

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER APROVAR L'EXPEDIENT DE LICITACIÓ PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT ANOMENAT "SUBMINISTRAMENT D'ARMILLES DE PROTECCIÓ I ANTIBALES DE LA POLICIA MUNICIPAL DE SABADELL".

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	1
2. ABAST	2
3. CLASSIFICACIÓ I CODI DE L'ACTIVITAT (CPV).....	3
4. DIVISIÓ PER LOTS.....	3
5. DURADA DEL CONTRACTE I TERMINI DE LLIURAMENT	3
6. PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	4
7. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	6
8. ESPECIFICITATS TÈCNIQUES DELS TEIXITS	15
9. OBLIGACIONS I LEGALITZACIONS	19
10. CONDICIONS GENERALS	22
11. PROCEDIMENT I COORDINACIÓ	22
12. GARANTIA	23

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

La Policia Municipal de Sabadell necessita adquirir armilles de protecció personal i antibales per garantir la seguretat i protecció dels agents en el desenvolupament de les seves tasques diàries.

Cada agent del cos de la Policia Municipal de Sabadell, està dotat com a mínim d'una armilla antibales que està formada per una funda exterior i un conjunt de plaques balístiques i la corresponent bossa de transport i emmagatzematge. Hi ha agents que necessiten el subministrament d'una funda interior per l'armilla, donat que les seves tasques així ho requereixen, ja sigui per facilitar la mobilitat, com seria el cas de la unitat de trànsit, o bé per dissimular l'ús de la pròpia armilla, com seria el cas dels escortes i la unitat d'investigació.

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

Actualment el cos de Policia Municipal de Sabadell està formada per uns 250 agents aproximadament i amb la previsió d'incorporar 30 agents al darrer trimestre de l'any 2025 i 30 agents al gener de 2026.

La previsió del subministrament d'armilles antibales preveu proveir de fundes interiors, fundes de configuració exterior i paquets de protecció balística als agents de nova incorporació de la Policia Municipal de Sabadell pels anys 2025 i 2026.

2. ABAST

L'Informe elaborat pels responsables de la Policia Municipal de Sabadell indica la necessitat d'adquirir la següent relació de material de protecció balística. El total del material que cal adquirir i les homologacions pertinents es detallen a continuació:

- 60 paquets balístics NIJ 0101.06 amb bosses de transport.
- 120 fundes exteriors NIJ 0101.06
- 60 fundes interiors NIJ 0101.06

El subministrament del material es distribuirà en diferents anualitats en funció de les necessitats del Servei. Seguidament s'especifica l'esmentada distribució:

Previsió subministrament 2025:

- 30 parells de paquets de protecció balística: frontal i dorsal.
(30 bosses de transport, incloses amb els paquets balístics.)
- 30 fundes de configuració interior, per a serveis de paisà i unitat de trànsit.
- 60 fundes de configuració exterior

Previsió subministrament 2026:

- 30 parells de paquets de protecció balística: frontal i dorsal.
(30 bosses de transport, incloses amb els paquets balístics.)
- 30 fundes de configuració interior, per a serveis de paisà i unitat de trànsit.
- 60 fundes de configuració exterior

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

35815100-1 - Armilles antibales

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

4. DIVISIÓ PER LOTS

El material objecte de la contractació, està format per diversos elements que han de ser compatibles entre ells en la seva totalitat. Per tant, la forma idònia de realitzar la contractació del subministrament, consistirà en l'adjudicació del contracte a un únic licitador a efectes de facilitar la coordinació de l'execució del contracte i el lliurament del material.

5. DURADA DEL CONTRACTE I TERMINI DE LLIURAMENT

Durada i modificacions

El contracte tindrà una durada de 12 mesos des de l'endemà de la formalització del contracte, no es preveu cap modificació del contracte i no es preveuen pròrrogues.

Terminis

El termini de lliurament de tots els articles, serà de màxim 4 mesos des de la petició i confirmació de talles per part del responsable del contracte.

Lliuraments

Està previst realitzar una comanda inicial de 60 unitats de fundes exteriors, 30 paquets balístics (inclouen les bosses de transport) i 30 unitats de fundes interiors per tal de facilitar el subministrament en el període màxim de 4 mesos establert per aquest plec sobre des de la realització de la comanda. Aquest material cobrirà les necessitats previstes per la incorporació de 30 agents durant l'últim trimestre de 2025.

Es realitzarà una segona comanda de 60 unitats de fundes exteriors, 30 paquets balístics (inclouen les bosses de transport) i 30 fundes interiors per tal de cobrir les necessitats materials a inicis de 2026.

Les talles dels articles i la personalització definitiva, serà la que es concreti en el moment de la comanda, amb el responsable del contracte, segons característiques especificades en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

Per tots els articles, les entregues (gestió i pagament de les despeses) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Els lliuraments es realitzaran a la Prefectura de la Policia Municipal de Sabadell ubicada al carrer Pau Claris número 100, 08205 de Sabadell.

Cal realitzar el lliurament de cadascuna de les comandes en la seva totalitat sense possibilitat de fraccionament i respectant en tot moment els períodes màxims d'execució del contracte.

6. PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Pressupost de licitació

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

El pressupost base de licitació del contracte és de 71.148,00 euros IVA inclòs, amb el desglossament següent: 58.800,00 euros de pressupost net i 12.348,00 euros en concepte d'IVA al tipus del 21%.

	Import sense IVA	Pressupost (IVA inclòs)	Modificacions 20%	Pròrroga (No aplica)	VEC
	58.800,00 €	71.148,00 €	0,00 €	0 €	58.800,00 €

Armillas antibales

Concepte	Unitats estimades	Preu unitari màxim de licitació sense IVA	Import total sense IVA	21% IVA	Import total amb IVA
Paquets balístics (inclouen bossa transport)	60	595,00 €	35.700,00 €	7.497,00 €	43.197,00 €
Fundes exteriors	120	150,00 €	18.000,00 €	3.780,00 €	21.780,00 €
Fundes interiors	60	85,00 €	5.100,00 €	1.071,00 €	6.171,00 €
Total			58.800,00 €	12.348,00 €	71.148,00 €

Valor estimat del contracte (VEC)

No es preveu possibilitat de pròrroga ni cap modificació del contracte, essent el valor estimat del contracte (VEC) de 58.800,00 € euros.

No es preveu que hi pugui haver cap modificació del contracte.

Les condicions i l'abast que hagi proposat l'adjudicatari en la seva oferta, seran obligatòries pel contractista.

7. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Fundes Exteriors

Preparades per allotjar els paquets balístics, tant a la part frontal com la dorsal. Està dissenyada per dur-la a sobre de la uniformitat.

Les fundes exteriors estaran configurades de manera que en la part que està en contacte amb el cos hi hagi un teixit transpirable i amb capacitat d'amortització del pes. Els dos panells disposaran d'una obertura a la part inferior que permeti la introducció dels corresponents paquets balístics sense la necessitat de doblegar-los. Aquestes obertures es fixaran mitjançant una veta adherent amb un sistema que impedeixi les obertures accidentals.

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

Totes les fundes exteriors estaran dotades d'elements d'identificació corporativa, identificació de l'usuari i un sistema de fixació per tall làser M.O.L.L.E (*Modular Lightweight Load-Carrying Equipment*).

Les fundes disposaran de dues vetes adherents ala part de les espatlles i dues a la cintura que permetin l'ajustament al cos. Simultàniament aquests sistemes d'ajustament serviran per tancar i fixar la funda al cos del panell frontal.

La part externa frontal estarà dotada d'una obertura que es podrà obrir mitjançant una cremallera i estarà coberta per una tapeta tèxtil. A la part frontal també s'hi ubicaran dues butxaques. Aquests sistemes d'emmagatzematge no han d'afectar al panell balístic ni els farà visibles. Les butxaques hauran de poder ser extraïbles.

En la funda haurà de fer constar en la part externa frontal l'escut i a la part posterior el text de "POLICIA", a continuació "policia municipal" i quatre quadrats. El contingut exacte del text, així com el format i la seva distribució quedarà definit amb l'adjudicatari un cop s'hagi de realitzar cadascuna de les comandes del contracte.

El text haurà de ser reflectant per afavorir a la visibilitat en tot moment. El patronatge haurà de poder adaptar-se a les diferents morfologies dels i les agents del cos de Policia Municipal de Sabadell.

A la part dorsal de les fundes exteriors, hi haurà una nansa de rescat, per la qual els usuaris poden ser arrossegat per un company/a en cas de necessitat. Aquest element cal que sigui confeccionat i cosit de manera que sigui resistent per dur a terme la seva funció. Aquest element a de poder quedar ocult mitjançant una tapeta que el cobreixi, tot integrant-lo a la resta de l'armilla.

Les fundes hauran de disposar del sistema ROC, sistema ràpid d'unió que una vegada ajustada la mida de l'armilla, aquesta s'obrirà i tancarà mitjançant la tanca ROC. El sistema ha de ser de Polímer d'alta resistència i estarà format per dues peces, mascle i femella que s'uneixen i queda ferm i segur.

Configuració de la funda exterior

Ambdós panells, frontal i dorsal, disposaran d'una obertura a la part inferior de la cara interna o exterior de la funda que permeti la introducció dels corresponents paquets balístics sense dificultat ni necessitat de doblegar-los. Aquestes obertures es fixaran mitjançant una veta adherent amb un sistema que impedeixi les obertures accidentals o es tancaran mitjançant sistema de veta adherent, situant-se a un mínim de 40 mm de la vora inferior per evitar l'obertura accidental.

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. Aquests sistemes d'unió i ajust hauran de realitzar-se mitjançant cintes elàstiques, vetes adherents i sistema ROC (Rapid Opening Connector) per unir el panell frontal al 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.

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

Les costures d'unió de les peces que formen la part frontal i dorsal seran remallades amb puntada de seguretat (tipus 500), portant un repunt d'adorn al canto. Tots els repunts d'unió i adornament dels components secundaris es realitzaran amb màquina d'una agulla (tipus 301). Les puntades seran de 3 a 4 per cm.

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. Aquests sistemes són el 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. Per a la Policia Municipal de Sabadell (funda exterior MOLLE), aquests sistemes hauran de realitzar-se mitjançant cintes elàstiques, vetes adherents i sistema ROC (Rapid Opening Connector) per unir el panell frontal al dorsal. En tot cas, les vetes adherents hauran de disposar-se de tal forma que no generin abrasió en les peces d'uniformitat. La part ganxo de la veta adherent utilitzada per a 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

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

Tancament abdominal A la part inferior de la funda de configuració exterior, 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. El sistema de tancament s'ajustarà a l'amplada de la zona abdominal de l'usuari.

Les característiques tècniques de les butxaques seran les següents:

La composició de la làmina plàstica és polipropilè o material similar, amb un gruix d'1mm $\pm$ 0'25mm. La confecció de les butxaques haurà d'integrar-se al disseny de cada model de funda, adaptant-se al tipus de teixit, color i disposició de bandes reflectants si s'escau. Les mesures de les butxaques han de ser de 15 cm d'ample i 17,5 cm d'alt i tindran les mateixes dimensions independentment de la talla. L'interior de cada butxaca portarà una veta adherent situada al centre (dimensions de referència 10 cm d'alçada i 8,5 cm d'amplada aproximadament) que permeti compartimentar la butxaca. Aquesta veta adherent ha d'estar situada de tal manera que dificulti l'abrasió de la mà de l'usuari amb la cara ganxo. A l'interior de la butxaca s'ha d'incloure un sistema i/o complement addicional que anul·li la fixació de la veta adherent de l'interior. De la

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

mateixa manera, aquest sistema no ha de provocar abrasió a la mà de l'usuari. A la part superior de l'interior de les butxaques i de forma transversal es situarà una cinta elàstica, d'un ample aproximat de 3 cm, d'un extrem a l'altre de la butxaca. La solapa rectangular del tancament es dividirà en dues parts mitjançant tall de separació. Aquest tall estarà disposat en sentit vertical, situat a 50 mm d'un dels extrems de la solapa. Cada funda de configuració exterior disposarà de dues d'aquestes butxaques extraïbles: d'esquerra i dreta. Una amb el tall vertical situat a la dreta i l'altra a l'esquerra.

Armillles

Es requereix la necessitat d'adquirir paquets balístics (inclouen fundes de transport), fundes exteriors, i fundes interiors. La distribució de les necessitats es defineixen en el següent quadre:

Concepte	Unitats estimades Totals	Unitats estimades 2025	Unitats estimades 2026
Fundes Exteriors	120	60,00	60,00
Paquets Balístics	60	30,00	30,00
Fundes interiors	60	30,00	30,00
Bosses de transport	60	30,00	30,00
Total			

El subministrament total serà de 120 fundes exteriors, 60 conjunts de paquets balístics (panell frontal i panell dorsal), i 60 fundes interiors.

Es necessiten les mateixes unitats de bosses de transport que el volum de paquets balístics adquirits, no obstant, no es quantifica el cost donat que està inclòs en el cost de l'adquisició dels paquets balístics.

A la part exterior de les fundes, ja siguin les exteriors o les interiors, cal que hi consti la talla de l'armilla.

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

- Talla
- Lot i any de fabricació
- Número de sèrie
- Nivell de protecció
- Garantia
- Data de caducitat

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

- Instruccions de manteniment i conservació

La configuració de les fundes interiors estarà definida per dues vetes

Talles, superfície de protecció i pes total de les armilles

Les armilles hauran de complir amb el grau de protecció especificat en el plec tècnic i hauran de tenir el menor pes possible. S'hauran de confeccionar 8 talles d'home i 8 de dona. Per a la Policia Municipal de Sabadell, això inclou talles des de la XS fins a la 4XL. La confecció es realitzarà mantenint la relació de proporcionalitat dels pesos i superfícies de les talles, augmentant o disminuint un 5% la talla anterior o posterior. S'admetrà una tolerància de fins a un 3% superior en el pes màxim. Les mesures indicades a les taules de talles estan expressades en cm i es permetrà una tolerància de l'1% en les cotes. Per a una talla 4 (L), la superfície mínima a protegir serà de 3.400 cm² i el pes màxim del conjunt de paquets balístics (frontal i dorsal) serà de 2.200 grams. La Policia Municipal de Sabadell es reserva el dret de sol·licitar un màxim del 2% de talles especials per cobrir necessitats fora dels estàndards. En aquests casos, es permetrà una variació en el pes i la superfície a protegir indicats en el plec.

La copa de les armilles femenines es podrà confeccionar mitjançant un sistema de plecs que no inclogui talls 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. També s'admetran altres dissenys i confeccions que afavoreixin l'ergonomia i s'adaptin de forma òptima a la morfologia femenina, com per exemple mitjançant panells balístics conformats per calor o sistema similar. En cap cas s'admetran dissenys i configuracions que comportin un risc per la usuària i/o redueixin el nivell de protecció balística, antiganivet i antipunxó. Cal que la funda es pugui adaptar correctament a la morfologia femenina.

Les taules de mesures de referència són les següents:

Pes màxim en grams dels panells balístics Masculins

Talla	Peso màxim en grams
XS	1490gr.(±5%)
S	1577gr. (± 5%)
M	1674gr. (± 5%)

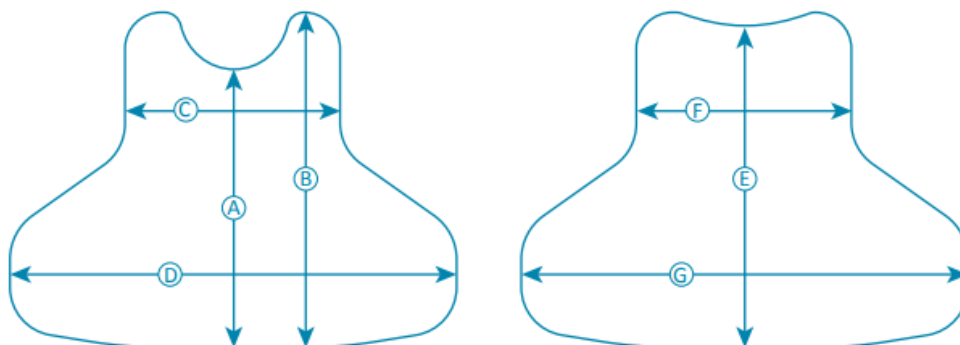
CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

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



CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

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

	PART FRONTAL DONA	1	2	3	4	5	6	7	8
A	CINTURA	40	42	44	46	48	50	52	54
B	LLARG	31	31	32	33	33	34	34	35
C	AMPLE TORS	22	23	24	25	26	27	28	29
D	LLARG TIRANT	34	35	37	38	38	39	39	40
E	AMPLE TIRANT	4	4	4	4	5	5	5	5
F	AMPLE BRAÇ	18	18	19	19	19	19	19	19
G	LLARG BRAÇ	14	14	15	15	15	15	15	15
	PART DORSAL DONA	1	2	3	4	5	6	7	8
H	CINTURA	50	52	54	56	58	60	62	64

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

I	LLARG	34	35	36	37	38	39	40	41
J	AMPLE TORS	24	25	26	27	28	29	30	31
K	LLARG TIRANT	39	40	41	42	43	44	45	47
L	AMPLE TIRANT	4	4	4	4	5	5	5	5
M	AMPLE BRAÇ	16	16	17	17	18	18	18	18
N	LLARG BRAÇ	14	14	14	14	15	15	15	15

	PART FRONTAL HOME	1	2	3	4	5	6	7	8
A	CINTURA	43	45	47	50	52	56	58	62
B	LLARG	30	32	34	35	36	38	39	43
C	AMPLE TORS	21	23	25	27	27	28	28	30
D	LLARG TIRANT	40	42	44	45	46	48	49	54
E	AMPLE TIRANT	4	4	5	5	5	6	6	6
F	AMPLE BRAÇ	19	21	23	24	24	26	27	28
G	LLARG BRAÇ	12	14	16	17	17	19	20	21
	PART DORSAL HOME	1	2	3	4	5	6	7	8
H	CINTURA	50	52	54	60	66	62	70	78
I	LLARG	36	37	38	40	41	43	43	48
J	AMPLE TORS	23	24	25	28	28	29	29	31
K	LLARG TIRANT	40	42	44	45	46	48	49	54
L	AMPLE TIRANT	4	4	5	5	5	6	6	6
M	AMPLE BRAÇ	19	21	23	24	24	26	27	28

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

N	LLARG BRAÇ	12	14	16	17	17	19	20	21
---	------------	----	----	----	----	----	----	----	----

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 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, anti-ganivet i anti-punxó.

Bosses de Transport

Cada armilla disposarà d'una bossa de transport confeccionada en un material que ofereixi bones resistències mecàniques, tancament amb cremallera, dues nanses i un targeter exterior plastificat.

Fundes Interiors

Fundes interiors per armilla antibales NIJ 0101.06

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.

Comprovacions Tècniques

Acreditable amb fitxa tècnica del fabricant

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

	UNIDAD	NORMA	VALOR
Polímero de hilo	-	-	PES
Finales/cm	Por cm	-	70 (+/- 1)
Puntas/cm	Por cm	-	28 (+/-)
Peso total	Gr/m2	-	165(+/-)
Resistencia a la rotura urdimbre	N	ISO 13934-1	>900
Resistencia a la rotura Trama	N	ISO 13934-1	>750
Resistencia al desgarro Urdimbre	N	ISO 13937-4	>20
Resistencia al desgarro Trama	N	ISO 13937-4	>20
Estabilidad dimensional	%	EN 25077/ ISO 6330	1
Resistencia a la penetración del agua	Cm	ISO 20811	>65
Solidez del color a:			
Rentat	Grau	ISO 105 C06	esvaïment 4/5, taca 3
Fricció en sec	Grau	ISO 105 X12	4
Fricció humida	Grau	ISO 105 X12	4
Resistència al aigua	Grau	ISO 105 E01	esvaïment 4/5, taca 3/4
Perspectiva (acido)	Grado	ISO 105 E04	esvaïment 4/5, taca 3/4
Perspectiva (alcalina)	Grau	ISO 105 E04	esvaïment 4/5, taca 3/4

8. ESPECIFICITATS TÈCNIQUES DELS TEIXITS

Les armilles han de ser una protecció segura davant de possibles ganivetades i impactes balístics produïts per armes de foc, d'acord amb els tipus de munició citats en els plecs tècnics. A més de la protecció, han de reunir qualitats de confort i ergonomia, especialment pel que fa al pes mínim, al gruix, a la flexibilitat i a l'adaptació al cos. Aquestes característiques busquen fer compatible l'armilla protectora amb accions pròpies de l'activitat policial ordinària, com conduir vehicles o l'ús d'armes defensives.

El material de les armilles ha d'assegurar una protecció balística, anti-ganivet i anti-punxó. L'armilla haurà de cobrir l'esquena, la part davantera des de l'osca clavicular al melic, i superposar un mínim de 3 cm pels costats. Es requereix que cobreixi el pit, l'abdomen, l'esquena i els laterals del tronc, i que tingui un reforç a la part posterior corresponent a la zona de la columna vertebral.

Les armilles subministrades han de mantenir les mateixes prestacions tècniques i ergonòmiques durant tota la seva vida útil. En cap cas, l'armilla podrà superar la

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

massa màxima indicada ni disminuir la superfície mínima a protegir per cada talla, definides en el plec tècnic.

Els paquets balístics (frontal i dorsal) tindran el gruix mínim possible. El gruix màxim sense la funda exterior ha de ser ≤ 6 mm o ≤ 7 mm. No s'admetran paquets balístics superposats en la part frontal o dorsal sobre la protecció principal. La mesura del gruix s'ha de realitzar incloent la funda de poliamida termosegellada o segellada per ultrasons.

Els paquets balístics han d'estar protegits per una funda protectora dels raigs ultraviolats i la humitat. Aquesta funda ha d'estar tancada a la seva vora per ultrasons o termosellats o per ultrasons, garantint una resistència mínima a la tracció de 5 cm de soldadura d'un ample de 3 cm de 150 N o una resistència mínima a la tracció de 250 N certificat en un laboratori ENAC o equivalent. Els panells balístics han d'estar protegits de la humitat, líquids, suor, raigs UV, etc.. Les característiques tècniques de la funda de protecció del panell balístic inclouen composició (Nylon amb Polièster), massa laminar ($170\text{g/m}^2 \pm 15$), resistència mínima a la tracció (en ordit ≥ 525 N, en trama ≥ 600 N), elongació amb força màxima (en ordit $\leq 26\%$, en trama $\leq 26\%$), resistència a la tracció de les costures (soldadura) (≥ 325 N), i resistència a la penetració de l'aigua (≥ 500 cm H₂O). Aquestes característiques són acreditables amb certificat de laboratori ENAC o equivalent.

En cas de detectar deficiències en la fabricació de les peces i que l'empresa no les esmeni a requeriment de la Policia Municipal de Sabadell un termini màxim de 15 dies hàbils, es podrà penalitzar en proporció al nombre de peces afectades.

Es requereix acreditar la solvència tècnica mitjançant la presentació dels certificats ISO 9001:2008 i les certificacions dels estudis balístics oportuns, així com ISO 9001-2015, ISO 14001-2015 i ISO 45001-2018 com a fabricant de productes de protecció balística. També és obligatori presentar el certificat AQAP 2120. S'ha d'incloure una assegurança de responsabilitat civil vàlida a Espanya i la CEE durant la seva vigència, i una assegurança financera mínima de 4.000.000 de dòlars o la seva equivalència en euros.

Les característiques del teixit exterior de la funda interior inclouen Polímer de fil PES, 70 (+/- 1) finals/cm, 28 (+/-) puntes/cm, Peso total $165(+/-)$ Gr/m², Resistència a la trencament urdimbre >900 N, Resistència al trencament Trama >750 N, Resistència al esquinçament Urdimbre >20 N, Resistència al esquinçament Trama >20 N, segons les normes ISO 13934-1 i ISO 13937-4.

Les característiques tècniques del teixit interior (Doble Frontura) inclouen composició 100% Polièster fil multicanal amb ions inserits, massa laminar $165\text{ g/m}^2 \pm 5\%$, resistència a la formació de pilling Grau 5 (cap canvi visual) després de 3.000 cicles, resistència a la perforació ≥ 450 N (UNE 40385), i resistència al vapor d'aigua (Rct) ≤ 4

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

m²Pa/W (EN ISO 11092:2014). L'activitat antibacteriana contra *Staphylococcus aureus* i *Klebsiella pneumoniae* ha de ser amb una reducció $\geq 95\%$ després de 24 hores i de 25 cicles de rentat.

Les característiques tècniques de la veta adherent de la funda interior inclouen 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 obertures, Càrrega de trencament ≥ 210 N/cm. Aquestes característiques són acreditables amb fitxa tècnica del fabricant.

Les característiques de les cintes elàstiques de la funda interior inclouen composició 67% polièster – 33% Elastano (UNE EN 12242) i determinació de les variacions dimensionals $\leq \pm 3\%$ (UNE EN 5077 +ERRATUM:2008). Aquestes característiques són acreditables amb fitxa tècnica del fabricant.

Funda de protecció del panell balístic

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	REQUERIMENTS/TOLERÀNCIES	NORMA
Composició	Nylon amb Polièster	
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)	≥ 325 N	EN ISO 13935-1:2014
Resistència a la penetració de l'aigua (cm H2o)	≥ 500	EN ISO 811:2018

Característiques del teixit en contacte amb el cos:

Acreditable amb fitxa tècnica del fabricant

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

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
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

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

9. OBLIGACIONS I LEGALITZACIONS

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

OBLIGACIONS

Els articles hauran d'esser subministrats amb aquelles característiques que es determinen en aquestes clàusules tècniques.

L'adjudicatari haurà de certificar els productes i aportar la documentació oportuna a fi de justificar que els productes lliurats compleixen amb les especificacions tècniques i les homologacions descrites en aquest plec. Aquestes certificacions quedaran registrades a nom de l'Ajuntament de Sabadell.

Els panells balístics tindran una garantia de 10 anys segons obliga la llei.

Els articles de vestuari tindran una garantia oficial de tres anys, segons obliga la llei.

La personalització dels articles tindran una garantia oficial de tres anys, a partir del lliurament d'aquests.

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

LEGALITZACIONS

Certificació d'assajos

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar, en el moment de l'entrega del subministrament, un certificat de les empreses fabricants dels materials que componen el paquet balístic, on consti la data de fabricació dels materials. Juntament amb els certificats originals, s'ha d'adjuntar la traducció al català o castellà. Tots els certificats han de ser originals. Serà obligatori presentar certificats d'assaig balístic (AITEK o laboratori acreditat ENAC), assaig contra arma blanca (AITEK o laboratori acreditat ENAC), assaig STANAG 2920 Anti fragmentació, assegurança financera, certificats AQAP 2120, ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 45001-2018 (com a fabricant de productes balístics), garantia de les fundes i panells balístics, i certificats dels materials tèxtils. Els certificats de laboratori (ENAC o equivalent) són acreditables per a la funda de protecció del panell balístic, teixit exterior i interior tridimensional confort, teixit rígid MOLLE, i teixit alta visibilitat.

Les armilles es podran sotmetre a proves tècniques a l'Institut Tecnològic AITEK o un laboratori homologat en el cas de considerar-se necessari per verificar el compliment de les especificacions tècniques.

Els agents disposaran d'una mostra del producte ofert per realitzar les proves de valoració i comprovació del material.

La direcció de la Policia Municipal de Sabadell es reserva el dret de realitzar un control de qualitat de fins a 8 conjunts d'armilles triades aleatòriament i enviar-les a un laboratori acreditat per comprovar l'ajust a les característiques tècniques. Aquesta despesa serà facturada directament pel laboratori a l'empresa adjudicatària. Si el material no compleix les especificacions requerides en el plec de prescripcions tècniques, serà refusat i es donarà un termini d'un mes per esmenar-ho i substituir el material defectuós; si es continua incomplint, es procedirà a la resolució del contracte.

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

Nivell de Protecció:

Nivell de protecció balístic

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

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 0101.06

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 0101.06

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 32 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 ± 09 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 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 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. 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

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

Protecció antiganyet i antipunxó

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

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 sense penetració.

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 7 mm

- Antiganyet 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 Body Armour Standard 2017 punt 7 amb el següent punxo:

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

Funda de protecció del panell 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. (Acreditable amb certificat de laboratori ENAC o equivalent)

10. CONDICIONS GENERALS

Condicions generals

L'empresa adjudicatària haurà de designar un únic interlocutor per resoldre les incidències sobre l'execució del contracte.

El contractista serà l'únic responsable de totes les faltes que puguin ser comeses pels seus empleats, així com de les repercussions que d'elles se'n derivin.

El responsable del contracte de la Policia Municipal de Sabadell s'encarregarà de fer el seguiment de la configuració de les fundes exteriors de les armilles i de realitzar les proves i l'anàlisi que es consideri oportú en les mostres lliurades per les empreses licitadores.

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				

En cas que l'Ajuntament detecti, a la entrega de les armilles o durant la durada del contracte un incompliment de las bases tècniques del plec, notificarà a l'adjudicatari per tal que, en el termini màxim de 10 dies naturals ho resolgui.

11. PROCEDIMENT I COORDINACIÓ

El contractista designarà una persona referent, per a les tasques de coordinació del contracte, el control de facturació, la revisió i gestió de les comandes dels articles dels diferents lots i garantia.

De la mateixa manera, des del servei de Policia Municipal, el responsable del contracte comunicarà a l'empresa adjudicatària, qui és la persona referent.

Presentació de mostres

Per tal de justificar l'adequació dels productes a les prescripcions tècniques del present Plec, serà necessari que en el període de presentació d'ofertes, el licitador presenti mostra física amb les característiques tècniques de cadascun dels articles.

Les mostres es revisaran i quedaran excloses les proposicions que no ofereixin tots els productes o que no compleixin amb les característiques detallades al PPT. S'informarà mitjançant informe tècnic

No serà imprescindible presentar la retolació específica de la Policia Municipal de Sabadell en la mostra lliurada per la revisió.

El licitador presentarà document justificatiu conforme les mostres han estat entregades a l'empresa transportista amb destí a les dependències policials "Carrer Pau Claris número 100, 08205 de Sabadell", o bé justificant d'entrega a les dependències policials.

La no presentació de mostres o justificant d'enviament implicarà l'exclusió de l'empresa al procés de licitació.

12. GARANTIA

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 ha de ser de 3 anys.

La garantia del material subministrat ha de cobrir qualsevol defecte de fabricació i/o funcionament, i l'adjudicatari està obligat a reparar qualsevol defecte que es presenti en el període de garantia, així com la reposició sense càrrec de les peces deteriorades o defectuoses, incloent mà d'obra i transport. L'adjudicatari garanteix tot el material subministrat contra tot defecte de fabricació imputable a ell per un període de deu anys, a partir de la data de lliurament. No s'aplicarà aquesta garantia quan s'evidenciï ús incorrecte, manipulació indeguda o defectes d'emmagatzematge.

CODI DE VERIFICACIÓ	 5L43 3M5M 1C53 2M66 1A59				
EXPEDIENT NÚM.	SGT/2025/890	DOCUMENT NÚM.	SGT19I0427	DATA	14-07-2025
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Seguretat i Civisme				
ASSUMPTE	POS Subministrament d'armilles de protecció personal i antibales PMS				