

CODI DE VERIFICACIÓ	 6F5Z 3S6E 2Q3E 0S5T 0YXB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/902	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03LG	DATA	25-06-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament de munició i material per a les pràctiques del Tir dels agents de la PM				

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS PER APROVAR L'EXPEDIENT DE LICITACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT SUMARI DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT ANOMENAT "SUBMINISTRAMENT DE MUNICIÓ I MATERIAL PER A LES PRÀCTIQUES DEL TIR DELS AGENTS 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	2
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	8
10. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA	16

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament de munició i del material per realitzar formació específica en tir dels agents de la Policia Municipal de Sabadell.

És objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques (PPT), fixar les consideracions tècniques que han de regir la contractació del subministrament de munició de dotació, de reposició i material per a la realització de les pràctiques de tir obligatòries i pràctiques de simulació làser per part dels Agents, Comandaments, membres de l'equip de tir i instructors de tir de la Policia Municipal de Sabadell que tinguin arma de foc assignada, així com del manteniment d'aquestes.

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 de 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:
 - Munició de dotació i per a les pràctiques de tir
 - Material per a les pràctiques obligatòries de tir
 - Material per a les pràctiques de tir en simulació làser.
- 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:

- Lot 1: Lot 1: Munició
 - 35300000-7 - Armes, municions i peces afins
- Lot 2: Accessoris de pràctiques de Tir
 - 35340000-9 - Peces d'armes de foc i municions
 - 18100000-0 - Roba de treball especial i accessoris
- Lot 3: Material de pràctiques de Tir làser
 - 35740000-3 - Simuladors de combat

4. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

Actualment a la Policia Municipal de Sabadell, consten més de 250 agents, amb la previsió de noves incorporacions.

D'acord l'article 25 del Decret 219/1996, de 12 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'armament de les policies Municipals, tots els integrants de les Polícies Locals de Catalunya, que no tinguin l'arma retirada, hauran d'efectuar com a mínim dues pràctiques de tir anuals.

Davant això, l'Ajuntament de Sabadell té la necessitat de contractar de forma habitual i recurrent l'adquisició de munició per a la realització de les pràctiques obligatòries, així com del subministrament del material necessari per a la realització de les referides pràctiques. Aquest material compleix una doble funció, per una banda la correcta

CODI DE VERIFICACIÓ	 6F5Z 3S6E 2Q3E 0S5T 0YXB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/902	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03LG	DATA	25-06-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament de munició i material per a les pràctiques del Tir dels agents de la PM				

execució de les pràctiques i per l'altra la conservació de les armes de foc reglamentàries i el manteniment de les peces que contenen les armes.

Aquestes formacions requereixen de material del qual no disposa l'Ajuntament de Sabadell.

5. DIVISIÓ EN LOTS

Per la naturalesa de l'objecte del contracte, i de les formacions a realitzar, 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: Munició

En el present lot, s'hi inclou la munició reglamentària per les pràctiques de tir dels agents de Policia:

- Cartutxos calibre 9x19 parabellum 124g blindada

Lot 2: Accessoris de pràctiques de Tir

En el present lot, s'hi inclou el material orientat a les pràctiques de tir reglamentàries dels agents. Els articles que es precisen són els següents:

- Carregadors pistola Walther P99
- Mànecs d'empunyadura (cachas) de pistola Walther P99
- Cartutxos alleujadors de percutor
- Fundes pistoles Walther P99
- Fundes pistoles Glock G45
- Fundes pistoles de paisà
- Varettes flexibles de seguretat
- Lot de recanvis per les pistoles G45, G26. P99 i PPS
- Gomets circulars negres
- Gomets circulars marrons
- Gomets circulars blancs

- Siluetes per a tir
- Siluetes de cartró IPSC
- Oli en esprai per netejar i lubricar armes (€/l)
- Armilles instructor de tir
- Armilles tir arma llarga
- Cascos de protecció auditiva electrònics
- Cinturons lumbar adaptables
- Sivelles cinturó instructor de tir
- Lot d'eines per armer
- Panys armer

Lot 3: Material de pràctiques de Tir làser

En el present lot, s'hi inclou el material orientat a les pràctiques de tir en format làser per a les formacions complementàries a les reglamentàries dels agents. S'hi inclou el material bàsic orientat a reproduir i realitzar pràctiques de tir en diferents situacions. Els articles que es precisen són els següents

- Entrenador armes foc làser
- Sistema interactiu 5 dianes amb controlador
- Sistema interactiu 5 dianes sense controlador
- Cartutxos làser 9 mm.
- Carregadors "fire mag Glock" G17/G19 o equivalents
- Simulador de tirs "Gun shot box" o equivalents

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

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 12 (dotze) mesos des de la formalització del contracte que consistirà en l'acceptació de la resolució de l'adjudicació per part de l'empresa adjudicatària atès que la present licitació es tramita mitjançant procediment obert simplificat sumari segons allò establert a l'article 159.6.g). LCSP des de la signatura de l'acceptació de l'adjudicació per part de l'adjudicatari.

No es preveuen pròrrogues ni modificacions previstes.

El contracte, per als lots 2 i 3, 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	 6F5Z 3S6E 2Q3E 0S5T 0YXB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/902	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03LG	DATA	25-06-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament de munició i material per a les pràctiques del Tir dels agents de la PM				

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 del lot 1 serà de màxim un mes des de la comanda realitzada pel responsable del contracte o aquell en qui delegui. En els casos on constin talles o personalitzacions, el termini de lliurament es computarà a partir de la definició d'aquestes.

El termini de lliurament de tots els articles dels lots 2 i 3 serà de màxim dos mesos des de la comanda realitzada pel responsable del contracte o aquell en qui delegui. En els casos on constin talles o personalitzacions, el termini de lliurament es computarà a partir de la definició d'aquestes.

Comandes:

Per al lot 1, es realitzarà una única comanda amb la totalitat d'unitats.

Per als lots 2 i 3, es realitzaran diferents comandes. Es detalla a l'apartat del pressupost d'aquest mateix plec, el detall d'unitats estimades a facturar en els diferents anys.

Lliurament:

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 51.140,05 € IVA inclòs, amb el següent desglossament, 42.264,50 € de pressupost net i 8.875,55 € en concepte d'IVA al tipus del 21%.

	Import sense IVA	IVA	Pressupost (IVA inclòs)
Lot 1: Muniçió	15.000,00 €	3.150,00 €	18.150,00 €
Lot 2: Accessoris de pràctiques de Tir	14.964,50 €	3.142,55 €	18.107,05 €
Lot 3: Material de pràctiques de Tir làser	12.300,00 €	2.583,00 €	14.883,00 €
Total:	42.264,50 €	8.875,55 €	51.140,05 €

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	15.000,00 €	3.150,00 €	18.150,00 €
LOT 1 - 2026	- €	- €	- €
LOT 2 - 2025	4.999,50 €	1.049,90 €	6.049,40 €
LOT 2 - 2026	9.965,00 €	2.092,65 €	12.057,65 €
LOT 3 - 2025	- €	- €	- €
LOT 3 - 2026	12.300,00 €	2.583,00 €	14.883,00 €
Total			51.140,05 €

Lot 1: Muniçió

Es detallen a continuació els articles, els preus unitaris màxims de licitació establerts pel càlcul del pressupost base de licitació, IVA aplicable i les quantitats estimades a subministrar per cadascun dels anys previstos en el període del contracte.

Concepte	Unitats estimades Totals	Preu unitari màxim de licitació sense IVA	Import total sense IVA	21% IVA	Import total amb IVA	Unitats estimades 2025	Unitats estimades 2026
Cartutxos calibre 9x19 parabellum 124g blindada	25.000,00	0,60 €	15.000,00 €	3.150,00 €	18.150,00 €	25.000,00	0,00

Lot 2: Accessoris de pràctiques de Tir

Es detallen a continuació els articles, els preus unitaris màxims de licitació establerts pel càlcul del pressupost base de licitació, IVA aplicable i les quantitats estimades a subministrar per cadascun dels anys previstos en el període del contracte.

CODI DE VERIFICACIÓ	 6F5Z 3S6E 2Q3E 0S5T 0YXB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/902	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03LG	DATA	25-06-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament de munició i material per a les pràctiques del Tir dels agents de la PM				

Concepte	Unitats estimades Totals	Preu unitari màxim de licitació sense IVA	Import total sense IVA	21% IVA	Import total amb IVA	Unitats estimades 2025	Unitats estimades 2026
Carregadors pistola Walther P99	10,00	72,60 €	726,00 €	152,46 €	878,46 €	0,00	10,00
Mànecs d'empanyadura (cachas) de pistola Walther P99	75,00	17,00 €	1.275,00 €	267,75 €	1.542,75 €	25,00	50,00
Cartutxos alleujadors de percutor	50,00	3,85 €	192,50 €	40,43 €	232,93 €	20,00	30,00
Fundes pistoles Walther P99	20,00	159,50 €	3.190,00 €	669,90 €	3.859,90 €	10,00	10,00
Fundes pistoles Glock G45	10,00	165,00 €	1.650,00 €	346,50 €	1.996,50 €	4,00	6,00
Fundes pistoles de paísà	10,00	77,00 €	770,00 €	161,70 €	931,70 €	4,00	6,00
Varetes flexibles de seguretat	20,00	13,20 €	264,00 €	55,44 €	319,44 €	0,00	20,00
Lot de recanvis per les pistoles G45, G26, P99 i PPS	1,00	3.000,00 €	3.000,00 €	630,00 €	3.630,00 €	0,00	1,00
Gomets circulars negres	20.000,00	0,02 €	400,00 €	84,00 €	484,00 €	5.000,00	15.000,00
Gomets circulars marrons	20.000,00	0,02 €	400,00 €	84,00 €	484,00 €	5.000,00	15.000,00
Gomets circulars blancs	10.000,00	0,02 €	200,00 €	42,00 €	242,00 €	5.000,00	5.000,00
Siluetes per a tir	200,00	1,10 €	220,00 €	46,20 €	266,20 €	100,00	100,00
Siluetes de cartró IPSC	200,00	1,76 €	352,00 €	73,92 €	425,92 €	100,00	100,00
Oli en esprai per netejar i lubricar armes (€l)	2,00	44,00 €	88,00 €	18,48 €	106,48 €	0,00	2,00
Armillles instructor de tir	4,00	34,00 €	136,00 €	28,56 €	164,56 €	1,00	3,00
Armillles tir arma llarga	3,00	137,50 €	412,50 €	86,63 €	499,13 €	1,00	2,00
Cascos de protecció auditiva electrònics	4,00	77,00 €	308,00 €	64,68 €	372,68 €	1,00	3,00
Cinturons lumbars adaptables	4,00	49,50 €	198,00 €	41,58 €	239,58 €	1,00	3,00
Sivelles cinturó instructor de tir	4,00	44,00 €	176,00 €	36,96 €	212,96 €	1,00	3,00
Lot d'eines per armer	1,00	181,50 €	181,50 €	38,12 €	219,62 €	1,00	0,00
Panys armer	10,00	82,50 €	825,00 €	173,25 €	998,25 €	10,00	0,00
Total			14.964,50 €	3.142,55 €	18.107,05 €		

Lot 3: Material de pràctiques de Tir làser

Es detallen a continuació els articles, els preus unitaris màxims de licitació establerts pel càlcul del pressupost base de licitació, IVA aplicable i les quantitats estimades a subministrar per cadascun dels anys previstos en el període del contracte.

Concepte	Unitats estimades Totals	Preu unitari màxim de licitació sense IVA	Import total sense IVA	21% IVA	Import total amb IVA	Unitats estimades 2025	Unitats estimades 2026
Entrenador armes foc làser	1,00	3.000,00 €	3.000,00 €	630,00 €	3.630,00 €	0,00	1,00
Sistema interactiu 5 dianes amb controlador	1,00	520,00 €	520,00 €	109,20 €	629,20 €	0,00	1,00
Sistema interactiu 5 dianes sense controlador	1,00	430,00 €	430,00 €	90,30 €	520,30 €	0,00	1,00
Cartutxos làser 9 mm.	6,00	230,00 €	1.380,00 €	289,80 €	1.669,80 €	0,00	6,00
Carregadors "fire mag Glock" G17/G19 o equivalents	4,00	370,00 €	1.480,00 €	310,80 €	1.790,80 €	0,00	4,00
Simulador de tirs "Gun shot box" o equivalents	1,00	5.490,00 €	5.490,00 €	1.152,90 €	6.642,90 €	0,00	1,00
Total			12.300,00 €	2.583,00 €	14.883,00 €		

Pel càlcul del pressupost de tots els lots, 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 maquinària, 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 en aquest contracte.

Valor estimat del contracte (VEC)

No es preveu possibilitat de pròrroga ni modificacions previstes del contracte, essent el valor estimat total del contracte (VEC) de 42.264,50 €.

Pel lot 1, lot 2 i lot 3, el valor estimat del contracte (VEC) és de 15.000,00€, 14.964,50€ i 12.300,00€ respectivament.

Per als lots 2 i 3, 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.

Per als lots 2 i 3, 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 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: MUNICIÓ

Cartutxos calibre 9x19 Parabellum 124g blindada

Les característiques tècniques de la munició objecte del contracte són les següents:

- Calibre 9 mm Parabellum (9X19) 9 Luger
- Tipus de projectil: FEB (Fully Encapsulated Bullets) o TFMJ (Total Full Metal Jacket) o FMC (Full Metal Case), en qualsevol cas no expansiva
- Pes del projectil: 124 grams
- Velocitat del projectil: superior a 335 m/s i inferior a 380 m/s en boca
- Fulminant: no corrosiu i lliure de metalls pesats

PER AL LOT 2: ACCESSORIS DE PRÀCTIQUES DE TIR

Carregadors pistola Walther P99

Aquests es destinaran a substituir els carregadors, pel qual el model ha de ser exactament el descrit. Les característiques tècniques que han de complir els carregadors objecte de contracte són les següents:

- Model Walther P99 Standard
- Calibre 9mm Parabellum / 9pb / 9 Luger
- Capacitat de 15 cartutxos
- Color negre

CODI DE VERIFICACIÓ	 6F5Z 3S6E 2Q3E 0S5T 0YXB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/902	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03LG	DATA	25-06-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament de munició i material per a les pràctiques del Tir dels agents de la PM				

Mànegc d'empunyadura (cachas) de pistola Walther P99

Aquests es destinaran a substituir els mànegcs d'empunyadura deteriorats, pel qual el model ha de ser exactament el descrit. Les característiques tècniques que han de complir els mànegcs d'empunyadura objecte de contracte són les següents:

- Mànegcs d'empunyadura model pistola Walther P99
- Mides: disponibles en mides petita, mitjana i gran
- Models per dretà i esquerrà
- Color: negre

Cartutxos alleujadors de percutor cal. 9 mm PB (9X19)

Les característiques tècniques que han de complir els cartutxos alleujadors objecte de contracte són les següents:

- Compatible amb el model de pistola Walther P99
- Calibre 9 mm PB (9X19)
- Cos fabricat en plàstic, amb el culot i la molla interior metàl·liques.
- Models per dretà i esquerrà
- Color: Vermell

Fundes de pistoles Walther P99

Aquestes es destinaran, bàsicament, a substituir les deteriorades, pel qual el model ha de ser exactament el descrit. Les característiques tècniques que han de complir les fundes objecte de contracte són les següents:

- Compatible amb el model de pistola Walther P99
- Funda antifurt mínim Nivell III de seguretat
- Sistema de tancament SLS i Bloqueig ALS
- Color negre
- Resistència a temperatures extremes tant de fred com de calor
- Material: Polyform i Nylon
- Models per dretà i esquerrà

Fundes de pistola Glock G45

Aquestes es destinaran, bàsicament, a substituir les deteriorades, pel qual el model ha de ser exactament el descrit. Les característiques tècniques que han de complir les fundes objecte de contracte són les següents:

- Funda antifurt mínim Nivell III de seguretat
- Sistema de tancament SLS i Bloqueig ALS
- Color negre
- Resistència a temperatures extremes tant de fred com de calor
- Material Polyform, Nylon
- Compatible amb cinturons de 2.25"
- Models per dretà i esquerrà

Fundes pistoles de paisà

Aquestes es destinaran, bàsicament, a substituir les deteriorades, pel qual el model ha de ser exactament el descrit. Les característiques tècniques que han de complir les fundes objecte de contracte són les següents:

- Compatible amb pistoles models Walther PPS i Glock 26
- Funda multi armes amb disseny reduït
- Sistema de seguretat GLS
- Color: negre
- Material de polímer resistent a temperatures extremes tant de fred com de calor i abrasió
- Ancoratge amb sistema per a cinturó i tipus pala
- Models per dretà i esquerrà

Varetes flexibles de seguretat

Les característiques tècniques que han de complir les varetes objecte de contracte són les següents:

- Varetes flexibles per arma curta
- Compatible amb calibre 9 mm PB (9X19)
- Longitud 130 mm
- Material resistent i no abrasiu
- Color taronja

Lot de recanvis per les pistoles G45, G26, P99 i PPS

Partida alçada per a recanvis de les pistoles en estoc, actualment, les Glock G45, Glock G26, Walther P99, Walther PPS, es requerirà catàleg de preus unitaris per a cadascun dels models i de les diferents peces de recanvis.

Gomets circulars de diferents colors

Aquests es destinaran a reparar les parts deteriorades pels cartutxos de les pràctiques de tir. Les característiques tècniques que han de complir els gomets objecte de contracte són les següents:

- Format circular
- Format adhesiu
- Dimensions: Diàmetre entre 18 i 23mm
- Format: caixes de mínim 1000 unitats
- Color: negre, marró i blanc, es faran comandes per caixes diferenciats per color.

Siluetes per a tir

Les característiques tècniques que han de complir les siluetes objecte de contracte són les següents:

- Paper d'alta qualitat
- Imatge realista de color negre amb fons blanc
- Marcador de precisió estàndard i àrees numerades
- Mides aproximades 50x90 cm (+/- 15%)
- Format: paquets d'entre 25 i 100 unitats

Siluetes de cartró IPSC

Les característiques tècniques que han de complir les siluetes IPSC objecte de contracte són les següents:

- Silueta IPSC Mètric amb cap
- Material: cartró ondulat en microcanal
- Color: doble cara beix /blanc
- Mides aproximades 50x80 cm (+/- 15%)
- Format: paquets d'entre 25 i 100 unitats

CODI DE VERIFICACIÓ	 6F5Z 3S6E 2Q3E 0S5T 0YXB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/902	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03LG	DATA	25-06-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament de munició i material per a les pràctiques del Tir dels agents de la PM				

Oli en esprai per netejar i lubricar armes

Les característiques tècniques que han de complir l'esprai d'oli objecte de contracte són les següents:

- Format: aerosol
- Format: pots de mínim 100 ml
- Ha de garantir la lubricació i prevenir la corrosió.
- Fórmula sintètica
- Antidesgast
- Antifricció
- En aquest cas concret, per la variabilitat dels formats d'aerosol, es realitzaran les comandes per unitats d'aerosol i es facturarà per €/litre de producte.

Armillles instructor de tir

Les característiques tècniques que han de complir les armilles objecte de contracte són les següents:

- Armilla en teixit Oxford amb sivelles laterals regulables i cintes reflectants
- Dues butxaques a l'alçada del pit, una oberta i altra de "fuelle" tancada amb velcro.
- Dues butxaques laterals de "fuelle" amb tancament de cremallera i cinta reflectant
- Sivelles regulables laterals.
- Cinta reflectant al pit i a l'esquena.
- Teixit 100% polièster
- Personalització a l'esquena amb el text "Monitor de Tir", serigrafiat en gris clar reflector (es detallarà en el moment de la comanda).
- Color: vermell
- S'adjunta imatge de referència:



Armillles tir arma llarga

Les característiques tècniques que han de complir les armilles objecte de contracte (+/- 10% de variabilitat) són les següents:

- Teixit principal sarga, 50% Cotó 50% Polièster
- Teixit de la malla, 100% Polièster.
- Bagues als laterals.
- Butxaques per tarja, 4 per munició i 1 interior
- Cintura ajustable.
- Color: blau i negre.
- Malla a la part central i posterior

- Personalització a l'esquena amb el text "Policia Municipal Sabadell", serigrafiat en gris clar o blanc reflector (es detallarà en el moment de la comanda).
- S'adjunta imatge de referència:



Cascos de protecció auditiva electrònics

Les característiques tècniques que han de complir els cascos de protecció auditiva electrònics objecte de contracte són les següents:

- Protecció dels sorolls perjudicials com les detonacions.
- Protecció de qualsevol soroll superior als 82dB
- Amplificació ambiental dels sorolls dèbils
- Sistema ràpid de protecció amb resposta de 4ms (+/- 10%)
- Equipats amb desconexió automàtica si no estan en ús
- Diadema plegable
- Temps de funcionament mínim 600 hores
- Color: taronja o verd

Cinturons lumbar adaptables

Les característiques tècniques que han de complir els cinturons lumbar objecte de contracte són les següents:

- Cinturons lumbar adaptables al cinturó de servei
- Cinturó amb travetes de velcro per adaptar el cinturó de servei
- Interior encoixinat amb ranures per facilitar la transpiració
- Adaptable a cinturons de fins a 5,7 cm. d'ample
- Color negre
- Material Cordura i Nylon
- Amplada entre 7 i 15 cm.
- Diferents talles per adults
- S'adjunta imatge de referència:



Sivelles cinturó instructor de tir

Les característiques tècniques que han de complir les sivelles per als cinturons dels instructors de tir són les següents:

- Fabricada en alumini amb acabat anoditzat en color negre mate.
- Compatible amb cinturons de servei fins a 2,25" (5,8 cm.)
- Ha de comptar amb clips de gran mida per facilitar l'obertura del cinturó
- Ha de suportar més de 15 kN de força
- Ha de tenir capacitat de suportar un mínim de 9 kN de resistència

CODI DE VERIFICACIÓ	 6F5Z 3S6E 2Q3E 0S5T 0YXB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/902	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03LG	DATA	25-06-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament de munició i material per a les pràctiques del Tir dels agents de la PM				

- Fàcil de desmuntar gràcies als ancoratges clip de les cintes de les cames
- Ha de tenir un pes màxim de 180 grams.
- S'adjunta imatge de referència:



Lot d'eines per armer

Les característiques tècniques que ha de complir el lot objecte de contracte són les següents:

- El Lot ha d'incloure com a mínim les següents peces:
 - 1 Estoig amb compartiments a mida per a emmagatzemar les eines
 - 1 Martell amb cares de llautó i nylon
 - 8 botadors d'acer de diferents mides per adaptar-se als diferents passadors
 - 50 capçals plans
 - 3 capçals Philips
 - 4 capçals Torx
 - 8 capçals Hex
 - 1 adaptador Hex Drill
 - 1 adaptador Hex Square
 - 1 capçal magnètic
- S'adjunta imatge de referència:



Panys armer

Panys d'armer de la marca TESA per a la renovació i substitució d'aquells que es van deteriorant per al dipòsit de les armes fora del període de servei. Cal que sigui tot compatible amb els que actualment estan instal·lats. Les característiques tècniques que han de complir els panys d'armer objecte de contracte són les següents:

- Pany per armer de seguretat per a arma curta de la marca TESA

- Model TESA E800 o equivalent en prestacions
- Inclou joc de claus corresponents

PER AL LOT 3: MATERIAL DE PRÀCTIQUES DE TIR LÀSER

Es detallen les característiques tècniques que ha de complir els articles per a la realització de pràctiques de tir amb simulació làser. Tots els articles del present lot han de ser compatibles entre ells.

Entrenador armes foc làser (Simulador de tir) o equivalent en prestacions

- Sistema de simulador portàtil fàcil d'instal·lar.
- Ha de ser capaç de llegir làsers vermells i infrarojos.
- Permetrà l'ús d'armes de foc pròpies amb cartutxos làser o armes d'entrenament habilitades amb retrocés
- Requereix un projector, una pantalla i un ordinador portàtil per funcionar.
- Inclourà una càmera d'alta velocitat de tir curt amb una relació d'entre 1:0,3 i 1:0,8.
- La càmera de tir curt contindrà un filtre infraroig per millorar la detecció en condicions d'il·luminació difícil.
- Contindrà un mínim de tres programaris per realitzar edició del tir totalment personalitzable per a escenaris preconfigurats, per a l'entrenament en defensa personal i de punteria general i un entrenador d'escenaris de vídeo de "disparar/no disparar" amb actuacions similars a la vida real.
- Disposarà de programa/aplicació per al control dels escenaris per a gestionar fàcilment cada escenari i els resultats de les pràctiques

Sistema interactiu 5 dianes (amb controlador i sense) o equivalent en prestacions

- Permet simular diferents exercicis d'entrenament amb retroalimentació visual i auditiva instantània.
- Cada paquet sol·licitat conté 5 dianes.
- Fins a 10 dianes poden funcionar juntes utilitzant el mateix mode.
- Inclou 4 dissenys diferents de targetes de diana intercanviables i bateries.
- Funcionament amb cartutxos làser
- Sistemes d'indicació d'impacte amb brunzidor, llum, o ambdós.
- Disposarà de mínim els següents modes de tir:
 - **Mode Independent:** dispara, escolta i observa els trets a cada diana.
 - **Tir a plaques d'acer:** dispara a totes les dianes el més ràpidament possible.
 - **Seguiment tàctic:** treballa amb exercicis de transició al voltant de l'escenari, identificant l'objectiu amenaçant i disparant al LED verd brillant que es mou entre les dianes.
 - **Dispara/No Dispara:** dispara NOMÉS a la diana verda mòbil que s'encén durant 2 segons, o rep una penalització en impactar la vermella.
 - **Doble Velocitat Dispara/No Dispara:** per a tiradors més hàbils i ràpids.
 - **Doble Tir (Double Tap):** executa exercicis amb "Double Tap" a cada diana fins a completar la seqüència.
- S'adjunta imatge de referència:

CODI DE VERIFICACIÓ	 6F5Z 3S6E 2Q3E 0S5T 0YXB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/902	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03LG	DATA	25-06-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament de munició i material per a les pràctiques del Tir dels agents de la PM				



Lot de cartutxos làser 9 mm.

- S'insereix a la recambra de l'arma de foc juntament amb la vareta extensible del canó i el tap d'identificació vermell per a seguretat.
- Quan es realitza el "dispar", el cartutx làser emet un feix de llum làser vermell segur per als ulls.
- Proporciona una resposta visual instantània de la ubicació del tret, millorant l'experiència d'aprenentatge del tir en sec.
- El lot contindrà, cartutx làser de 9 mm (9 x 19), un sistema visual de seguretat (tub curt, tub d'extensió i rosca vermella), 6 dianes reflectants (per a làser vermell), una funda de transport negra i un paquet de bateries.
- S'adjunta imatge de referència:



Carregadors "fire mag Glock" G17/G19 o equivalent en prestacions

- Dissenyats per a la pràctica de tir en sec
- Simulació acurada de la sensació i la pressió del disparador de la Glock, sense utilitzar el percutor de l'arma.
- Permeten practicar de forma segura, desenvolupant una memòria muscular correcta.
- Compatibles amb les pistoles Glock 45.
- Cada unitat inclou: un cartutx làser de 9mm, bateries, un carregador amb cable USB-C i tres dianes reflectants.
- S'adjunta imatge de referència:



o

Simulador de tirs "Gun shot box" o equivalent en prestacions

- Sistema electrònic de simulació de trets que proporciona un entorn d'entrenament segur, reduint el risc d'accidents alhora que manté la sensació d'un entorn realista
- Control de forma remota (fins a 60 metres).
- Reproducció del so dels trets a demanda.
- Genera explosions elèctriques visibles amb nivells de percussió sonora segurs per a l'oïda humana (123,6 dB), sense cartutxeria, consumibles de fogueig ni altaveus.
- Inclou també un llamp visual.
- Funcionament a 220V
- Portàtil.
- Contindrà 2 controladors a distància.
- S'adjunta imatge de referència:



10. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

El contractista té l'obligació d'executar l'objecte del contracte, amb subjecció a les clàusules administratives particulars, a les prescripcions tècniques aprovades, i a les que s'aprovin per part de l'Ajuntament, de conformitat amb el contingut de la seva oferta i d'acord amb les instruccions donades al contractista a través del responsable del contracte.

Els articles hauran d'esser subministrats amb aquelles característiques que es determinen en aquest 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.

CODI DE VERIFICACIÓ	 6F5Z 3S6E 2Q3E 0S5T 0YXB				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/902	DOCUMENT NÚM.	SGT19I03LG	DATA	25-06-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POSS Subministrament de munició i material per a les pràctiques del Tir dels agents de la PM				

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/2025/902** 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 Polícials, 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.

Condicions 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: La recollida, reciclatge o reutilització dels materials d'envàs, embalatge i muntatge usats i de tot altre tipus de residus produïts com a conseqüència de l'execució del contracte, llevat del cas que hagin estat reclamats per l'Ajuntament, seran a càrrec de l'empresa contractista.

Tipologia: Mediambiental

Mitjà d'acreditació del seu compliment: Durant el període d'execució del contracte, l'Ajuntament podrà requerir a l'empresa, declaració responsable o mostres del compliment on manifesti aquesta condició, per exemple amb justificant de registres de factures i instàncies electròniques.

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.