Ajuntament de Gavà

EXPEDIENT DC SUBM 23_26 (2026/00006862K)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'ARMILLES ANTIBALES I LES SEVES FUNDES PER A LA POLICIA MUNICIPAL DE GAVÀ

PROJECTES DE DESPESA: 2026/24 I 2026/22

Còpia electrònica de document - CSV: 16340665170100264522 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'ARMILLES ANTIBALES I LES SEVES FUNDES PER A LA POLICIA MUNICIPAL DE GAVÀ. PROJECTES DE DESPESA: 2026/24 I 2026/22

Índex de clàusules

Clàusula 1. Objecte del contracte 3
Clàusula 2. Característiques tècniques 4
Clàusula 2.1. Característiques generals 4
Clàusula 2.2. Paquets balístics 5
Clàusula 2.3. Talles, superfície de protecció i pes total de les armilles 5
Clàusula 2.4. Nivell de protecció balístic 7
Clàusula 2.5. Protecció contra fragmentació 9
Clàusula 2.6. Protecció antiganivet i antipunxó 9
Clàusula 2.7. Funda de protecció del panell balístic 9
Clàusula 2.8. Presentació de les armilles 10
Clàusula 2.9. Funda de configuració interior 11
Clàusula 2.10. Característiques del teixit exterior 11
Clàusula 2.11. Funda de configuració exterior 14
Clàusula 2.12. Funda de configuració exterior 15
Clàusula 2.13. Etiquetatge 18
Clàusula 2.14. Característiques tècniques 19
Clàusula 2.15. Bossa de transport 25
Clàusula 3. Certificacions i condicions de termini i lliurament 25
Clàusula 3.1. Certificacions 25
Clàusula 3.2. Condicions de terminis i lliurament 27
Clàusula 3.3. Retirada d'armilles i fundes antibala 28
Clàusula 3. Garanties tècniques 28

Còpia electrònica de document - CSV: 16340665170100264522 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

Clàusula 1. Objecte del contracte

El present plec té per objecte establir les condicions tècniques per a la contractació del subministrament d'armilles antibales i les seves fundes per a la Policia Municipal de Gavà.

L'objecte del contracte compren, sense cap cost per l'Ajuntament de Gavà, la retirada per la reutilització, reciclatge o destrucció de les armilles i fundes antibala de la Policia Municipal que la seva vida útil estigui esgotada o, a demanda del responsable del contracte, per d'altres que estimin oportú.

Les armilles antibales són un element essencial per a la protecció personal dels agents davant de possibles amenaces, incloent-hi ganivetades i impactes balístics produïts per ames de foc.

En el marc de les funcions policials, els i les agents es veuen exposats a situacions de risc que fan necessari disposat d'aquest equipament de protecció individual.

La previsió d'armilles i fundes a adquirir és de:

Any	Reposició Armilla i fundes interior i exteriors	Noves	Total
2026	50	12	62
2027	15	12	27
2028	-	15	15
2029	-	15	15
TOTAL	**65**	**54**	**119**

Any	Reposició Fundes exteriors
2026	-
2027	-
2028	5
2029	40

Còpia electrònica de document - CSV: 16340665170100264522 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

TOTAL	**45**

Clàusula 2. característiques tècniques

Clàusula 2.1. Característiques generals

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.

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

L'armilla haurà de garantir el nivell de protecció òptim:

- Cobrir l'esquena,
- Cobrir la part davantera de l'osca clavicular al melic i,
- Superposar un mínim de 3 cm per costats

Les armilles subministrades 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

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.**

Còpia electrònica de document - CSV: 16340665170100264522 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

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 +70ºC i els –20ºC.

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 acreditat per l'Entitat Nacional d'Acreditació (d'ara endavant ENAC) o equivalent.

Clàusula 2.2. Paquets balístics

El paquet balístic estarà format per un nombre de làmines i/o teixits de Polietilè d'Ultra Alt Pes Molecular (d'ara endavant UHMWPE)

Les diferents làmines de teixit que composen els paquets balístics, portaran marcat de forma indeleble pel fabricant del paquet balístic i 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 +70ºC i els –20ºC.

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

Clàusula 2.3. 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 Masculins

Talla	**Peso màxim en grams**
XS	**1490gr.(±5%)**
S	**1577gr.**

Còpia electrònica de document - CSV: 163406651701002645 22 . Original

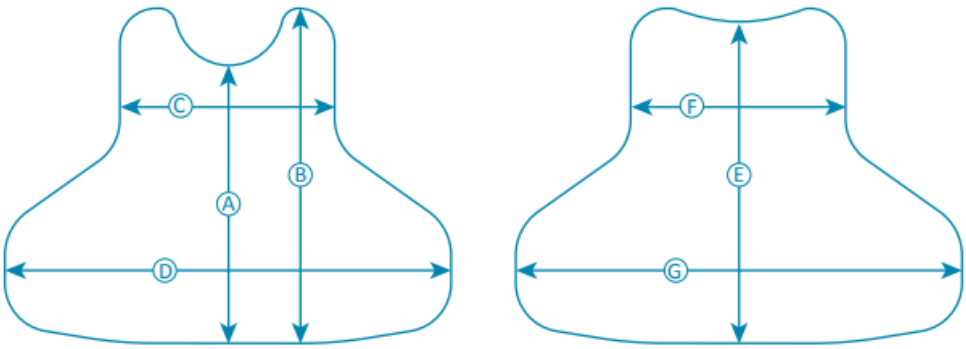
Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

	(±5%)
M	1674gr. (±5%)
L	1755gr. (±5%)
XL	1896gr. (±5%)
XXL	2040gr. (±5%)
XXXL	2176gr.(±5%)

Pes màxim en grams dels panells balístics Femenins

Talla	Peso màxim en grams
XS	1315gr.(±5%)
S	1395gr. (±5%)
M	1478gr. (±5%)
L	1550gr. (±5%)
XL	1674gr. (±5%)
XXL	1800gr. (±5%)
XXXL	1930gr.(±5%)

Mides de cada panell balístic



Còpia electrònica de document - CSV: 163406651701002645 22 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

Panells masculins

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
A	32,5	33	33,5	34	34,5	35	35,5
B	36	36,5	37	37,5	38	39	40
C	22	23	23,5	24,5	26	27,5	29
D	47	49,5	51,5	53,5	56	59	62
E	38	39	39,5	40	41	42	43
F	22	23	24	25	27	28	29
G	48,5	49,5	51,5	53,5	56,5	59,5	62,5

Panells femenins

	XXS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
A	29	30	31	32	33	34	35	36
B	32,5	33	33,5	35	36	37	38	39
C	18	20	22	24	26	28	30	32
D	37,5	40,5	43,5	46,5	49,5	52,5	55,5	58,5
E	31	32	33	34	35	36	37	38
F	20	21,5	23	24,5	26	27,5	29	30,5
G	38	41	44	47	50	53	56	59

Es reserva el dret de sol·licitar un màxim del 4% de talles especials per tal de cobrir la necessitat de talles fora dels estàndards. En aquest casos 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, antiganivet i antipunxó.

Clàusula 2.4. Nivell de protecció balístic

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

Còpia electrònica de document - CSV: 16340665170100264522 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

A. Munició 9 mm 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 31 mm i amb un trauma mitjà no superior a 28 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 i amb un trauma mitjà no superior a 34 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 i amb un trauma mitjà no superior a 32mm.

   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 i amb un trauma mitjà no superior a 38 mm.

   Per la comprovació d'aquest paràmetre s'utilitzarà el protocol que indica la NIJ 0101.06.

E. Munició 9mm FMJ DynamitNovel 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 i amb un trauma mitjà no superior a 21 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 31 mm i amb un trauma mitjà no superior a 21 mm.

Còpia electrònica de document - CSV: 16340665170100264522 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

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 380±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.

Clàusula 2.5. Protecció contra fragmentació

Munició fragment de 1,1 g de massa nominal i amb una velocitat teòrica V50 superior a 600m/s disparada amb canó proveta a una distància de 5 metres.

Per la comprovació d'aquest paràmetre s'utilitzarà el protocol que indica la Stanag 2920.

Clàusula 2.6. Protecció antiganivet i antipunxó

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

- Antiganivet Fulla S1/G amb una energia d'impacte de 24 joules sense penetració

La protecció antiganivet es defineix segons normativa Home BodyArmour Standard 2017 punt 7 amb la següent fulla:

- Antiganivet Fulla P1/B amb una energia d'impacte de 24 joules amb una penetració mitjana màxima de 7 mm
- Antiganivet Carl LINDER NACHF amb una energia d'impacte de 24 joules amb una penetració mitjana màxima de 2 mm

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

- Antipunxó Punxó SPB de 100 mm amb una energia d'impacte de 24 joules sense penetració

Clàusula 2.7. 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:

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	REQUERIMENTS/TOLERÀNCIES	NORMA

Còpia electrònica de document - CSV: 163406651701002645 22 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

Composició	Nylon amb Poliester	
Massa laminar	170g/m2 ±15	ISO 3801 o equivalent
Resistència mínima a la tracció	En ordid: mínim 525 N En trama: mínim 600 N	EN ISO 13934-1:2013 o equivalent
Elongació amb força màxima (%)	En ordid: ≤26 En trama: ≤26	EN ISO 13934-1:2013 o equivalent
Resistència a la tracció de les costures (soldadura) (N)	≥325N	EN ISO 13935-1:2014 o equivalent
Resistència a la penetració de l'aigua (cm H2o)	≥500	EN ISO 811:2018 o equivalent

Aquests items seran acreditats amb certificat/s de laboratori ENAC o equivalent.

A petició del responsable del contracte, l'empresa contractista haurà de presentar el/s certificat/s de laboratori ENAC o equivalent.

Clàusula 2.8. 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

Còpia electrònica de document - CSV: 16340665170100264522 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

- 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.

Clàusula 2.9. 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, amb una unió per veta adherent de doble cara per a facilitar la seva col·locació i ajust al cos. Aquesta unió ha de permetre solapar folgadament 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) haurà d'estar fabricada 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.

Clàusula 2.10. Característiques del teixit exterior

	UNITAT	NORMA	VALOR
Polímer de fil	-	-	PES
Finals/cm	Por cm	-	70 (+/- 1)
Puntes/cm	Por cm	-	28 (+/-)
Pes total	Gr/m2	-	165(+/-)
Resistència al trencament ordit	N	ISO 13934-1 o	>900

Còpia electrònica de document - CSV: 16340665170100264522 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

		equivalent	
Resistència al trencament Trama	N	ISO 13934-1 o equivalent	>750
Resistència a l'esquinçament Ordit	N	ISO 13937-4 o equivalent	>20
Resistència a l'esquinçament Trama	N	ISO 13937-4 o equivalent	>20
Estabilitat dimensional	%	EN 25077/ ISO 6330 o equivalent	1
Resistència a la penetració de l'aigua	Cm	ISO 20811 o equivalent	>65
Solidesa del color a:			
Rentat	Grau	ISO 105 C06 o equivalent	Esvaïment 4/5, Taca 3
Fricció en sec	Grau	ISO 105 X12 o equivalent	4
Fricció humida	Grau	ISO 105 X12 o equivalent	4
Resistència a l'aigua	Grau	ISO 105 E01 o equivalent	Esvaïment 4/5, Taca 3
Perspectiva (acidifico)	Grau	ISO 105 E04 o equivalent	Esvaïment 4/5, Taca 3
Perspectiva (alcalina)	Grau	ISO 105 E04 o equivalent	Esvaïment 4/5, Taca 3

Característiques del teixit en contacte amb el cos:

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	REQUERIMENTS/TOLERÀNCIES	NORMA
Composició del material	100% Polièster (coolmax)	
Pes (gm/m2)	165gm/m2 ±10 gm2	BS EN

Còpia electrònica de document - CSV: 163406651701002645 22 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

		12127
Amplemínim útil	145cm	H.F.T.M
Urdimbre (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 de agua (Pa/W)	3m²	ISO 11092:2014 o equivalent

Aquests items seran acreditats amb la fitxa tècnica del fabricant

A petició del responsable del contracte, l'empresa contractista haurà de presentar la fitxa tècnica del fabricant

Veta Adherent

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

Aquests items seran acreditats amb la fitxa tècnica del fabricant

A petició del responsable del contracte, l'empresa contractista haurà de presentar la fitxa tècnica del fabricant

Cintes elàstiques

CARACTERÍSTIQUES	**REQUERIMENTS**	**NORMA MÈTODE D'ASSAIG**
Composició	67% polièster – 33% Elastano	UNE EN 12242

Còpia electrònica de document - CSV: 163406651701002645 22 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

Determinació de les variacions dimensionals	≤ ±3%	UNE EN 5077 +ERRATUM:2008

Clàusula 2.11. 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 davantera interior, 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

Cintes elàstiques

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

Còpia electrònica de document - CSV: 163406651701002645 22 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

disposarà d'una butxaca guantera 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 despengi.

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.

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 Reflectante 3M i a sota cosit el velcro per al número identificador de l'agent i sota d'aquest un altre velcro per enganxar el distintiu de la categoria corresponent: Inspector, Sotsinspector, Sergent o Caporal, i a la part esquerra un velcro per enganxar l'escut de la Policia.

Sistema de fixació M.O.L.L.E. *(Modular Lightweight Load-Carrying Equipment)*

El sistema de fixació situat a la tapeta tèxtil davantera disposarà d'un patró d'una columna de fixació, amb 5 talls làser.

El sistema de fixació situat als tirants d'ambdós costats del panell frontal disposarà d'un patró d'una columna de fixació, amb un mínim de tres talls làser per les talles més petites, que s'adaptarà proporcionalment en les talles superiors.

Aquests sistemes de fixació M.O.L.L.E. es disposaran en teixit rígid que tingui la capacitat de subjecció suficient per fixar amb fermesa tant les butxaques extraïbles com altres elements i eines de treball sense que en cap cas puguin despenjar-se, encara que no arribin a caure.

Clàusula 2.12. Funda de configuració exterior

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 a 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.

Còpia electrònica de document - CSV: 16340665170100264522 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

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 despengi.

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.

Nansa de rescat

El panell dorsal de la funda de configuració exterior incorporarà nansa de rescat situada a la part superior.

Aquest element haurà d'estar confeccionat i cosit de tal manera que ofereixi suficient resistència com per arrossegar a l'usuari de l'armilla antibales sense què es trenqui la nansa ni la costura que el fixa al panell dorsal.

La nansa de rescat haurà de quedar oculta per una tapeta del mateix teixit principal sense cap mena de sistema de tancament.

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.

Còpia electrònica de document - CSV: 16340665170100264522 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

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 l'alçada del tronc de l'usuari, y estarà situat a la part superior dels panells frontal i dorsal de l'armilla antibales.

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 frontal sobre el dorsal.

Imatge orientativa del disseny de la funda exterior



Tancament d'espatlles

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.

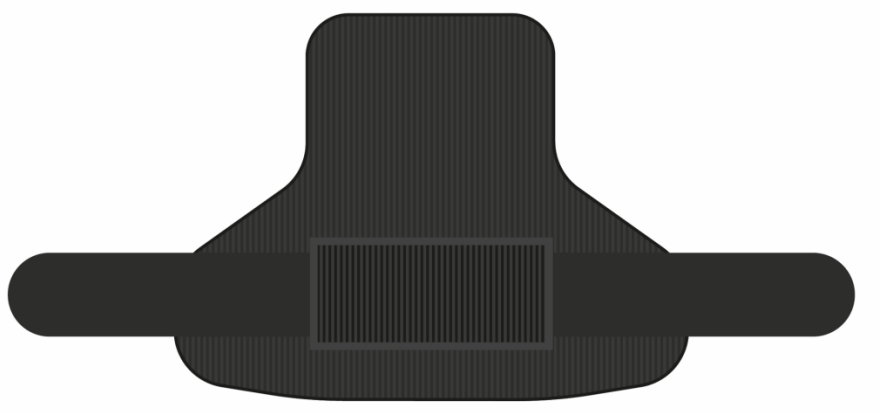
Aquí es disposaran dues cintes elàstiques a cada costat de 50 mm cosides al teixit principal, situant-se als extrems d'aquestes cintes la part ganxo del tancament.

Còpia electrònica de document - CSV: 16340665170100264522 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

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 fen un efecte faixa. Aquest sistema ha de ser extraïble.



Clàusula 2.13. 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 antiganivet/punxó

Verifiqueu els panells per consultar el nivell de protecció

Els símbols indicadors de les recomanacions i rentat

Còpia electrònica de document - CSV: 163406651701002645 22 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

Clàusula 2.14. Característiques tècniques

Teixit exterior de la funda Exterior

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
Resistència a l'esquinçament Elmendorf	Ordit ≥ 125 N Trama ≥ 105 N	UNE EN 13937-1
Resistència a l'abrasió	≥ 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 o equivalent + ERRATUM 2008
Solidesa de les tintures a l'aigua	Degradació	UNE EN 105-E01

Còpia electrònica de document - CSV: 163406651701002645 22 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

	4-5 Descàrrega (Poliamida/Llana) 4-5	
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	

Aquests items seran acreditats amb certificat/s de laboratori ENAC o equivalent.

A petició del responsable del contracte, l'empresa contractista haurà de presentar el/s certificat/s de laboratori ENAC o equivalent.

Teixit interior tridimensional confort

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	**REQUERIMENTS/TOLERÀNCIES**	**NORMA**
Composició	Polièster 100 %	UNE EN 40110
Massa laminar	425 g/m2 ±5g	UNE EN 12127
Lligament	Teixit de punt per orditamb estructura tridimensional	UNE EN 23606
Espessor	4 mm	UNE EN 5084
Determinació de les variacions dimensionals dels	Ordit -4,5% Trama -1%	UNE EN 5077 + ERRATUM

Còpia electrònica de document - CSV: 163406651701002645 22 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

teixits sotmesos al rentat i assecat domèstic		2008
Resistència a la formació de pilling	Després de 3.000 cicles Índex 5 Sensecanvi visual	UNE EN 12945-2
Resistència a l'abrasió	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

Aquests items seran acreditats amb certificat/s de laboratori ENAC o equivalent.

A petició del responsable del contracte, l'empresa contractista haurà de presentar el/s certificat/s de laboratori ENAC o equivalent.

Teixit rígid per sistema de fixació M.O.L.L.E.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	**REQUERIMENTS/TOLERÀNCIES**	**NORMA**
Composició	Poliamida 100 %	UNE EN 40110
Massa laminar	575 g/m2 ±5g	UNE EN 12127
Densitat	Ordit 20 ±2 fils/cm	UNE EN 40600-5

Còpia electrònica de document - CSV: 163406651701002645 22 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

	Trama 14 ±3 passades/cm	
Resistència a la tracció	Ordit ≥ 5100 N Trama ≥ 3800 N	UNE EN 13934-1
Allargament al trencament	Ordit ≥35% Trama 51%	
Resistència a l'esquinçament	Ordit ≥ 395 N Trama ≥ 375 N	UNE EN 13937-4
Resistència a l'abrasió	≥ 50.000 Cicles	UNE EN 12947-2 (12kPa)
Esprai Test	Índex 5	UNE EN 4920
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstic	Urdimbre -1,0% Trama -0,0%	UNEEN ISO 5077 + ERRATUM 2008
Solidesa de les tintures a l'aigua	Degradació 5 Descàrrega (Poliamida/Llana) 4-5	UNE EN 105-E01:2013
Solidesa de les tintures a la llum	Degradació 7	UNE EN 105-B02 - 2014 Mètode 2
Solidesa de les tintures al fregament	En sec 4-5 En moll 4-5	UNE EN 105-X12:2016
Coordenades cromàtiques	Coordenades determinar amb l'adjudicatari	

Aquests items seran acreditats amb certificat/s de laboratori ENAC o equivalent.

Còpia electrònica de document - CSV: 163406651701002645 22 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

A petició del responsable del contracte, l'empresa contractista haurà de presentar el/s certificat/s de laboratori ENAC o equivalent.

Teixit alta visibilitat

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'abrasió	≥ 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	

Aquests items seran acreditats amb certificat/s de laboratori ENAC o equivalent.

A petició del responsable del contracte, l'empresa contractista haurà de presentar el/s certificat/s de laboratori ENAC o equivalent.

Vetes adherents

Còpia electrònica de document - CSV: 163406651701002645 22 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

CARACTERÍSTIQUES	REQUERIMENTS	NORMA MÈTODE D'ASSAIG
Resistència a l'obertura (pelatge)	Mínimo 1,3 N/cm Media 2,0 N/cm	**UNE EN 12242**
Resistència a l'estirament (cisallament)	Mínimo 7,3 N/cm Media 10,3 N/cm	**UNE EN 13780**
Resistència a la tracció	Mínimo 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 teixiton es disposa	

Aquests items seran acreditats amb la fitxa tècnica del fabricant

A petició del responsable del contracte, l'empresa contractista haurà de presentar la fitxa tècnica del fabricant

Cintes elàstiques

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

Aquests items seran acreditats amb la fitxa tècnica del fabricant

A petició del responsable del contracte, l'empresa contractista haurà de presentar la fitxa tècnica del fabricant

Cremalleres

- **Tipus:** Espiral malla 4 mm
- **Material cursor:** material plàstic

Còpia electrònica de document - CSV: 163406651701002645 22 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

- **Longitud de tirador ≤ 17mm**
- **Topalls:** material plàstic
- **Color:** blau nit

Aquests items seran acreditats amb la fitxa tècnica del fabricant

A petició del responsable del contracte, l'empresa contractista haurà de presentar la fitxa tècnica del fabricant

Fil costures funda

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

Aquests items seran acreditats amb la fitxa tècnica del fabricant

A petició del responsable del contracte, l'empresa contractista haurà de presentar la fitxa tècnica del fabricant

Clàusula 2.15. 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.

Clàusula 3. Certificacions i condicions de termini i lliurament

Clàusula 3.1. 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:

- Certificats i assaigs amb les característiques detallades dels productes (armilles i fundes), on s'indiqui la marca, model i etiqueta CE:

- Certificat de l'assaig balístic AITEX o laboratori acreditat ENAC o equivalent
- Certificat de l'assaig contra arma blanca AITEX o laboratori acreditat ENAC o equivalent
- Certificat de l'assaig STANAG 2920 Anti fragmentació o equivalent
- Certificat AQAP 2110 o equivalent

Còpia electrònica de document - CSV: 16340665170100264522 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

- Certificat ISO 9001-2015 com a fabricant de productes de protecció balística o equivalent
- Certificat BA9000:2016 com a fabricant de productes de protecció balística o equivalent
- Certificat ISO 14001-2015 com a fabricant de productes de protecció balística o equivalent
- Certificat ISO 45001-2018 com a fabricant de productes de protecció balística o equivalent

- Descripcions i fotografies dels productes a subministrar, l'autenticitat dels quals pugui certificar-se:

- Fotografies i fitxes tècniques del fabricant dels productes

- Mesures emprades per a garantir la qualitat:

- Certificació expedida pel fabricant de disposició de la garantia de 3 anys per les fundes y 10 anys per als panells balístics

Les cerificacions i assaigs demanats es fonamenten en la naturalesa crítica del material adquirit i els riscos inherents al seu ús. L'adquisició d'armilles antibala representa la compra d'un equip de protecció individual de categoria superior. Essent un element que condiciona directament la vida i la integritat física dels usuaris

Les exigències de les cerificacions i assaigs constitueixen una garantia indispensable per assegurar la fiabilitat i eficàcia d'uns equipaments considerats com a material crític de seguretat, basant-se en els següents pilars:

A. Seguretat i Protecció de la Vida

Els productes de protecció balística tenen una funció exclusiva: la preservació de la integritat física i la vida dels operadors. Qualsevol desviació en la qualitat del procés productiu no només suposa un defecte de fabricació, sinó una fallida crítica en la missió de protecció. Les certificacions exigides garanteix un sistema de gestió de la qualitat que minimitza radicalment els riscos d'error humà o de procés que puguin comprometre l'eficàcia balística.

B. Consistència en la producció en massa

Un prototip aprovat en laboratori pot ser efectiu, però la seva eficàcia en producció depèn de la constància dels materials i la precisió en l'assemblatge. Les certificacions asseguren que:

Els materials entrants són verificats rigorosament abans de la producció.

Els processos de transformació (laminat, tall, tractament tèrmic, etc.) estan estandarditzats.

Còpia electrònica de document - CSV: 16340665170100264522 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

Es garanteix que cada peça produïda presenti el mateix comportament que les mostres certificades en base a les normatives internacionals (tipus NIJ, STANAG o equivalent).

C. Traçabilitat total

En equips de seguretat, la traçabilitat és essencial. Davant de qualsevol incidència en el camp, és irrenunciable conèixer:

El lot de matèria primera utilitzat.

La data i el torn de fabricació.

Els resultats de les proves de control de qualitat d'aquella unitat específica. Un fabricant que tingui les certificacions exigides està obligat a mantenir un control documental i operatiu que permeti aquesta traçabilitat completa, assegurant una resposta ràpida i eficaç en cas de detectar-se qualsevol anomalia.

D. Compromís amb la millora contínua

La protecció balística evoluciona amb l'amenaça. Un proveïdor amb les cerificacions esmentades té implementats mecanismes sistèmics per al tractament de no conformitats i la implementació d'accions correctives. Això garanteix que l'empresa no només compleix amb un estàndard, sinó que té una estructura interna orientada a l'excel·lència operativa i a l'adaptació constant als requisits de qualitat més exigents.

Tenint en compte el risc intrínsec de l'activitat i d'acord amb els principis de contractació pública centrats en l'eficàcia i la seguretat, les certificacions exigides esdevenen requisit mínim necessari per separar els fabricants amb una capacitat industrial consolidada i fiable, dels simples comercialitzadors o fabricants amb processos artesanals no controlats.

Exigir aquestes certificacions és, en darrera instància, un acte de responsabilitat per garantir que s'està adquirint el màxim nivell de protecció de la qual disposa el mercat actual.

Clàusula 3.2. Condicions de terminis i lliurament

Per tal de determinar la talla exacta, l'empresa contractista realitzarà un primer contacte amb el responsable del contracte, per a una primera presa de mides i confirmació de talles de cadascuna de les persones usuàries de vestuari, havent de deixar diferents models de talles per emprovar-se-les o bé acudir personalment al lloc d'entrega per assistir als treballadors del servei que precisa els articles.

El termini per la primera presa de mides, prova de talles i/o assistència personalitzada, es realitzarà dins dels 7 dies naturals posteriors a la petició de talles per part de la persona responsable del contracte, un cop formalitzat el contracte.

Còpia electrònica de document - CSV: 163406651701002645 22 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

El lliurament es dura a terme en el termini màxim de 90 dies naturals a partir de la comanda corresponent i sempre abans de la finalització del contracte.

Lloc de lliurament:

Prefectura de la Policia Municipal, ubicada al:
Carrer de la Llenya, 2, 08850 Gavà, Barcelona

L'empresa contractista no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans del seu lliurament per l'Administració.

Quan l'acte formal de la recepció dels béns, d'acord amb les condicions del plec, sigui posterior al seu lliurament, l'Administració serà responsable de la custòdia dels mateixos durant el temps que meriti entre l'una i l'altra

Les despeses del lliurament, transport, carrega i descàrrega, la col·locació i devolució del material subministrat seran de compte de la persona contractista.

Clàusula 3.3. Retirada d'armilles i fundes antibala

En moment d'entrega dels productes objecte de subministrament, de conformitat la clàusula 3.2 del PPT, o en moment posterior ha petició del responsable del contracte, l'empresa contractista haurà de fer-hi la retirada d'aquelles armilles i fundes antibala que hagin sigut objecte d'aquesta petició de retirada.

Aquestes armilles precisen de la seva reutilització, reciclatge o destrucció atès que s'ha esgotat la seva vida útil. El destí o l'última finalitat dels productes li correspondrà a l'empresa contractista.

La retirada no tindrà cap cost per l'Ajuntament de Gavà.

Clàusula 3. Garanties tècniques

Els productes objecte del present contracte hauran d'estar garantits (amb certificació) pel proveïdor/fabricant durant un període mínim de:

- Protecció balística de les armilles antibales ha de ser de 10 anys.
- Fundes interiors i exteriors de les armilles antibales ha de ser de 3 anys.

El termini de garantia del material objecte s'inicia amb la recepció formal del material o, en el seu defecte, des de la conformitat de factura per part del responsable del contracte.

Còpia electrònica de document - CSV: 16340665170100264522 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio

Durant aquest període, l'empresa contractista haurà de procedir, sense cap cost per l'Ajuntament, a la substitució o reparació de qualsevol producte que presenti defectes de fabricació o de funcionament en un termini màxim de 20 dies hàbils.

En aquest supòsit, s'iniciarà un nou període de garantia a l'establert inicialment des de la data de l'acte de recepció formal del producte objecte de substitució o reparació.

No serà d'aplicació aquesta garantia quan s'evidenciï:

- Ús incorrecte
- Manipulació indeguda
- Defectes d'emmagatzematge

L'empresa contractista disposarà d'un termini d'audiència per a verificar el defecte que li sigui imputable.

Si l'òrgan de contractació estimés durant el termini de garantia certificat pel proveïdor/fabricant, un cop hagi procedit la devolució de la garantia definitiva en els termes del punt segon de la present clàusula, que els béns subministrats no són aptes per al fi pretès, a conseqüència dels vicis o defectes observats en ells i imputables al contractista i existeixi la presumpció que la reposició o reparació d'aquests béns no seran bastants per a aconseguir aquella fi, abans d'expirar aquest termini, tindrà dret la recuperació del preu satisfet.

La devolució de la garantia definitiva del contracte no exonera de la responsabilitat extra-contractual de l'empresa contractista per aquests supòsits.

Inspector Cap

Còpia electrònica de document - CSV: 16340665170100264522 . Original

Document signat electrònicament (RD 1671/2009), en concordança amb l'article 10 de la Llei 39/2015.
L'autenticitat d'aquest document pot ser comprovada mitjançant el CSV (codi segur de validació): 16340665170100264522 a la Seu electrònica: https://eseu.gava.cat/validacio