de ser posterior, el dia següent a la formalització del contracte, no obstant, es podrà prorrogar, per períodes mínims d'un any i fins a un màxim de tres pròrrogues, previ informe favorable dels serveis tècnics municipals competents i amb el preavís de dos mesos que s'estableix en l'article 29.2 de la LCSP.

4. ABAST

Els serveis s'hauran de donar a les instal·lacions dels equipaments municipals on es disposa de mecanismes del sistema d'accessos electrònics. A continuació es llisten aquests 21 equipaments:



- Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat - Casa Consistorial
- Biblioteca Montserrat Roig
- Torre Can Calders - Serveis Socials
- Casal municipal de la Gent Gran
- Centre Cívic Mas Lluí
- Dipòsit de vehicles municipal
- Centre educatiu 0-3 "Fàbregas"
- Palau Falguera
- Sala Ibèria
- Casal de Joves
- Can Maginàs
- Servei de Manteniment de la Ciutat i Via Pública
- La Nau, Cultura i Tradicions
- Nau Gran Can Bertrand
- Centre educatiu 0-3 "Patufet"
- Policia local
- Can Ricart
- Torre del Roser
- Centre educatiu 0-3 "Tambor"
- Centre Cívic Les Tovalloles
- Edifici de l'Àrea de Territori

Es pot accedir a la tota la informació disponible sobre aquests equipaments a la web de l'Ajuntament:

https://www.santfeliu.cat/common/misc/widget_container.faces?xmid=22250

5. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

El sistema de control d'accés intel·ligent amb claus electròniques en diferents equipaments, basat en la solució Salto XS4, amb tecnologia de lectura i escriptura de proximitat i xarxa virtual SVN, i amb el següent dimensionament:

Equipament	Mecanismes
Ajuntament	38
Centre Cívic Tovalloles	33
Can Maginàs	28
Manteniment Ciutat	26
Centre Cívic Mas Lluí	26
Can Ricart	25
Escola Bressol Patufet	23
Escola Bressol Tambor	18
Casal Municipal de la Gent Gran	17
Torre del Roser	14
Torre Can Calders	13
Escola Bressol Fàbregas	13
Casal de Joves	12
Edifici de Territori	12



Biblioteca Montserrat Roig	11
Sala Iberia	9
La Nau, Cultura i Tradicions	5
Polícia Local	2
Dipòsit Municipal de Vehicles	2
Nau Gran Can Bertrand	2
Palau Falguera	1
Ajuntament	38
TOTAL	330

Els sistema de gestió d'accessos es gestiona mitjançant el programari de control Salto ProAccess SPACE PART (SPAPART), desplegat en un servidor virtual dedicat i integrat amb la resta de la infraestructura TIC de l'Ajuntament, amb els següents mòduls addicionals inclosos:

- Salto ProAccess SPACE Database Synchronization (SPACE-OPT-0017)
- Salto ProAccess SPACE SHIP Interface (SPACE-OPT-0018)

Tots els edificis estan comunicats mitjançant la Xarxa Corporativa de l'Ajuntament amb connexions de fibra òptica.

Per la configuració i programació del sistema i per les credencials dels usuaris s'utilitzen el següents components:

Component
Dispositiu portàtil de programació (PPD800UBS)
Editor de targetes (EC90EN)
Clau especial desmuntatge cilindre GEO (SP220764)
Targetes MIFARE DESfire EV1 de 4KB 3DES protected (PCD04KB)

Els mecanismes inclosos en aquest contracte són els que es detallen a l'Annex I d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques, tenint en compte que l'efectivitat del servei estarà condicionada a la demanda de necessitat d'intervenció per part del personal de l'Ajuntament de Sant Feliu.

6. SERVEI DE MANTENIMENT

El manteniment correctiu correspon a aquelles tasques de reparació per avaria, mal ús i/o vandalisme que, per la seva pròpia naturalesa, són impossibles de preveure, situar i quantificar de forma prèvia, és per això s'ha inclòs al pressupost de licitació una estimació del seu valor en funció de l'experiència prèvia i la mitja de les actuacions correctives dels últims anys.

L'empresa adjudicatària només actuarà a petició dels serveis tècnics municipals, que sol·licitaran el servei per escrit mitjançant el correu electrònic habilitat segons l'apartat 7 d'aquest document.

Previ a aquesta sol·licitud de servei ferma, l'adjudicatari haurà d'enviar una proposta de servei indicant el costos de la mateixa d'acord amb els preus en funció del llistat de preus unitaris enumerats a l'Annex del Plec de clàusules administratives particulars, un



cop se li apliqui la baixa econòmica presentada a l'oferta per l'empresa adjudicatària. La proposta de servei també inclourà estimació de temps de lliurament del servei.

Els serveis tècnics donaran l'autorització a la realització del servei donat resposta afirmativa a la proposta de servei abans esmentada.

Els servei de manteniment d'un mecanisme avariament preveu la reparació del mateix per la substitució total del mecanisme avariament. La substitució per un nou mecanismes comportarà que l'equip nou proporcionat mantingui, com a mínim, les mateixes característiques tècniques de l'equip substituït. En aquest sentit, caldrà mantenir l'homogeneïtat quant al fabricant per tal d'assegurar que l'equip nou garanteix les funcionalitats i les integracions que es troben implementades.

Tots els dispositiu, mecanismes i peces de reposició seran nous, originals i compatibles amb els sistemes **SALTO Systems**.

El servei inclourà desplaçament, dietes, mà d'obra, equips, maquinària, reposició de mecanismes/peces, configuració i qualsevol mitjà tècnic necessari pel funcionament i restabliment del funcionament del mecanisme avariament dins del sistema de gestió d'accésos existent.

També s'inclourà en el servei la disposició per part del contractista de les mesures de seguretat i protecció previstes a la normativa vigent, així com el tractament dels residus generats segons la normativa vigent.

Queda inclosa en la contractació tots els treballs complementaris per a la realització del servei i tots aquells necessaris per a la correcta execució del contracte.

L'empresa adjudicatària ha de disposar d'una infraestructura de serveis centrals per a poder donar l'assessorament necessari a l'ens preceptor del servei i endegar de forma efectiva els requeriments derivats de l'objecte del contracte.

La solució de qualsevol avaria s'haurà de produir dins els terminis especificats en l'apartat de Qualitat dels serveis prestats, dins d'aquest document.

Com s'ha avançat, l'empresa adjudicatària només actuarà a petició dels serveis tècnics municipals, l'adjudicació del present contracte no atorga cap dret d'exclusivitat sobre qualsevol treball encarregat o executat per l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat en que l'objecte material de la prestació sigui igual o similar al del present contracte. No obstant, l'adjudicació del present contracte no serà obstacle per a que el contractista participi en altres procediments de contractació iniciats per l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat.

Tots els materials emprats hauran de ser de primera qualitat i compatibles amb els mecanismes Salto Systems. Aquest control previ no constitueix la seva recepció definitiva, podent ser rebutjats pels serveis tècnics municipals encara després de col·locats, en cas de no complir amb les condicions exigides en el Plec de Condicions i havent de ser reemplaçats pel contractista, al seu càrrec, per altres que compleixin les qualitats exigides.



7. SERVEI D'ATENCIÓ PERSONALITZADA

L'adjudicatari posarà a disposició de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat un servei d'atenció personalitzada per personal de l'Ajuntament per a realitzar consultes relacionades amb el sistema de control d'accés intel·ligent i els seus elements, mitjançant telèfon i correu electrònic.

En aquest servei d'atenció personalitzada, també es reportaran, per part del personal tècnic de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat, els dubtes o incidències sobre el de servei de manteniment correctiu sobre els mecanismes.

La finestra horària mínima d'atenció serà de 9:00 a 18:00 els dies laborables de dilluns a divendres.

L'empresa adjudicatària designarà una persona que assumirà la gestió directiva del servei objecte d'aquest contracte i que tractarà directament amb el Responsable del contracte designat per l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat els afers relacionats amb aquest.

8. QUALITAT DELS SERVEIS PRESTATS

La qualitat dels serveis prestats es mesurarà atenent a les següents mètriques, que formaran part de l'Acord de Nivell de Servei (ANS):

- Temps de resposta
- Temps de resolució

Es defineixen quatre nivells de prioritat dels casos amb els següents objectius de compliment mínims pels temps de resposta i temps de resolució:

Prioritat	Temps de resposta		Temps de resolució	
	Condicció	Objectiu	Condicció	Objectiu
Alta	≤ 2h	90%	≤ 24h	90%
Mitja	≤ 4h	85%	≤ 48h	85%
Baixa	≤ 12h	80%	≤ 120h	80%

Es defineix com a **Temps de resposta** el temps transcorregut des de la notificació de la incidència, petició o consulta pels canals establerts, fins que el prestador del servei inicia les accions específiques per resoldre el cas, incloent l'anàlisi i avaluació preliminar del mateix i la comunicació a l'Ajuntament d'un compromís de temps de resolució.

Es defineix com a **Temps de resolució** el temps transcorregut des de la notificació de la incidència, petició o consulta pels canals establerts, fins que el cas queda resolt o bé fins que s'habiliten els mecanismes per anular temporalment l'impacte en els serveis.

Els temps transcorreguts es consideren dins la finestra horària d'atenció del servei, per tant, per la seva mesura es comptabilitzarà només el temps transcorregut dins la franja horària d'atenció. Tanmateix, per la seva mesura no es tindran en compte les aturades



de servei planificades, ni el temps d'espera per les actuacions d'altres proveïdors de serveis o altres actors que intervinguin en la resolució del cas.

Els casos es classificaran en les següents prioritats en funció de les particularitats de cadascú:

• **Prioritat Alta**

S'aplicarà als casos que comportin algun dels següents escenaris:

- Impacte greu en el normal funcionament del sistema.
- Impacte en el normal desenvolupament de l'activitat en punts d'Atenció Ciutadana.
- Afectació a un conjunt elevat d'usuaris, impossibilitant el normal desenvolupament de les seves feines.
- Afectació a processos crítics de l'organització.
- Situació d'emergència.

• **Prioritat Mitja**

S'aplicarà als casos que comportin algun dels següents escenaris:

- Impacte lleu en el normal funcionament del sistema.
- Reducció de la qualitat o temps de resposta del sistema.
- Afectació a un conjunt reduït d'usuaris, impossibilitant el normal desenvolupament de les seves feines.
- Afectació a processos generals de l'organització.

• **Prioritat Baixa**

S'aplicarà als casos no inclosos en cap de les prioritats superiors.

En cas de conflicte en la classificació, la prioritat dels casos la determinarà l'Ajuntament atenent altres criteris de criticitat, urgència i impacte en l'organització i els serveis oferts als ciutadans.

L'empresa contractista haurà de disposar dels mitjans humans, materials i elements auxiliars que li permetin complir en tot moment els temps de resposta i resolució abans estipulat.

Només en casos de materials molt específics, prèvia autorització dels responsables tècnics de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat, es podrà allargar el temps de resposta i resolució inicialment indicat.

Sens perjudici del que s'estableix en l'apartat següent, el control del compliment dels temps de resposta i resolució serà verificat pels serveis tècnics per qualsevol dels mitjans disponibles (informàtics, electrònics, telefònics o presencials,...) essent obligació del contractista indicar l'arribada a lloc on s'ha produït l'avaría o emergència, així com si s'ha pogut solucionar, ja sigui totalment o parcialment.

9. CONTROL DE QUALITAT

L'Ajuntament es reserva el dret de poder portar a terme en qualsevol moment el seguiment i control de la prestació del servei contractat. Aquest control podrà realitzar-se per personal de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat que amb aquesta finalitat sigui designat, tenint l'empresa adjudicatària que designar també interlocutors.



L'empresa adjudicatària està obligada a atendre les queixes i reclamacions comunicades per l'Ajuntament, posant tots els recursos al seu abast per aclarir-los.

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar a l'Ajuntament, en un termini de 5 dies hàbils, els informes necessaris per posar en el seu coneixement les mesures adoptades a l'efecte.

10. CONTROL DE TREBALLS I MATERIALS

L'adjudicatari entregarà als tècnics de l'Ajuntament un informe cada cop que es realitzi qualsevol tasca de manteniment correctiu:

L'informe ha de contemplar els següents aspectes:

- Data i hora del registre del manteniment.
- Data i hora de la resolució de la incidència
- Equip/s implicat/s.
- Diagnòstic (no és necessari pel manteniment preventiu).
- Actuacions o tasques realitzades.
- Altres aspectes.

11. GARANTÍA DELS SERVEIS PRESTATS

El termini de garantia del servei és de 2 (DOS) MESOS sense perjudici de la garantia establerta de 3 (TRES) ANYS pels mecanismes que hagin estat reparats mitjançant la reposició amb un nou mecanisme.

12. CONFIDENCIALITAT I TRACTAMENT DE DADES

L'empresa adjudicatària queda expressament obligada a mantenir absoluta confidencialitat i reserva sobre qualsevol dada que pogués conèixer amb ocasió del compliment del contracte, especialment les de caràcter personal, que no podrà copiar ni utilitzar amb una finalitat diferent que la que té com objecte el present contracte, ni tampoc cedir a d'altres ni tan sols a efectes de conservació.

L'empresa adjudicatària es comprometrà a la no difusió de cap tipus de codi d'accés o qualsevol altre tipus d'informació que pugui facilitar l'entrada als sistemes de l'Ajuntament, així com no fer ús incorrecte dels permisos i privilegis que es concedeixin al seu personal per l'execució d'aquest contracte.

L'empresa adjudicatària es farà responsable dels perjudicis que se li puguin ocasionar a l'Ajuntament a qualsevol tercer degut a l'incompliment de qualsevol de les condicions esmentades. Durant el desplegament dels serveis, l'adjudicatària tindrà la consideració d'encarregats del tractament i hauran de donar compliment al Reglament General de Protecció de Dades i Llei orgànica 3/2018, del 5 de desembre, de Protecció de Dades i Garantia dels Drets Digitals (LOPDGDD).



L'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat podrà proposar canvis o adaptacions en la metodologia o documentació a utilitzar en el contracte si les necessitats del mateix o de l'entorn així ho requereixen.

13. PERSONAL DE L'ADJUDICATARI

L'Adjudicatari serà responsable de la gestió del personal de la seva organització que porti a terme els serveis contractats en l'objecte d'aquest contracte.

Haurà de comptar en tot moment amb el personal qualificat suficient per a la prestació dels diferents serveis.

L'empresa adjudicatària aportarà tot el personal necessari i suficient per a la realització de l'objecte del contracte, d'acord amb les condicions tècniques establertes, i amb plena responsabilitat per oferir una execució a plena satisfacció de l'ens perceptor del servei.

L'accés als centres de treball seran els indicats per personal tècnic de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat.

L'empresa adjudicatària serà responsable dels desperfectes que pugui causar el seu personal mentre porten a terme la seva activitat dins els centres objecte del contracte. Haurà de respondre econòmicament pels danys ocasionats, si escau.

El personal de l'empresa adjudicatària tindrà cura de les instal·lacions i les ha de deixar amb les condicions prèvies a la seva activitat.

Tots els treballadors de l'empresa licitadora assignats a aquests serveis hauran d'anar correctament uniformats i la roba de treball portarà el logotip de l'empresa adjudicatària en lloc visible. Sent l'estat dels uniformes sempre correcte i es mantindran nets, sense que puguin portar altres indicacions, anagrames o símbols que no siguin els autoritzats per l'ens preceptor del servei.

L'empresa adjudicatària tindrà cura que tot el seu personal compleixi amb els requisits mínims d'higiene corporal.

Tot el personal adscrit a aquests serveis s'haurà d'identificar a petició del personal de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat quan desenvolupi el treballs a qualsevol dels equipaments municipals de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat. La identificació es portarà a terme amb un d'aquests documents: DNI, NIE o Passaport.

El personal de l'empresa adjudicatària donarà un tracte respectuós als usuaris i al personal dels edificis i dependències municipals. L'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat es reserva el dret de requerir la substitució, a càrrec de l'empresa adjudicatària, d'una persona que sigui objecte de queixes reiterades.

Els danys ocasionats com a conseqüència de dol o negligència per part dels treballadors seran indemnitzats per l'empresa adjudicatària. També serà responsable de les subtraccions de qualsevol material, valors i efectes que quedi provat que ha estat realitzat per aquests.



Qualsevol treballador adscrit al servei, tindrà l'obligació d'assenyalar aquells fets o situacions contraries al bon funcionament dels mecanismes i que no hagi pogut resoldre per si mateix, comunicant-ho a la seva empresa qui adoptarà les mesures necessàries per a corregir-les, o bé ho posarà en coneixement de l'ens preceptor del servei als efectes oportuns.

14. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'empresa adjudicatària haurà de garantir al personal que desenvolupi el servei tots els mitjans de seguretat necessaris, obligant-se a complir tota la legislació vigent en matèria de salut laboral, en particular la normativa de Prevenció de Riscos Laborals, article 24 de la Llei 31/1995 de 8 de novembre, essent el seu incompliment motiu de resolució del contracte.

L'empresa adjudicatària comptarà amb tècnics responsables de Prevenció de Riscos Laborals, que proporcionaran les pautes necessàries per al compliment de la normativa vigent en aquesta matèria, sent així mateix responsable de la mateixa la instauració de polítiques de prevenció.

L'empresa adjudicatària facilitarà els equips de protecció individual (EPI's) necessaris pel desenvolupament del servei.

En el cas que a qualsevol equipament municipal se l'imposés alguna sanció o se li derivés algun tipus de responsabilitat per part de l'autoritat competent, com a conseqüència del incompliment de mesures preventives per part del personal de l'empresa contractada, es repercutirà i deduirà aquestes quantitats de les factures que s'hagin d'abonar a l'empresa contractada.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar, en cas de demanda del personal de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat, la següent documentació en el termini d'un mes a comptar des de la petició per escrit:

- Avaluació de riscos de l'activitat a desenvolupar i les mesures preventives generals i específiques, amb especial incidència en els riscos que puguin afectar als treballadors/res de les empreses o persones concurrents.
- Relació de personal que prestarà els serveis als equipaments municipals.
- Acreditació de la formació i informació en prevenció de riscos específica del seu lloc de treball.
- Relació de productes químics que s'utilitzaran, en el seu cas, amb còpia de les Fitxes de Dades de Seguretat (FDS) dels mateixos.

15. RESPONSABILITAT CIVIL

L'empresa adjudicatària ha de tenir subscrita una pòlissa d'assegurances, que cobreixi els danys eventuais derivats de l'actuació del personal al seu càrrec o del servei a desenvolupar, així com la responsabilitat civil front a tercers amb una cobertura mínima de 200.000,00 euros per sinistre i any.

DOCUMENT Plec prescripcions tècniques	ÒRGAN ÀREA DE PRESIDÈNCIA	REFERÈNCIA PACC2024000074
Codi Segur de Verificació: aa5701f2-db44-46fd-ba01-489fe64bd615 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082114_2024_5635210 Data d'impressió: 29/11/2024 13:56:30 Pàgina 12 de 22		
SIGNATURES 1.- Montserrat Peñas Perez (TCAT), 28/11/2024 12:10		



16. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El cost del manteniment correctiu previst per aquest contracte, s'ha calculat en base a la despesa generada pel manteniment correctiu durant els anys anteriors, a aquest mateixos equipaments. Sobre la previsió econòmica realitzada pel manteniment correctiu no s'aplicarà baixa. La facturació de les feines de reparació/avaries es farà per treballs executats i en base als preus establerts a l'Annex del Plec de clàusules administratives particulars, un cop se li apliqui la baixa efectuada per l'empresa adjudicatària.

El preu de licitació pel període contractual d'UN (1) ANY és de 6.050,00 € (IVA inclòs), on 5.000,00 € correspon al cost del contracte anual i 1.050,00 € correspon a l'IVA vigent del 21%.

La Tècnica de Gestió d'Equipaments Municipals,
Montserrat Peñas



Annex I: Relació de mecanismes inclosos en el Contracte del servei de manteniment per data de finalització de la garantia contractual

Ord.	Identificació	Model	Instal·lació	Termini
1	AJU00021	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
2	AJU00141	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
3	AJU00142	CILINDRE ELÈCTRÒNIC DOBLE NM CIL.MIF BLE E31 - 45N35 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
4	AJU00161	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
5	AJU01031	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
6	AJU01091	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
7	AJU01131	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
8	AJU01141	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
9	AJU01151	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
10	AJU01241	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
11	AJU01261	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
12	AJU02031	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
13	AJU02091	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
14	AJU02101	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
15	AJU02111	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
16	AJU02121	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
17	AJU02131	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
18	AJU02161	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
19	AJU02171	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
20	AJU02281	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/11/2022	29/11/2025
21	AJUS1001	LECTOR MURAL MODULAR 2.0 PLATA AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL XS4 2.0 ETHERNET	30/5/2022	29/5/2025
22	AJUS1002	CILINDRE ELÈCTRÒNIC NB CIL.MIF.BLE E21-30S30 CSB/D15	30/7/2024	29/7/2027
23	AJUS1003	CILINDRE ELÈCTRÒNIC NB CIL.MIF.BLE E11-30N00 CSB/D15	28/12/2022	27/12/2025
24	AJUS1021	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/5/2022	29/5/2025
25	AJUS1031	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/5/2022	29/5/2025
26	AJUS1041	ESCUT EB7802 XS4-ONE DIN MIF-BLE W/SH/IM/	30/5/2022	29/5/2025
27	AJUS1042	ESCUT EB7802 XS4-ONE DIN MIF-BLE W/SH/IM/	30/5/2022	29/5/2025
28	AJUS1043	CILINDRE ELÈCTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E11 -30N00 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
29	AJUS1051	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/5/2022	29/5/2025
30	AJUS1061	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/5/2022	29/5/2025
31	AJUS1071	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/5/2022	29/5/2025
32	AJUS1081	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/5/2022	29/5/2025
33	AJUS1091	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/5/2022	29/5/2025
34	AJUS1101	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/5/2022	29/5/2025
35	AJUS1141	ESCUT E9450 XS4 MIFARE U/7F/IM/6/9	12/12/2019	11/12/2021
36	AJUS1142	LECTOR MURAL MODULAR 2 NEGR	12/12/2019	11/12/2021
37	AJUS1161	LECTOR MURAL MODULAR 2 NEGR	12/12/2019	11/12/2021
38	AJUS1171	ESCUT EB750 XS4-ONE MIF.BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
39	BIBS1001	LECTOR MURAL PROXI MIFARE AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL RW-RVS ON LINE IN/OUT	30/5/2018	29/5/2020



Ord.	Identificació	Model	Instal·lació	Termini
40	BIBS1021	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-40S30 CSB/D15	30/5/2018	29/5/2020
41	BIBS1281	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E11-30S00 CSB/D15	30/5/2018	29/5/2020
42	BIBS1291	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21 -45S30 CS/B/D15	30/10/2024	29/10/2026
43	BIBS1301	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E11-30S00 CSB/D15	30/5/2018	29/5/2020
44	BIBS1361	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D	30/7/2018	29/7/2020
45	BIBS1362	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D	30/7/2022	29/7/2025
46	BIBS1451	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E11-30S00 CSB/D15	30/5/2018	29/5/2020
47	BIBS1501	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E11-30S00 CSB/D15	30/5/2018	29/5/2020
48	BIBS1531	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D	30/7/2018	29/7/2020
49	BIBS1541	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E11-30S00 CSB/D15	30/5/2018	29/5/2020
50	CAL00001	LECTOR MURAL MODULAR 2.0 PLATA AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL XS4 2.0 ETHERNET	30/1/2022	29/1/2025
51	CAL00011	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
52	CAL00021	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
53	CAL00031	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
54	CAL00041	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
55	CAL01011	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
56	CAL01021	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
57	CAL01031	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
58	CAL01041	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
59	CAL02011	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
60	CAL02021	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
61	CAL02031	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
62	CAL02041	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
63	CGG00001	LECTOR MURAL BLE PROXI AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL XS4 2.0 ETHERNET	30/9/2019	29/9/2021
64	CGG00011	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E11-30S00 CSB/D/R	30/8/2022	29/8/2025
65	CGG00021	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D/R	30/11/2023	29/11/2023
66	CGG00031	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D/R	30/9/2019	29/9/2021
67	CGG00041	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E11-45S00 CSB/D/R	30/11/2022	29/11/2025
68	CGG00051	CILINDRE ELECTRÒNIC NM MIF BLE E21-40S30 CSB/D	30/11/2023	29/11/2026
69	CGG00061	CILINDRE ELECTRÒNIC NM MIF BLE E11-30N00 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
70	CGG00071	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E11 -30N00 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026



Ord.	Identificació	Model	Instal·lació	Termini
71	CGG00081	CILINDRE ELECTRÒNIC NM MIF BLE E31-30N30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
72	CGG01011	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D/R	30/9/2019	29/9/2021
73	CGG01021	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
74	CGG01031	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
75	CGG01041	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
76	CGG01051	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
77	CGG01061	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
78	CGG01071	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
79	CGGS1011	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E11-45S00 CSB/D/R	30/9/2019	29/9/2021
80	CML00001	LECTOR MURAL MODULAR 2.0 PLATA AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL XS4 2.0 ETHERNET	30/11/2023	29/11/2026
81	CML00011	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
82	CML00012	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
83	CML00021	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
84	CML00031	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
85	CML00041	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-35S35 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
86	CML00042	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
87	CML00051	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-35S35 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
88	CML00061	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
89	CML00071	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
90	CML00072	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
91	CML00101	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
92	CML00111	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-35S35 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
93	CML00121	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-35S35 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
94	CML00131	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-35S35 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
95	CML00132	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-35S35 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
96	CML00133	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
97	CML00141	ESCUT EM750 XS4 ONE DIN MIF-BLE U/SH/IM/	30/11/2023	29/11/2026
98	CML00161	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-35S35 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
99	CML00171	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-35S35 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
100	CML00181	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-35S35 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026



Ord.	Identificació	Model	Instal·lació	Termini
101	CML00191	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-35S35 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
102	CML00201	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-35S35 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
103	CML00211	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-35S35 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
104	CML00221	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
105	CML00231	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
106	DIP00011	LECTOR MURAL (2) MODULAR AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL XS4 2.0 AUXILIAR	30/11/2023	29/11/2026
107	DIP00021	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
108	FAB00001	LECTOR MURAL MODULAR 2.0 PLATA AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL XS4 2.0 ETHERNET	30/11/2023	29/11/2026
109	FAB00011	ESCUT EM750 XS4 ONE DIN MIF-BLE U/SH/IM/	30/11/2023	29/11/2026
110	FAB00021	ESCUT EM750 XS4 ONE DIN MIF-BLE U/SH/IM/	30/11/2023	29/11/2026
111	FAB00031	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
112	FAB00041	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21 -30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
113	FAB00051	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21 -30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
114	FAB00052	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
115	FAB00061	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21 -30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
116	FAB00071	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21 -30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
117	FAB00081	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/6/	30/11/2023	29/11/2026
118	FAB00091	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/6/	30/11/2023	29/11/2026
119	FAB00101	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21 -35S35 CSB/D15/	30/11/2023	29/11/2026
120	FAB00102	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E11 -35N00 CSB/D15/R	30/11/2023	29/11/2026
121	FAL00011	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-35S35 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
122	IBE00001	LECTOR MURAL PROXI MIFARE AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL RW-RVS ON LINE IN/OUT	30/9/2018	29/9/2020
123	IBE00011	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D/R	30/9/2018	29/9/2020
124	IBE00021	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-40S30 CSB/D15/R	30/9/2019	29/9/2021
125	IBE01011	ESCUT A9650 MIFARE PANIC W/00/IM/H/8	12/12/2019	11/12/2021
126	IBE01021	ESCUT E9450 MIFARE PANIC U/7F/IM/6/9	30/6/2022	29/6/2025
127	IBE01031	ESCUT EM750 XS4-ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
128	IBE01041	ESCUT EM750 XS4-ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
129	IBE01051	ESCUT EM750 XS4-ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
130	IBE02011	ESCUT E9450 MIFARE PANIC U/7F/IM/H/9	30/5/2018	29/5/2020
131	JOV00001	LECTOR MURAL PROXI MIFARE AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL RW-RVS ON LINE IN/OUT	30/9/2018	29/9/2020
132	JOV00051	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E11-30S00 CSB/D/R	30/9/2018	29/9/2020
133	JOV00061	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-40S40 CSB/D15	28/2/2019	27/2/2021



Ord.	Identificació	Model	Instal·lació	Termini
134	JOV00071	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-40S40 CSB/D15	10/6/2024	9/6/2027
135	JOV00151	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D/R	12/12/2019	11/12/2021
136	JOV01001	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-40S30 CSB/D15/R	30/6/2023	29/6/2026
137	JOV01011	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-40S30 CSB/D15/R	30/9/2018	29/9/2020
138	JOVS1011	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-50S50 CSB/D15/R	30/9/2018	29/9/2020
139	JOVS1061	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-40S40 CSB/D15	28/2/2019	27/2/2021
140	JOVS1071	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-40S40 CSB/D15	30/4/2023	29/4/2026
141	JOVS1081	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-40S40 CSB/D15	30/8/2024	29/8/2027
142	JOVS1201	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-40S30 CSB/D15/R	30/9/2018	29/9/2020
143	MAG00001	LECTOR MURAL MODULAR 2.0 PLATA AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL XS4 2.0 ETHERNET	30/1/2022	29/1/2025
144	MAG00011	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E11-30S00 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
145	MAG00021	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
146	MAG00031	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE PANIC W/00/IM/B/3/8	30/1/2022	29/1/2025
147	MAG00041	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E11-35S00 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
148	MAG00051	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
149	MAG00061	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
150	MAG00071	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
151	MAG00081	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
152	MAG00091	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
153	MAG00101	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
154	MAG00111	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
155	MAG01011	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E11-35S00 CSB/D15	30/1/2022	29/1/2025
156	MAG01021	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/1/2022	29/1/2025
157	MAG01031	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/1/2022	29/1/2025
158	MAG01041	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/1/2022	29/1/2025
159	MAG01051	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/1/2022	29/1/2025
160	MAG01061	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/1/2022	29/1/2025
161	MAG01071	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/1/2022	29/1/2025
162	MAG01081	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/1/2022	29/1/2025
163	MAG01091	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
164	MAG02011	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
165	MAG02021	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/1/2022	29/1/2025
166	MAG02031	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/1/2022	29/1/2025
167	MAG02041	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/1/2022	29/1/2025
168	MAG02051	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/1/2022	29/1/2025
169	MAG02061	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/1/2022	29/1/2025
170	MAG02071	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/1/2022	29/1/2025



Ord.	Identificació	Model	Instal·lació	Termini
171	MAN00001	LECTOR MURAL PROXI MIFARE AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL RW-RVS ON LINE IN/OUT	30/5/2018	29/5/2020
171	MAN00001	LECTOR MURAL PROXI MIFARE AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL RW-RVS ON LINE IN/OUT	30/5/2018	29/5/2020
172	MAN00011	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E31-30N30 CSB/D15/R	30/5/2018	29/5/2020
173	MAN00021	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E11-30S55 CSB/D15	30/9/2024	29/9/2027
174	MAN00031	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D	30/5/2018	29/5/2020
175	MAN00041	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-65S30 CSB/D	30/5/2018	29/5/2020
176	MAN00051	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D	30/5/2018	29/5/2020
177	MAN00061	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E11-30S00 CSB/D15	30/5/2018	29/5/2020
178	MAN00071	LECTOR MIFARE (S.UC) PERF. EST. IN +UD.CONTROL RW-OFF LINE IN/OUT MUNTACÀRREGUES	30/5/2018	29/5/2020
179	MAN00081	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D	30/5/2018	29/5/2020
180	MAN00091	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D	30/10/2023	29/10/2026
181	MAN00101	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D	30/7/2018	29/7/2020
182	MAN00111	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D	30/7/2018	29/7/2020
183	MAN01011	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D	30/5/2018	29/5/2020
184	MAN01021	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D	30/5/2018	29/5/2020
185	MAN01031	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E31-30N30 CSB/D15/R	30/5/2018	29/5/2020
186	MAN01041	ESCUT E9450 MIFARE PANIC U/7F/IM/H/9	30/5/2018	29/5/2020
187	MAN01051	ESCUT E9450 MIFARE PANIC U/7F/IM/H/9	30/5/2018	29/5/2020
188	MAN01061	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-45S30 NEB/MR	27/11/2018	26/11/2020
189	MAN01071	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-45S30 NEB/MR	27/11/2018	26/11/2020
190	MAN01081	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-45S30 NEB/MR	27/11/2018	26/11/2020
191	MAN01091	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-45S30 NEB/MR	27/11/2018	26/11/2020
192	MAN01101	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E31-30N30 CSB/D15/R	30/5/2018	29/5/2020
193	MAN02011	ESCUT E9450 MIFARE PANIC U/7F/IM/H/9	30/5/2018	29/5/2020
194	MAN02021	ESCUT E9450 MIFARE PANIC U/7F/IM/H/9	30/5/2018	29/5/2020
195	MAN02031	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 CANDADO MIFARE P21/48/8/60/CP	15/11/2019	14/11/2021
196	MAN02041	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 CANDADO MIFARE P21/48/8/60/CP	15/11/2019	14/11/2021
197	NAU00001	LECTOR MURAL MODULAR 2.0 PLATA AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL XS4 2.0 ETHERNET	30/11/2023	29/11/2026
198	NAU00011	ESCUT EB750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
199	NAU00021	ESCUT EB750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
200	NAU00031	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E11-35N00 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
201	NAU00032	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E11-35N00 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
202	NSB00011	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
203	NSB00012	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
204	PAT00001	LECTOR MURAL MODULAR 2.0 PLATA AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL XS4 2.0 ETHERNET	30/11/2023	29/11/2026



Ord.	Identificació	Model	Instal·lació	Termini
205	PAT00011	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21-35S35 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
206	PAT00021	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
207	PAT00031	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
208	PAT00041	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
209	PAT00051	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
210	PAT00061	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
211	PAT00071	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
212	PAT00081	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
213	PAT00091	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
214	PAT00101	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
215	PAT00111	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
216	PAT00121	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
217	PAT00131	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
218	PAT00141	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
219	PAT00151	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
220	PAT00161	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
221	PAT00171	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
222	PAT00181	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
223	PAT00191	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE Y/00/IM/B/4/8	30/11/2023	29/11/2026
224	PAT00192	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
225	PAT00201	ESCUT EM750 XS4 ONE DIN MIF-BLE U/SH/IM/	30/11/2023	29/11/2026
226	PAT00211	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E31-30N30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
227	POL00001	LECTOR MURAL BLE PROXI DESF/MIFARE + UNIT.CONTROL XS4 2.0 ETHERNET	28/12/2022	27/12/2025
228	POL00011	ESCUT E9450 MIFARE PANIC U/7F/IM/6/9	30/5/2018	29/5/2020
229	RIC00001	LECTOR MURAL MODULAR 2.0 PLATA AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL XS4 2.0 ETHERNET	30/3/2022	29/3/2025
230	RIC00011	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/3/2022	29/3/2025
231	RIC00091	ESCUT EM750 XS4 ONE DIN MIF-BLE U/SH/IM/	30/11/2023	29/11/2026
232	RIC00101	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/3/2022	29/3/2025
233	RIC00111	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/3/2022	29/3/2025
234	RIC00121	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/3/2022	29/3/2025
235	RIC00131	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/3/	30/11/2023	29/11/2026
236	RIC00141	ESCUT E9450 XS4 MIFARE U/00/IM/7/8	30/9/2020	29/9/2022
237	RIC00171	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/3/2022	29/3/2025
238	RIC01011	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/3/2022	29/3/2025
239	RIC01012	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/3/	30/11/2023	29/11/2026
240	RIC01021	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/3/	30/11/2023	29/11/2026
241	RIC01031	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/3/2022	29/3/2025
242	RIC01051	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/3/2022	29/3/2025
243	RIC01071	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/3/2022	29/3/2025
244	RIC01081	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/3/2022	29/3/2025
245	RIC01101	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/3/2022	29/3/2025
246	RIC01141	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/3/2022	29/3/2025



Ord.	Identificació	Model	Instal·lació	Termini
247	RIC01151	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/3/2022	29/3/2025
248	RIC01171	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-35S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
249	RIC01281	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/3/	30/11/2023	29/11/2026
250	RIC02021	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
251	RIC02071	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/3/2022	29/3/2025
252	RIC02081	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/4/8	30/3/2022	29/3/2025
253	RIC02091	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
254	ROS00001	LECTOR MURAL MODULAR 2.0 PLATA AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL XS4 2.0 ETHERNET	30/3/2022	29/3/2025
255	ROS00011	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/3/2022	29/3/2025
256	ROS00021	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/3/2022	29/3/2025
257	ROS00022	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/3/2022	29/3/2025
258	ROS00031	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/3/2022	29/3/2025
259	ROS01021	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/3/2022	29/3/2025
260	ROS01022	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/3/2022	29/3/2025
261	ROS01031	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/3/2022	29/3/2025
262	ROS02021	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/3/2022	29/3/2025
263	ROS02031	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/3/2022	29/3/2025
264	ROS02032	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/3/2022	29/3/2025
265	ROS02041	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/3/2022	29/3/2025
266	ROS02051	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/3/2022	29/3/2025
267	ROS02061	ESCUT E9750 XS4-ONE MIFARE W/00/IM/B/3/8	30/3/2022	29/3/2025
268	TAM00001	LECTOR MURAL MODULAR 2.0 PLATA AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL XS4 2.0 ETHERNET	30/11/2023	29/11/2026
269	TAM00011	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
270	TAM00021	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
271	TAM00031	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
272	TAM00041	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
273	TAM00051	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
274	TAM00052	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
275	TAM00061	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
276	TAM00071	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
277	TAM00081	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
278	TAM00082	PANY GUIXETA LOCKER MIF-DES. BLE+HSE A/A20 AN	30/11/2023	29/11/2026
279	TAM00083	PANY GUIXETA LOCKER MIF-DES. BLE+HSE A/A20 AN	30/11/2023	29/11/2026
280	TAM00084	PANY GUIXETA LOCKER MIF-DES. BLE+HSE A/A20 AN	30/11/2023	29/11/2026
281	TAM00085	PANY GUIXETA LOCKER MIF-DES. BLE+HSE A/A20 AN	30/11/2023	29/11/2026
282	TAM00091	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
283	TAM00101	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
284	TAM00111	ESCUT EM750 XS4 ONE MIF-BLE W/00/IM/B/4/	30/11/2023	29/11/2026
285	TAM00121	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E31-30N30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026

Codi Segur de Verificació: aa5701f2-db44-46fd-ba01-489fe64bd615

Origen: Administració

Identificador document original: ES_L01082114_2024_5635210

Data d'impressió: 29/11/2024 13:56:30

Pàgina 21 de 22

SIGNATURES

1.- Montserrat Peñas Perez (TCAT), 28/11/2024 12:10



Ord.	Identificació	Model	Instal·lació	Termini
286	TOV00001	LECTOR MURAL BLE PROXI AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL XS4 2.0 ETHERNET	30/9/2019	29/9/2021
287	TOV00011	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-50S30 CSB/D15/R	30/9/2019	29/9/2021
288	TOV00021	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-50S30 CSB/D15/R	30/9/2019	29/9/2021
289	TOV00031	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-50S30 CSB/D15/R	30/9/2019	29/9/2021
290	TOV00041	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D/R	30/9/2019	29/9/2021
291	TOV00051	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D/R	30/9/2019	29/9/2021
292	TOV00071	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
293	TOV00081	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
294	TOV00091	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E11-30N00 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
295	TOV00101	ESCUT AM650 XS4 ANSI ORIGINAL + U/00/IM/H + KIT SALTO ANTIPANICO T-1970 IM	30/11/2023	29/11/2026
296	TOV00111	ESCUT EM750 XS4 ONE DIN MIF-BLE U/SH/IM/	30/11/2023	29/11/2026
297	TOV00121	ESCUT AM650 XS4 ANSI ORIGINAL + U/00/IM/H + KIT SALTO ANTIPANICO T-1970 IM	30/11/2023	29/11/2026
298	TOV00131	ESCUT EM650 H XS4 ORIGINAL + U/00/IM/B/H/7 + KIT SALTO ANTIPANICO C/59000	30/11/2023	29/11/2026
299	TOV00141	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
300	TOV00151	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
301	TOV00161	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
302	TOV00171	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
303	TOV00181	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
304	TOV01011	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D/R	30/9/2019	29/9/2021
304	TOV01011	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D/R	30/9/2019	29/9/2021
305	TOV01021	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D/R	30/9/2019	29/9/2021
306	TOV01031	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D/R	30/9/2019	29/9/2021
307	TOV01041	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D/R	30/9/2019	29/9/2021
308	TOV01051	CILINDRE ELECTRÒNIC G9 MIFARE E21-30S30 CSB/D/R	25/3/2024	24/3/2027
309	TOV01061	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
310	TOV01071	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
311	TOV01081	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
312	TOV01091	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
313	TOV01101	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026



Ord.	Identificació	Model	Instal·lació	Termini
314	TOV01111	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
315	TOV01121	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E21-30S30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
316	TOV01131	CILINDRE ELECTRÒNIC NB CIL.MIF BLE E31-60N30 CSB/D	30/11/2023	29/11/2026
317	TOV01141	ESCUT EM750 XS4 ONE DIN MIF-BLE U/SH/IM/	30/11/2023	29/11/2026
318	TOV01151	ESCUT EM750 XS4 ONE DIN MIF-BLE U/SH/IM/	30/11/2023	29/11/2026
319	URB00011	LECTOR MURAL MODULAR 2.0 PLATA AMB MARC ANTIVAND.+ UNIT.CONTROL XS4 2.0 ETHERNET	30/5/2022	29/5/2025
320	URB00021	ESCUT EB750 XS4-ONE MIF.BLE W/00/IM/B/3/8	30/11/2023	29/11/2026
321	URB00031	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E31-30N30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
322	URB00032	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E31-30N30 CSB/D15	30/11/2023	29/11/2026
323	URB00041	ESCUT EB750 XS4-ONE MIF.BLE W/00/IM/B/3/8	30/11/2023	29/11/2026
324	URB00051	ESCUT EB750 XS4-ONE MIF.BLE W/00/IM/B/3/8	30/11/2023	29/11/2026
325	URB00061	ESCUT EB750 XS4-ONE MIF.BLE W/00/IM/B/3/8	30/11/2023	29/11/2026
326	URB00071	ESCUT EB750 XS4-ONE MIF.BLE W/00/IM/B/3/8	30/11/2023	29/11/2026
327	URB01041	ESCUT EM750 XS4-ONE MIF.BLE W/00/IM/B/3/	30/11/2023	29/11/2026
328	URB01051	ESCUT EM750 XS4-ONE MIF.BLE W/00/IM/B/3/	30/11/2023	29/11/2026
329	URB01061	CILINDRE ELECTRÒNIC NM CIL.MIF BLE E21 -35S35 PMB/D15	30/10/2024	29/10/2027
330	URB02021	ESCUT E9450 XS4 MIFARE U/00/IM/3/8	30/12/2020	29/12/2022

Document electrònic verificable a <http://www.santfeliu.cat/sde>

