

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER APROVAR L'EXPEDIENT DE LICITACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT SUMARI DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT ANOMENAT "SUBMINISTRAMENT MATERIAL OPERATIU DE TRÀNSIT I EMERGÈNCIES".

1.	<u>OBJECTE DEL CONTRACTE</u>	1
3.	<u>CLASSIFICACIÓ I CODI DE L'ACTIVITAT (CPV)</u>	2
4.	<u>DIVISIÓ PER LOTS</u>	2
5.	<u>JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT</u>	2
6.	<u>DURADA DEL CONTRACTE I TERMINI D'EXECUCIÓ</u>	3
7.	<u>PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE</u>	3
8.	<u>CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES</u>	5
9.	<u>OBLIGACIONS I LEGALITZACIONS</u>	47

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte consisteix en el subministrament, mitjançant la modalitat de compra, del material necessari per la unitat de trànsit. La cobertura de les necessitats materials de la unitat, permet que els agents realitzin les tasques de control i les actuacions amb més recursos i amb una major eficàcia.

El present plec té per objecte concretar les condicions tècniques que han de regir en la contractació del Subministrament del material per la unitat trànsit de la Policia Municipal de Sabadell.

L'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara en endavant LCSP) determina que la formalització de contractes per part de les Administracions Públiques requereix la prèvia tramitació del corresponent expedient i l'aprovació per part de l'òrgan de contractació de l'expedient i l'obertura del procediment d'adjudicació, mitjançant resolució motivada.

L'article esmentat estableix que a l'expedient s'hi ha d'incorporar el plec que clàusules administratives particulars i el de prescripcions tècniques, el contingut dels quals figuren als articles 122, 124 i 126 de la LCSP.

2. ABAST

L'abast inclou el subministrament de tot el material que utilitzarà la unitat de trànsit, des de aquells elements que seran d'utilitat directe per al control del trànsit, com altres elements necessaris per atendre altres emergències en les quals hagi d'intervenir el cos de policia. Els elements d'intervenció i el material mèdic que incorpora la unitat, haurà de respectar les especificacions tècniques. La descripció exhaustiva dels elements i els requeriments tècnics, així com l'equipament, es troben en el plec de prescripcions tècniques.

3. CLASSIFICACIÓ I CODI DE L'ACTIVITAT (CPV)

Als efectes del que disposa l'article 2.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) les codificacions CPV que identifiquen la contractació són:

CPV:

33141620-2 Equips mèdics

35200000-6 Material de policia

4. DIVISIÓ PER LOTS

La present contractació s'ha dividit en lots, pel tipus d'articles a subministrar.

LOT 1 Equip mèdic

- Bossa Trapezoidal
- Monitor Desfibril·lador
- Bateria monitor
- Jocs de pegats adult/pediàtric
- Resucitador adult de baló amb reservori. Joc de cànules Guedel I-VI
- Parells de guants estèrils nitril blaus
- Clorhexidina monodosi
- Caixa de bandes adhesives
- Esparadrap
- Sobres de gases
- Mascareta RCP model Air-Vita
- Kit control hemorràgia externa amb torniquet
- Kit anti-contagi: recipient xeringues
- Manta ignífuga 180x120
- Manta Tèrmica (sirius)
- Mascaretes amb filtre de carboni
- Caixa de mascaretes quirúrgiques
- Manta/camilla d'arrastre tipus QuikLitter™

Lot 2 material policia

- Megàfon 25W, amb suport
- Malla extensible de claus per control policial
- Guants de treball

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

- Kit obre portes hidràulic lleuger (LIBERVIT o equivalent)
- Motxilla transportadora d'eines d'escarceració (inclou mall, Halligan i cisalla)
- Ariet policial de 15 kg. Mínim amb revestiment antiguspies
- Escala telescòpica d'alumini anoditzat de 12 esglaons,
- Cons regulables
- Maletí de llums estroboscòpiques o balises (6 unitats)
- Senyal de velocitat "20"
- Senyal de "obligació"
- Senyal de "stop"
- Senyal de "control policial"
- Senyal de "control- alcoholèmia"
- Senyal accés restringit temporalment
- Bandes de rodolament
- Suport i dosificador de cinta d'abalisament
- Extintor 2 kg de pols seca polivalent ABC homologat, d'eficàcia 34 A/183 B

Les empreses licitadores tenen l'oportunitat de presentar propostes per a tots els lots en què es divideix l'objecte del contracte.

Amb la mera presentació de la seva oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec.

5. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

El servei de Policia Municipal de Sabadell, té el compromís amb la seguretat i la preservació de l'ordre públic, que requereix de recursos per poder realitzar les tasques de manera eficaç i efectiva.

En segon lloc, el Reial decret legislatiu 6/2015 sobre la Llei de Trànsit, Circulació de Vehicles a Motor i Seguretat Viària, estableix que aquesta competència recau de forma exclusiva sobre cada municipi.

Per altre costat, la Llei orgànica 2/1986 de Forces i Cossos de Seguretat, i concretament en el seu article 53.1.b, estableix explícitament com a funció dels cossos de policia municipal: "Ordenar, senyalitzar i dirigir el trànsit en el nucli urbà, d'acord amb el que estableixen les normes de circulació".

Finalment, la Llei 7/1985 de Bases del Règim Local en l'article 25.2.g reconeix que els municipis exerceixen en tot cas competències pròpies en matèria de trànsit, estacionament de vehicles i mobilitat

L'objecte d'aquest contracte consisteix en el subministrament, mitjançant la modalitat de compra, del material necessari per la unitat de trànsit. La cobertura de les necessitats materials de la unitat, permet que els agents realitzin les tasques de control i les actuacions necessàries amb més recursos i amb una major eficàcia.

Actualment el parc mòbil de la Policia Municipal de Sabadell no disposa del material suficient per respondre a les necessitats de la Unitat. Dins de les actuacions previstes per aquesta unitat, també es preveuen operatius de control de trànsit i intervenció en situacions on es requereixin recursos tècnics i materials més específics dels habilitats en la resta d'unitats.

6. DURADA DEL CONTRACTE I TERMINI D'EXECUCIÓ

El contracte tindrà una durada de 6 mesos des de l'endemà de la formalització del contracte amb possibilitat de modificacions d'un 20%, i no es preveuen pròrroques.

El material s'ha d'ajustar a la normativa vigent sobre homologació, tant en el vestuari específic, com en el material tècnic i tàctic, i no es consideraran degudament lliurats si no van acompanyats de les especificacions tècniques que així ho justifiquin.

Les despeses de l'enviament del material aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

El termini màxim de lliurament serà de 5 mesos des de la petició per part del responsable del contracte o de la persona en qui aquest delegui l'encàrrec. Aquest termini pot ser millorat pels licitadors.

El lliurament del material es realitzarà a la Prefectura de la Policia Municipal de Sabadell ubicada al carrer Pau Claris, número 100, 08205 de Sabadell.

Es permetran els lliuraments parcials, dins del termini màxim d'execució del contracte.

7. PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Pressupost de licitació (PBL)

El pressupost base de licitació del contracte és de 14.855,17 euros IVA inclòs, amb el desglossament següent: 12.277,00 euros de pressupost net i 2.578,17 euros en concepte d'IVA al tipus del 21%.

LOT 1 Equip mèdic

EQUIP MÈDIC						
CONCEPTE	Unitats estimades Totals (A)	Preu unitari màxim de licitació sense IVA	IVA 21%	Import total sense IVA	21% IVA	Import total amb IVA
Bossa Trapezoidal	2	145,00 €	30,45 €	290,00 €	60,90 €	350,90 €
Monitor Desfibril·lador	1	1.150,00 €	241,50 €	1.150,00 €	241,50 €	1.391,50 €
Bateria monitor	1	125,00 €	26,25 €	125,00 €	26,25 €	151,25 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

Jocs de pegats adult/pediàtric	3	65,00 €	13,65 €	195,00 €	40,95 €	235,95 €
Resucitador adult de baló amb reservori. Joc de cànules Guedel I-VI	2	150,00 €	31,50 €	300,00 €	63,00 €	363,00 €
Parells de guants estèrils nitril blaus	8	10,00 €	2,10 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Clorhexidina monodosi	200	1,00 €	0,21 €	200,00 €	42,00 €	242,00 €
Caixa de bandes adhesives	10	3,00 €	0,63 €	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Esparadrap	50	4,00 €	0,84 €	200,00 €	42,00 €	242,00 €
Sobres de gases	3	25,00 €	5,25 €	75,00 €	15,75 €	90,75 €
Mascareta RCP model Air-Vita	50	7,00 €	1,47 €	350,00 €	73,50 €	423,50 €
Kit control hemorràgia externa amb torniquet	4	125,00 €	26,25 €	500,00 €	105,00 €	605,00 €
Kit anti-contagi: recipient xeringues	2	15,00 €	3,15 €	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Manta ignifuga 180x120	5	25,00 €	5,25 €	125,00 €	26,25 €	151,25 €
Manta Tèrmica (sirius)	15	5,00 €	1,05 €	75,00 €	15,75 €	90,75 €
Mascaretes amb filtre de carboni	10	4,00 €	0,84 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
Caixa de mascaretes quirúrgiques	5	5,00 €	1,05 €	25,00 €	5,25 €	30,25 €
Manta/camilla d'arrastre tipus QuikLitter™	2	150,00 €	31,50 €	300,00 €	63,00 €	363,00 €
TOTAL				4.090,00€	858,90€	4.948,90€

Lot 2 Material policia

MATERIAL POLICIA						
CONCEPTE	Unitats estimades Totals (A)	Preu unitari màxim de licitació sense IVA	IVA 21%	Import total sense IVA	21% IVA	Import total amb IVA
Megàfon 25W, amb suport	2	60,00 €	12,60 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
Malla extensible de claus per control policial	1	540,00 €	113,40 €	540,00 €	653,40 €	653,40 €
Guants de treball	4	25,00 €	5,25 €	100,00 €	21,00 €	121,00 €
Kit obre portes hidràulic lleuger (LIBERVIT o equivalent)	1	1.250,00 €	262,50 €	1.250,00 €	262,50 €	1.512,50 €
Motxilla transportadora d'eines d'escarceració (inclou mall, Halligan i cisalla)	2	900,00 €	189,00 €	1800,00 €	378,00 €	2.178,00 €
Ariet policial de 15 kg. Mínim amb revestiment antiguspres	1	815,00 €	171,15 €	815,00 €	171,15 €	986,15 €
Escala telescòpica d'alumini anoditzat de 12 esglaons,	1	860,00 €	180,60 €	860,00 €	180,60 €	1.040,60 €
Cons regulables	16	35,00 €	7,35 €	560,00 €	117,60 €	677,60 €
Maletí de llums estroboscòpics o balises (6 unitats)	2	160,00 €	33,60 €	320,00 €	67,20 €	387,20 €
senyal de velocitat "20"	2	75,00 €	15,75 €	150,00 €	31,50 €	181,50 €
senyal de "obligació"	2	75,00 €	15,75 €	150,00 €	31,50 €	181,50 €
senyal de "stop"	2	75,00 €	15,75 €	150,00 €	31,50 €	181,50 €
senyal de "control policial"	2	75,00 €	15,75 €	150,00 €	31,50 €	181,50 €
senyal de "control- alcoholèmia"	2	75,00 €	15,75 €	150,00 €	31,50 €	181,50 €
senyal accés restringit temporalment	2	75,00 €	15,75 €	150,00 €	31,50 €	181,50 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

Bandes de rodolament	2	320,00 €	67,20 €	640,00 €	134,40 €	774,40 €
Suport i dosificador de cinta d'abalisament	2	115,00 €	24,15 €	230,00 €	48,30 €	278,30 €
Extintor 2 kg de pols seca polivalent ABC homologat, d'eficàcia 34 A/183 B	2	26,00 €	5,46 €	52,00 €	10,92 €	62,92 €
TOTAL				8.187,00€	1.719,27€	9.906,27€

Valor estimat del contracte (VEC)

Es preveu la possibilitat de modificar el contracte fins a un 20%, essent el valor estimat del contracte (VEC) de 14.732,40 €. No es preveuen prorroques del contracte.

8. **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

LOT 1 MATERIAL D'EMERGÈNCIES

Bossa Trapezoidal

La motxilla trapezoidal és un Farmaciola de Suport Vital Bàsic (SVB) amb disseny trapezoidal, concebut per a la realització de rescats i intervencions en múltiples entorns operatius, incloent-hi zones de difícil accés, entorns de muntanya i espais confinats.

L'interior de la motxilla ha d'estar compartimentat mitjançant quatre butxaques amb finestres transparents, dissenyades per allotjar de manera ordenada el material respiratori, circuladori, quirúrgic i pediàtric, facilitant una identificació ràpida del contingut durant la intervenció.

Dades tècniques

- Dimensions: 21,5 cm d'alt × 41,9 cm de llarg × 15,2 cm d'amplada.
- Capacitat: 13,7 litres
- Pes: 1,90 kg màx.
- Material: fabricació en niló 1050D. El material ha de ser resistent a possibles esquinços.
- Color: vermell/negre.
- Càrrega màxima recomanada: 5 kg

Es considera necessari que la bossa sigui resistent i en un format habilitat per la col·locació del material mèdic. Les mides de la bossa son orientatives i es descriuen les necessitats més òptimes per poder ubicar adequadament la motxilla dins el vehicle policial. Cal incorporar algun element identificatiu a la bossa, per tal d'evitar confondre el material propi amb el d'altres unitats sanitàries o de suport en actuacions conjuntes.

Jocs de pegats adult/pediàtric

Pegats (parches) d'adults pels desfibril·ladors

Els pegats pel desfibril·lador d'entrenament disposen un material adherent que amb diversos usos queda gastat i perd la seva adherència al pit del maniquí. Es necessita disposar de diverses unitats de reposició d'aquests pegats ja que el seu ús serà intensiu.

Pegats (parches) pediàtrics pels desfibril·ladors

Els pegats pel desfibril·lador d'entrenament disposen un material adherent que amb diversos usos queda gastat i perd la seva adherència al pit del maniquí. Es necessita disposar de diverses unitats de reposició d'aquests pegats ja que el seu ús serà intensiu.

Resucitador adult de baló amb reservori. Joc de cànules Guedel I-VI

Kit resucitador per a adults, subministrat amb bossa de transport, destinat a intervencions d'emergència i maniobres de ventilació manual en situacions de Suport Vital Bàsic.

Contingut del kit

- Mascareta de silicona núm. 4
- Vàlvula pop-off de 60 cmH₂O
- Tub d'oxigen de 2 m
- Vàlvula esterilitzable en autoclau
- Reservori d'oxigen de 2.500 ml (volum útil: 1.600 ml)
- Cunya obreboques helicoidal (ref. 400134272)
- Pinces estira-llengües
- 10 tubs orofarínges tipus Guedel, en diferents mides:
 - 000
 - 00
 - 0
 - 1 (2 unitats)
 - 2 (2 unitats)
 - 3
 - 4
 - 5
- Bossa d'emergència recoberta de PVC

Guants estèrils nitril blaus

Els guants de nitril blaus són un tipus de guant d'un sol ús fabricats amb cautxú sintètic, altament valorats per la seva resistència, seguretat i sensibilitat tàctil. Són la alternativa principal als guants de làtex, especialment per evitar reaccions al·lèrgiques.

Clorhexidina monodosi

Antisèptic per a pell sana a base de digluconat de clorhexidina al 2 %, indicat per a la desinfecció de la pell sana prèvia a la realització d'injeccions, així com en la preparació

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

preoperatòria abans d'intervencions quirúrgiques. També presenta efecte bactericida en el rentat pre-quirúrgic de les mans.

Característiques

- Antisèptic indicat per a pell sana.
- Destinat a la desinfecció cutània prèvia a injeccions.
- Ús en preparació preoperatòria abans d'intervencions quirúrgiques.
- Efecte bactericida en el rentat pre-quirúrgic de les mans.
- Principi actiu: digluconat de clorhexidina al 2 %.
- Monodosi de 10ml.

Caixa de bandes adhesives

Caixa amb apòsits empaquetats individualment per cobrir diferents tipus de lesions. Al estar emmagatzemats individualment, s'afavoreix a la garantia de l'esterilitat d'aquests elements.

Esparadrap

Esparadrap de paper hipoal·lèrgic, indicat per a la fixació d'apòsits i altres dispositius mèdics sobre la pell, especialment en pells sensibles.

Característiques

- Material: paper hipoal·lèrgic
- Alta tolerància cutània
- Permet la transpiració de la pell
- Adhesió segura i retirada atraumàtica

Presentacions disponibles

- 5 m × 2,5 cm
- 5 m × 5 cm

Sobres de gases

Gasa estèril tipus *gas punt* 15 fils

Gasa estèril de cotó tipus *gas punt* de 15 fils, indicada per a la neteja, cobertura i absorció en procediments sanitaris.

Característiques

- Tipus: gas punt
- Nombre de fils: 15 fils
- Estructura: 4 capes
- Esterilització: estèril
- Material: cotó

Presentacions

- Dimensions del tall: 10 × 10 cm
- Mides del teixit abans del plegat:
 - 20 × 20 cm
 - 45 × 45 cm
- Contingut per envàs: 5 unitats

Mascareta RCP model Air-Vita

Mascareta per a RCP Air-Vita Bi-Protect

La mascareta per a RCP Air-Vita Bi-Protect proporciona un sistema de doble protecció durant les maniobres de ventilació, evitant el contacte directe entre el personal rescatador i el pacient. El tub de ventilació incorpora una vàlvula de doble via i un filtre antibacterià, reduint el risc de contaminació creuada. El disseny del conjunt contribueix a superar la reticència a la ventilació boca-boca o boca-nas.

Detalls del producte

- Producte: mascareta per a RCP
- Model: Air-Vita Bi-Protect
- Conjunt format per:
 - Mascareta oronasal
 - Làmina facial transparent
 - Tub de ventilació
- Sistema de doble seguretat: minimitza el risc de lesions i infeccions
- Evita el contacte directe rescatador-pacient
- Compatible amb resucitadors manuals
- Disseny compacte
- Sistema de vàlvula unidireccional
- Contingut: 1 unitat

Mascareta oronasal

- Forma anatòmica
- Sistema de tancament definitiu
- Facilita la ventilació boca-boca i boca-nas reduint l'impacte psicològic per al rescatador

Tub de ventilació

- Incorpora vàlvula de seguretat de doble via
- Sistema de filtratge antibacterià
- L'aire exhalat pel pacient s'expulsa per obertures laterals

Làmina facial

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

- Material transparent
- Redueix el risc d'infeccions evitant el contacte directe entre rescatador i pacient
- Contribueix a superar la reticència a la ventilació boca-boca o boca-nas

Kit control hemorràgia externa amb torniquet

Contingut del kit

El kit inclou un torniquet d'extremitat:

Torniquet d'extremitat C.A.T.® GEN 7 – EMS (original)

El Combat Application Tourniquet® (C.A.T.®) és un dispositiu àmpliament utilitzat per al control d'hemorràgies greus en extremitats.

- Versió GEN 7, amb indicadors visuals i millores ergonòmiques
- Facilita l'autoaplicació
- Eficàcia demostrada en el control ràpid del sagnat
- Model homologat i d'ús estès en serveis d'emergència

Apòsit hemostàtic ChitoSAM®

Apòsit hemostàtic d'alta eficàcia, utilitzat per professionals d'emergències i forces de seguretat per al control d'hemorràgies de diversa intensitat.

- Eficax en hemorràgies lleus, moderades i severes
- Manté l'efectivitat en presència de sang amb anticoagulants
- Format plegat en Z
- Dimensions: 7,5 × 120 cm

Venda compressiva d'emergència FCP03

Venda compressiva d'alta qualitat tipus venda israeliana, dissenyada per a l'aplicació de pressió directa i constant sobre ferides hemorràgiques.

- Sistema exclusiu de pressió constant
- Sistema Stop & Go que evita el desenrotllament accidental
- Inclou dispositiu de fixació
- Envasada al buit per optimitzar l'espai
- Llarga vida útil

Altres components

- 1 parell de guants de nitril, d'un sol ús

Kit anti-contagi: recipient xeringues

- Alt nivell de seguretat en la recollida i eliminació de residus sanitaris, com ara pipetes, hisops, bisturís i cànules.
- Incorpora un dispositiu d'obertura mitjançant tracció i gir, compatible amb totes les cànules i xeringues d'insulina estàndard.
- Tancament segur i hermètic del recipient gràcies a l'anell de pestanyes patentat.
- Equipat amb tapa diària de color groc, que queda bloquejada de manera definitiva quan el contenidor és ple, impedit-ne la reobertura.
- Fabricat en polipropilè (PP) respectuós amb el medi ambient.
- Els contenidors compleixen les normatives DIN EN ISO 23907, UN 3291 i TRBA 250.

Manta ignífuga

Manta per a protecció ignífuga i química

Manta ignífuga especialment dissenyada per a rescats tècnics i intervencions d'emergència, apta tant per a protecció davant el foc com davant agents químics.

Característiques generals

- Tipus: manta ignífuga i de protecció química
- Dimensions disponibles:
 - 120 × 180 cm
- Ús principal: protecció personal, aïllament de focus d'incendi i suport en evacuacions d'emergència

Les mantes ignífugues s'utilitzen per extingir incendis incipients i per protegir persones i béns dels danys causats pel foc. Han d'estar fabricades amb materials resistent a altes temperatures, com ara fibres ceràmiques, fibra de vidre o fibres de silicona, en funció del model i aplicació específica.

Aplicacions operatives

- Cobertura i sufocació de petits focs (papereres, equips, superfícies reduïdes)
- Aïllament de zones en combustió per evitar la propagació de l'incendi
- Protecció de persones davant la calor i les flames durant evacuacions
- Protecció temporal d'elements sensibles o béns materials fins a l'arribada dels serveis d'extinció

Eficàcia i seguretat

Les mantes ignífugues constitueixen una eina eficaç i segura per al control inicial d'incendis de petita magnitud, evitant que evolucionin cap a focs majors. Destaquen per:

- Facilitat d'ús, sense necessitat de formació prèvia
- Absència d'emissió de fum o gasos tòxics, fet que les fa especialment adequades per a espais tancats
- Aplicació ràpida en entorns domèstics, laborals i industrials

Consideracions d'ús

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

La manta ignífuga és un element complementari dins dels sistemes de seguretat contra incendis. No substitueix un extintor, ja que no està dissenyada per sufocar incendis de gran magnitud, sinó per al control inicial i la protecció immediata.

Manta Tèrmica (sirius)

La làmina aluminada al buit d'alta qualitat reflecteix fins al 85 % de la calor corporal, contribuint a prevenir l'enfredorament i la hipotèrmia. Així mateix, pot utilitzar-se com a protecció davant l'excés de calor en situacions d'alta insolació.

Característiques tècniques

- Tipus: manta de rescat isotèrmica
- Material: làmina aluminada al buit
- Capacitat de reflexió tèrmica: fins al 85 %
- Dimensions: 210 × 160 cm

Instruccions d'ús segons la situació

La manta disposa de dues cares diferenciades, una de color platejat i una de color daurat:

- Risc d'enfredorament o hipotèrmia
La cara daurada ha de quedar orientada cap a l'exterior. La radiació tèrmica emesa pel cos del ferit queda retinguda per reflexió a la cara platejada, orientada cap al cos.
- Risc de sobreescalfament (forta insolació o insolació imminent)
La manta pot utilitzar-se com a protecció solar. En aquest cas, la cara platejada ha de quedar orientada cap a l'exterior, reflectint la radiació solar.

Mascaretes amb filtre de carboni

Les mascaretes amb carbó actiu constitueixen una solució eficaç per a la filtració de partícules nocives presents a l'aire. El carbó actiu integrat al filtre captura contaminants i contribueix a millorar la qualitat de l'aire inhalat.

Les mascaretes han de permetre les següents aplicacions i beneficis:

- Filtració de contaminants atmosfèrics
- Protecció davant fum, vapors i altres partícules en suspensió
- Reducció de l'exposició a al·lèrgens i irritants respiratoris
- Millora del confort respiratori en entorns contaminats

Caixa de mascaretes quirúrgiques

Caixa de mascaretes mèdiques d'un sol ús, de tres capes, fabricada amb materials d'alta qualitat que garanteixin una protecció òptima davant bacteris i partícules. El producte ha de complir la normativa europea de mascaretes quirúrgiques EN 14683:2019+AC:2019 i disposa de marcatge CE.

Les caixes han de contenir un mínim de 50 unitats

Característiques tècniques

- Eficàcia de Filtració Bacteriana (BFE): $\geq 98 \%$
(99,9 % segons assaig realitzat pel laboratori AITEX)
- Composició:
 - Teixit no teixit Spunbond
 - Filtre Meltblown certificat
- Respirabilitat: $< 60 \text{ Pa/cm}^2$
- Resistència a esquitxades: $\geq 16,0 \text{ kPa}$
- Neteja microbiana: $\leq 30 \text{ ufc/g}$
- Filtre pla rectangular amb plecs
- Tira nasal d'alumini per a una millor adaptació al pont nasal
- Ajust mitjançant gomes elàstiques
- Exempta de làtex
- No irritant per a la pell

Dimensions i ús

- Mida: $17,5 \times 9,5 \text{ cm}$
- Ús: adults
- Tipus d'ús: personal i no reutilitzable

Compliment normatiu

- Norma: EN 14683:2019+AC:2019
- Marcatge CE
- Producte certificat per l'Associació d'Investigació de la Indústria Tèxtil (AITEX)

Els valors aportats son aproximats, tret d'aquells que hagin de respectar la dada corresponent a una homologació.

Manta/camilla d'arrossegament tipus QuikLitter™ XL o equivalent

La manta/camilla ha de complir amb les següents característiques i permetre les aplicacions operatives que es descriuen a continuació:

Característiques generals

- Disposa de 14 nanses resistents, distribuïdes per tot el perímetre
- Capacitat de càrrega màxima: fins a 453 kg
- Incorpora dues corretges de retenció ajustables per a la subjecció del pacient
- Ús previst: transport manual de pacients en entorns d'emergència
- No conté làtex

Materials i construcció

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

- Fabricada amb corretges de polipropilè d'alta resistència
- Recoberta amb material no teixit lleuger, resistent a l'aigua
- Disseny compacte, lleuger i plegable

Aplicacions operatives

- Adequada per a l'ús diari com a llitera flexible i de rescat
- Especialment indicada per a:
 - Incidents amb múltiples víctimes
 - Equips de rescat i emergències sanitàries
 - Vehicles d'emergència i policials
 - Inclusió en motxilles de rescat o kits de control d'hemorràgies

Kit obre portes hidràulic lleuger

- Kit complet d'eines especialitzades dissenyat per a la forçosa i ràpida obertura de portes en intervencions d'emergència. Igualment adequat per a la elevació d'objectes pesants, com ara lloses de formigó, bigues d'acer o elements estructurals similars.
- Característiques principals

Obre-portes hidràulic lleuger (p. ex., model OP55): eina amb capacitat d'efectuar força d'expansió per obrir portes.

Unitat hidràulica o bomba: pot ser una bomba manual o una unitat hidràulica portàtil B.A.S. superlight per generar pressió.

Flexible hidràulic adaptat per la connexió entre unitat i eina.

Bossa de transport o motxilla tipus backpack per facilitar el transport.

Característiques tècniques principals (exemple OP55)

Paràmetre	Dades
Força d'empenta (thrust)	≈ 59 kN (aprox. 6 tonelades força)
Carrera del pistó	140 mm
Dimensions aproximades	325 × 95 × 232 mm
Pes de l'eina	≈ 5,3 kg

- Funció

Desplegament hidràulic per forçar i obrir portes interiors i exteriors estàndard

- Transport

Bossa o motxilla inclosa per facilitar la mobilitat

- Connexió de l'eina hidràulica OP55 a la unitat hidràulica B.A.S. superlight o a una bomba manual.

Activació de la pressió hidràulica amb el botó de control per desplaçar el pistó de l'eina.

Moviment d'expansió controlat per separar el marc de la porta o forçar la junta i obrir la porta.

Retrocés automàtic a l'alliberar el control (en funció de si s'usa unitat hidràulica amb retorn automàtic).

Els kits lleugers han de ser compatibles amb motors o unitats hidràuliques portàtils com la B.A.S. superlight, que pot funcionar amb bateria i és dissenyada per ús mòbil en camp.

Motxilla transportadora d'eines d'excavació (inclou les eines: Mall, palanca, cisalla, destrall)

La base del sistema és una motxilla d'alta resistència, dissenyada per garantir la màxima agilitat operativa de l'usuari en entorns d'intervenció.

Característiques principals:

- Construcció robusta: Fabricada en niló balístic de 1.000 deniers, d'alta durabilitat i resistència a l'abració.
- Fixació segura del material: Compartiments i butxaques específiques per a cada eina, equipades amb sistemes de tancament de vetes adherents d'alta resistència, que eviten desplaçaments i sorolls durant la progressió o aproximació operativa.
- Estabilitat i ergonomia: Incorpora corretges ajustables de pit i cintura que assegurin una correcta fixació de la motxilla al cos, permetent una mobilitat òptima, confort i equilibri durant l'ús prolongat.

CISALLA (Tall)

Eina lleugera dissenyada per realitzar un tall precís i potent de cadenes, cadenats i tanques.

- Fulles tractades tèrmicament amb ajust de tensió per a una eficàcia màxima.
- Protector de mans de seguretat per protegir les mans.
- Longitud: 64 cm.
- Pes: 2,6 kg.
- Capacitat de tall: 22 mm

Mall (impacte i trencament)

Eina combinada d'impacte per a trencaments estructurals, obertura d'obertures o per colpejar la palanca.

Característiques tècniques:

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

Disseny ergonòmic amb cap de destrat i maça.

Acer al carboni forjat d'alta resistència. HRC 51.

Longitud: 55 cm.

Pes: 3,4 kg

Palanques metàl·liques Halligan de 70cm (incloses en les motxilles d'elements d'excarceració)

Eina de palanca d'elevada robustesa i versatilitat, dissenyada específicament per a situacions de combat en espais confinats (CQC – Close Quarters Combat) i intervencions operatives exigents.

Característiques tècniques:

- Cunya fabricada en acer inoxidable temperat, amb contraangles antilliscants que impedeixen el desplaçament durant l'ús.
- Guarda-mans de seguretat, que protegeix la mà de l'operador durant les maniobres de palanca.
- Longitud total: 61 cm
- Pes: 2,54 kg

Els valors aportats son aproximats, tret d'aquells que hagin de respectar la dada corresponent a una homologació.

LOT 2: MATERIAL OPERATIU DE TRÀNSIT

Megàfon 25W, amb suport

Megàfon o altaveu portàtil per amplificar la veu. Model portàtil. Funciona amb piles.
Element per dirigir-se a un volum elevat de gent.

Especificacions:

- Megàfon portàtil.
- Mânec ergonòmic.
- Disposa de micròfon auxiliar que es connecta al megàfon.
- Cinta de seguretat per penjar al coll.
- Funciona amb 8 piles tipus D de 1,5V.

- Interruptor d'ON/OFF.
- Polsador d'SIREN per melodia musical per omissió.
- Polsador d'RECORD per a enregistrament de missatge o melodia, en la memòria interna.
- Polsador de PLAY per a reproducció de l'enregistrament de la memòria interna.
- Botó lliscant per al control de volum.
- Potència: 25 W.
- Fabricat en plàstic ABS.
- Mida con central: 230 mm (diàmetre) x 350 mm (longitud).
- Pes: entre els 1.300 grs. i màxim de 1.500 grs.
- Mides del producte (ample x profunditat x alçada): 23.0 x 34.0 x 23.0 cm
- Nombre de paquets: 1
- Mides del paquet: 35.0 x 24.3 x 24.3 cm

Els valors aportats son aproximats, tret d'aquells que hagin de respectar la dada corresponent a una homologació.

Malla de punxes amb accessoris

Malla amb punxes metàl·liques preparada per ser desplegada de manera ràpida, àgil i segura per controlar la fugida vehicles en controls d'alcoholèmia i/o drogues. El sistema extensible (5 metres) utilitza claus buits d'acer que desinflen els pneumàtics de forma segura, evitant rebentades i la pèrdua de control del vehicle.

El sistema va inclòs dins d'un maletí de polímer resistent para facilitar el transport i emmagatzemar en el vehicle.

Guants de treball per a utilització de màquines trossejadores radials de talla gran

Mall de 5 kg.

Protecció contra riscos mecànics

Guants de protecció contra abrasió, tall, esquinçament i perforació, per la manipulació de branques, fragments de fusta i superfícies rugoses. Aquesta protecció es mesura segons la norma EN 388 (protecció contra riscos mecànics).

Materials de construcció

- Teixits d'alta resistència (p. ex. fibres d'arams com Kevlar o polietilè d'alt mòdul) per resistir talls.
- Palmells reforçats per a agafada segura i resistència a l'abrasió.
- Recobriments com nitril o cuir sintètic per a durabilitat i adherència.

Ergonomia i mobilitat

Els guants han de mantenir destresa i sensibilitat suficient per manipular material i ajustar controls, sense que esdevinguin massa voluminosos o que incrementin el risc d'agafar-se a parts mòbils de la màquina.

Ajust i seguretat addicional

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

- Punys elàstics ajustats per evitar que les fibres s'enredin en els rodets o rodes de la trossejadora.

Ariet policial de 15 kg. Mínim amb revestiment anti-guspires

Un ariet policial de ~15 kg amb tractament anti-guspires és una eina per la realització d'entrades forçoses i dissenyada per a equips de policia, forces especials, bombers o equips de rescat per obrir portes o superar barreres amb impacte controlat. Aquest tipus d'ariets es caracteritza per:

Funció i ús

- Eina de impacte contundent per trencar o forçar portals, marcs i sistemes d'obertura simples en operacions de seguretat o emergència.

Dissenyat per a ús per una o dues persones, facilitant el seu maneig en espais reduïts.

Adequat per a operacions policials, bombers i equips d'intervenció ràpida on cal retirar o superar elements obstructius.

Característiques Tècniques Principals

- Pes total aproximat: 15 – 15,7 kg
- Longitud total: Al voltant de 80 cm.
- Diàmetre superfície d'impacte: Aproximadament 11 cm.
- Força d'impacte efectiva: dissenyat per aplicar una força que pot superar diversos milers de kg/cm² mitjançant energia cinètica.
- Construcció de materials: Cos principal fabricat amb acer estructural robust amb tractament superficial especial per reduir risc de guspires.
- Revestiment anti-guspires:
- Recobriments de goma o pintura especial amb propietats anti-guspira ("anti-spark" / anti-guspires), que minimitza la generació de espurnes per fricció o impacte amb metall.

Aquest tractament fa que l'eina sigui més segura en entorns amb possibles atmosferes inflamables o riscos d'explosió (p. ex. atmosferes ATEX).

- Empunyadura i control:

- Nanses ergonòmiques amb recobriment de goma o materials d'alta adherència per a un millor control de l'eina durant l'impacte.

Disseny i Seguretat Operativa

- Distribució òptima de massa: Permet que l'energia cinètica s'aprofiti eficientment, reduint l'esforç físic requerit per l'operatiu.

Indicació de no conductivitat elèctrica: el revestiment i materials no generen guspies, i normalment aïllen en certa mesura contra la conducció d'electricitat superficial (fet especialment important en entorns amb cables o fonts elèctriques pròximes).

Pensat per a seguretat del personal: les propietats anti-guspira redueixen el risc de ignició en presència de vapors o materials inflamables.

Escala telescòpica d'alumini anoditzat de 12 esglaons

Material i acabat

- Construïda amb alumini lleuger d'aliatge fort (p. ex. 6063 T-5), amb tractament anoditzat que proporciona resistència a la corrosió i a l'oxidació, i augmenta la durabilitat de la superfície. Aquest tipus d'acabat també manté un aspecte net i protegeix contra ratllades i desgast.

Configuració

- Té 12 esglaons telescòpics (o 12+12 en models multiposicions), permetent que l'escala s'estengui verticalment fins a l'alçada de treball desitjada i es reculli reduint l'espai ocupat per a emmagatzemar o transportar.

Altura i dimensions

- Quan està totalment estesa, l'alçada acostuma a ser al voltant de 3,8 m (≈12,5 ft / 12 esglaons), tot i que pot variar una mica segons marca i model.

Quan està plegada, l'escala es redueix substancialment per facilitar el transport i emmagatzematge.

Capacitat de càrrega

- Generalment suporten una càrrega màxima estàndard d'uns 150 kg (capacitat típica per a ús domèstic o professional lleuger) seguint certes normes de seguretat de treball en altura (p. ex. normativa EN 131 a Europa).

Seguretat i ergonomia

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

- Els esglaons solen ser antilliscants i amb un espai entre esglaons adequat (p. ex. ~28 – 30 cm) per una pujada còmoda i segura.

Ha d'incorporar sistemes de bloqueig automàtic quan s'estén per mantenir la secció en posició i evitar tancaments inesperats.

Les bases de l'escala han de tenir peus antilliscants de goma per estabilitzar l'eina sobre diferents superfícies.

Normativa de seguretat

Ha de complir les normes europees en matèria de seguretat com EN 131-6 (normativa específica per a escales telescòpiques) o altres estàndards de seguretat avalats per proves de càrrega.

Cons regulables

Els cons policials regulables són dispositius de senyalització i delimitació temporal utilitzats per agents de policia i equips d'emergència per controlar, desviar o restringir el trànsit i senyalitzar zones d'alerta, accidents o controls d'identificació. Són elements essencials en operacions de seguretat viària que requereixen alta visibilitat, estabilitat i flexibilitat d'ús.

Els cons seran fabricats amb polietilè d'alta resistència (LDPE / PVC) o materials plàstics reciclables lleugers però durables, resistents a impactes i a l'exposició solar prolongada.

Color i visibilitat

- Color fluorescent (generalment taronja) per a màxima visibilitat diürna.
- Franges reflectants de material adherit per assegurar visibilitat nocturna o en condicions de baixa llum, segons estàndards de control de trànsit (similar a EN 13422 o normatives de seguretat viària).

Dimensions ajustables

Han de disposar de la opció de ser ajustables o telescòpics, que permeten regular l'altura segons l'entorn (mitjana de 50 – 70 cm).

Maletí de llums estroboscòpiques o balises (6 unitats)

Maletí de llums estroboscòpiques o balises amb 6 unitats és un equip portàtil de senyalització visual d'emergència i advertència, dissenyat per a policia, serveis d'emergència, protecció civil i control de trànsit. Aquest conjunt permet instal·lar ràpidament punts de llum d'alta visibilitat per delimitar àrees, indicar perills o dirigir el flux de vehicles i persones de manera segura.

- Contingut: 6 llums estroboscòpiques / balises LED portàtils dins un maletí de transport i càrrega.
- Maletí de transport: estructura rígida amb compartiments específics per a cada unitat i cables de càrrega. Aquest maletí normalment també fa de base d'estació de càrrega per mantenir les balises alimentades i endreçades.
- Unitats de llum (balises / estrobs)
 - Tecnologia de llum: LEDs d'alta intensitat, generalment amb visió de 360° per assegurar que la llum sigui visible des de totes les direccions.
 - Nombre de LEDs: acostumen a comptar amb múltiples LEDs per unitat — per exemple, 16 LEDs per balisa que proporcionen alta visibilitat.
 - Colors disponibles: típicament taronja / amber (ús d'emergència i advertència), però també pot haver versions en blau o altres tonalitats segons l'ús específic.
 - Angles de visió: emissió lumínica en 360°, per maximitzar la percepció des de diferents direccions.
- Modes d'il·luminació
 - Aquestes balises solen oferir diversos programes o efectes de llum seleccionables (habitualment fins a 9 modes), incloent:
 - Intermitent de diversos patrons
 - Llum rotacional
 - Llum fixa amb intensitat completa
 - Llum amb intensitat reduïda o amb nombre de LEDs actius seleccionatTot plegat permet adaptar la senyalització a la situació operativa concreta.
- Font d'alimentació
 - Bateria interna recarregable (típicament de liti) per a cada unitat, amb autonomia variable segons el mode utilitzat.
 - El maletí actua com a estació de càrrega per a les balises, i habitualment inclou adaptadors per a corrent altern (220 VAC) i al voltatge de vehicle (12VDC), facilitant la recàrrega en àmbits fixos o mòbils.
- Fixació i portabilitat
 - Les unitats de llum acostumen a tenir bases imantades o de fixació ferma, per col·locar-les fàcilment en superfícies metàl·liques (vehicles o estructures).

Disseny compacte i lleuger per facilitar transport i desplegament ràpid en operacions d'emergència o control de trànsit.

Resistència i durabilitat

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

- Les balises normalment tenen grau de protecció contra pols i aigua (IP67 o similar) que garanteix funcionament fiable en condicions adverses i exposició a la intempèrie.

Materials robustos per resistir impactes lleus i ús repetit en entorns operatius.

- Dimensions i pes
- Les balises típicament mesuren al voltant de Ø105 mm de diàmetre × ~35 mm d'alçada i pesen uns ~200 g cadascuna, facilitant el maneig individual.
- El maletí amb totes les unitats pot tenir unes dimensions generals aproximades de 440 × 365 × 65 mm i un pes brut d'aproximadament 3,2 kg.

Senyal de velocitat "20"

Tipus de senyal:

- Senyal vertical circular, de velocitat màxima, amb xifra "20" centrada.
- Segons normativa europea UNE-EN 12899-1 i normes equivalents de senyalització de trànsit.

Material de fabricació:

- Substrat: Alumini de ≥1,5 mm de gruix, resistent a la corrosió i amb alta durabilitat ambiental.
- Pel·lícula reflectant: Vinil retroreflectant classe RA1 o RA2 (segons necessitats de visibilitat nocturna), segons normativa EN 12899-1.
- Protecció superficial: Laminat transparent anti-UV per prevenir descoloriment i desgast.

Dimensions:

- Diàmetre del senyal: 600 mm per senyals de zona urbana, 900 mm per carreteres principals.
- Alçada recomanada de col·locació del centre de senyal: 1,3 – 2,2 m sobre nivell del sòl, segons normativa local.
- La senyal ha de poder quedar recollida en un tub o cartutx amb unes dimensions màximes de 80cm x 80cm x 81,5 cm.

Color i simbologia:

- Fons: Blanc.
- Vora: Circular vermella de 70 – 80 mm d'ample.

- Xifra “20”: Negra, centrada i amb font regulada segons normativa de senyalització.

Resistència i durabilitat:

- Resistent a pluja, vent, exposició solar i condicions ambientals extremes.
- Està dissenyat per suportar temperatures de -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$ i vents de fins a 120 km/h sense deformar-se ni perdre reflectivitat.

Fixació i muntatge:

- Orificis pre-perforats a l'alumini per a fixació sobre post metàl·lic galvanitzat Ø60 – 76 mm o estructura compatible.
- Compatible amb brides metàl·liques o cargols d'acer inoxidable per a instal·lació segura.

Normativa de referència:

- EN 12899-1: Senyals verticals de trànsit permanents.
- UNE 135362: Senyalització viària en zones urbanes.
- Reglament General de Circulació (RD 1428/2003 i modificacions).

Senyal de “obligació”

Tipus de senyal:

- Senyal circular, amb fons blau i símbol blanc en relleu, indicant l'acció obligatòria.
- Segons normativa europea UNE-EN 12899-1 i normes equivalents de senyalització de trànsit.

Material de fabricació:

- Substrat: Alumini de $\geq 1,5$ mm de gruix, resistent a la corrosió i amb alta durabilitat ambiental.
- Pel·lícula reflectant: Vinil retroreflectant classe RA1 o RA2 (segons necessitats de visibilitat nocturna), segons normativa EN 12899-1.
- Protecció superficial: Laminat transparent anti-UV per prevenir descoloriment i desgast.

Dimensions:

- Diàmetre del senyal: Tipicament 600 mm per senyals de zona urbana, 900 mm per carreteres principals.
- Alçada recomanada de col·locació del centre de senyal: 1,5 – 2,2 m sobre nivell del sòl, segons normativa local.
- La senyal ha de poder quedar recollida en un tub o cartutx amb unes dimensions màximes de 80cm x 80cm x 81,5 cm.

Color i simbologia:

- Fons: Blau uniforme (RAL 5015 aproximat).

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

- Símbol: Blanc, amb disseny segons normativa oficial (fletxes, vehicles, cicles, etc.).

La simbologia ha de ser clara, simple i estandarditzada, segons UNE-EN 12899-1 i instruccions de senyalització de la DGT.

Resistència i durabilitat:

- Resistent a pluja, vent, exposició solar i condicions ambientals extremes.
- Està dissenyat per suportar temperatures de -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$ i vents de fins a 120 km/h sense deformar-se ni perdre reflectivitat.

Fixació i muntatge:

- Orificis preperforats a l'alumini per a fixació sobre post metàl·lic galvanitzat Ø60 – 76 mm o estructura compatible.
- Compatible amb brides metàl·liques o cargols d'acer inoxidable per a instal·lació segura.

Normativa de referència:

- EN 12899-1: Senyals verticals de trànsit permanents.
- UNE 135362: Senyalització viària en zones urbanes.
- Reglament General de Circulació (RD 1428/2003 i modificacions).

Senyal de “stop”

Característiques tècniques

Tipus de senyal:

- Senyal vertical, octogonal (vuit costats) amb fons vermell i text blanc.
- Text central: STOP en majúscules, amb tipografia normativa segons UNE-EN 12899-1.

Material de fabricació:

- Substrat: Alumini d'almenys 1,5 mm de gruix, resistent a la corrosió i amb llarga durabilitat.
- Pel·lícula reflectant: Vinil retroreflectant classe RA1 o RA2, segons normativa EN 12899-1, per garantir visibilitat nocturna i condicions de poca llum.

- Protecció superficial: Laminat transparent anti-UV per prevenir descoloriment i desgast.

Dimensions:

- Diàmetre del senyal (diagonal octogonal):
 - Zones urbanes: 600 mm
 - Carreteres interurbanes: 900 mm o més
- Alçada de muntatge: Centre del senyal a 1,5–2,2 m sobre nivell del sòl segons normativa local.
- La senyal ha de poder quedar recollida en un tub o cartutx amb unes dimensions màximes de 80cm x 80cm x 81,5 cm.

Color i simbologia:

- Fons: Vermell RAL 3020 (fluorescent opcional segons normativa local).
- Text: Blanc, contrast clar, tipus de lletra normativa segons DGT / UNE.
- Octògon: contorn del senyal definit segons normes, angles iguals i proporcions estàndard.

Resistència i durabilitat:

- Resistència a pluja, vent, radiació solar, gel i pols.
- Dissenyada per suportar temperatures de –20 °C a +60 °C i vents de fins a 120 km/h sense deformació ni pèrdua de visibilitat.

Fixació i muntatge:

- Orificis pre-perforats per brides metàl·liques o cargols d'acer inoxidable.
- Compatible amb postes metàl·lics Ø60–76 mm o altres suports homologats.
- Possibilitat d'integració en estructures mòbils de senyalització policial per a operacions temporals.
- La senyalització ha de ser plegable i poder recollir-se dins un tub o cartutx reduït per facilitar el seu transport i emmagatzematge.
- Al ser desplegada la senyal, quedarà instal·lada en un sistema de trípod.

Normativa de referència:

- EN 12899-1: Senyals verticals permanents.
- UNE 135362: Senyalització viària en zones urbanes.
- Reglament General de Circulació (RD 1428/2003 i modificacions).
- Normes DGT sobre senyalització de prioritat i obligacions de detenció.

Usos típics:

- Interseccions amb alta sinistralitat.
- Entrades a zones amb prioritat d'altres vies.
- Sortides de carrers secundaris cap a vies principals.
- Zones escolars, zones residencials i àrees urbanes amb limitacions de visibilitat.

Senyal de “control policial”

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

Tipus de senyal:

- Senyal vertical de forma circular o rectangular, depenent de la normativa local.
- Inclou símbols i/o text indicatius com: “CONTROL POLICIAL”, “STOP CONTROL”, o icones de policia.
- Alguns models inclouen fletxa direccional o símbols addicionals per indicar el comportament obligatori.

Material de fabricació:

- Substrat: Alumini $\geq 1,5$ mm d'espessor, resistent a la corrosió i amb alta durabilitat.
- Pel·lícula reflectant: Vinil retroreflectant classe RA1 o RA2, segons normativa EN 12899-1, per assegurar visibilitat nocturna o en condicions de baixa il·luminació.
- Protecció superficial: Laminat transparent anti-UV per evitar descoloriment i desgast.

Dimensions:

- Senyal circular: Diàmetre habitual de 600 mm (zones urbanes) i 900 mm (carreteres interurbanes).
- Senyal rectangular: 600 x 400 mm o segons normativa local.
- Alçada de muntatge: Centre del senyal situat entre 1,5 i 2,2 m sobre nivell del sòl, segons tipologia de via.
- La senyal ha de poder quedar recollida en un tub o cartutx amb unes dimensions màximes de 80cm x 80cm x 81,5 cm.

Color i simbologia:

- Fons: Blanc o groc fluorescent per millorar la visibilitat diürna.
- Banda o text: Vermell o negre segons normativa local i contrast amb el fons.
- Símbols: Tipus icona d'agent amb paleta, STOP o control, segons la normativa de senyalització oficial.

Resistència i durabilitat:

- Resistència a pluja, vent, radiació solar, gel i pols.
- Dissenyada per suportar temperatures de -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$ i vents de fins a 120 km/h sense deformació ni pèrdua de reflectivitat.

Fixació i muntatge:

- Orificis pre-perforats per brides metàl·liques o cargols d'acer inoxidable.

- Compatible amb postes metàl·lics Ø60–76 mm o altres suports homologats.
- Possibilitat d'integració en estructures mòbils de senyalització policial per a operacions temporals.
- La senyalització ha de ser plegable i poder recollir-se dins un tub o cartutx reduït per facilitar el seu transport i emmagatzematge.
- Al ser desplegada la senyal, quedarà instal·lada en un sistema de tríode.

Normativa de referència:

- EN 12899-1: Senyals verticals permanents i temporals.
- UNE 135362: Senyalització viària en zones urbanes.
- Reglament General de Circulació (RD 1428/2003 i modificacions).
- Manuals de senyalització de la DGT i normativa autonòmica per a punts de control.

Usos típics:

- Punts de control policial de trànsit.
- Operacions de seguretat viària i prevenció d'accidents.
- Controls temporals de vehicles i verificació documental.
- Zones de desviament o detenció obligatòria de vehicles.

Senyal de “control- alcoholèmia”

Tipus de senyal:

- Senyal vertical, generalment rectangular o quadrada, amb icones i text indicatiu.
- Inclou el text “CONTROL D'ALCOHOLÈMIA” o icona oficial de control policial amb paleta de senyalització.
- Alguns models incorporen fletxes directives per indicar el lloc exacte on s'ha de detenir el vehicle.

Material de fabricació:

- Substrat: Alumini $\geq 1,5$ mm, resistent a la corrosió i amb llarga durabilitat ambiental.
- Pel·lícula reflectant: Vinil retroreflectant classe RA1 o RA2, segons normativa EN 12899-1, per garantir visibilitat nocturna i en condicions de poca llum.
- Protecció superficial: Laminat anti-UV per prevenir descoloriment i desgast per exposició al sol i condicions meteorològiques adverses.

Dimensions:

- Rectangular: Típicament 600 × 400 mm en zones urbanes; 900 × 600 mm en carreteres interurbanes.
- Alçada de muntatge: Centre del senyal entre 1,5 i 2,2 m sobre el nivell del sòl, segons normativa local i tipologia de via.
- La senyal ha de poder quedar recollida en un tub o cartutx amb unes dimensions màximes de 80cm x 80cm x 81,5 cm.

Color i simbologia:

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

- Fons: Groc fluorescent o blanc (per visibilitat diürna).
- Text i icones: Negres o vermells per contrast clar amb el fons.
- Símbol: Agent de policia amb paleta de senyalització, o un vehicle detingut, segons normes locals.

Resistència i durabilitat:

- Resistent a pluja, vent, radiació solar, gel i pols.
- Dissenyada per suportar temperatures de -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$ i vents fins a 120 km/h sense deformació ni pèrdua de reflectivitat.

Fixació i muntatge:

- Orificis pre-perforats per brides metàl·liques o cargols d'acer inoxidable.
- Compatible amb post metàl·lic Ø60–76 mm o altres suports homologats.
- Possibilitat d'integració en estructures mòbils o plegables per a controls temporals i operatius puntuals.
- La senyalització ha de ser plegable i poder recollir-se dins un tub o cartutx reduït per facilitar el seu transport i emmagatzematge.
- Al ser desplegada la senyal, quedarà instal·lada en un sistema de trípod.

Normativa de referència:

- EN 12899-1: Senyals verticals permanents i temporals.
- UNE 135362: Senyalització viària urbana.
- Reglament General de Circulació (RD 1428/2003 i modificacions).
- Normes de DGT i normativa autonòmica sobre punts de control d'alcoholèmia i drogues.

Usos típics:

- Punts de control policial d'alcoholèmia i drogues en carreteres i zones urbanes.
- Operacions temporals de prevenció d'accidents de trànsit.
- Zones amb alta sinistralitat o amb presència d'esdeveniments especials.

Senyal accés restringit temporalment

Tipus de senyal:

- Senyal vertical, rectangular o quadrada, amb informació textual i/o icona indicativa.

- Inclou el text “PAS RESTRINGIT TEMPORALMENT”, “Accés prohibit temporalment” o símbols de prohibició de circulació.
- Poden incorporar fletxes directives o icones complementàries (vehicles afectats, horaris, tipus de restricció).

Material de fabricació:

- Substrat: Alumini $\geq 1,5$ mm d'espessor, resistent a la corrosió i amb llarga durabilitat ambiental.
- Pel·lícula reflectant: Vinil retroreflectant classe RA1 o RA2, segons normativa EN 12899-1, per assegurar visibilitat nocturna o en condicions de poca llum.
- Protecció superficial: Laminat anti-UV per prevenir descoloriment i desgast per exposició a radiació solar i condicions meteorològiques adverses.

Dimensions:

- Zones urbanes: 600 × 400 mm.
- Carreteres interurbanes: 900 × 600 mm o segons normativa local.
- Alçada de muntatge: Centre del senyal a 1,5–2,2 m sobre el nivell del sòl, segons tipologia de via.
- La senyal ha de poder quedar recollida en un tub o cartutx amb unes dimensions màximes de 80cm x 80cm x 81,5 cm.

Color i simbologia:

- Fons: Groc fluorescent o blanc (per millorar visibilitat temporal).
- Text i icones: Negres o vermells per contrast clar amb el fons.
- Símbol: Prohibició genèrica (cercles vermells amb barra) o icones de vehicle, camió o vianant segons restricció específica.

Resistència i durabilitat:

- Resistent a pluja, vent, radiació solar, gel i pols.
- Suporta temperatures de -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$ i vents fins a 120 km/h sense deformació ni pèrdua de reflectivitat.
- Adequat per ús temporal però recurrent, amb alta resistència al maneig i trasllat.

Fixació i muntatge:

- Orificis pre-perforats per brides metàl·liques o cargols d'acer inoxidable.
- Compatible amb postes metàl·lics Ø60–76 mm o altres suports homologats.
- Possibilitat d'integració en estructures mòbils de senyalització policial per a operacions temporals.
- La senyalització ha de ser plegable i poder recollir-se dins un tub o cartutx reduït per facilitar el seu transport i emmagatzematge.
- Al ser desplegada la senyal, quedarà instal·lada en un sistema de tríode.

Normativa de referència:

- EN 12899-1: Senyals verticals permanents i temporals.
- UNE 135362: Senyalització viària urbana.
- Reglament General de Circulació (RD 1428/2003 i modificacions).

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

- Normativa de DGT i comunitats autònomes per a senyalització temporal de restriccions de pas.

Bandes de rodolament

- El reductor de velocitat ha de complir les següents condicions:
 - Capacitat de desplegament instantani:
 - Ha de ser col·locat i retirat de la calçada amb facilitat i rapidesa, sense necessitat d'eines especials.
 - Adequat per a controls policials, senyalització d'obres o qualsevol situació amb necessitat de reducció immediata de la velocitat.
- Construcció robusta:
 - Fabricat en polipropilè d'alt impacte.
 - Color groc d'alta visibilitat per assegurar la percepció immediata pels conductors.
- Base antilliscant:
 - Base de goma que garanteixi excel·lent adherència a la calçada.
 - Impedeix desplaçaments o lliscaments al pas dels vehicles.
- Visibilitat màxima:
 - Elements reflectants d'alta intensitat (HI) incorporats per a visibilitat diürna i nocturna.
- Altura efectiva:
 - Amb 5 cm d'alçada, provoca una reducció efectiva de la velocitat dels vehicles.
- Especificacions tècniques:

<u>Paràmetre</u>	<u>Valor</u>
Altura	5 cm
Amplada	28 cm
Longitud	3,40 m
Pes	20,10 kg
Material	Polipropilè i base de goma
Element d'unió	Cable d'acer inoxidable de 5 mm
Color	Groc d'alta visibilitat amb elements reflectants HI
Bossa de transport	53 cm (Diàmetre)

Suport i dosificador de cinta d'abalisament

- Element de transport i dosificació de la cinta.
- Facilita l'emmagatzematge i la conservació de les cintes.
- Disposa d'una fulla d'acer segur per a talls ràpids i eficaços.
- Ha de ser apte per a cintes de senyalització d'un màxim de 500 m de llarg i 80 mm d'ample.

Extintor 3 kg. de pols seca polivalent ABC Homologat, d'eficàcia 34 A / 183 B

- Pressió incorporada
- Cos de l'extintor en xapa d'acer laminat AP04
- Vàlvula de llautó
- Pintura polièster sense plom ni TGIC, resistent a la radiació ultraviolada
- Eficàcia: 27A-183B-C
- Carga: 3 kg
- Pes: 3,800 kg
- Alçada màxima: entre 360 mm i 380mm
- Diàmetre: entre 140 mm i 16 mm
- Temperatura d'utilització: -20 °C / 60 °C
- Pressió de prova: 23 BAR
- Assaig dielèctric: 50 kV
- Suport tipus paret inclòs

Els valors exposats son orientatius, poden existir variacions en el material contractat, tret d'aquells valors que hagin de respectar exhaustivament les homologacions previstes pel material de defensa i protecció.

9. OBLIGACIONS I LEGALITZACIONS

Els articles objecte del contracte s'hauran de subministrar d'acord amb les característiques definides en aquestes clàusules tècniques, o bé amb prestacions equivalents.

Tots els productes objecte de la present contractació tindran una cobertura de garantia equivalent a dos (2) anys.

CODI DE VERIFICACIÓ	 1P5L 2364 100C 126C 03XR				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2026/2022	DOCUMENT NÚM.	SGT1AI04TI	DATA	07-08-2026
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament material Operatiu de trànsit i emergències				

La mida i el pes dels diferents elements serveixen com a dada orientativa, tret d'aquells casos que sigui imprescindible respectar unes dades concretes fixades per una homologació i/o certificació.

L'adjudicatari haurà de certificar els productes. Tots els documents hauran de ser entregats en format electrònic. Aquestes certificacions quedaran registrades a nom de l'Ajuntament de Sabadell.

La garantia, gestió i pagament de les despeses, seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.