Ajuntament de
Calonge i Sant Antoni

Plaça de la Concòrdia, 7
17251 Calonge i Sant Antoni
Tel. 972 66 03 75
www.calonge.cat

SECRETARIA GENERAL
Expedient: 2023/3425
Assumpte: CONTRACTACIÓ SERVEIS DE MANTENIMENT PREVENTIU DELS EXTNTORS I BOQUES D'INCENDIS EQUIPADES (BIE'S) DELS EDIFICIS MUNICIPALS DE CALONGE I SANT ANTONI

Ajuntament de
Calonge i Sant Antoni

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENT DELS EXTINTORS I DE LES BOQUES D'INCENDIS DELS EDIFICIS MUNICIPALS DE CALONGE I SANT ANTONI

Ajuntament de
Calonge i Sant Antoni

Plaça de la Concòrdia, 7
17251 Calonge i Sant Antoni
Tel. 972 66 03 75
www.calonge.cat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENT DELS EXTINTORS I DE LES BOQUES D'INCENDIS DELS EDIFICIS MUNICIPALS DE CALONGE I SANT ANTONI

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques és fixar les condicions a les que s'ha de subjectar el contractista per la realització del servei de manteniment dels extintors i boques d'incendi equipades segons normativa vigent i sota el control dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni.

El contracte contempla el cost del manteniment preventiu a traves de les actuacions que es detallen a les condicions particulars.

Aquestes actuacions inclouran la mà d'obra, els materials i mitjans tècnics i mecànics adients per a la realització del manteniment, reparació i reposició. Tanmateix es garantiran per part del contractista els elements apropiats de seguretat i protecció d'acord amb la normativa vigent.

El manteniment a realitzar serà l'indicat en el present plec de prescripcions tècniques, juntament amb l'estat dels equips existents i el retimbratge i càrrega.

Els desperfectes causats per vandalisme quedaran exclosos del present contracte, la resta si que en formaran part.

2. TIPOLOGIA CONTRACTUAL

Serveis.

3. LOTS

No es preveu la divisió en lots.

4. NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

La prestació del servei ha de donar compliment a la següent normativa d'aplicació:

- Reial decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.
- Reial decret 2060/2008, de 12 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementàries.
- DB-SI-CTE (RD 314/2.006, de 17 de març, pel qual s'aprova el codi tècnic de l'edificació).
- Reial Decret 2267/2.004, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials.

Plaça de la Concòrdia, 7
17251 Calonge i Sant Antoni
Tel. 972 66 03 75
www.calonge.cat

5. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Inclourà tots els equips indicats en l'**Annex I** (extintors i BIE's).

6. EQUIPS A REVISAR I MANTENIR ANUALMENT DE FORMA INTEGRAL

6.1. Extintors d'incendi

L'extintor d'incendi és un equip que conté un agent extintor, que es pot projectar i dirigir sobre un foc, per l'acció d'una pressió interna. Aquesta pressió es pot produir per una compressió prèvia permanent o mitjançant l'alliberament d'un gas auxiliar. En funció de la càrrega, els extintors es classifiquen de la manera següent:

a) Extintor portàtil: dissenyat perquè es pugui portar i utilitzar a mà; en condicions de funcionament té una massa igual o inferior a 20kg.

b) Extintor mòbil: dissenyat perquè es pugui transportar i accionar a mà; està muntat sobre rodes i té una massa total de més de 20kg.

Els extintors d'incendi, les seves característiques i especificacions han de ser conformes a les que exigeix el RD 513/2017, de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis.

Els extintors d'incendi portàtils han de ser certificats, abans de la seva fabricació o importació, d'acord amb el que estableix l'article 5.2 del RD 513/2017, a l'efecte de justificar el compliment del que disposen les normes UNE-EN 3-7 i UNE-EN 3-10. Els extintors mòbils han de complir el que disposa la norma UNE-EN 1866-1.

L'emplaçament dels extintors ha de permetre que siguin fàcilment visibles i accessibles, han d'estar situats a prop dels punts on es consideri que hi ha una probabilitat més gran que s'iniciï l'incendi, si és possible propers a les sortides d'evacuació i, preferentment, sobre suports fixats a paraments verticals, de manera que la part superior de l'extintor quedi situada entre 80cm i 120cm sobre el terra.

Han d'estar distribuïts de tal manera que el recorregut màxim horitzontal, des de qualsevol punt del sector d'incendi, que s'hagi de considerar origen d'evacuació, fins a l'extintor, no superi els 15m.

Els agents extintors han de ser adequats per a cadascuna de les classes de foc normalitzades, segons la norma UNE-EN 2:

a) Classe A: focs de materials sòlids, generalment de naturalesa orgànica, la combinació dels quals s'efectua normalment amb la formació de brases.

b) Classe B: focs de líquids o de sòlids liquables.

c) Classe C: focs de gasos.

Plaça de la Concòrdia, 7
17251 Calonge i Sant Antoni
Tel. 972 66 03 75
www.calonge.cat

d) Classe D: focs de metalls.

e) Classe F: focs derivats de la utilització d'ingredients per cuinar (olis i greixos vegetals o animals) en els aparells de cuina.

Els generadors d'aerosols es poden utilitzar com a extintors, sempre que compleixin el Reial decret 1381/2009, de 28 d'agost, pel qual s'estableixen els requisits per a la fabricació i comercialització dels generadors d'aerosols, modificat pel Reial decret 473/2014, de 13 de juny, i disposin d'una avaluació tècnica favorable de la idoneïtat per al seu ús previst, d'acord amb el que estableix l'article 5.3 d'aquest Reglament.

Dins d'aquesta avaluació s'ha de prendre en consideració que aquests productes han de complir els requisits que s'exigeixen als extintors portàtils en les normes d'aplicació, de manera que la seva capacitat d'extinció, la seva fiabilitat i la seva seguretat d'ús siguin, almenys, les mateixes que la d'un extintor portàtil convencional.

Addicionalment, s'ha d'efectuar un manteniment periòdic d'aquests productes on es verifiqui que el producte està en bon estat de conservació, que el seu contingut està intacte i que es pot utilitzar de manera fiable i segura. La periodicitat i el personal que efectuï aquestes verificacions ha de ser el mateix que el que li correspondria a un extintor portàtil convencional.

Els extintors d'incendi han d'estar senyalitzats de conformitat amb el que indica l'annex I, secció 2a, del RD 513/2017. En cas que l'extintor estigui situat dins d'un armari, la senyalització s'ha de col·locar immediatament al costat de l'armari, i no a sobre de la seva superfície, de manera que sigui visible i aclareixi la situació de l'extintor.

6.2. Sistemes de boques d'incendi equipades

Els sistemes de boques d'incendi equipades (BIE) han d'estar compostos per una xarxa de canonades per a l'alimentació d'aigua i les BIE necessàries.

Les BIE poden estar equipades amb mànega plana o amb mànega semirígida. La presa addicional de 45mm de les BIE amb mànega semirígida, per ser utilitzada pels serveis professionals d'extinció, ha d'estar equipada amb vàlvula, ràcord i tap per a ús normal.

Les BIE amb mànega semirígida i amb mànega plana han de portar el marcatge CE, de conformitat amb les normes UNE-EN 671-1 i UNE EN 671-2, respectivament.

Els ràcords, abans de la seva fabricació o importació, han de ser aprovats, d'acord amb el que disposa l'article 5.2 d'aquest Reglament, i se n'ha de justificar el compliment del que estableix la norma UNE 23400 corresponent.

Dels diàmetres de mànegues que preveuen les normes UNE-EN 671-1 i UNE-EN 671-2, per a les BIE, només s'admeten 25 mil·límetres de diàmetre interior per a mànegues semirígides i 45 mil·límetres de diàmetre interior per a mànegues planes.

Per assegurar els nivells de protecció, el factor K mínim, segons defineix la norma aplicable, per a les BIE amb mànega semirígida ha de ser de 42 i per a les BIE amb mànega plana de 85.

Plaça de la Concòrdia, 7
17251 Calonge i Sant Antoni
Tel. 972 66 03 75
www.calonge.cat

Els sistemes de BIE d'alta pressió han de demostrar la seva conformitat amb aquest Reglament mitjançant una avaluació tècnica favorable, segons el que indica l'article 5.3 d'aquest Reglament. Les mànegues que equipen aquestes BIE han de ser d'un diàmetre interior nominal no superior a 12 mm. S'admeten diàmetres superiors sempre que en l'avaluació tècnica se'n justifiqui la manejabilitat.

Les BIE s'han de muntar sobre un suport rígid, de manera que el broquet i la vàlvula d'obertura manual i el sistema d'obertura de l'armari, si n'hi ha, estiguin situats, com a màxim, a 1,50m sobre el nivell del sòl.

Les BIE s'han de situar sempre a una distància, màxima, de 5m de les sortides del sector d'incendi, mesurada sobre un recorregut d'evacuació, sense que constitueixin cap obstacle per a la seva utilització.

El nombre i la distribució de les BIE tant en un espai diàfan com compartimentat ha de ser tal que la totalitat de la superfície del sector d'incendi en què estiguin instal·lades quedi coberta almenys per una BIE, considerant com a radi d'acció d'aquesta BIE la longitud de la seva mànega incrementada en 5m.

Per a les BIE amb mànega semirígida o mànega plana, la separació màxima entre cada BIE i la seva més pròxima ha de ser de 50m.

La distància des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a la BIE més propera no ha d'excedir el seu radi d'acció. Tant la separació com la distància màxima i el radi d'acció s'han de mesurar seguint recorreguts d'evacuació.

Per facilitar-ne el maneig, la longitud màxima de la mànega de les BIE amb mànega plana ha de ser de 20m i amb mànega semirígida ha de ser de 30m.

Per a les BIE d'alta pressió, la separació màxima entre cada BIE i la seva més pròxima ha de ser el doble del seu radi d'acció.

La distància des de qualsevol punt del local protegit fins a la BIE més propera no ha d'excedir el seu radi d'acció. Tant la separació com la distància màxima i el radi d'acció s'han de mesurar seguint recorreguts d'evacuació.

La longitud màxima de les mànegues que s'utilitzin en aquestes BIE d'alta pressió ha de ser de 30m. S'ha de mantenir al voltant de cada BIE una zona lliure d'obstacles, que permeti accedir-hi i maniobrar-la sense dificultat.

Per a les BIE amb mànega semirígida o amb mànega plana, la xarxa de BIE ha de garantir durant una hora, com a mínim, el cabal descarregat per les dues hidràulicament més desfavorables, a una pressió dinàmica a la seva entrada compresa entre un mínim de 300kPa (3kg/cm2) i un màxim de 600kPa (6kg/cm2).

Per a les BIE d'alta pressió, la xarxa de canonades ha de proporcionar, durant una hora com a mínim, en la hipòtesi de funcionament simultani de les dues BIE hidràulicament més desfavorables, una pressió dinàmica mínima de 3.450kPa (35kg/cm2) en l'orifici de sortida de qualsevol BIE.

Plaça de la Concòrdia, 7
17251 Calonge i Sant Antoni
Tel. 972 66 03 75
www.calonge.cat

Les condicions establertes de pressió, cabal i reserva d'aigua han d'estar adequadament garantides.

Per a les BIE amb mànega semirígida o amb mànega plana, el sistema de BIE s'ha de sotmetre, abans de la seva posada en servei, a una prova d'estanquitat i resistència mecànica, que sotmeti la xarxa a una pressió estàtica igual a la màxima de servei i, com a mínim, a 980kPa (10kg/cm2), mantenint la pressió esmentada de prova durant dues hores, com a mínim, sense que apareguin fuites en cap punt de la instal·lació. En el cas de les BIE d'alta pressió, el sistema de BIE s'ha de sotmetre, abans de la seva posada en servei, a una prova d'estanquitat i resistència mecànica, que sotmeti la xarxa a una pressió d'1,5 vegades la pressió de treball màxima, mantenint la pressió esmentada de prova durant dues hores, com a mínim, sense que apareguin fuites en cap punt de la instal·lació.

Les BIE han d'estar senyalitzades de conformitat amb el que indica l'annex I, secció 2a, del present Reglament. La senyalització s'ha de col·locar immediatament al costat de l'armari de la BIE i no a sobre

7. TREBALLS DE MANTENIMENT A REALITZAR

L'adjudicatari haurà de realitzar com a mínim les operacions de manteniment que es regulen expressament a l'Annex II, Secció 1ª, Taula I del Real Decret 53/2017, de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis que s'indiquen a continuació:

7.1. Programa de manteniment trimestral i semestral

Equip o sistema	Cada	
	Tres mesos	Sis mesos
Extintors d'incendi.	Realitzar les verificacions següents: – Que els extintors són al seu lloc assignat i no presenten mostres aparents de danys. – Que són adequats de conformitat amb el risc que s'ha de protegir. – Que no tenen l'accés obstruït, són visibles o estan senyalitzats i tenen les seves instruccions d'ús a la part davantera. – Que les instruccions d'ús són llegibles. – Que l'indicador de pressió està a la zona d'operació. – Que les parts metàl·liques (broquets, vàlvula, mànega…) estan en bon estat. – Que no falten els precintes o els taps indicadors d'ús ni estan trencats. – Que no han estat descarregats totalment o parcialment. També s'entén complert aquest requisit si s'efectuen les operacions que s'indiquen al «Programa de manteniment trimestral» de la norma UNE 23120. Comprovació de la senyalització dels extintors.	
Boques d'incendi equipades (BIE).	Comprovació de la senyalització de les BIE.	

Plaça de la Concòrdia, 7
17251 Calonge i Sant Antoni
Tel. 972 66 03 75
www.calonge.cat

5.2 Programa de manteniment anual i quinquennal

Extintors d'incendi.	Efectuar les operacions de manteniment segons el que estableix el «Programa de manteniment anual» de la norma UNE 23120. En extintors mòbils, s'ha de comprovar, addicionalment, el bon estat del sistema de trasllat.	Realitzar una prova de nivell C (timbratge), d'acord amb el que estableix l'annex III del Reglament d'equips a pressió, aprovat pel Reial decret 2060/2008, de 12 de desembre. A partir de la data de timbratge de l'extintor (i per tres vegades) s'ha de procedir al seu retimbratge d'acord amb el que estableix l'annex III del Reglament d'equips a pressió.
Boques d'incendis equipades (BIE).	Efectuar les operacions d'inspecció i manteniment anuals segons el que estableix UNE-EN 671-3. La vida útil de les mànegues contra incendis és la que estableixi el seu fabricant, transcorreguda la qual s'han de substituir. En cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considera de 20 anys.	Efectuar les operacions d'inspecció i manteniment quinquennals sobre la mànega segons el que estableix la UNE-EN 671-3.

ANNEX I. INVENTARI D'EQUIPS

Ajuntament de
Calonge i Sant Antoni

Plaça de la Concòrdia, 7
17251 Calonge i Sant Antoni
Tel. 972 66 03 75
www.calonge.cat

Servei	Marca	Nº Placa	Capacidad	Clase	Ubicación asignada
AJUNTAMENT	FIREFOX	3269	6	ABC	Ajunt- P0 entrada OAC
AJUNTAMENT	J.ALERM	1033906	5	CO2	Ajunt-P0 passadís
AJUNTAMENT	EXFAEX	2151545	6	ABC	Ajunt-P0 ascensor
AJUNTAMENT	FIREFOX	02180	6	ABC	Ajunt-P0 recaptac.
AJUNTAMENT	FIREFOX	001004	6	ABC	Ajunt-P-1 cuina
AJUNTAMENT	FIREFOX	05280	6	ABC	Ajunt-P1 urbanisme
AJUNTAMENT	FIREFOX	05236	6	ABC	Ajunt-P1 urbanisme
AJUNTAMENT	FIREICE	1113982	2	CO2	Ajunt-P1 passadís
AJUNTAMENT	FIREFOX	010496	6	ABC	Ajunt-P1 medi ambient
AJUNTAMENT	FIREFOX	03016	6	ABC	Ajunt-P0 OAC
AJUNTAMENT	FIREFOX	139080	6	ABC	Ajunt-P1 passadís
AJUNTAMENT	FIREICE	1113975	2	CO2	Ajunt-P1 passadís
AJUNTAMENT	FIREFOX	01709	6	ABC	Ajunt-P1 alcaldia
AJUNTAMENT	EXFAEX	1202	6	ABC	Ajunt-P0 passadis
AJUNTAMENT	FIREFOX	01191	2	CO2	Ajunt.-P0 passadís
AJUNTAMENT	FIREFOX	4100	6	ABC	Ajunt-P0 sala plens
AJUNTAMENT	EXFAEX	01305	2	CO2	Ajunt-P0 sala plens
AJUNTAMENT	FIREICE	1114028	2	CO2	Ajunt-P0 àrea econòmica
AJUNTAMENT	FIREFOX	0930	6	ABC	Ajunt-P0 passadís
AJUNTAMENT	FIREFOX	6521	6	ABC	Ajunt-P0 informàtica
AJUNTAMENT	J.ALERM	984932	5	CO2	Ajunt-P0 passadís
PAVELLÓ SANT ANTONI	FIREFOX	0958	6	ABC	Pavelló Sant Antoni
PAVELLÓ SANT ANTONI	FIREFOX	7806526	6	ABC	Pavelló Sant Antoni
PAVELLÓ SANT ANTONI	FIREFOX	7803539	6	ABC	Pavelló Sant Antoni
PAVELLÓ SANT ANTONI	FIREFOX	7801384	6	ABC	Pavelló Sant Antoni
PAVELLÓ SANT ANTONI	FIREFOX	7801394	6	ABC	Pavelló Sant Antoni
PAVELLÓ SANT ANTONI	FIREFOX	7806542	6	ABC	Pavelló Sant Antoni
PAVELLÓ SANT ANTONI	FIREFOX	7806501	6	ABC	Pavelló Sant Antoni
PAVELLÓ SANT ANTONI	FIREFOX	8448	6	ABC	Pavelló Sant Antoni
PAVELLÓ SANT ANTONI	J.ALERM	1091168	5	CO2	Pavelló Sant Antoni
PAVELLÓ SANT ANTONI	FIREFOX	7806566	6	ABC	Pavelló Sant Antoni
PAVELLÓ SANT ANTONI	FIREFOX	10267	6	ABC	Pavelló Sant Antoni
PAVELLÓ SANT ANTONI	FIREFOX	7801382	6	ABC	Pavelló Sant Antoni
CALA CRISTO	FIREFOX	001836	6	ABC	Cala Cristus
BIBLIOTECA PERE CARNER	TECNO ENVASES	81	6	ABC	B.Pere Carner-PB
BIBLIOTECA PERE CARNER	J.ALERM	1237578	5	CO2	B.Pere Carner-PB servidor
BIBLIOTECA PERE CARNER	TECNO ENVASES	78	6	ABC	B.Pere Carner-PB
BIBLIOTECA PERE CARNER	TECNO ENVASES	80	6	ABC	B.Pere Carner-P1
BIBLIOTECA PERE CARNER	TECNO ENVASES	9802	6	ABC	B.Pere Carner-P2
BIBLIOTECA PERE CARNER	TECNO ENVASES	9806	6	ABC	B.Pere Carner-P-1
BIBLIOTECA PERE CARNER	FIREFOX	6134	6	ABC	B.Pere Carner-P-1 arxiu
ÀREA CULTURA	FIREFOX	777/17	6	ABC	Area Cultura
ESCOLA LA SÍNIA	FIREFOX	9465/36	6	ABC	PB Sala Professors
ESCOLA LA SÍNIA	FIREFOX	9537/36	6	ABC	Entrada Passadís
ESCOLA LA SÍNIA	FIREFOX	9540/36	6	ABC	PB Passadís
ESCOLA LA SÍNIA	FIREFOX	9552/36	6	ABC	PB Sortida Pati Infantil

Plaça de la Concòrdia, 7
17251 Calonge i Sant Antoni
Tel. 972 66 03 75
www.calonge.cat

ESCOLA LA SÍNIA	FIREFOX	9539/36	6	ABC	P1 Pass. Costat Ascens.
ESCOLA LA SÍNIA	FIREFOX	9458/36	6	ABC	P1 Passadís
ESCOLA LA SÍNIA	FIREFOX	9549/36	6	ABC	P1 Passadís WC
ESCOLA LA SÍNIA	FIREFOX	9544/36	6	ABC	P2 Passadís WC
ESCOLA LA SÍNIA	FIREFOX	9461/36	6	ABC	P2 Passadís
ESCOLA LA SÍNIA	FIREFOX	9538/36	6	ABC	P2 Passadís Ascensor
ESCOLA LA SÍNIA	FIREFOX	9551/36	6	ABC	PB Costat Biblioteca
ESCOLA LA SÍNIA	FIREFOX	9548/36	6	ABC	PB Menjador
ESCOLA LA SÍNIA	FIREFOX	9547/36	6	ABC	PB Cuina
ESCOLA LA SÍNIA	FIREFOX	9545/36	6	ABC	PB Passadís
ESCOLA LA SÍNIA	FIREFOX	6463/36	6	ABC	Entrada
LLAR INFANTS LA PALMERA	GLORIA	402580	6	ABC	Infants Palm.
LLAR INFANTS LA PALMERA	GLORIA	399095	6	ABC	Infants Palm.
LLAR INFANTS LA PALMERA	GLORIA	402318	6	ABC	Infants Palm.
LLAR INFANTS LA PALMERA	FIREFOX	00385	6	ABC	Infants Palm.
LLAR INFANTS EL GINJOLER	FIRE ICE	4061	5	CO2	Ll.inf.Ginjoler-cald
LLAR INFANTS EL GINJOLER	EXFAEX	5139	6	ABC	Ll.inf.Ginjoler-entr
LLAR INFANTS EL GINJOLER	EXFAEX	5477	6	ABC	Ll.inf.Ginjoler-pass
LLAR INFANTS EL GINJOLER	EXFAEX	5300	6	ABC	Ll.inf.Ginjoler-pass
LLAR INFANTS EL GINJOLER	FIREFOX	7830	6	ABC	Ll.inf.Ginjoler-pass
LLAR INFANTS EL GINJOLER	EXFAEX	4626	6	ABC	Ll.inf.Ginjoler-pati
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	139174	6	ABC	Infants-caldera
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	0549	6	ABC	Infants-caldera
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	EXFAEX	410141	6	ABC	Infants-passadís
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	TODO EXTINTOR	1100237	2	CO2	Infants-passadís
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	140202	6	ABC	Infants-passadís
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	139305	6	ABC	Infants-passadís
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	96682	6	ABC	PB
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	140433	6	ABC	PB
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	GLORIA	153181	6	ABC	PB-magatzem
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	140404	6	ABC	PB-menjador
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	139155	6	ABC	PB-menjador
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	140578	6	ABC	PB
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	139252	6	ABC	PB-privat
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	140370	6	ABC	PB-privat
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	J.ALERM	1090616	2	CO2	PB-cuina
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	140364	6	ABC	PB-cuina
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	140352	6	ABC	PB-serveis
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	J.ALERM	1163113	2	CO2	PB-informàtica
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	TODO EXTINTOR	1100906	2	CO2	PB-informàtica
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	EXFAEX	410146	6	ABC	PB-passadís
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	140497	6	ABC	PB-passadís
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	140455	6	ABC	P1-passadís
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	140690	6	ABC	P1-serveis
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	140379	6	ABC	P1-passadís
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	140344	6	ABC	P1-passadís
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	3634	6	ABC	caldera
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	FIREFOX	140426	6	ABC	caldera
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	J.ALERM	1163140	2	CO2	quadre elèctric
ESCOLA DE LA MERCÈ	FIREFOX	098692	6	ABC	Col.Mercè-menjador

Ajuntament de
Calonge i Sant Antoni

Plaça de la Concòrdia, 7
17251 Calonge i Sant Antoni
Tel. 972 66 03 75
www.calonge.cat

ESCOLA DE LA MERCÈ	EXFAEX	06262968	6	ABC	Col.Mercè-menjador
ESCOLA DE LA MERCÈ	EXFAEX	1360702	6	ABC	Col.Mercè-caldera
ESCOLA DE LA MERCÈ	FIREFOX	109808	6	ABC	Col.Mercè passadis
ESCOLA DE LA MERCÈ	FIREFOX	109809	6	ABC	Col.Mercè-caldera
ESCOLA DE LA MERCÈ	FIRE ICE	1584806	2	CO2	Col.Mercè-música
ESCOLA DE LA MERCÈ	ACTION FIRE	48587	2	CO2	Col.Mercè-entrada
ESCOLA DE LA MERCÈ	FIREFOX	7030379	6	ABC	Col.Mercè-gimnàs
ESCOLA DE LA MERCÈ	FIREFOX	85735	6	ABC	Col.Mercè-gimnàs
ESCOLA DE LA MERCÈ	FIREICE	1113977	2	CO2	Col.Mercè-inform.
ESCOLA DE LA MERCÈ	FIREFOX	39583	6	ABC	Col.Mercè-Of.directe pl1
ESCOLA DE LA MERCÈ	FIREFOX	11921	6	ABC	Col.Mercè-passadís pl1
ESCOLA DE LA MERCÈ	FIREFOX	139245	6	ABC	Col.Mercè-gimnàs
ESCOLA DE LA MERCÈ	FIREFOX	11809	6	ABC	Col.Mercè-passadis
ESCOLA DE LA MERCÈ	FIREFOX	7029272	6	ABC	Col.Mercè-passadis
ESCOLA DE LA MERCÈ	FIREFOX	3273	6	ABC	Col.Mercè-S.passadis
ESCOLA DE LA MERCÈ	FIREFOX	139171	6	ABC	Col.Mercè-sort.pati
ESCOLA DE LA MERCÈ	EXFAEX	1360691	6	ABC	Col.Mercè-sort.pati
ESCOLA DE MÚSICA	FIREFOX	0335	9	ABC	escola música
ESCOLA DE MÚSICA	FIREFOX	00562	9	ABC	escola música
PAVELLÓ CALONGE	EXFAEX	8399863	6	ABC	PAVELLÓ-calderes
PAVELLÓ CALONGE	EXFAEX	8399862	6	ABC	PAVELLÓ-calderes
PAVELLÓ CALONGE	J.ALERM	130721	5	CO2	PAVELLÓ-entrada 1
PAVELLÓ CALONGE	J.ALERM	1122676	2	CO2	PAVELLÓ-entrada 2
PAVELLÓ CALONGE	GLORIA	2522	6	ABC	PAVELLÓ-recepció 4
PAVELLÓ CALONGE	GLORIA	3847	6	ABC	PAVELLÓ-pass.gimnàs
PAVELLÓ CALONGE	GLORIA	2878	6	ABC	PAVELLÓ-pass.gimnàs
PAVELLÓ CALONGE	GLORIA	2536	6	ABC	PAVELLÓ-pass.pista
PAVELLÓ CALONGE	GLORIA	2686	6	ABC	PAVELLÓ-pass.pista
PAVELLÓ CALONGE	GLORIA	3696	6	ABC	PAVELLÓ-pista
PAVELLÓ CALONGE	GLORIA	3011	6	ABC	PAVELLÓ-pista
PAVELLÓ CALONGE	GLORIA	2829	6	ABC	PAVELLÓ-pista
PAVELLÓ CALONGE	GLORIA	2887	6	ABC	PAVELLÓ-pista
PAVELLÓ CALONGE	GLORIA	3933	6	ABC	PAVELLÓ-PL1
PAVELLÓ CALONGE	FIREFOX	011944	6	ABC	PAVELLÓ-sala PL1
PAVELLÓ CALONGE	GLORIA	2868	6	ABC	PAVELLÓ-PL1
PAVELLÓ CALONGE	GLORIA	2591	6	ABC	PAVELLÓ-PL1
PAVELLÓ CALONGE	FIREFOX	11633	6	ABC	PAVELLÓ-sala PL1
PALAU FIRAL	EXMON	689907	6	ABC	palau fires
PALAU FIRAL	EXMON	689918	6	ABC	palau fires
PALAU FIRAL	EXMON	689911	6	ABC	palau fires
PALAU FIRAL	EXMON	689920	6	ABC	palau fires
PALAU FIRAL	FIREFOX	82	6	ABC	palau fires
PALAU FIRAL	FIREFOX	767	6	ABC	palau fires
PALAU FIRAL	FIREFOX	01048	6	ABC	palau fires
PALAU FIRAL	FIREFOX	159	6	ABC	palau fires
PALAU FIRAL	FIREFOX	176	6	ABC	palau fires
PALAU FIRAL	FIREFOX	08903	6	ABC	palau fires
PALAU FIRAL	FIREFOX	09306	6	ABC	palau fires
PALAU FIRAL	FIREFOX	8904	6	ABC	palau fires
PALAU FIRAL	FIRE ICE	1572946	5	CO2	palau fires

Plaça de la Concòrdia, 7
17251 Calonge i Sant Antoni
Tel. 972 66 03 75
www.calonge.cat

POLICIA LOCAL	GRUPO DE INCENDIOS	3764	6	ABC	policia-local nou
POLICIA LOCAL	GRUPO DE INCENDIOS	3635	6	ABC	policia-local nou
POLICIA LOCAL	GRUPO DE INCENDIOS	3565	6	ABC	policia-local nou
LLAR D´AVIS SANT ANTONI	COINTRA	315927	6	ABC	llar avis St Antoni
LLAR D´AVIS SANT ANTONI	COINTRA	319383	6	ABC	llar avis St Antoni
LLAR D´AVIS SANT ANTONI	COINTRA	319385	6	ABC	llar avis St Antoni
LLAR D´AVIS SANT ANTONI	COINTRA	319397	6	ABC	llar avis St Antoni
CASAL AVIS CALONGE	ACTION FIRE	57595	5	CO2	PB
CASAL AVIS CALONGE	FIREFOX	3986	6	ABC	PB
CASAL AVIS CALONGE	ACTION FIRE	26351	2	CO2	PB S.ORDINADOR
CASAL AVIS CALONGE	FIREFOX	3548	6	ABC	PB
CASAL AVIS CALONGE	FIREFOX	8883	6	ABC	PL1 GIMNÀS
CASAL AVIS CALONGE	FIREFOX	8873	6	ABC	PL1 GIMNÀS
CASAL AVIS CALONGE	FIREFOX	34556	6	ABC	PL1 GIMNÀS
CASAL AVIS CALONGE	FIREFOX	114942	6	ABC	PL1 MAG. GIMNÀS
CASAL AVIS CALONGE	FIREFOX	3592	6	ABC	PL1 MAGATZEM
CASAL AVIS CALONGE	FIREFOX	03804	6	ABC	PL1 MAGATZEM
CASA CULTURA CALONGE	FIREFOX	114940	6	ABC	PLB
CASA CULTURA CALONGE	FIREFOX	144821	6	ABC	PL1
CASA CULTURA CALONGE	GLORIA	160636	6	ABC	PLB
CASAL JOVES	FIREFOX	06599	6	ABC	casal joves
CASAL JOVES	FIREFOX	06525	6	ABC	casal joves
CONSELL COMARCAL	FIREFOX	0550	5	CO2	consell comarcal
CONSELL COMARCAL	FIREFOX	1716	6	ABC	consell comarcal
MAR SAVE	FIREFOX	000057	6	ABC	Creu Roja - Torrevalentina
MAR SAVE	FIREFOX	009353	6	ABC	Creu Roja - Torrevalentina
HOTEL ENTITATS	FIREFOX	01208	6	ABC	H.Entitats-escala 2 Música
HOTEL ENTITATS	FIREFOX	1724	6	ABC	H.Entitats-escala 2 Música
HOTEL ENTITATS	FIREFOX	4311	6	ABC	H.Entitats-escala 2 Música
HOTEL ENTITATS	FIREFOX	00235	6	ABC	H.Entitats-escala 1 Consell
HOTEL ENTITATS	FIREFOX	01036	6	ABC	H.Entitats-escala 1 Consell
HOTEL ENTITATS	FIREFOX	00148	6	ABC	H.Entitats-escala 1 Consell
JUTJAT DE PAU	FIREFOX	7803512	6	ABC	Jutjat de Pau
MAGATZEM BRIGADA	EXFAEX	2159826	6	ABC	Mag.brigada
MAGATZEM BRIGADA	EXFAEX	2158904	6	ABC	Mag.brigada
MAGATZEM BRIGADA	EXFAEX	2158836	6	ABC	Mag.brigada
MAGATZEM BRIGADA	FIREFOX	4956	6	ABC	Mag.brigada
MAGATZEM BRIGADA	EXFAEX	2159821	6	ABC	Mag.brigada
MAGATZEM BRIGADA	A.FIRE	44962	5	CO2	Mag.brigada
MAGATZEM BRIGADA	FIREFOX	262	6	ABC	Mag.brigada
MAGATZEM BRIGADA	GIRE ICE	44954	5	CO2	Mag.brigada
MAGATZEM BRIGADA	FIREFOX	0128	6	ABC	Mag.brigada
MAGATZEM BRIGADA	FIREFOX	0676	6	ABC	Mag.brigada
MAGATZEM BRIGADA	FIREFOX	139374	6	ABC	Mag.brigada
MAGATZEM BRIGADA	FIREFOX	01181	6	ABC	Mag.brigada
MAGATZEM POLICIA	GLORIA	112802	6	ABC	Mag.policia
MAGATZEM POLICIA	FIREFOX	1688	6	ABC	Mag.policia
MAGATZEM POLICIA	FIREFOX	78008777	6	ABC	Mag.policia
MAGATZEM POLICIA	FIREFOX	98591	6	ABC	Mag.policia
MAGATZEM POLICIA	EXFAEX	2151431	6	ABC	Mag.Policia

Plaça de la Concòrdia, 7
17251 Calonge i Sant Antoni
Tel. 972 66 03 75
www.calonge.cat

MAGATZEM POLICIA	EXFAEX	2151432	6	ABC	Mag.Policia
MAGATZEM POLICIA	A.FIRE	44979	5	CO2	Mag.Policia
MAGATZEM POLICIA	FIREFOX	5352	6	ABC	Mag.Policia
MAGATZEM POLICIA	EXFAEX	2151132	6	ABC	Mag.Policia 6734-DLT
MAGATZEM POLICIA	FIREFOX	139241	6	ABC	Mag.Policia
MAGATZEM POLICIA	FIREFOX	139382	6	ABC	Mag.Policia
MAGATZEM POLICIA	FIREFOX	23805	6	ABC	Mag.Policia
MAGATZEM POLICIA	FIREFOX	4753/44	6	ABC	Mag.Policia
MAGATZEM POLICIA	FIREFOX	946	6	ABC	Mag.policia
MAGATZEM POLICIA	FIREFOX	9548	6	ABC	mag.policia
MAGATZEM POLICIA	FIREFOX	8188433	6	ABC	mag.policia
MAGATZEM POLICIA	GLORIA	3894	6	ABC	mag.policia
MAGATZEM POLICIA	EXFAEX	01919292	6	ABC	Mag.policia
MAGATZEM POLICIA	EXFAEX	2151419	6	ABC	Mag.Policia
MAGATZEM POLICIA	EXFAEX	2163316	9	ABC	Mag.policia
MAGATZEM POLICIA	EXFAEX	213315	9	ABC	Mag.policia
MAGATZEM POLICIA	EXFAEX	213314	9	ABC	Mag.policia
MAGATZEM POLICIA	FIREFOX	01099	6	ABC	Mag.policia
MAGATZEM POLICIA	FIREFOX	4749/44	6	ABC	Mag.policia
MAGATZEM POLICIA	FIREFOX	10950/18	6	ABC	Mag.Policia
MAGATZEM POLICIA	FIRE FOX	5352	6	ABC	MAGATZEM POLICIA
OFICINA TURISME	EXMON	6262963	6	ABC	Of.Turisme
OFICINA TURISME	FIREFOX	139239	6	ABC	Of.Turisme
OFICINA TURISME	FIREFOX	98488	6	ABC	Of.Turisme
PUNT INFORMACIÓ	FARIVAL	41556	2	CO2	P.informació
PUNT INFORMACIÓ	FIREFOX	001055	6	ABC	P.informació
SALA MARSALA	FIREFOX	7375	6	ABC	Sala Marsala
SALA MARSALA	FIREFOX	4186	6	ABC	Sala Marsala
SERVEIS SOCIALS	FIREFOX	7806647	6	ABC	PLB
SERVEIS SOCIALS	FIREFOX	2611	6	ABC	PL3
SERVEIS SOCIALS	FIREFOX	7806512	6	ABC	PL1
SERVEIS SOCIALS	FIREFOX	7806649	6	ABC	PL2
SERVEIS SOCIALS	FIREFOX	7806864	6	ABC	PLB
TEATRE FONTOVA	EXFAEX	6085518	6	ABC	Teatre Fontova
TEATRE FONTOVA	EXMON	6065825	6	ABC	Teatre Fontova
TEATRE FONTOVA	EXMON	6085446	6	ABC	Teatre Fontova
TEATRE FONTOVA	EXMON	6065836	6	ABC	Teatre Fontova
TEATRE FONTOVA	EXMON	6085449	6	ABC	Teatre Fontova
TEATRE FONTOVA	J.ALERM	1034872	5	CO2	Teatre Fontova
CASA CULTURA SANT ANTONI	FIREFOX	191	6	ABC	casa Cultura St.Ant.
CASA CULTURA SANT ANTONI	FIREFOX	426	6	ABC	casa Cultura St.Ant.
CASA CULTURA SANT ANTONI	FIREFOX	238	6	ABC	casa Cultura St.Ant.
SERVEIS SOCIALS SANT ANTONI	EXFAEX	2163310	9	ABC	
BIBLIOTECA LA COOPERATIVA	FIREFOX	7029481	6	ABC	
BIBLIOTECA LA COOPERATIVA	FIREFOX	7030344	6	ABC	
BIBLIOTECA LA COOPERATIVA	FIREFOX	7029019	6	ABC	
TEATRE MUNDET	GLORIA	74189	6	ABC	Teatre Mundet
TEATRE MUNDET	GLORIA	108640	6	ABC	Teatre Mundet
TEATRE MUNDET	GLORIA	77088	6	ABC	Teatre Mundet
TEATRE MUNDET	GLORIA	74352	6	ABC	Teatre Mundet
TEATRE MUNDET	FIREFOX	98606	6	ABC	Teatre Mundet
ampliació policia (hi haurà 6 exintors)					
vestuaris Camp de Futbol de Sant Antoni					

Ajuntament de
Calonge i Sant Antoni

Plaça de la Concòrdia, 7
17251 Calonge i Sant Antoni
Tel. 972 66 03 75
www.calonge.cat

Servei	Nº de Serie	Año Caducidad	Tramo	Tipo	Fabricante/Marca
PAVELLÓ SANT ANTONI	88606	2020	20 m	45 mm	
PAVELLÓ SANT ANTONI	88769	2020	20 m	45 mm	
PAVELLÓ SANT ANTONI	88775	2020	20 m	45 mm	
ESCOLA LA SÍNIA		2036	20 m	25 mm	IMP
ESCOLA LA SÍNIA		2036	20 m	25 mm	IMP
ESCOLA LA SÍNIA		2036	20 m	25 mm	IMP
ESCOLA LA SÍNIA		2036	20 m	25 mm	IMP
ESCOLA LA SÍNIA		2036	20 m	25 mm	IMP
ESCOLA LA SÍNIA		2036	20 m	25 mm	IMP
ESCOLA LA SÍNIA		2036	20 m	25 mm	IMP
ESCOLA LA SÍNIA		2036	20 m	25 mm	IMP
ESCOLA LA SÍNIA		2036	20 m	25 mm	IMP
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	760	2021	20 m	45 mm	GRUPO INCENDIOS
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	840	2021	20 m	45 mm	
ESCOLA PERE ROSSELLÓ	910	2021	20 m	45 mm	
ESCOLA DE LA MERCÈ	573	2024	20 m	25 mm	M-COIN
PAVELLÓ CALONGE	107938	2020	20 m	45 mm	CHESTER
PAVELLÓ CALONGE	108846	2020	20 m	45 mm	CHESTER
PAVELLÓ CALONGE	108850	2020	20 m	45 mm	CHESTER
PAVELLÓ CALONGE	107945	2020	20 m	45 mm	CHESTER
PAVELLÓ CALONGE	107935	2020	20 m	45 mm	CHESTER
PALAU FIRAL	14196	2027	20 m	25 mm	EACI
PALAU FIRAL	14197	2027	20 m	25 mm	EACI
PALAU FIRAL	14198	2027	20 m	25 mm	EACI
PALAU FIRAL	14199	2027	20 m	25 mm	EACI
MAGATZEM BRIGADA	260667	2033	20 m	25 mm	GISA
MAGATZEM BRIGADA	262734	2026	20 m	25 mm	GISA
MAGATZEM BRIGADA	262735	2026	20 m	25 mm	GISA
MAGATZEM POLICIA	275119	2026	20 m	25 mm	GISA
MAGATZEM POLICIA	275120	2026	20 m	25 mm	GISA
TEATRE FONTOVA	8337	2024	20 m	25 mm	INDESTAMP
TEATRE FONTOVA	8340	2024	20 m	25 mm	INDESTAMP

* Les referències que es fan a l'escola La Mercè, s'entenen fetes a l'escola Llevantí de Mar.