

CODI DE VERIFICACIÓ	 126W 6F1G 614F 0I47 0SPB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/63	DOCUMENT NÚM.	SGT19I01PN	DATA	21-01-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FORMACIÓ DE DEFENSA, PROTECCIÓ I PRIMERS AUXILIS DE LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL				

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER APROVAR L'EXPEDIENT DE LICITACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT SUMARI DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT ANOMENAT "SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FORMACIÓ DE DEFENSA, PROTECCIÓ I PRIMERS AUXILIS DE LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL"

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	1
2. ABAST	2
3. CLASSIFICACIÓ I CODI DE L'ACTIVITAT (CPV)	2
4. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PROPIS	3
5. DIVISIÓ EN LOTS	3
6. DURADA DEL CONTRACTE	4
7. TERMINIS D'EXECUCIÓ	5
8. PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	5
9. REQUERIMENTS TÈCNICS	7
10. OBLIGACIONS DEL CONTRACTE	15

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament de material per realitzar formació específica en matèria de defensa, protecció i primers auxilis dels agents de la Policia Municipal de Sabadell.

D'acord amb la Llei orgànica 2/1986, de 13 de març, de forces i cossos de seguretat, en el preàmbul segon, apartat b, estableix que la Llei pretén configurar una organització policial, basada en criteris de professionalitat i eficàcia i atribuir una especial importància a la formació permanent dels funcionaris i a la seva promoció professional.

L'esmentada Llei orgànica 2/1986, de 13 de març, de forces i cossos de seguretat, es refereix a la formació i l'actualització dels seus agents en els següents termes.

"Els funcionaris de policia materialitzen l'eix d'un difícil equilibri, de pesos i contrapesos, de facultats i obligacions, ja que han de protegir la vida i la integritat de les persones, però estan obligats a usar armes; han d'actuar amb energia i decisió quan les circumstàncies ho requereixin. I la balança capaç d'aconseguir aquest equilibri, entre aquestes forces contraposades, no pot ser una altra que l'exigència d'una activitat de formació i perfeccionament permanents."

A partir de l'any 2025 s'ha elaborat un pla formatiu encarregat de millorar i promoure els coneixements en defensa, protecció i primers auxilis dels agents de Policia Municipal de Sabadell.

Aquesta formació s'ha considerat prioritària després d'analitzar l'estudi de l'evolució delictiva de la ciutadania entre els anys 2019 i 2023 per part de la Conselleria d'Interior de la Generalitat de Catalunya. En aquest estudi es detalla l'increment en la utilització d'armes blanques i d'armes de foc en fets delictius, incrementant-se un 87,4% i un 35% respectivament, en el període comprès entre 2019 i 2023. Una part d'aquests fets delictius també contemplem els atemptats contra els i les agents dels diferents cossos de seguretat de Catalunya.

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

Amb la realització de l'objecte contractual esmentat, l'òrgan de contractació pretén cobrir les necessitats i funcionalitats següents:

- Subministrament del material necessari per la realització de la formació en els diferents àmbits previstos en el Pla de formació 2025 de la Policia Municipal de Sabadell, que inclou el material següent definit en aquest plec:
 - Material orientat a reproduir i entrenar situacions on els individus reaccionin violentament contra els/les agents de Policia, especialment amb la utilització de diferents armes.
 - Material, per a la pràctica de situacions d'emergències mèdiques.
 - Material per treballar situacions de primers auxilis quotidians
 - Material per treballar situacions mèdiques de gravetat major.
- Els costos de transports, gestions administratives, etc., estan inclosos a l'abast del present contracte

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:

CODI DE VERIFICACIÓ	 126W 6F1G 614F 0I47 0SPB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/63	DOCUMENT NÚM.	SGT19I01PN	DATA	21-01-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FORMACIÓ DE DEFENSA, PROTECCIÓ I PRIMERS AUXILIS DE LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL				

- Lot 1: 35000000-4 Equip de seguretat, extinció d'incendis, policia i defensa
- Lot 2: 33000000-0 Equips mèdics i productes farmacèutics i d'higiene personal

4. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PROPIS

Actualment a la Policia Municipal de Sabadell, consten més de 250 agents, amb la previsió de noves incorporacions, pel que és necessària la permanent formació en defensa, protecció i primers auxilis. Aquestes formacions requereixen de material del qual no disposa l'Ajuntament de Sabadell.

Davant la necessitat de realitzar les formacions amb el material descrit en aquest plec, es considera necessari contractar aquest subministrament, prèvia la realització dels corresponents tràmits administratius.

5. DIVISIÓ EN LOTS

Per la naturalesa de la formació en diferents matèries de la Policia, és possible entendre aquestes com una realització individual de les mateixes que permeten ser executades de forma independent. Així mateix la coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució de les prestacions resulta proporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquest, fet pel qual permet concloure que les prestacions poden ser executades de forma independent sense menyscar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

Lot 1: Material de protecció

En el present lot, s'hi inclou tot aquell material orientat a reproduir i entrenar situacions on els individus reaccionin violentament contra els/les agents de Policia, especialment amb la utilització de diferents armes, els articles que es precisen són els següents:

- Bags (escuts d'entrenament ASP)
- Batons amb Tahalí
- Redman
- Grillons d'entrenament
- Clips de retenció
- Ganivets d'entrenament

- Kit ganivet elèctric d'entrenament
- Varettes de seguretat
- Guants
- Manyoples
- Casc

Lot 2: Material de primers auxilis

En el present lot, s'hi inclou el material orientat a la pràctica de situacions d'emergències mèdiques. Hi ha elements materials per treballar situacions de primers auxilis més quotidians i elements per treballar situacions mèdiques de major gravetat, els articles que es precisen són els següents

- Embenatge compressiu (embenatge israelià)
- Torniquets d'extremitats d'entrenament homologat o equivalent.
- Simulador d'empaquetament de ferides "gran calibre"
- Simulador d'empaquetament de ferides "Arma blanca laceracions"
- Bena de Crepè
- Simulació de Sang "Sang artificial per formació"
- Safata de "manipulats alimentaris"
- Pack de "família d'entrenament"
- Desfibril·lador d'entrenament
- Pegats d'adults per desfibril·ladors
- Pegats pediàtrics per desfibril·ladors
- Mascaretes barrera (rotlles de 36 mascaretes)
- Perfil d'apertura de via aèria

Les empreses licitadores tenen l'oportunitat de presentar propostes per ambdós lots en què es divideix l'objecte del contracte i poden ser adjudicatàries d'un únic lot o bé d'ambdós.

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

6. DURADA DEL CONTRACTE

Durada i modificacions

El contracte tindrà una durada de 18 (divuit) mesos des de la formalització del contracte, no es preveuen pròrrogues ni modificacions previstes.

El contracte es desenvoluparà en funció de les necessitats de l'Ajuntament, d'acord amb el previst a la Disposició addicional 33a de la LCSP, sense que el nombre total de lliuraments o prestacions inclosos en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud en el moment de signar-lo, pel fet d'estar subordinats a les necessitats de l'Administració. El pressupost que s'aprova és un pressupost màxim.

CODI DE VERIFICACIÓ	 126W 6F1G 614F 0I47 0SPB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/63	DOCUMENT NÚM.	SGT19I01PN	DATA	21-01-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FORMACIÓ DE DEFENSA, PROTECCIÓ I PRIMERS AUXILIS DE LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL				

Les unitats anuals previstes es donen a mode orientatiu perquè serveixin de guia i de referència per a les empreses licitadores. Les peticions es faran en funció de les necessitats reals de l'Ajuntament de Sabadell, sense que en cap cas es pugui superar el preu d'adjudicació.

Les peticions de subministrament objecte d'aquest contracte les realitzaran exclusivament el responsables del contracte o aquell amb qui delegui i s'efectuaran a través de correu electrònic, sense perjudici que es puguin utilitzar altres mitjans de comunicació escrita i degudament identificada.

7. TERMINIS D'EXECUCIÓ

Terminis

El termini de lliurament de tots els articles del lot 1 serà de dos mesos des de la comanda realitzada pel responsable del contracte o aquell en qui delegui.

El termini de lliurament de tots els articles del lot 2 serà d'un mes des de la comanda realitzada pel responsable del contracte o aquell en qui delegui.

Lliurament:

Per a la totalitat de Lots, es prioritzarà realitzar una comanda anual amb la totalitat del material contemplat en la contractació de cada anualitat. Es detalla a l'apartat del pressupost d'aquest mateix plec, el detall d'unitats estimades.

El lliurament del material es realitzarà a les instal·lacions de la Policia Municipal de Sabadell, al Carrer Pau Claris número 100, 08205 de Sabadell.

8. PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Pressupost de licitació

El pressupost base de licitació del contracte és de 50.423,12 euros IVA inclòs, amb el següent desglossament, 41.672,00 euros de pressupost net i 8.751,12 euros en concepte d'IVA al tipus del 21%.

	Import sense IVA	IVA	Pressupost (IVA inclòs)
LOT 1	18.197,00 €	3.821,37 €	22.018,37 €
LOT 2	23.475,00 €	4.929,75 €	28.404,75 €
Total	41.672,00 €	8.751,12 €	50.423,12 €

Tenint en compte la durada del contracte, el pressupost es distribuirà de la següent manera:

	Import sense IVA	IVA	Pressupost (IVA inclòs)
LOT 1 - 2025	13.976,00 €	2.934,96 €	16.910,96 €
LOT 1 - 2026	4.221,00 €	886,41 €	5.107,41 €
LOT 2 - 2025	9.855,00 €	2.069,55 €	11.924,55 €
LOT 2 - 2026	13.620,00 €	2.860,20 €	16.480,20 €
Total	41.672,00 €	8.751,12 €	50.423,12 €

El detall del pressupost amb les unitats estimades i preus unitaris màxims de licitació pels diferents lots, és el següent:

Lot 1: Material de protecció:

Concepte	Unitats estimades Totals	Preu unitari màxim de licitació sense IVA	Import total sense IVA	21% IVA Import	Import total amb IVA	Unitats estimades 2025	Unitats estimades 2026
PROTECCIÓ							
Escuts d'entrenament	13	500,00 €	6.500,00 €	1.365,00 €	7.865,00 €	10	3
Batons amb Tahalí	10	150,00 €	1.500,00 €	315,00 €	1.815,00 €	7	3
Equip de simulació integral	1	3.650,00 €	3.650,00 €	766,50 €	4.416,50 €	1	
Grillons d'entrenament	10	118,00 €	1.180,00 €	247,80 €	1.427,80 €	10	
Clips de retenció	50	6,00 €	300,00 €	63,00 €	363,00 €	25	25
Ganivets d'entrenament	4	22,00 €	88,00 €	18,48 €	106,48 €	4	
Paquet de ganivets elèctrics d'entrenament	1	641,00 €	641,00 €	134,61 €	775,61 €	1	
Varetes flexibles de seguretat	6	16,00 €	96,00 €	20,16 €	116,16 €	6	
Guants	30	52,00 €	1.560,00 €	327,60 €	1.887,60 €	15	15
Manyoples	6	182,00 €	1.092,00 €	229,32 €	1.321,32 €	3	3
Casc	30	53,00 €	1.590,00 €	333,90 €	1.923,90 €	15	15
Total			18.197,00 €	3.821,37 €	22.018,37 €		

Lot 2: Material de primers auxilis

Concepte	Unitats estimades Totals	Preu unitari màxim de licitació sense IVA	Import total sense IVA	21% IVA Import	Import total amb IVA	Unitats estimades 2025	Unitats estimades 2026
PRIMERS AUXILIS							
Embenatge compressiu (embenatge israelià)	120	20,00 €	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €	60	60
Torniquets d'extremitats d'entrenament	60	45,00 €	2.700,00 €	567,00 €	3.267,00 €	60	
Simulador d'empaquetament de ferides "gran calibre"	2	1.020,00 €	2.040,00 €	428,40 €	2.468,40 €	2	
Simulador d'empaquetament de ferides "Arma blanca laceracions"	2	1.020,00 €	2.040,00 €	428,40 €	2.468,40 €	2	
Simulador d'empaquetament de ferides "Inguinals"	1	1.155,00 €	1.155,00 €	242,55 €	1.397,55 €	1	
Bena de Crepè	200	1,50 €	300,00 €	63,00 €	363,00 €	200	
Simulació de Sang "Sang artificial per formació"	4	90,00 €	360,00 €	75,60 €	435,60 €	4	
Safata de "manipulats alimentaris"	4	15,00 €	60,00 €	12,60 €	72,60 €	4	
Pack de "família d'entrenament"	6	840,00 €	5.040,00 €	1.058,40 €	6.098,40 €		6
Desfibril·lador d'entrenament	4	950,00 €	3.800,00 €	798,00 €	4.598,00 €		4
Pegats d'adults per desfibril·ladors	10	65,00 €	650,00 €	136,50 €	786,50 €		10
Pegats pediàtrics per desfibril·ladors	10	55,00 €	550,00 €	115,50 €	665,50 €		10
Mascaretes barrera (rotlles de 36 mascaretes)	12	170,00 €	2.040,00 €	428,40 €	2.468,40 €		12
Perfil d'apertura de via aèria	2	170,00 €	340,00 €	71,40 €	411,40 €		2
Total			23.475,00 €	4.929,75 €	28.404,75 €		

Pel càlcul del pressupost, hi ha incloses totes les despeses com ara els costos dels serveis auxiliars necessaris per al subministrament dels articles, des de la petició de la necessitat fins al lliurament del producte, incloent-hi transports, desplaçaments, manteniments de maquinaria, productes de neteja específics, tràmits administratius, etc. que li puguin ser d'aplicació. Està inclosa en el preu unitari, qualsevol altra despesa relacionada amb l'execució del contracte o amb la seva inspecció i seguiment per l'administració, sense que l'adjudicatari pugui exigir càrregues addicionals de cap naturalesa facturables a l'Ajuntament en relació als conceptes dels preus unitaris fixats

CODI DE VERIFICACIÓ	 126W 6F1G 614F 0I47 0SPB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/63	DOCUMENT NÚM.	SGT19I01PN	DATA	21-01-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FORMACIÓ DE DEFENSA, PROTECCIÓ I PRIMERS AUXILIS DE LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL				

en aquest contracte.

Valor estimat del contracte (VEC)

No es preveu possibilitat de pròrroga ni modificacions previstes del contracte, essent el valor estimat del contracte (VEC) de 41.672,00 euros.

Per ambdós lots, d'acord amb la previsió de la disposició addicional 33a de la Llei 09/2017, 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, la *quantia del pressupost base es considera estimativa i té caràcter de pressupost màxim i limitatiu* d'aquest contracte condicionat a la quantitat que realment adquireixi.

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir el pressupost base de licitació en el cas que les unitats de subministraments realment adquirides siguin inferiors a les unitats previstes inicialment, per la qual cosa, l'Ajuntament no resta obligat a exhaurir l'import adjudicat, sinó que ho farà en funció de les unitats de subministraments realment adquirides.

9. REQUERIMENTS TÈCNICS

Es proporciona descripció exhaustiva de cadascun dels articles que són objecte d'aquest contracte, així com els detalls específics sobre les característiques tècniques i requeriments dels articles.

Els articles i material a subministrar, han de garantir la utilització minimitzant el risc de lesions entre els membres assistents a les formacions i els instructors. Aquestes formacions permetran la simulació de situacions reals.

Els articles i materials acompliran com a mínim els requeriments tècnics establerts. Les característiques tècniques que es presentin hauran de ser iguals o millors a les especificades al present PPT.

PER AL LOT 1: MATERIAL DE PROTECCIÓ

Escuts d'entrenament

Pel fet que els agents de la Policia Municipal de Sabadell estan dotats de material, defenses extensibles i bastons de la marca ASP, es requereixen "Training Bags" (escuts d'entrenament) per practicar que siguin compatibles i resistents a aquest material específic. S'especifiquen a continuació els requeriments dels escuts Han de ser compatibles amb les defenses extensibles ASP.

- L'encoixinat ha de ser capaç d'absorbir els impactes reals amb ASP.

- Han de ser extremadament resistents, segurs i duradors, tenint en compte el material ASP del que disposen els agents, tenint en compte que s'han de formar més de 250 agents l'any
- Ha de permetre les pràctiques amb l'ús de defenses extensibles reals ASP (que disposen els agents) per a les tècniques d'impacte, tant en open mode com en close mode.
- Ha de disposar de mínim tres nanses per una perfecta subjecció a dues mans, tant dretà com esquerrà.
- Apte per a la utilització amb bastó extensible d'ASP (que disposen els agents), mans nues o amb guants de boxa o similars.
- Totes les costures seran ocultes.
- Fabricat en angle a l'exterior.
- Perforacions al voltant per evacuar l'aire.
- Les mides hauran de ser, com a mínim de 70 x 50 x 12 cm
- El seu pes, no serà superior de 4 kg ni inferior a 3 kg.
- Color: Negre.

Batons amb tahalí

Aquests elements simulen ser una defensa extensible, però d'entrenament. S'utilitzaran per realitzar les pràctiques simulades en binomi. S'especifiquen a continuació els requeriments dels batons de tahalí.

- Descripció sobre TRAINING BATON 21 I SUPORT
- Defensa encoixinada per a entrenament.
- Ha de permetre simular situacions reals reduint al mínim el risc de lesions.
- No tindrà cap angle tallant ni punxant per evitar lesions.
- L'empunyadura s'ha de correspondre amb la de la defensa real d'ASP de la que disposen els agents.
- Apta per a ús en centres de formació.
- Ha de ser molt resistent i duradora, tenint en compte que s'han de formar més de 250 agents l'any.
- Inclourà funda de transport.

Equip de simulació integral

Conjunt de proteccions integral per a l'usuari preparat per treballar situacions de defensa i protecció personal. Aquest equip ha de permetre practicar situacions violentes amb diferents armes i/o objectes. S'especifiquen a continuació els requeriments del conjunt de proteccions.

- L'equip ha de ser flexible per donar màxima llibertat de moviments.
- Ha de ser impermeable: per poder netejar i desinfectar l'equip i evitar l'aparició de gèrmens i bacteris.
- Ha de ser lleuger per donar velocitat a les simulacions.
- Ha de ser modular per permetre la fàcil reparació i substitució de les parts desgastades o extraviades.



CODI DE VERIFICACIÓ	 126W 6F1G 614F 0I47 0SPB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/63	DOCUMENT NÚM.	SGT19I01PN	DATA	21-01-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FORMACIÓ DE DEFENSA, PROTECCIÓ I PRIMERS AUXILIS DE LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL				

- Ha d'oferir màxima protecció a l'usuari per evitar lesions al reproduir situacions reals.
- Ha de permetre reproduir situacions reals amb ganivets d'entrenament.
- Ha de permetre reproduir situacions reals amb armes amb càrrega de varetes flexibles d'entrenament.
- L'equip ha de tenir disponibilitat de peces de recanvi per poder-se reparar i augmentar la vida del producte.
- L'acabat del producte ha de ser suau per evitar abrasions a la pell.
- Inclourà bossa de transport.
- Color: Vermell

Grillons d'entrenament

Aquestes manilles (grillons) seran utilitzades per fer pràctiques d'emmanillats entre binomis. S'especifiquen a continuació els requeriments dels grillons d'entrenament.

- Manetes de cadena d'instrucció fabricades en acer inoxidable d'alta qualitat i resistència
- El tancament d'instrucció tindrà la possibilitat de fixar les manilles manualment per evitar que s'obri o tanqui.
- El tancament d'instrucció es podrà obrir en sentit contrari facilitant la instrucció.
- Permetrà realitzar exercicis d'obertura amb clau de manilles, amb sistema patentat que permet localitzar fàcilment el pany, fins i tot en la foscor, a diferència dels sistemes de palanca o claus imantades que no ho permeten.
- El seu pes, no serà superior de 400gr ni inferior a 200 grams.
- Permetrà l'intercanvi del kit de pany per: triple trinquet o alta seguretat.
- Clau de manilles inclosa.

Clips de retenció

Es tracta d'elements de manteniment i reposició que es poden canviar pels mateixos instructors, ja que tenen els coneixements i capacitació d'armers. Aquests clips de retenció seran utilitzats per la reposició, ja que al fer pràctiques i formacions, aquests estan subjectes a deteriorar-se amb facilitat. S'especifiquen a continuació els requeriments dels clips de retenció.

- Seran compatibles amb les defenses de fricció F/21 ASP que disposen els agents.

Ganivets d'entrenament

Els ganivets d'entrenament simulen un ganivet però de color per entrenar sense riscos o lesions en les persones. Aquests han de permetre realitzar la part formativa de registres corporals i reproduir supòsits pràctics reals. S'especifiquen a continuació els requeriments dels clips de retenció.

- La part corresponent al fil serà flexible per a major seguretat.
- Serà fabricat en plàstic massís però flexible d'alta qualitat (semirígid).
- El material no pot degradar-se tornant-se enganxós amb el temps.
- Serà de puntes arrodonides.
- Permetrà la desinfecció.
- Color: ha de permetre identificar-se com a material d'entrenament.
- La llargada total serà entre 28 i 32 cm.
- La llargada de l'empunyadura tindrà entre 12 i 14 cm.
- La llargada del fil tindrà entre 16 i 18 cm.
- El seu pes no superarà els 150 gr.

Paquet de ganivets elèctrics d'entrenament

Aquests instruments s'utilitzen per posar en context el dany ocasionat per arma blanca, ja que l'estimulació que es rep quan toca la pell simula un tall realitzat per un ganivet real. Les pràctiques realitzades amb aquest tipus d'element ofereixen una simulació molt realista. S'especifiquen a continuació els requeriments dels clips de retenció.

- El paquet de ganivets constarà de dos ganivets elèctrics, dues bateries incorporades al propi ganivet i un sistema de recàrrega.
- El ganivet proporciona una descàrrega elèctrica simulant el dolor d'un tall amb arma blanca, sense causar dany físic. Aquest estímulo de dolor proporciona una formació propera a la realitat.
- Fabricat en policarbonat d'altas prestacions
- Fabricat sense arestes.
- El disseny serà senzill amb un únic ajust.
- La intensitat de corrent serà de menys de 0,005 Ampers a transmetre durant mil·lèsimes de segon per reproduir la sensació que genera un tall per arma blanca.
- Generarà una descàrrega elèctrica constant (Voltatge de sortida) d'entre 6 i 10KV.
- Cada bateria serà recarregable de 3.7 volts i 18650 Li-Ion.
- El pols de freqüència serà d'entre 10 i 30 Hz (polsos per segon).
- Haurà de permetre una temperatura ambiental d'operació d'entre -10°C a 55°C com a mínim.
- La llargada total serà entre 27 i 29 cm.
- El seu pes no superarà els 150 gr.

Varetes flexibles de seguretat

Es tracta d'unes varetes flexibles de color que es col·loquen dins el canó de les armes a utilitzar per la formació i simulacions pràctiques. Aquestes peces es col·loquen a l'arma de manera segura, ja que sobresurten pel canó i obstaculitzen la recambra per evitar que s'hi introdueixi cap cartutx accidentalment. S'especifiquen a continuació els requeriments de les varetes.

- Seran de calibre 9mm per arma curta
- Seran, en la mesura del possible, de color vermell d'alta visibilitat, per tal d'identificar-la amb facilitat
- Fabricada amb materials d'alta qualitat i durabilitat

CODI DE VERIFICACIÓ	 126W 6F1G 614F 0I47 0SPB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/63	DOCUMENT NÚM.	SGT19I01PN	DATA	21-01-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FORMACIÓ DE DEFENSA, PROTECCIÓ I PRIMERS AUXILIS DE LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL				

- De disseny flexible
- Ha de permetre l'accés a totes les àrees internes de la pistola, eliminant residus i assegurant una neteja profunda sense danyar les parts delicades de l'arma.
- Construïda amb materials resistents i no abrasius
- Ha de permetre la durabilitat de l'arma i garantir un rendiment consistent i de llarga durada.
- El seu pes no superarà els 150 gr.
- Les dimensions en mm seran de 9x130
- Material: Compost resistent y no abrasiu
- Dissenyat per armes curtes cal. 9mm

Guants

Es tracta de guants per poder colpejar amb seguretat, tant per a la mà com per al company que rep el cop, a més de permetre treballar amb esgarrapades, controls i poder acabar col·locant grillons. S'especifiquen a continuació els requeriments dels guants.

- Densitat de 4oz
- La composició serà de cuir de poliuretà i espuma estratificada
- Costures d'alta densitat en brodat
- Suport de canell alt mitjançant un braçalet ajustable.
- Sistema de de Velcro per permetre el posicionament amb una sola mà.
- Marques de relleu amb cuir "Skintex"

Les talles es quantificaran en el moment de la comanda

Manyoples:

Es tracta de manyoples que permetin entrenar el cop amb seguretat i no causar lesions. Per generar seguretat en un mateix i aprendre a colpejar si en una situació de risc per a la integritat física de l'agent fos necessari per repel·lir una agressió il·lícita. S'especifiquen a continuació els requeriments de les manyoples.

- La seva composició serà de cuir i pell sintètica. L'interior estarà conformat per un sistema d'espuma de multidensitat que permeti una major absorció dels cops i els xocs.
- La mida de cadascuna de les manyoples serà aproximadament de 20 centímetres de llargada.

Les talles es quantificaran en el moment de la comanda

Casc:

Es tracta de cascos amb protecció integral que permetin ser colpejats per aprendre com actuar posteriorment. S'especifiquen a continuació els requeriments dels cascs.

- Ha de permetre tenir l'experiència de saber què se sent en rebre cops assegurant no patir cap tipus de lesió, ni laceració al rostre.

- La seva composició estarà formada per un mínim de tres capes de densitat per prevenir un possible traumatisme cranial produït pels cops.
- La composició del casc ha de ser el màxim lleuger possible per facilitar el moviment en l'entrenament.
- Les proteccions han de cobrir la zona del cap, les galtes, les orelles i la barbata.
- Disposarà d'una tanca regulable mitjançant una corretja de velcro de dues vies flexibles.
- El casc ha de ser de talla única.

PER AL LOT 2: PRIMERS AUXILIS:

Embenatge compressiu (embenatge israelià)

Es requereixen per poder realitzar les pràctiques d'embenatge periòdiques. S'especifiquen a continuació els requeriments dels embenatges.

- Segons NSN 6510-01-460-0849.
- Mides Ample x Llarg: BTC18: 15cm x 4m.
- Diferents mides del embenatge:
 - 10 cm x 4,5m
 - 15 cm x 4,5m que inclou un segon pegat mòbil lliscant
 - 20 cm x 5,0m, embenat abdominal sense barra de pressió.

Torniquets d'extremitats d'entrenament

Es tracta de torniquets d'entrenament, es subministrarà aquest material a tots els agents perquè puguin realitzar les pràctiques. S'especifiquen a continuació els requeriments dels torniquets d'extremitats d'entrenament.

- Seran de color blau, model CATgen7 o equivalent.
- Contindran sivella efectiva
- Ha de permetre la simulació de disminució de la pèrdua de sang, eliminació efectiva de folgança amb menor voltes de molinet necessàries.
- Vareta de molinet resistent, a ser possible de major diàmetre que l'habitual per afavorir la resistència i que permeti una bona subjecció.
- Precisarà de ganxo per assegurar la vareta.
- Entrada bisellada bilateral, bloqueig ràpid del molinet, contrafort bilateral, resistència addicional.
- Banda de tancament reforçada
- Distribució uniforme de la pressió a través de tota la circumferència.

Simulador d'empaquetament de ferides "gran calibre".

Es tracta de simuladors d'empaquetament de ferides de gran calibre per tal que tots els agents puguin fer les pràctiques en la unió de membres, és a dir, allà on no sigui anatòmicament viable l'aplicació d'un torniquet d'extremitats, com l'engonal, el trapezi o l'axil·la. S'especifiquen a continuació què ha de contenir cada paquet i els requeriments del simulador d'empaquetament de ferides "gran calibre".

- Fabricat amb silicona d'alta resistència
- Control realista de l'hemorràgia
- Punt de sagnat ocult dins l'espai de la ferida. La simulació de la ferida serà la equivalent a la produïda per un element
- Pintura exterior duradora
- Una unitat de simulació de ferides de gran calibre i inserció fins a l'os
- 4 paquets de concentrat de simulador de sang TrueClot (o equivalent en prestacions) d'1 litre cadascun.
- Una unitat d'ampolla de simulador de sang per barrejar i/o emmagatzemar.



CODI DE VERIFICACIÓ	 126W 6F1G 614F 0I47 0SPB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/63	DOCUMENT NÚM.	SGT19I01PN	DATA	21-01-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FORMACIÓ DE DEFENSA, PROTECCIÓ I PRIMERS AUXILIS DE LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL				

- Una unitat d'ampolla i tub de subministrament de simulador de sang amb vàlvula unidireccional
- Vàlvula unidireccional addicional inclosa
- 9 paquets de gassa hemostàtica simulada TrueClot (o equivalent en prestacions) de 3,7 m
- Una maleta de transport.

Simulador d'empaquetament de ferides "Arma blanca laceracions".

Es tracta de simuladors d'empaquetament de ferides de d'arma blanca amb laceracions per tal que tots els agents puguin fer les pràctiques en la unió de membres, és a dir, allà on no sigui anatòmicament viable l'aplicació d'un torniquet d'extremitats, com l'engonal, el trapezi o l'axil·la. S'especifiquen a continuació què ha de contenir cada paquet i els requeriments del simulador d'empaquetament de ferides "gran calibre".

- Fabricat amb silicona d'alta resistència
- Control realista de l'hemorràgia
- Punt de sagnat ocult dins l'espai de la ferida. La simulació de la ferida serà equivalent a la produïda per arma
- Pintura exterior duradora
- Una unitat de simulació de ferides per arma blanca, laceracions i ferides fins a os.
- 4 paquets de concentrat de simulador de sang TrueClot (o equivalent en prestacions) d'1 litre cadascun.
- Una unitat d'ampolla de simulador de sang per barrejar i/o emmagatzemar.
- Una unitat d'ampolla i tub de subministrament de simulador de sang amb vàlvula unidireccional
- Vàlvula unidireccional addicional inclosa
- 9 paquets de gassa hemostàtica simulada TrueClot (o equivalent en prestacions) de 3,7 m
- Una maleta de transport.

Simulador d'empaquetament de ferides "Inguinals".

Es tracta de simuladors d'empaquetament de ferides Inguinals per tal que tots els agents puguin fer les pràctiques allà on no sigui anatòmicament viable l'aplicació d'un torniquet d'extremitats, com l'engonal, el trapezi o l'axil·la. S'especifiquen a continuació què ha de contenir cada paquet i els requeriments del simulador d'empaquetament de ferides "Inguinals".

- Fabricat amb silicona d'alta resistència
- Control realista de l'hemorràgia
- Punt de sagnat ocult dins l'espai de la ferida. La simulació de la ferida serà equivalent a la produïda per arma
- Pintura exterior duradora
- Una unitat de simulació de ferides per arma blanca, laceracions i ferides fins a os.
- 4 paquets de concentrat de simulador de sang TrueClot (o equivalent en prestacions) d'1 litre cadascun.

- Una unitat d'ampolla de simulador de sang per barrejar i/o emmagatzemar.
- Una unitat d'ampolla i tub de subministrament de simulador de sang amb vàlvula unidireccional
- Vàlvula unidireccional addicional inclosa
- 9 paquets de gassa hemostàtica simulada TrueClot (o equivalent en prestacions) de 3,7 m
- Una maleta de transport.

Bena de Crepè

Es tracta de benes de crepè per tal que tots els agents puguin fer les pràctiques amb els simuladors d'empaquetament. S'especifiquen a continuació els requeriments de les benes de Crepè.

- El material de la bena serà el crepè
- Seran elàstiques de compressió uniforme
- Ha de tenir bona capacitat de recuperació
- Els laterals han de ser amb vores per evitar despreniment de fils
- Seran de 10cm d'amplada aproximada
- Els rotlles tindran 4 metres de llargada com a mínim.

Simulació de sang "sang artificial per a les formacions"

Es tracta de sang simulada per aconseguir unes pràctiques realistes i que els alumnes puguin fer els procediments correctament. S'especifiquen a continuació els requeriments de la simulació de sang artificial.

- Cada paquet contindrà 4 sobres de compost en format de pols per fabricar 5 litres de sang simulada cadascun dels sobres.
- El gel concentrat ha de permetre que sigui preparat i emmagatzemar-se fins que es necessiti o transportar-se de manera més lleugera a l'àrea d'entrenament en forma concentrada, on després es pot reconstituir al lloc.
- El concentrat de simulador de sang serà TrueClot reconstituït (o equivalent en prestacions)
- Ha de ser compatible amb els simuladors del present plec
- Ha de ser compatible amb l'ús de gassa hemostàtica simulada TrueClot (o equivalent en prestacions) o solució de coagulació TrueClot (o equivalent en prestacions) per crear coàguls de sang simulats realistes, segurs i d'un sol ús.
- Ha de ser un producte no perillós segons normativa
- S'ha de poder retirar de la pell amb facilitat i de la roba amb aigua i sabó
- S'ha de poder rebutjar a les escombraries un cop utilitzat.
- La sang simulada ha de ser compatible amb les gasses hemostàtiques simulades i amb la solució de coagulació.
- La sang simulada serrà estable quan, s'emmagatzemi a temperatura ambient, durant 6-12 mesos
- Serà estable durant 6-12 mesos més, després de reconstituir-se en aigua.

Safata de "manipulats alimentaris"

Es requereixen safates de manipulats alimentaris per tal de poder recollir la sang simulada utilitzada amb els aparells de simulació i poder-la recuperar i utilitzar-la en pràctiques posteriors. S'especifiquen a continuació els requeriments de la safata de manipulats alimentaris.

- Seran de 40cm d'amplada aproximada
- Seran de 50cm de llargada aproximada
- Seran de 7 cm d'alçada aproximada

Pack de "família d'entrenament"

CODI DE VERIFICACIÓ	 126W 6F1G 614F 0I47 0SPB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/63	DOCUMENT NÚM.	SGT19I01PN	DATA	21-01-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FORMACIÓ DE DEFENSA, PROTECCIÓ I PRIMERS AUXILIS DE LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL				

Es requereix un paquet de família d'entrenament per poder simular amb les diferents opcions durant la formació de maniobres de reanimació. Les "famílies d'entrenament" es componen d'un maniquí adult, un maniquí d'un infant i un altre maniquí de menor lactant. S'especifiquen a continuació els requeriments dels maniquís.

- S'aconsella que siguin de la marca "Laerdal", o equivalent que compleixi amb la normativa vigent.
- Els maniquins compliran els requisits segons decret 151/2012 del 20 de novembre
- Incorporarà el dispositiu QCPR, per enregistrar la qualitat de les compressions durant la formació

Desfibril·lador d'entrenament

Es requereixen desfibril·ladors d'entrenament que han de permetre aplicar els pegats i la desfibril·lació simulada als maniquís exposats anteriorment.

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.

Mascaretes barrera

Es requereixen mascaretes barreres d'un sol ús, es requereix que cada unitat contingui aproximadament sis (6) rotlles de 36 mascaretes barreres d'un sol ús, per realitzar les maniobres d'insuflacions de rescat. Aquestes mascaretes son necessàries per tal de que els i les alumnes puguin realitzar les insuflacions de rescat d'una manera higiènica i segura.

Perfil d'obertura de via aèria.

Es tracta d'un element de reforç a les explicacions dels formadors, és un perfil que simula molt gràficament el moviment de la maniobra front-mentó i l'obertura de la via aèria. Això facilita als i les alumnes la comprensió de la importància de realitzar correctament aquesta maniobra.

10. OBLIGACIONS DEL CONTRACTE

Els articles hauran d'esser subministrats amb aquelles característiques que es determinen en aquests plec tècnic.

Tot el material es lliurarà dins el termini especificat en aquest plec, i la documentació relativa a la gestió del contracte es lliuraran electrònicament per la via especificada amb el responsable del contracte. Tots els documents lliurats en format electrònic estaran protegits segons normativa de protecció de dades

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

Les despeses d'entrega, bescanvi d'articles i de transport dels béns a subministrar corren a càrrec, exclusivament, del contractista.

La garantia ha de cobrir fins 6 mesos després de la finalització del contracte.

Les despeses d'entrega, bescanvi d'articles i de transport dels béns a subministrar corren a càrrec, exclusivament, del contractista.(Lot 1 i Lot 2)

Les entregues de tot el material a subministrar es realitzaran a les dependències de la Policia Municipal de Sabadell, ubicat al Carrer Pau Claris número 100 de Sabadell.

Albarà i identificació del lliurament: Quan es faci el lliurament dels diferents elements o peces s'haurà d'aportar un albarà on hi constarà el codi d'expedient SGT/2025/63 corresponent, el número de comanda i número d'articles subministrats, a fi i efecte que es pugui inspeccionar i comprovar l'entrega de forma immediata, així com relacionar amb la posterior factura.

Tots els articles seran nous, de recent fabricació i en comercialització, i en el cas de descatalogació d'algun dels articles es valorarà per part del responsable del contracte, el nou model a subministrar, tenint en compte que aquest sempre haurà de complir amb els mínims requerits en el PPT.

En el cas que hi hagi articles que surtin defectuosos, l'adjudicatari assumirà les despeses derivades d'aquesta substitució o reposició.

Obligacions Essencials

L'empresa adjudicatària té l'obligació d'executar l'objecte del contracte amb subjecció a les presents clàusules administratives particulars, a les prescripcions tècniques, a les generals que si s'escau s'aprovin per l'Ajuntament, de conformitat amb el contingut de la seva oferta i d'acord amb les instruccions que per la seva interpretació doni al contractista l'Ajuntament, a través del responsable del contracte.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a entregar els béns objecte del subministrament en el lloc fixat en el contracte i de conformitat amb els plecs administratius i tècnics reguladors.

Abans de l'efectiva entrega dels béns objecte del contracte, l'empresa adjudicatària serà responsable de la seva custòdia i integritat.

Una vegada els béns hagin estat rebuts de conformitat per part del responsable de les dependències Policials, aquest serà responsable de la seva gestió, ús o caducitat, sense perjudici de la responsabilitat de l'empresa adjudicatària pels vicis o defectes ocults durant el termini de garantia.

CODI DE VERIFICACIÓ	 126W 6F1G 614F 0I47 0SPB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/63	DOCUMENT NÚM.	SGT19I01PN	DATA	21-01-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FORMACIÓ DE DEFENSA, PROTECCIÓ I PRIMERS AUXILIS DE LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL				

Obligacions Especials

En compliment del que prescriu l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució entres les que s'enumera a l'apartat segon del mateix precepte, relacionades amb la innovació, de tipus mediambiental o de tipus social:

Condició especial d'execució: Es reduirà l'ús dels documents en paper al mínim indispensable en tots els tràmits i gestions a realitzar. S'optimitzarà el seu ús i es fomentarà la utilització de paper reciclat i el reciclatge del paper que s'hagi utilitzat.

Tipologia: Mediambiental

Mitjà d'acreditació del seu compliment: L'empresa haurà d'aportar declaració responsable on manifesti el compliment d'aquesta condició.

Justificació de la vinculació amb l'objecte del contracte: Reduir l'impacte ambiental que genera el subministrament dels diferents materials.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica.