

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR EL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT, TRÀMIT ORDINARI, AMB NOMÉS PREU I CRITERIS AUTOMÀTICS DE VALORACIÓ, PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL TÈCNIC-POLICIAL (COMPLEMENTS) PELS AGENTS DE LA POLICIA LOCAL DE LLINARS DEL VALLÈS

1.Objecte del contracte.

És objecte del present Plec la contractació promoguda per la Policia Local de Llinars del Vallès consistent en el contracte de subministrament del material tècnic-policial i complements pels agents de la Policia Local de Llinars del Vallès, d'acord amb el que es descriu en el present plec tècnic redactat per la Sergenta Cap de la Policia Local de l'Ajuntament de Llinars del Vallès.

D'acord amb l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE, de 26 de febrer de 2014 el contracte té la qualificació de contracte administratiu de subministrament.

El Codi CPV que correspon és:

Codi CPV	Descripció
35200000-6	Equips per policia
18800000-7	Calçat

2.Sistema de comandes.

L'administrativa de Seguretat Ciutadana, o persona en qui delegui, serà l'encarregada d'efectuar les comandes.

Per gestionar les comandes, l'adjudicatari, juntament amb l'Ajuntament, disposarà dels mitjans tècnics i informàtics que permetin elaborar la comanda de forma electrònica i rebre-la de forma automàtica.

L'adjudicatari disposarà d'un servei d'assistència, per a la resolució de dubtes i problemes en el funcionament o sistema de comandes, com per a reclamació d'errors o defectes en les comandes.

En el cas que algun material no es pugui servir per manca d'estoc, l'adjudicatari haurà d'avisar per tal que no retardar el lliurament de la comanda, així com proposar una alternativa de producte de característiques i preus similars, si s'escau.

3.Termini d'entrega del material.

El termini màxim pel lliurament del material s'estableix en 30 dies, a comptar des de la data de la comanda. En el cas que el material rebut no sigui conforme, se li comunicarà a l'adjudicatari, que procedirà a recollir-lo i subministrarà el que sigui correcte, en el termini màxim de 48 hores a comptar des del moment de la reclamació. Els preus del transport del subministrament hauran d'estar inclosos en el preu unitari ofert.



4. Lliurament dels materials i albarans.

L'adjudicatari no podrà canviar de marca ni de model sense el vistiplau de l'Ajuntament.

Les trameses amb el material portaran el corresponent albarà, que serà el document acreditatiu de lliurament del mateix.

En el cas que el material rebut no sigui conforme, se li comunicarà a l'adjudicatari, que procedirà a recollir-lo i subministrarà el que sigui correcte, en el termini màxim de 48 hores a comptar des del moment de la reclamació. Els preus del transport del subministrament hauran d'estar inclosos en el preu unitari ofert.

5.Descripció dels complements i material tècnic.

Tot el material subministrat haurà de ser nou.

1. Armilla reflectant

Armilla de teixit reflectant de color groc a la part superior i blau fosc a la part inferior. Amb mòdul "POLICIA" pit/esquena. Serigrafiat en color gris plata.

Amb cintes gris plata reflectants d'alta visibilitat.

2. Guants antitall

- Que sigui compatible amb funcions tàctils de telefonia mòbil.
- Guants sense costures i prim.
- A la palma de la mà, ha de ser de poliuretà que permeti una major adherència i que sigui impermeable a líquids.
- Guants anti-tall amb certificació EPI.
- Guants amb protecció amb certificació EN ISO 21420:2020 (Guants de protecció, requisits generals i protocol de proves)
- Certificació EN 388:2016+A1:2018 (Guants de protecció contra riscos mecànics)
- Resistència a la abrasió: 4
- Resistència al esquinçament: 4
- Resistència a la penetració:3
- Resistència al tall: F
- Disponibilitat en diverses talles. (XS,S,M,L,XL,XXL).

3. Guants antitall pell

De pell o similar. De color negre. Amb reforç a la palma de la mà y teixit flexible a les zones de les articulacions.

Resistència a la abrasió: 4

Resistència al esquinçament: 4

Resistència a la penetració: 3



Resistència al tall: F

4. Braga antitall

De cotó, amb una zona protellida al tall de aproximadament la meitat de l'alçada. El material antitall a de quedar a l'interior, protegit amb una capa del mateix teixit del protector de coll (cotó) De color negre.

Nivell de protecció segons EN ISO 13997_1999 nivell F

5. Protector tèrmic pel coll reflectant

El protector tèrmic pel coll, de color groc o blau nit, ha de ser tipus buff o similar. Incorporarà dues bandes reflectants de color gris clar, per augmentar la visibilitat i així la seguretat.

6. Funda porta guants

Realitzat en cordura o similar, que sigui altament resistent, de color negre, amb velcro per tancar, i passador per incorporar al cinturó.

7. Cartera porta guants

Porta llibretes o guants de làtex. Amb doble compartiment interior.

Realitzat en material de cordura de color negre. Pot tancar amb velcro o amb doble boto a pressió. Va amb passador per incorporar al cinturó. Mides aproximades 13,5 cm x 17 cm x 4,5 cm.

8. Galoneres (parell)

Són rectangulars i tubulars, que es puguin adaptar a las xarretes de la peça. Van emmarcades amb un viu en color daurat. Porten un requadre en color daurat que envolta el nombre d'angles de la categoria professional, Caporal, Sergent, Sotsinspector i Inspector, en color daurat. La del Cap de Policia portarà l'escut del municipi. Les mides aproximades 9,5 x 6 cm.

9. Galoneres de gala

Són rectangulars, que es puguin adaptar a las xarretes de la peça, amb botó metàl·lic daurat. De color blau nit, brodades en fil de color or, i amb el distintiu oficial d'acord a cadascun dels graus. Mides aproximades 9,5 x 6 cm. El Cap de la Policia portarà l'escut del municipi.

10. Cinturó exterior

Haurà d'estar mínim en 5 talles: S, M, L, XL, XXL

El cinturó està confeccionat en niló o similar. A l'interior del cinturó porta un velcro femella per enganxar amb el cinturó interior.

Armadura interior de polímer que impedeixi que el cinturó es doblegui, augmentant la comoditat i resistència per portar objectes.

La sivella té un sistema de tancament per pressió, confeccionada en material termoplàstic



injectat, amb almenys 3 punts de tancament de seguretat.

11. Cinturó interior

El cinturó interior és de Nylo o similar, ribetejat en tota la seva longitud. Porta un velcro mascle en la seva cara exterior per al seu ajust amb el cinturó exterior. Tanca ajustable amb sistema de corredissa.

12. Travetes cinturó

De cordura negra, de cuir o similar. Tancament amb clips de seguretat o velcro. Han de quedar ajustades als cinturons. Es poden fer servir de separador o per unir els cinturons.

13. Manilles frontissa

- Fabricat en acer, de frontissa, amb doble tancament i amb les seves claus corresponents.
- Bisagra de 3 elements
- Doble trinquet amb 3 dents a cada trinquet
- 20 posicions de tancament
- Fabricat amb acer K-70
- Duresa Rockwell B HRB-95
- Pes: 340grs
- Mida desplegat: 215mm
- Perímetre interior mínim 165mm
- Perímetre interior màxim 200mm
- Apertura mínima 50mm

14. Funda manilles

De nylo negre. Amb tancament per botó metàl·lic, velcro o similar. Amb capacitat i compatibilitat amb tot tipus de manilles.

15. Escut antiavalots.

Ha de ser resistent, i amb una mida de 570 mm d'ample, per 1000 mm d'alçada. Es podrà portar amb la ma dreta o l'esquerra. Amb sistema d'absorció d'energia.

Portarà la inscripció POLICIA.

16. Defensa extensible

Defensa lleugera, extensible, de color negre. Resistent als impactes i al desgast per fregament. Amb les vores arrodonides. Maneg de goma ergonòmic. Amb numeració grabada al segon tram de cada defensa. Amb funda giratòria inclosa. Màxim pes 450 grams.

Mides aproximades, oberta 52 cm de llarg, i tancada 21 cm. Inclou funda rígida, orientable.



17. Funda defensa

De plàstic resistent o similar. De color negre o blau nit, ajustable al cinturó. Rotatòria.

18. Xiulet

De plàstic fos dur o similar. Que requereixi el mínim esforç i produeixi el màxim so. Amb anella que permeti enganxar amb la cadena.

19. Cadena per xiulet

Cadena de niló o similar, acabada amb anella de connexió per botó i musclera.

20. Arma, pistola semiautomàtica Walter P99

Amb 2 carregadors per 15 cartutxos.

Calibre: 9 mm.

La capacitat del carregador és per 15 cartutxos en 9 mm, més 1 a la recàmera. Detonació per agulla llançadora.

Disposa d'indicador d'armat. Extractor de carregador ambidextre. Empunyadures intercanviables.

El material del cos és de polímer.

Carril en carcassa per incorporació de llanternes, làser, etc. Disparador anti-stress en el gallet.

Mides aproximades: Longitud: 180 mm. Longitud canó: 102 mm. Alçada: 135 mm.

Amplada: 29 mm.

21. Funda arma

- Per l'arma curta Walter P99 AS. I en cas de canvi d'arma per part d'aquesta policia la que se assigni.

- Disponibilitat per a destres i esquerrans.

- Ha de ser anti-furt amb nivell III (mínim) de retenció real.

- Amb 3 nivells (mínim) de retenció: Retenció per pressió, arc i assegurança de l'arc.

- L'arma ha de quedar agafada automàticament per las part del guardamonte, mitjançant un mecanisme

automàtic, i que serà alliberat pressionant en un boto amb el dit polze.

Aquest botó també a de alliberar l'arc de protecció superior automàticament.

- El botó ha de tindre edemes un element de bloqueig per evitar polsar-lo accidentalment

- L'arc ha de protegir a la vegada els elements de punteria

- Fabricada amb polímer PA6 injectat de 4mm elastomiritzat

- Adaptable al cinturó exterior de servei.

- Composada per mecanisme rotatiu per així tenir diferents posicions e inclinacions de l'arma.



- Ha de ser adaptable a sistemes tipus pernera, MOLLE, o altres tipus de pala
- Els cargols que agafen la funda a la pala han de ser d'acer inoxidable A70 amb corona recte.
- La funda ha de ser compatible amb l'ús d'armilles antibales.
- Color negre.
- Fabricada en polímer d'alta resistència.
- Resistència a una força de tracció Vertical ≥ 1100 Newtons
- Resistència a una força de tracció horitzontal ≥ 1300 Newtons
- Resistència a una força de tracció amb doble subjecció de la funda ≥ 1500 newtons.
- Apta per ser utilitzada amb els guants de dotació.

22. Funda arma de mitja gala

Funda de mitja gala amb tapa, de pell o similar. Amb anella pel talí.

23. Suport mitja gala

Cinta per subjectar la funda de l'arma al cinturó.

24. Munició de dotació

La munició de dotació serà cartutxo 9 MM LUGER 124 grams JSP semi blindats, se caracteritza per no ser expansiva.

Característiques:

Calibre :9mm

Punta Soft Point RN Ojival

Pes:124 grams

25. Munició per pràctiques de tir

Munició per realitzar les pràctiques de tir. Cartutxos 9 MM 124 grams FMJ, es caracteritza per no ser expansiva i la seva gran precisió en el tir, redueix la producció de fum i contaminació.

Característiques:

Calibre: 9mm.

Full Metal Jacket

Carrega: 124 grans

26. Funda carregador

Tancada, de cuir, lona o similar, de color negre o blau nit. Impermeable, antiesgament i antitaques.



27. Siluetes de tir

Per a les pràctiques de tir. La silueta serà amb dibuix d'una persona amb un hostatge.

28. Dianes de tir

Quadrada de 55 cm x 55 cm aproximadament, amb diana rodona.

29. Esprai de defensa de 15 ml aprox

Haurà d'estar degudament homologat. Amb una capacitat aproximada de 15 ml.

30. Esprai de defensa de 50 ml aprox

Haurà d'estar degudament homologat. Amb una capacitat aproximada de 50 ml.

31. Funda per esprai defensa (de 15 ml de capacitat aproximada) Funda universal

De lona o similar. De color negre o blau nit, que es pugui ajustar al cinturó. Adaptable a la mida dels diferents esprais de defensa.

32. Funda per esprai defensa (de 50 ml de capacitat aproximada)

De lona o similar. De color negre o blau nit, que es pugui ajustar al cinturó. Adaptable a la mida dels diferents esprais de defensa.

33. Porta plaques i Tip

Estarà constituïda per dues fulles de cuir negre, i a l'interior disposarà de dues làmines de material de plàstic transparent, que possibilitin la introducció del carnet d'identificació professional en un apartat, i a l'altre la placa policial.

Les mesures de la cartera, quan està tancada, han de ser aproximadament, de 12 cm. de llarg i 8 cm d'ample.

34. Cartera professional porta plaques

Cartera professional porta plaques. Amb compartiments per a targetes i bitllets. El porta plaques es extraïble.

35. Carnet professional (TIP)

Mides, ample 5,5cm per 8,5 cm d'alt. Adaptat a la Policia Local de Llinars del Vallès.

36. Placa metàl·lica

Placa metàl·lica plana fabricada en llautó, de mides aproximades de 7 cm d'ample, per 6 cm de llarg i un gruix de 0,90 mm.

Gravada amb l'escut de l'Ajuntament o de la policia de Catalunya



37. Guants blancs mitja gala

De cotó o similar, de color blanc.

38. Corbata de gala

De ras negre o similar. Amb nus i goma. Amb clip per cordar-la.

Mides aproximades; el nus fa 4,5 d'alt i 6,5 cm en la seva part ample i 2,5 cm a la part estreta. La llargada des del nus és de 45 cm, aproximat.

39. Pinça de corbata

Mida de la agulla 6 cm. de llarg, aproximadament. Amb l'escut de la Generalitat de Catalunya, de mides aproximadament 1,10 x 1,40 cm. Fabricat en metall platejat.

40. Lot amb funda

- Lot recarregable mitjançant micro-usb amb bateria ió-liti inclosa de 3400mAh
- Resistència al aigua IP68
- Ha d'incloure cable per recàrrega.
- Funció antilliscant.
- Lot tàctic policial.
- Dos botons a la part trasera un per encendre i apagar, i l'altre per canvià de funció
- ≥ 1500 lúmens
- longitud màxima 15 cm i pes màxim de 140 grams amb bateries.
- Fabricat en alumini A6061-T6
- Funció d'advertiment de recàrrega de bateria.
- Color negre.
- Tamaño: 136 x 25,4 x 23,2 mm
- Pes: 140g amb la bateria inclosa

41. Casc motorista abatible

- La carcassa externa ha de ser de resina termoplàstica, mentonera amb resina termoplàstica, farcit

protector d'impactes multi-densitat, pantalla 3-D homologada, visor solar integrat, ventilació frontal i

superior, extractors d'aire darrere, interior desmuntable i rentable, protector nasal, bossa de protecció.

- Mentonera abatible amb sistema de bloqueig y ha d'estar homologat am la norma UN/ECE per us

amb mentonera oberta.

- El casc tindrà homologació ECE/ONU R22.05. Serà de color blanc.



- Mentonera amb sistema d'apertura dual action.
- Sistema tancament de la corretja micromètric
- Ha de disposar d'ulleres de sol retràctil amb protector UV fina 400nm
- Disponible entre les talles XXS fins a la XXL
- La pantalla tindrà les qualitats anti-baf i antiratlles amb protecció ultraviolada. La calota serà de fibra de vidre, amb folre interior amb escuma de galta i guarniment en teixit antial·lèrgic, desmuntable i netejable.
- La retolació dels cascs estarà composta per un damer, l'escut de la policia en el frontal, la inscripció policia en ambdós laterals.
- Ha de ser compatible amb un sistema de comunicació bluetooth

42. Guants motorista hivern

Guant bicolor, groc i blau fosc, per a la regulació del trànsit. Amb folre tèrmic i tractament impermeable, i amb recobriment als artells, i reforços encoixinats en zones més exposades als cops.

Reforços absorbents d'impactes a palma.

Ha d'incorporar elements reflectants 3M. Amb cenyidor de velcro.

43. Guants per a la regulació de trànsit

Similars en la descripció als guants d'hivern, però el palmell es groc amb tires reflectants al palmell i al canell.

44. Guants motorista estiu

Similars en la seva descripció als d'hivern, però els materials han de ser d'acord amb la climatologia. No han de ser de dits tallats.

45. Armilla antibales amb funda interior i exterior

Les armilles, a més de ser una protecció segura davant de possibles ganivetades i impactes balístics produïts per armes de foc, en concret pels tipus de munició que es citen en aquest plec tècnic, han de reunir també certes qualitats de confort i ergonomia, especialment pel que fa al pes mínim, al gruix, a la flexibilitat i a l'adaptació al cos. Tot plegat amb l'objectiu de fer compatible l'armilla protectora amb accions pròpies de l'activitat policial ordinària, com conduir vehicles o l'ús d'armes defensives.

La garantia i vida útil de la protecció balística de les armilles antibales ha de ser de 10 anys.

La garantia de les fundes interiors i exteriors de les armilles antibales ha de ser de 2 anys.

La garantia del material subministrat haurà de cobrir davant de qualsevol defecte de



fabricació i/o funcionament, estant obligat l'adjudicatari a reparar qualsevol defecte que en el període de garantia es presenti, així com la reposició sense càrrec de les peces deteriorades o defectuoses, incloent-hi la ma d'obra i el transport.

L'armilla haurà de garantir el nivell de protecció òptim, per aquest motiu haurà de cobrir l'esquena, cobrir la part davantera de l'osca clavicular al melic i, superposar un mínim de 3 cm per costats segons el disposat en aquest plec tècnic.

Les armilles subministrades per part de l'empresa adjudicatària hauran de mantenir les mateixes prestacions tècniques i ergonòmiques durant tota la seva vida útil.

L'armilla en cap cas podrà superar la massa màxima indicada, ni disminuir la superfície mínima a protegir per cada talla, definida en aquest plec tècnic.

Els paquets balístics (frontal i dorsal) tindran el gruix mínim possible i com a màxim sense la funda exterior el gruix ha de ser ≤ 7 mm. No s'admetrà paquets balístics superposats en la part frontal o dorsal sobre la protecció principal.

Les fibres que configuren la protecció balística han de ser resistents al calor i al fred i hauran de mantenir les seves propietats, com a mínim, entre els $+70^{\circ}\text{C}$ i els -20°C .

Els paquets balístics estaran protegits per una funda protectora dels raigs ultraviolats i la humitat, tancats en la seva bora per ultrasons, que garanteixin una resistència mínima a la tracció de 250 N.

Certificat en un laboratori ENAC.

El conjunt de l'armilla antibales, estarà format per:

- El conjunt de paquets balístics està format per dos paquets balístics: frontal i dorsal.
- La funda interior.
- Funda exterior

El paquet balístic

Característiques del paquet balístic

El paquet balístic estarà format per un nombre de làmines i/o teixits, polietilè d'alta resistència i tenacitat (UHMWPE).

Les diferents làmines de teixit que componen els paquets balístics, portaran marcat de forma indeleble pel fabricant del paquet balístic el número de lot a que pertany el material, fet que



permetrà conèixer la procedència, qualitat i traçabilitat de tot el material utilitzat.

Els paquets balístics tindran el gruix mínim possible i com a màxim sense la funda exterior el gruix ha de ser ≤ 7 mm. La mesura es realitzarà incloent la funda de poliamida segellada per ultrasons.

Aquestes fibres hauran de ser resistents al calor i al fred i hauran de mantenir les seves propietats, com a mínim, entre els $+70^{\circ}\text{C}$ i els -20°C .

Els panells protectors estaran fets de material balístic, anti ganivet i anti punxó d'una sola peça sense talls i hauran de protegir d'igual manera qualsevol part del panell protector.

Tots els certificats hauran de ser originals i s'haurà d'adjuntar la traducció al català o castellà.

Talles, superfície de protecció i pes total de les armilles.

Les armilles hauran de complir amb el grau de protecció especificat en aquest plec tècnic i hauran de tenir el menor pes possible.

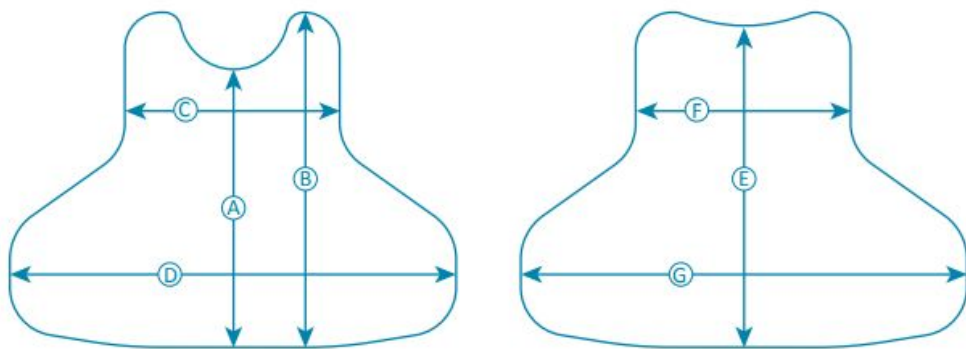
S'hauran de confeccionar 8 talles d'home i 8 de dona des de la talla XS fins la 4XL que es realitzaran mantenint la relació de proporcionalitat dels pesos i superfícies de les talles que es relacionen a continuació, augmentant o disminuint un 5% la talla anterior o posterior, admetent una tolerància de fins a un 3% superior en el pes màxim.

Pes màxim en grams dels panells balístics

Talla	Peso màxim en grams
S	1577gr. ($\pm 5\%$)
M	1674gr. ($\pm 5\%$)
L	1755gr. ($\pm 5\%$)
XL	1896gr. ($\pm 5\%$)
XXL	2040gr. ($\pm 5\%$)

Mides de cada panell balístic





E	39	39,5	40	41	41,5
F	23,5	24,5	25	27	28
G	49,5	51,5	53,5	56,5	59,5

Panells femenins

	S	M	L	XL	2XL
A	31	32	33	34	35
B	33,5	35	36	37	38
C	22	24	26	28	30
D	43,5	46,5	49,5	52,5	55,5
E	33	34	35	36	37
F	23	24,5	26	27,5	29
G	44	47	50	53	56

Es reserva el dret de sol·licitar un màxim del 2% de talles especials per tal de cobrir la necessitat de talles fora dels estàndards. En aquest cas es permetrà una variació en el pes i la superfície a protegir indicats en aquest plec.

La copa de les armilles femenines es realitzarà mitjançant un sistema de plecs a les diferents capes de teixit, encara que en la zona del plec s'augmenti el gruix del paquet balístic. En aquest cas s'admetrà un increment en la superfície mínima a protegir i en el pes màxim, proporcional a l'augment de material utilitzat per a la confecció de l'armilla.

En cap cas s'admetran dissenys i configuracions que comportin un risc per la usuària i/o redueixi el nivell de protecció balística, anti ganivet i anti punxó.

Nivell de protecció balístic



El nivell de protecció antibales es defineix pels calibres, velocitats i traumes següents:

A. Munició 9x19mm FMJ Remington amb projectil de 8.0g de massa nominal i amb una velocitat teòrica V2.5 de 436 ± 10 m/s disparada amb canó proveta a una distància de 5 metres amb un trauma màxim, no superior a 35 mm. Per la comprovació d'aquest paràmetre s'utilitzarà el protocol que indica la NIJ 0101.04

B. Munició 44 MAG. SJHP Remington amb projectil de 15,6g de massa nominal i amb una velocitat teòrica V2.5 de 436 ± 10 m/s disparada amb canó proveta a una distància de 5 metres amb un trauma màxim, no superior a 44 mm. Per la comprovació d'aquest paràmetre s'utilitzarà el protocol que indica la NIJ 0101.04

C. Munició .357 SIG TMJ amb projectil de 8.1g de massa nominal i amb una velocitat teòrica V2.5 de 448 ± 10 m/s disparada amb canó proveta a una distància de 5 metres amb un trauma màxim, no superior a 40 mm. Per la comprovació d'aquest paràmetre s'utilitzarà el protocol que indica la NIJ 0101.06

D. Munició .44MAG JHP de 15.6g de massa nominal i amb una velocitat teòrica V2.5 de 436 ± 10 m/s disparada amb canó proveta a una distància de 5 metres amb un trauma màxim, no superior a 44 mm. Per la comprovació d'aquest paràmetre s'utilitzarà el protocol que indica la NIJ 0101.06

E. Munició 9mm FMJ Dynamit Novel DM11 de 8.0 g de massa nominal i amb una velocitat teòrica V2.5 de 365 ± 10 m/s disparada amb canó proveta a una distància de 5 metres amb un trauma màxim, no superior a 30 mm. Per la comprovació d'aquest paràmetre s'utilitzarà el protocol que indica la NIJ 0101.06

F. Munició 357 MAG Remington SPFN de 10.2 g de massa nominal i amb una velocitat teòrica V2.5 de 390 ± 10 m/s disparada amb canó proveta a una distància de 5 metres amb un trauma màxim, no superior a 31mm. Per la comprovació d'aquest paràmetre s'utilitzarà el protocol que indica la NIJ 0101.06

G. Munició 44 MAG SJHP de 15,6 g de massa nominal i amb una velocitat teòrica V50 de 630 ± 10 m/s disparada amb canó proveta a una distància de 5 metres. Per la comprovació d'aquest paràmetre s'utilitzarà el protocol que indica la NIJ 0101.06.

Protecció contra fragmentació

Munició fragment de 1,1 g de massa nominal i amb una velocitat teòrica V2.5 de 380 ± 10 m/s disparada amb canó proveta a una distància de 5 metres amb un trauma màxim, no superior a 38 mm. Per la comprovació d'aquest paràmetre s'utilitzarà el protocol que indica la Stanag 2920

Protecció antiganyet i antipunxó



- La protecció antiganyet es defineix segons normativa NIJ standard – 0115.00 amb la següent fulla:

- Antiganyet Fulla S1/G amb una energia d'impacte de 24 joules. La mitjana de penetració ha de ser inferior a 5mm.

- La protecció antiganyet es defineix segons normativa Home Body Armour Standard 2017 punt 7 amb la següent fulla:

- Antiganyet Fulla P1/B amb una energia d'impacte de 24 joules amb una penetració mitjana màxima de 7mm.

- Antiganyet Carl LINDER NACHF amb una energia d'impacte de 24 joules amb una penetració mitjana màxima de 2mm.

- La protecció antipunxó es defineix segons la norma Home Body Armour Standard 2017 punt 7 amb el següent punxo:

- Antipunxó Punxó SPB de 100mm amb una energia d'impacte de 24 joules, la mitjana de penetració ha de ser inferior a 2mm.

Funda de protecció del panell balístic

Els panells balístics han d'estar protegits de la humitat, els líquids, la suor, els rajos UV, etc amb una funda tancada per ultra sons amb les següents característiques:

(Acreditable amb certificat de laboratori ENAC o equivalent)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	REQUERIMENTS/TOLERÀNCIES	NORMA
Composició	Nylon amb Poliester	
Massa laminar	170g/m2 ±15	ISO 3801
Resistència mínima a la tracció	En ordid: mínim 525 N En trama: mínim 600 N	EN ISO 13934-1:2013
Elongació amb força màxima (%)	En ordid: ≤26 En trama: ≤26	EN ISO 13934-1:2013
Resistència a la tracció de les costures (soldadura) (N)	≥325N	EN ISO 13935-1:2014
Resistència a la penetració de l'aigua (cm H2O)	≥500	EN ISO 811:2018

Presentació de les armilles



Cada conjunt d'armilla antibales estarà format per:

- Dos paquets balístics (frontal i dorsal)
- Una funda interior.
- Una funda exterior
- Una bossa de transport.

Així mateix, s'haurà d'indicar, de forma visible a l'exterior de les fundes, la talla corresponent a l'armilla que conté.

Cada paquet balístic (frontal i dorsal) ha d'estar etiquetat de manera indeleble i ha de portar clarament marcada, la informació següent:

- ☐ Talla
- ☐ Lot i any de fabricació
- ☐ Número de sèrie
- ☐ Nivell de protecció
- ☐ Garantia
- ☐ Data de caducitat
- ☐ Instruccions de manteniment i conservació

L'etiqueta haurà d'estar situada a la cara interna de la funda de poliamida de cada paquet balístic, en contacte amb el cos.

La funda de configuració interior

La funda disposarà de dos sistemes, regulats mitjançant vetes adherents, que permetin l'ajust al cos de l'usuari tant en alçada com en amplada. Aquests sistemes seran al mateix temps els sistemes de tancament de la funda.

El dispositiu d'unió de la part superior de les espatlles es realitzarà amb un teixit que doni continuïtat al disseny i ergonomia de la funda.

La regulació lateral haurà de confeccionar-se amb dos elàstics de alta qualitat i resistència a l'estirament i amb una unió per veta adherent de doble cara, per facilitar la seva col·locació i ajust al cos. Aquesta unió ha de permetre solapar folgadamment la part davantera amb la posterior dels paquets balístics amb un mínim de 3 cm per costat.

L' interior de la funda (part en contacte amb el cos usuari) es fabricarà amb teixits que facilitin la refrigeració, transpiració corporal i tractament antibacterians. La part externa de la funda de l'armilla podrà ser d'un sol teixit, o combinació de dos teixits que permetin la fixació de les vetes adherents al cos de la funda.



La funda haurà de disposar d'obertures per a l'allotjament i extracció dels paquets balístics amb unes dimensions adequades que facilitin aquestes operacions. Aquestes obertures, que estan a la part exterior de l'armilla, disposaran d'un tancament mitjançant cremalleres.

Característiques del teixit exterior

Acreditable amb fitxa tècnica del fabricant

	UNIDAD	NORMA	VALOR
Polímer de fil	-	-	PES
Finals/cm	Por cm	-	70 (+/- 1)
Puntes/cm	Por cm	-	28 (+/-)
Peso total	Gr/m2	-	165(+/-)
Resistència al trencament ordit	N	ISO 13934-1	>900
Resistència a la trencament trama	N	ISO 13934-1	>750
Resistència a l'esquinçament ordit	N	ISO 13937-4	>20
Resistència a l'esquinçament trama	N	ISO 13937-4	>20
Estabilitat dimensional	%	EN 25077/ ISO 6330	1
Resistència a la penetració de l'aigua	Cm	ISO 20811	>65
Sòlides del color a:			
Rentat	Grau	ISO 105 C06	esvaïment 4/5, taca 3
Fricció en sec	Grau	ISO 105 X12	4
Fricció humitat	Grau	ISO 105 X12	4
Resistència al aigua	Grau	ISO 105 E01	esvaïment 4/5, taca 3/4
Perspectiva (acido)	Grau	ISO 105 E04	esvaïment 4/5, taca 3/4
Perspectiva (alcalina)	Grau	ISO 105 E04	esvaïment 4/5, taca 3/4

Característiques del teixit en contacte amb el cos:

Acreditable amb fitxa tècnica del fabricant



CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	REQUERIMENTS/TOLERÀNCIES	NORMA
Composició del material	100% Polièster (coolmax)	
Pes (gm/m2)	165gm/m2 ±10 gm2	BS EN 12127
Ample mínim útil	145cm	H.F.T.M
Ordit (inch)	35±2	H.F.T.M
Trama(inch)	28±2	H.F.T.M
Abrasió (12Kpa)	No b/d @ 50,000 cicles	BS 5690 (12kpa)
Resistència al vapor d'aigua (Pa/W)	3m²	ISO 11092:2014

Veta Adherent

Acreditable amb fitxa tècnica del fabricant

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	REQUERIMENTS/TOLERÀNCIES
Composició	100% Poliamida
Resistència a l'obertura (Pelatge)	≥ 1.3 N/cm
Resistència a l'estirament (Cisallament)	≥ 7.3 N/cm
Vida del tancament	Pèrdua del 50% després de 10.000 d'obertures
Càrrega de trencament	≥ 210 N/cm

Cintes elàstiques

Acreditable amb fitxa tècnica del fabricant

CARACTERÍSTIQUES	REQUERIMENTS	NORMA	MÈTODE D'ASSAIG
Composició	67% polièster – 33% Elastano	UNE EN 12242	
Determinació de les variacions dimensionals	≤ ±3%	UNE EN 5077 +ERRATUM:2008	

La funda de configuració exterior

Es tracta d'una funda externa per a armilles antibales, pensada per a allotjar els paquets balístics frontal i dorsal. Dissenyat per portar-se sobre de la peça d'uniformitat exterior.



Les fundes de configuració exterior portaran en la part interior, en contacte amb el cos, un teixit transpirable i amb capacitat d'amortització del pes (tipus confort).

Ambdós panells, frontal i dorsal, disposaran d'una obertura disposada en la part inferior de la funda que permeti la introducció dels corresponents paquets balístics sense dificultat ni necessitat de doblegar-los. Aquestes obertures es tancaran mitjançant sistema de veta adherent a la part de bantera interior i amb cremallera a la part externa del panell posterior, per evitar l'obertura accidental degut al pes dels paquets balístics, es situaran a un mínim de 40 mm de la vora inferior.

La funda disposarà de dos sistemes, regulats mitjançant vetes adherents, que permetin l'ajust al cos de l'usuari tant en alçada com en amplada. Aquests sistemes seran al mateix temps els sistemes de tancament de la funda i de fixació al cos del panell frontal i dorsal.

De forma opcional, els panells frontal i dorsal podran estar units mitjançant cintes tèxtils o sistemes similars que evitin la separació total d'ambdós panells.

Tal com es descriu més endavant, tots els models de funda de configuració exterior disposaran dels corresponents elements d'identificació corporativa, vetes adherents per fixar les corresponents divises i elements identificadors de l'usuari.

Panell frontal

Serà de color negre amb el canesú inclinat en groc.

La part interna del panell frontal estarà confeccionada en teixit tipus confort 3D de canals Verticals per evacuar el calor amb una vista de teixit exterior en tot el seu contorn, i incorporarà l'obertura en la seva part inferior que permeti l'extracció i introducció del corresponent paquet balístic.

La part externa del panell frontal a d'obrir-se mitjançant cremallera que no afectarà el conjunt del panell balístic, ni el deixarà a la vista. Aquesta obertura quedarà coberta per una tapeta tèxtil. Al seu interior, i per sobre el panell davanter esquerra, es disposarà d'una butxaca guanterera amb tancament de cremallera en sentit vertical, que queda coberta per la tapeta tèxtil del davanter.

La part inferior que cobreix tot el davanter, portarà un repunt horitzontal que evitarà que el panell balístic no es despenchi.

La costura del perímetre del panell davanter haurà de garantir suficient suavitat per evitar que la rigidesa del paquet balístic pugui produir incomoditats i, al mateix temps, protegeixi les peces d'uniformitat de possibles abrasions.

Han d'incorporar dues butxaques a cada costat a la zona baixa, amb unes mides de 18cm d'amplada per 18cm d'alçada i amb una manxa de 3cm. A la zona baixa incorpora un sistema de velcro® que, en el moment de no utilitzar la butxaca, quedarà plegat sense sobresortir ni crear-hi doblecs. A l'interior de la butxaca incorpora una banda elàstica que subjectarà elements com ara un telèfon, llibreta o Tablet. La tapa tanca mitjançant velcro® i estarà dividida en dues, amb una tapa de 13cm i una altra de 5cm d'amplada. Aquestes mesures es reduiran en armilles femenines amb talles XS-S, ja que les mesures no ho permeten.

A l'alçada del pit, l'armilla disposa de dues tires horitzontals cosides per un dels extrems i que aquestes tires estiguin enganxades amb velcro® a l'armilla. El velcro® ha aguantar el pes d'una Bodycam o un equip de comunicacions i no es desenganxarà ocasionant la pèrdua d'aquests elements en les tasques habituals d'un agent de policia.

Sota aquestes travetes al costat dret la paraula POLICIA a Gris Reflectant 3M® i a sota cosit



el velcro® per al número identificador de l'agent i a la part esquerra un velcro per engantxar l'escut de la Policia.

Panell dorsal

Serà de color negre amb el canesú inclinat en groc.

La part interna del panell dorsal estarà confeccionada en teixit tipus confort 3D de canals Verticals per evacuar el calor amb una vista de teixit exterior en tot el seu contorn, i incorporarà l'obertura en la seva part inferior exterior de tipus cremallera que permeti l'extracció i introducció del corresponent paquet balístic.

La part del darrere incorpora la serigrafia d'acord amb la uniformitat. La zona baixa porta una tapa del mateix material que la funda enganxada amb velcros® que tapa les tires elàstiques d'ajust lateral.

La part inferior que cobreix tot el dorsal, portarà un repunt horitzontal que evitarà que el panell balístic no es despenyi.

La costura del perímetre del panell dorsal haurà de garantir suficient suavitat per evitar que la rigidesa del paquet balístic pugui produir incomoditats i, al mateix temps, protegeixi les peces d'uniformitat de possibles abrasions.

Sistema d'unió i ajust dels panells frontal i dorsal

La funda exterior de l'armilla incorporarà sistemes d'unió entre els dos panells que alhora serviran per ajustar l'armilla a l'anatomia de l'usuari: tancament d'espatlles per adaptar-se en funció de l'alçada i el tancament abdominal per adaptar-se a l'amplada del tronc de l'usuari.

Tots aquests sistemes d'unió i ajust dels panells hauran de realitzar-se mitjançant cintes elàstiques i vetes adherents. En tot cas, aquestes vetes hauran de disposar-se de tal forma que no generin abrasió en les peces d'uniformitat del portador. Per tant, la part ganxo de la veta adherent utilitzada per aquests tancaments no podrà quedar exposada durant l'ús de l'armilla. Ni cap a l'interior ni cap a l'exterior de la funda.

Tancament d'espatlles

En la part superior dels panells frontal i dorsal, la funda de l'armilla incorporarà prolongació a les espatlles amb sistema de doble tancament de veta adherent. El sistema d'unió ha de garantir una fixació segura davant d'estrebades o estiraments de la funda i el seu paquet balístic.

El tancament d'espatlles ajustarà la part superior dels panells frontal i dorsal de l'armilla antibales a l'alçada del tronc de l'usuari.

El tancament d'espatlles es realitzarà mitjançant el solapament entre les prolongacions de les espatlles dels panells frontal i dorsal, realitzant-se de tal manera que l'últim tancament sigui el del dorsal sobre el frontal.

Imatge orientativa del disseny de la funda exterior





Tancament abdominal

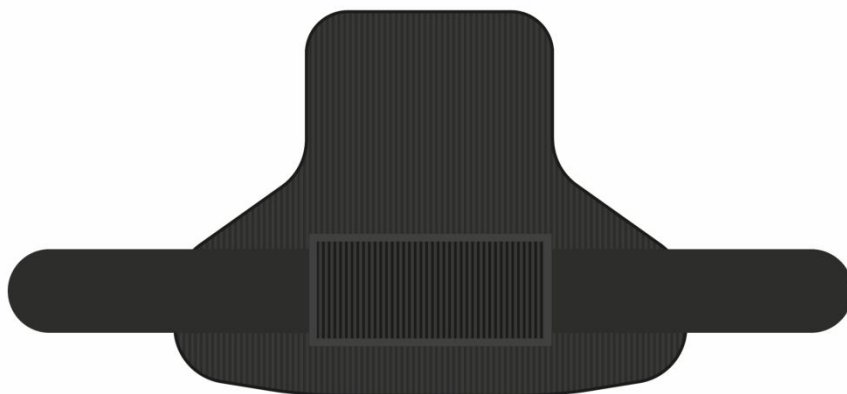
En la part abdominal dels panells frontal i dorsal, la funda de l'armilla incorporarà dos sistemes de tancament mitjançant cintes elàstiques que incorporin tancament de veta adherent. Ambdós sistemes d'unió han de garantir una fixació segura davant d'estrebades o estiraments de la funda i el seu paquet balístic.

El tancament del panell frontal estarà situat als laterals de la cara externa de la funda de configuració exterior. Aquí es disposaran dues cintes elàstiques a cada costat de 50 mm cosides al teixit principal, situant-se als extrems d'aquestes cintes la part ganxo del tancament.

La part bucle del tancament es situarà sobre el teixit principal exterior del panell dorsal de la funda. Ajustant així els laterals inferiors del panell frontal al cos de l'usuari.

Faixa interior

A la part interior del panell dorsal, es disposarà de cintes elàstiques amb tancament mitjançant veta adherent que ajustaran els laterals inferiors del panell dorsal al cos de l'usuari fent un efecte faixa. Aquest sistema ha de ser extraïble.



Etiquetatge

La funda, a la part interior d'ambdós panells (frontal i dorsal), incorporarà una etiqueta cosida en els seus quatre costats sobre el teixit confort retolada de forma indeleble que no desaparegui amb les rentades o la suor, la informació següent:

Fabricant

Model de funda d'armilla

Talla

Número de sèrie de la funda

-Número de lot de la funda

I les inscripcions següents:

ATENCIÓ:

Aquesta funda portada sola, sense panells, no ofereix protecció balística ni antiganyet/punxó

Verifiquen els panells per consultar el nivell de protecció

Els símbols indicadors de les recomanacions i rentat

Característiques tècniques

Teixit exterior de la funda Exterior

(Acreditat amb certificat de laboratori ENAC o equivalent)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	REQUERIMENTS/ TOLERÀNCIES	NORMA
Composició	Poliamida 100 %	UNE EN 40110
Massa laminar	240 g/m2 ±5g	UNE EN 12127
Densitat	Ordit 20 ±2 fils/cm Trama 14 ±3 passades/cm	UNE EN 40600-5
Resistència a la tracció	Ordit ≥ 2.450 N Trama ≥ 1.850 N	UNE EN 13934-1

Codi Validació: 6K2EE2X7RYL3GSZGZDJFCNQO
Verificació: <https://l1narsdelvalles.admistracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 21 de 37



Resistència a l'esquinçament Elmendorf	Ordit ≥ 125 N Trama ≥ 105 N	UNE EN 13937-1
Resistència a l'abradió	≥ 100.000 Cicles	UNE EN 12947-2 (12kPa)
Resistència a la formació de pilling	Després de 2.000 cicles Índex 5	UNE EN 12945-2
Esprai Test	Índex 4-5	UNE EN 4920
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstic	Urdimbre -2,5 Trama -0,5	UNEEN ISO 5077 + ERRATUM 2008
Solidesa de les tintures a l'aigua	Degradació 4-5 Descàrrega (Poliamida/Llana) 4-5	UNE EN 105-E01
Solidesa de les tintures a la llum	Degradació 6	UNE EN 105-B02 - Mètode 2
Solidesa de les tintures al fregament	En sec 4-5 En moll 4-5	UNE EN 105-X12
Coordenades cromàtiques	Coordenades determinar amb l'adjudicatari	

Teixit interior tridimensional confort

(Acreditable amb certificat de laboratori ENAC o equivalent)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	REQUERIMENTS/ TOLERÀNCIES	NORMA
Composició	Polièster 100 %	UNE EN 40110
Massa laminar	425 g/m2 ± 5 g	UNE EN 12127
Lligament	Teixit de punt per ordit amb estructura tridimensional	UNE EN 23606
Espessor	4 mm	UNE EN 5084



Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstic	Ordit -4,5% Trama -1%	UNE EN 5077 + ERRATUM 2008
Resistència a la formació de pilling	Després de 3.000 cicles Índex 5 Sense canvi visual	UNE EN 12945-2
Resistència a l'abració	45.000 Cicles	UNE EN 12947-2 (9kPa)
Resistència a l'esquinçament	Ordit 102,7 N Trama 110,1 N	UNE EN 13937-2
Resistència al vapor d'aigua	6,87 m2.Pa/W	UNE EN 11092
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació: 4-5 Descàrrega (Cotó/Polièster): 4-5	UNE EN 105-C06
Solidesa de les tintures a la transpiració	Degradació: 4-5 Descàrrega: 4-5	UNE EN 105-E04 - Mètode 2
Solidesa de les tintures al fregament	En sec: 4-5 En moll: 4-5	UNE EN 105-X12

Teixit alta visibilitat

(Acreditable amb certificat de laboratori ENAC o equivalent)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	REQUERIMENTS/TOLERÀNCIES	NORMA
Composició	Polièster 100%	UNE EN 40110
Pes	255g/m2 ±5g	UNE EN 12127
Resistència a la tracció	Ordit 2837,5 N Trama 1847,0 N	UNE EN 13934-1
Resistència a l'esquinçament - Elmendorf	Ordit >125 N Trama >125N	UNE EN 13937-1
Resistència a l'abració	≥ 100.000 Cicles	UNE EN 12947-2 (12kPa)
Esprai Test	Índex 4-5	UNE EN 4920
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstic	Ordit -1,0% Trama NULA	UNE EN 5077 + ERRATUM:2008
Solidesa de les tintures a l'aigua	Degradació: 5 Descàrrega (Polièster/Cotó): 4-5	UNE EN 105-E01



Solidesa de les tintures a la llum	Degradació: 6-7	UNE EN 105-B02 Mètode 2
Solidesa de les tintures al fregament	En sec: 4-5 En moll: 4-5	UNE EN 105-X12
Color	Groc Alta visibilitat: segons EN 20471	

Vetes adherents

Acreditable amb fitxa tècnica de fabricant

CARACTERÍSTIQUES	REQUERIMENTS	NORMA D'ASSAIG	MÈTODE
Resistència a l'obertura (pelatge)	Minimo 1,3 N/cm Media 2,0 N/cm	UNE EN 12242	
Resistència a l'estirament (cisallament)	Minimo 7,3 N/cm Media 10,3 N/cm	UNE EN 13780	
Resistència a la tracció	Minimo 210 N/cm Media 300 N/cm	UNE EN 13934-1	
Vida útil	≤ 50% de rendiment Després de 10.000 cicles d'obertura	UNE EN 1414	
Color	En funció del teixit on es disposa		

Cintes elàstiques

Acreditable amb fitxa tècnica del fabricant

CARACTERÍSTIQUES	REQUERIMENTS	NORMA D'ASSAIG	MÈTODE
Composició	67% polièster – 33% Elastano	UNE EN 12242	
Determinació de les variacions dimensionals	≤ ±3%	UNE EN 5077 +ERRATUM:2008	

Cremalleres

Acreditable amb fitxa tècnica del fabricant

- Tipus: Espiral malla 4 mm



- Material cursor: material plàstic
- Longitud de tirador $\leq 17\text{mm}$
- Topalls: material plàstic
- Color: blau nit

Fil costures funda

Acreditable amb fitxa tècnica del fabricant

- Descripció i Composició: Polièster 100% "core spun" (nucli filat)
- Color: a to amb el teixit exterior (segons model)

Bossa de transport

Cada conjunt d'armilla antibales es subministrarà amb una bossa de transport confeccionada en material que ofereixi bones resistències mecàniques, tancament de cremallera i que disposi de dues nanses.

Aquesta bossa de transport ha de disposar d'un targeter exterior plastificat.

Certificacions

Serà obligatori presentar els següents certificats per tal d'assegurar que les armilles que s'adquiriran compleixen amb tots els requisits mínims demanats en el present plec tècnic:

- Assaig balístic AITEX o laboratori acreditat ENAC
- Assaig contra arma blanca AITEX o laboratori acreditat ENAC
- Assaig STANAG 2920 Anti fragmentació
- Assegurança Financera mínima de 4.000.000 de dòlars o la seva equivalència en Euros.
- Certificat AQAP 2120
- Certificat ISO 9001-2015 com a fabricant de productes de protecció balística
- Certificat ISO 14001-2015 com a fabricant de productes de protecció balística
- Garantia de 2 anys per les fundes y 10 anys per als panells balístics
- Certificats dels materials tèxtils que es demani a les taules de característiques

Terminis i lloc de lliurament del material:

El termini màxim per al lliurament del material objecte del contracte d'aquest plec serà de 90 dies, a comptar des de l'endemà de l'adjudicació. Serà lliurat en la comissaria de la Policia Local de Llinars del Vallès.

Garanties Tècniques:

L'adjudicatari garantit tot el material subministrat contra tot defecte de fabricació, imputable a l'adjudicatari, per un període de deu anys, a partir de la data de lliurament del material.



L'adjudicatari podrà inspeccionar el material per a verificar si el defecte és imputable a ell. No serà d'aplicació aquesta garantia quan s'evidenciï: Ús incorrecte, manipulació indeguda, defectes d'emmagatzematge.

46. Funda armilla

És tracta d'una funda per l'armilla antibales de recanvi. Es podrà adquirir independentment. La seva descripció és igual a la descrita al punt anterior (50).

47. Ulleres de protecció

- Gafes de protecció ocular solar
- Estoig microfibra
- Muntura en plàstic o similar
- Anti-ratllades, anti-baf i antiestàtiques
- Pes no superior als 30 grams.
- Tractament polarized
- Marcada a la lent com a mínim amb la certificació: 5-3.1 1F CE
- Marcada a la muntura com a mínim amb la certificació: EN166 F CE

48. Funda lot LHU-04

Funda per llanterna rotatòria que permet treure ràpid i fàcil la llanterna. Es podrà posar en situació

horitzontal o inclinada, deixant així les mans lliures del agent.

49. Pegats adhesius blancs

Pegats adhesius, per les pràctiques de tir, de color blanc. De 21 mm. El paquet porta 1.000 unitats aproximadament.

50. Pegats adhesius negres

Pegats adhesius, per les pràctiques de tir, de color negre. De 21 mm. El paquet porta 1.000 unitats aproximadament.

51. Pegats adhesius marrons

Pegats adhesius, per les pràctiques de tir, de color marró. De 21 mm. El paquet porta 1.000 unitats aproximadament.

52. Lot amb llum ultraviolada

Llanterna amb multi funció. Led d'alta potència mínim 220 lúmens. Amb llum ultraviolada per poder identificar documentació i bitllets falsos.

Amb capçal mòbil i amb el caputxó extraïble.

Amb possibilitat de tenir les mans lliures per llegir la documentació, amb una llum tènue, sense enlluernar.



Recarregable mitjançant un connector micro USB i té un indicador de baixa bateria. De mides aproximades 8 x 4 x 3,5 cm, i un pes màxim de 70 gr.

Amb bateria recarregable de lons de liti.

Sistema de recàrrega USB/micro USB, amb cable inclòs.

53. Suport emissora per posar al pit.

Cranc per penjar l'emissora a la beta del pit.

54. Defensa elastòmer

Defensa elastòmer negre de 65 cm de longitud.

55. Funda defensa elastòmer (tahali)

Anella de polímer negre, cordura o similars.

56. Bossa porta casco

Bossa de transport per casc anti abalots, fabricada en Nylo negre, amb cremallera i nanses de transport.

57. Micro auricular

Micro auricular compatible amb la emissora de dotació. L'auricular ha de poder substituir-se en cas necessari mitjançant un connectar tipus jack de 2,5mm

El micròfon la de portar pinça per penjar al polo o a l'armilla.

58. Kit neteja arma

Kit de neteja d'armes, amb tres tipus d'escobetes, una de llauto, una de plàstic y l'ultima de cotó.

59. Casc antiavalots

Casc amb sistema de roda ajustable a talles des de la 52 fins a la 64

Certificat amb les normes EN 397- 5.1.1, 5.1.2 i 5.1.3

Pes màxim 1400

Amb protecció de coll

Sistema Picatinny als laterals

Interior confortable, extraïble mitjançant velcro

Pantalla de 3 mm

Color negre

60. Cinta policial



Blanca amb mínim 2 files de quadres blaus formant damer, personalitzat amb les paraules POLICA LOCAL. Mides aproximades de 10 cm. d'ample i 250 m de llarg. D'una cara.

Clàusula 6. Calçat

1 . Bota amb cordons de campanya SWAT EVO

AMORTITZACIÓ ORIENTATIVA

Anual

CONSTRUCCIÓ EXTERIOR

Pell Flor hidropel·lent bobina de primera qualitat de 1,4/1,6mm flexible, transpirable i hidròfuga, sense cap tractament extern que tanqui el porus natural de la pell, ni plastificats donant un efecte de pell. Triple cosit a taló, puntera i zones de màxima tracció amb Fil resistent a la fricció i a la tracció. 4 Bandes laterals per assegurar una perfecta subjecció de l'empenya amb interior en filtre per assegurar una perfecta transpiració. La canya tindrà una altura de 8" i la part del darrere estarà rebaixés per evitar molèsties als bessons. Incorporés un estabilitzador de la petjada, que estarà situat a la zona del pont del peu i que envoltarà el taló. Aquest estabilitzador tindrà una part vista a la zona interior de la bota. A la part superior del darrere de la canya inclourà un tirador per ajudar a calçar-se la bota fabricat amb la mateixa pell amb què s'ha confeccionat la bota. El pas de cordó serà metàl·lic per no fer malbé la pell en passar els cordons. La llengüeta estarà confeccionada amb el mateix tipus de pell i inclourà un orifici per passar els cordons i que quedi centrada. Ha de disposar d'un sistema que s'emmotlli a la zona del turmell donant subjecció i protecció.

FOLRE

El folre interior impermeable i transpirable de Gore-Tex Insulated Conford Footwear Lining.

ENTRE SOLA

Antiestàtica amb inserit estabilitzant rígid que s'allotgi des del terç posterior fins al Terç mitjà. Deixant la part anterior/del davant completament flexible.

PLANTILLA

Extraïble, antiestàtica, antibacterianes amb carboni actiu.

PROTECCIÓ

Inclourà un protector al turmell tant a la zona externa com la interna, de forma circular de 6cm de diàmetre, sense causar dolor ni molèsties. Reforç intern al taló i puntera

SOLA

Sola Vibram® amb intersola amortitzant de Goma EVA. Anti lliscant, anti estàtica i resistent a olis. Apta per a activitats urbanes, conducció i patrulles a terrenys mixtos. Amb excel·lent precisió i estabilitat.



FIXACIÓ

Amb cordons mitjançant traus de llautó pintats en color negre. Els cordons portaran camisa antilliscant per evitar que es deslliguin involuntàriament.

COLOR

Negre

PES

620 gr

CERTIFICACIÓ

EN ISO 20347:2012 02 CE WR FO SRC HRO ANCE



2 . Sabates SPY MID

AMORTITZACIÓ ORIENTATIVA

Anual

CONSTRUCCIÓ EXTERIOR

Pell Flor hidropel·lent bobina de primera qualitat d'1,4/1,6mm flexible, transpirable i hidròfuga, sense cap tractament extern que tanqui el por natural de la pell, ni plastificats donant un efecte de pell. I teixit d'alta resistència. Doble cosit en taló, puntera i zones de màxima tracció amb Fil resistent a la fricció i a la tracció. A la part posterior portarà una banda de cautxú de 17 a 27mm aproximat, envoltant el taló per donar-li fermesa i protecció, amb doble cosit en ambdós extrems. La canya tindrà una alçada de 4" amb el collar en teixit transpirable i suau i protegirà l' os del turmell. La part posterior tindrà la forma del taló per



subjectar-se perfectament. A la part superior posterior de la canya inclourà un tirador per ajudar a calçar-se la bota fabricat Teixit tipus nylon d' 1,5 cm d' ample i que permetrà introduir un dit de forma fàcil per tirar de la sabata. El pas de cordó serà metàl·lic per no danyar la pell en passar els cordons excepte el central que serà un pas de cordó de teixit tipus nylon. La llengüeta estarà confeccionada amb el mateix tipus de teixit i tindrà un únic plec a la banda exterior del peu.

FORRO

El folre interior impermeable i transpirable de Gore-Tex® Extended Conford Footwear Lining.

ENTRE SOLA

Antiestàtica amb inserit estabilitzant rígid que s' alleuja des del terç posterior fins al Terç mitjà. Deixant la part anterior/davantera completament flexible.

PLANTILLA

Plantilla amb filtre de carboni actiu, que asseguri una optima transpirabilitat i acció anti-suor/anti-olor amb alguna solució tipus 3D que allegui la humitat deixant el peu sec en tot moment.

PROTECCIÓ

Reforç intern en taló i puntera

SUELA

Sola Vibram® amb intersola amortitzant de Goma EVA. Anti lliscant i resistent a olis. Apta per a activitats urbanes, conducció i patrulles en terrenys mixtos. Amb excel·lent precisió i estabilitat.

FIXACIÓ

Amb cordons mitjançant ullals de llautó pintats en color negre. Els cordons portaran camisa antilliscant per evitar que es desatenguin involuntàriament.

COLOR

Negre

Pes:

490 gr



3 . Sabates SPY LOW

AMORTITZACIÓ ORIENTATIVA

Anual

CONSTRUCCIÓ EXTERIOR

Pell Flor hidropel·lent bobina de primera qualitat de 1,4/1,6mm flexible, transpirable i hidròfuga, sense cap tractament extern que tanqui el porus natural de la pell, ni plastificats donant un efecte de pell. I teixit d'alta resistència. Doble cosit a taló, puntera i zones de màxima tracció amb Fil resistent a la fricció. A la part del darrere portarà una banda de cautxú de 17 a 27mm aproximat, envoltant el taló per donar-li fermesa i protecció, amb doble cosit als dos extrems. La canya tindrà una alçada de 3" amb el collaret en teixit transpirable i suau i la part del darrere estarà elevada per subjectar-se perfectament al taló. A la part superior del darrere de la canya inclourà un tirador per ajudar a calçar-se la bota fabricat Teixit tipus niló de 1,5 cm d'amplada i que permetrà introduir un dit de forma fàcil per estirar la sabata. El pas de cordó serà metàl·lic per no fer malbé la pell en passar els cordons excepte el central que serà un pas de cordó de teixit tipus niló. La llengüeta estarà confeccionada amb el mateix tipus de teixit i tindrà un únic plec al costat exterior del peu.

FOLRE

El folre interior impermeable i transpirable de Gore-Tex® Extended Conford Footwear Lining.

ENTRE SOLA

Antiestàtica amb inserit estabilitzant rígid que s'allotgi des del terç posterior fins al Terç mitjà. Deixant la part anterior/del davant completament flexible.

PLANTILLA

Plantilla amb filtre de carboni actiu, que asseguri una òptima transpirabilitat i acció anti-sudor/anti-olor amb alguna solució tipus 3D que allunyi la humitat deixant el peu sec en tot moment.



PROTECCIÓ

Reforç intern al taló i puntera

SOLA

Sola Vibram® amb intersola amortitzant de Goma EVA. Anti lliscant i resistent a olis. Apta per a activitats urbanes, conducció i patrulles a terrenys mixtos. Amb excel·lent precisió i estabilitat.

FIXACIÓ

Amb cordons mitjançant traus de llautó pintats en color negre. Els cordons portaran camisa antilliscant per evitar que es deslliguin involuntàriament.

COLOR

Negre

Pes:

390 gr

CERTIFICACIÓ:

EN ISO 20347:2012 O2 CE WR SRC



Clàusula 7. Durada del contracte

El contracte tindrà una vigència inicial de dos anys, amb previsió d'inici el dia 1 d'abril de 2025 i finalització el 31 de març de 2027.

El contracte es podrà prorrogar anualment fins a dos anys més. Aquestes prorrogues seran d'acceptació obligatòria per part de l'empresa adjudicatària. La decisió municipal de prorrogar el contracte haurà de ser notificada a l'adjudicatari amb una antelació mínima de dos mesos a l'acabament del contracte o de la prorroga executada, previ acord de l'òrgan corresponent.

Clàusula 8. Pressupost de licitació i preus unitaris.



El pressupost estimat d'execució del contracte es fixa en la quantitat de 10.299,69 euros anuals (sense IVA), d'acord amb el següent desglossament:

MATERIAL TÈCNIC POLICIAL

NÚM.	DESCRIPCIÓ	ESTIMACIÓ UNITATS ANUAL	PREU MÀXIM	TOTAL ANUAL ESTIMAT
1	Armillia reflectant	4	44,90€	179,60€
2	Guants antitall palma poliuretà	5	20,66€	103,30€
3	Guants antitall pell	5	36,16€	180,80€
4	Braga antitall	4	28,10€	112,40€
5	Buff reflectant	4	28,82€	115,28€
6	Funda porta guants	6	8,68€	52,08€
7	Cartera porta guants	7	12,40€	86,80€
8	Galoneres(parell)	5	4,57€	22,85€
9	Galoneres de gala bordades	1	90,91€	90,91€
10	Cinturó exterior	6	24,79€	148,74€
11	Cinturó interior	6	12,40€	74,40€
12	Travetes cinturó (pack 4 unitats)	10	9,09€	90,90€
13	Manilles frontissa	5	35,02€	175,10€
14	Funda manilles	7	14,88€	104,16€
15	Escut antiavalots	1	180,00€	180€
16	Defensa extensible	3	77,89€	233,67€
17	Defensa Funda	5	30,99€	154,95€
18	Xiulet	10	4,34€	43,40€
19	Cadena xiulet	10	3,72€	37,20€
20	Arma Walther P99 9mm	2	971,07€	1.942,14€
21	Funda arma	2	83,78€	173,56€



22	Funda arma amb tapa, mitja gala	1	28,62€	28,62€
23	Suport sota aixella funda mitja gala	2	13,43€	26,86€
24	Munició (50 unitats)	3	30,50€	91,50€
25	Munició " ESPECIAL "(50 unitats)	3	24,00€	72,00€
26	Funda carregador	6	11,57€	69,42€
27	Siluetes de tir negres amb hostatge (100 unitats)	1	77,27€	77,27€
28	Dianes de tir (100 unitats)	1	65,00€	65,00€
29	Esprai defensa (15ml aprox)	6	12,40€	74,40€
30	Esprai defensa (50ml aprox)	6	24,59€	147,54€
31	Funda per esprai defensa (per espai de 15cc aprox)	6	9,92€	59,52€
32	Funda per esprai defensa (per espai de 50ml aprox)	6	12,40€	74,40€
33	Porta plaques i TIP	4	15,60€	62,40€
34	Cartera Professional	3	43,28€	129,84€
35	Carnet professional (TIP)	3	18,46€	55,38€
36	Placa metàl·lica	3	25,00€	75,00€
37	Guants blancs mitja gala	7	4,55€	31,85€
38	Corbata de gala	5	13,43€	67,15€
39	Pinça de corbata	6	7,23€	43,38€
40	Lot. Recarregable per USB, Mínim 2000 lúmens	2	92,11€	184,22€
41	Casc motoristes abatible	1	307,37€	307,37€
42	Guants motorista hivern	1	69,21€	69,21€
43	Guants regulació trànsit	1	43,39€	43,39€
44	Guants motorista estiu	1	47,31€	47,31€
45	Armillas antibales	2	557,87€	1.115,74€
46	Funda armilla antibales	3	185,95€	557,85€
47	Ulleres de protecció	4	16,53€	66,12€
48	Funda lot LHU-04	4	33,26€	133,04€
49	Pegats adhesius blancs (1.000 unitats)	2	7,20€	14,40€
50	Pegats adhesius negres (1.000 unitats)	2	7,64€	15,28€
51	Pegats adhesius marrons (1.000 unitats)	2	7,69€	15,38€
52	Lot amb llum ultraviolada	1	154,96€	154,96€



53	Suport emissora pit	4	9,92€	39,68€
54	Defensa elastòmer	2	57,02€	114,04€
55	Tahalí para defensa	4	9,30€	37,20€
56	Bossa porta casc	2	14,88€	29,76€
57	Micro auricular	2	48,76€	97,52€
58	Kit neteja arma	5	12,29€	61,45€
59	Casc antiavalots	1	399,00€	399,00€
60	Cinta Policial	7	29,00€	203,00€
	Total parcial anual			9.259,69€

CALÇAT

NÚM.	DESCRIPCIÓ	ESTIMACIÓ UNITATS ANUAL	PREU MÀXIM	TOTAL ANUAL ESTIMAT
1	Bota Swat Evo	2	210€	420,00€
2	Sabata Spy Mid	2	160€	320,00€
3	Sabata Spy Low	2	150€	300,00€
	Total anual			10.299,69€ Sense IVA

El pressupost base de licitació s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les prestacions a realitzar durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de l'Ajuntament, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats reals que es produeixin durant la vigència del contracte, ni tampoc genera cap obligació de despesa mínima.

En aquests preus unitaris, el transport del material fins al lloc d'entrega es troba inclòs, sigui quin sigui el volum de la comanda efectuada en cada cas. És a dir, l'ajuntament de Llinars del Vallès no pagarà cap quantitat pel transport o l'enviament dels productes.

El pressupost d'execució del contracte per la durada inicial de dos anys és de 20.599,38 euros (sense IVA).

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació i



hauran d'indicar l'IVA en partida independent.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants LCSP.

El pressupost base de licitació formulat en termes de preus unitaris s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les prestacions a realitzar durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per l'ajuntament, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats reals que es produeixin durant l'execució del contracte.

L'Ajuntament no resta obligat a exhaurir l'esmentat import en atenció a què les factures o certificacions, si escau, un cop finalitzat el contracte, podrien ascendir a una quantitat inferior a la inicialment aprovada.

L'Ajuntament fixarà preus unitaris, que hauran de ser millorats a la baixa pels licitadors a les seves ofertes. Els preus unitaris s'expressaran en euros amb un número de decimals no superiors a dos.

En atenció a la Disposició addicional 33 de la LCSP, els contractes de subministrament i de serveis que tramitin les administracions públiques i altres entitats del sector públic amb pressupost limitador, en els quals l'empresari s'obligui a lliurar una pluralitat de béns o a prestar el servei de manera successiva i per preu unitari, sense que el nombre total de lliuraments o prestacions inclosos en l'objecte del contracte es defineix amb exactitud en el moment de signar-lo, pel fet d'estar subordinats a les necessitats finals de l'ajuntament, s'ha d'aprovar un pressupost màxim. L'ajuntament no s'obliga a esgotar el pressupost, sinó que la despesa efectuada dependrà de les necessitats reals.

En conseqüència el contracte s'adjudicarà per l'import de licitació, que constitueix el pressupost màxim d'acord amb el previst a la disposició addicional 33 de la LCSP, i en base als preus unitaris ofertats per l'adjudicatari.

L'adjudicatari s'obliga a subministrar de forma successiva per preu unitari les necessitats reals de material que es demandi durant l'execució del contracte, sense que la quantia total

es defineixi amb exactitud al temps de celebrar el contracte, per estar subordinades les entregues a les necessitats de l'Administració.

Les ofertes presentades pels licitadors hauran de desglossar el preu total del contracte amb l'IVA exclòs, i l'IVA com a partida independent.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència.

Tot el material serà nou.

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposa l'article 101 i concordants de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), és de 41.198,76 euros (sense IVA), que inclou la durada inicial del contracte més l'import de les possibles pròrrogues del mateix.

Llinars del Vallès, data al marge



DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

Sergent Cap de la Policia Local

