



Ajuntament de Malgrat de Mar
Polícia Local
Prefectura

Carrer d'Alexander Fleming, 31 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 42 24 - Fax 93 765 45 24
policialocal@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÉCNIQUES I ESPECIFICACIONS QUE HA DE REGIR
EL CONTRACTE ADMINISTRATIU DE SUBMINISTRAMENT D'ARMILLES
ANTIBALES I FUNDA EXTERIOR.**

1.- Definició de l'objecte del contracte:

La finalitat del present plec de prescripcions tècniques (PPT) és establir els requisits tècnics que han de regir en el contracte per a l'adquisició d'armilles antibales i funda exterior per dotació policial. La qualificació del contracte és de subministrament de caràcter obert.

2.- Descripció de l'objecte:

El present contracte té per objecte l'adquisició i subministrament d'armilles antibales i la seva funda exterior, material de dotació policial considerat element de protecció individual:

2.1.- Dades tècniques Armilla anti bales:

- L'última tecnologia aplicada en armilles Antibales/Anti-ganivet/Anti-punxó.
- L' armilla ha de ser envoltant amb una combinació d' ergonomia, comoditat i protecció que permetin el desenvolupat de funcions policials durant llargs períodes de temps, sense restriccions de moviment, amb una protecció de 360º, una armilla especialment dissenyada per a un ús policial.
- Ha d' estar confeccionat amb un teixit d' alta resistència de tipus poliamida i el seu interior amb material 3D spacetec o similar, per assegurar el millor sistema d' evacuació de la calor i la suor.

Descripció:

- Disposarà d' un sistema ràpid i senzill d' acoblament i fixació al cos de l'usuari mitjançant tires de Veta adherent lateral i vertical.
- Les tires verticals estaran fabricades del mateix material que la funda, i s'agafarà al panell davanter mitjançant veta adherent original.
- La funda exterior està manufacturada en poliamida. Inclourà dos faldons un frontal i un de posterior que facilitin la seva fixació sota els pantalons de l'usuari, l'ús d'aquests faldons serà optatiu segons la comoditat de l'usuari i es podran extreure de l'armilla, aniran enganxats mitjançant veta adherent.
- La funda tindrà dues cremalleres, una davantera i una altra posterior per extreure fàcilment i còmodament els panells balístics la cremallera ha de ser de la marca YKK. La cremallera estarà situada a l' exterior perquè no molesti l'usuari en utilitzar l' armilla.



Ajuntament de Malgrat de Mar
Polícia Local
Prefectura

Carrer d'Alexander Fleming, 31 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 42 24 - Fax 93 765 45 24
policialocal@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

- L' armilla haurà de poder portar-se sota la roba i que pel seu disseny quedi ocult i inapreciable des de l' exterior, i han de ser resistents si són utilitzades exteriorment.
- Les fundes s' han de poder rentar.
- Color negre.
- També s' ha de donar la possibilitat que el fabricant faci la funda amb el disseny i colors que es poguessin demanar des de la prefectura de policia.
- S' ha d' oferir la possibilitat d' incorporar text sense cost addicional.
- Tant la placa davantera com la posterior incorporaran una etiqueta impresa en la qual es pugui llegir: Nom del Fabricant, model d' Armilla, talla, dia mes i any de Fabricació, número de sèrie, número de Lot i data de caducitat.
- Ha d' incloure funda de transport fabricada en cordura amb tancament de cremallera de la marca IKK o similar

Pes i àrea de protecció:

Talles. Pes màxim en grams dels panells balístics. Talla Pes màxim en grams:

- S 1580gr. (±5%)
- M 1680gr. (±5%)
- L 1770gr. (±5%)
- XL 1.900gr. (±5%)
- XXL 2.050gr. (±5%)

Material: 100% UHMWPE (polietilè d'ultra alt pes molecular)

Àrea de Protecció:

Talla Àrea de protecció mínima

- S $\geq 0,2702\text{m}^2$
- M $\geq 0,2840\text{m}^2$
- L $\geq 0,3063\text{m}^2$
- XL $\geq 0,3292\text{m}^2$
- XXL $\geq 0,3526\text{m}^2$

Tallatge:

- Armilles d' Home: Les talles han d'anar de la XS fins a una X XXXL.



Ajuntament de Malgrat de Mar
Policia Local
Prefectura

Carrer d'Alexander Fleming, 31 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 42 24 - Fax 93 765 45 24
policialocal@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

- Armilles de Dona. Les armilles s' han d' adaptar perfectament a la morfologia femenina utilitzant un sistema de plecs que faci la forma de la pinça. Els plecs es faran en 3 capes, seguides de tres capes sense plecs, i es repetirà fins al final de les capes. I de la trepitja forma amb el plec abdominal. Les talles hauran d'anar des de la talla XS fins a una talla XS-XXL.
- Si la morfologia de la persona de no adaptarà a l' armilla es fabricarà l'armilla a mida.

Espessor total de l'armilla: 8,1 mm.

Paquets balistics:

- Estan totalment aïllats de la humitat i els raigs ultraviolats, mitjançant una funda de material impermeable, ignífug i amb una durabilitat mínima de 10 anys.
- Estarà segellada mitjançant ultrasons. No s' acceptarà si la funda aquest termo segellat per transmissió de calor o cosit.

Tancament tèxtil a pressió (veta adherent).

Pel velcro HOOK (dur)

Característica de construcció	
Construcció	Teixida
Composició bàsica	Poliamida
Acabat	Resina sintètica
Amplada: <50mm	Nominal: ±1mm
Amplada: ≥50mm	Nominal: ±1.5mm
Amplada: ≥100mm	Nominal: ±2mm
Espessor	1.70 – 2.05 mm
Pes	300g/m² ±10%
Característica d'us	
Resistències mecàniques amb tancament LOOP	
Pelatge *	Mitjana 2.0 N/cm Mínima 1.3 N/cm
Cisallament *	Mitjana 10.3 N/cm² Mínima 7.3 N/cm²
Vida del tancament *	Pèrdua del 50 % després de 10000 obertures
Carga de ruptura *	Mínima 210 N/cm
Encongiment al rentat(3 x 60°C) *	Màxim 4 %
Solidesa color al rentat UNE-EN ISO 105 C-10	4 mínim
Solidesa color al rentat en sec ISO 105 sec/DO1	4 mínim
Solidesa color al fregament ISO 105 sec/X12	4 mínim
Solidesa color al agua ISO 105 sec/EO1	4 mínim
Solidesa color al agua de mar ISO 105 sec/EO2	4 mínim
Solidesa color a la llum ISO 105 sec /BO2	5 mínim (colors foscos) 4 mínim (blanc y colors clars) 3 mínim (colores fluor + resina poliuretà)
Solidesa color al suor ISO 105 sec/EO4	4 mínim



Ajuntament de Malgrat de Mar
Polícia Local
Prefectura

Carrer d'Alexander Fleming, 31 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 42 24 - Fax 93 765 45 24
policialocal@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

Pel Velcro LOOP (suau)

Característica de construcció	
Construcció	Teixit
Composició bàsica	Poliamida
Acabat	Resina sintètica
Amplada: <50mm	Nominal: ±1mm
Amplada: ≥50mm	Nominal: ±1.5mm
Amplada: ≥100mm	Nominal: ±2mm
Espessor	2.35 ± 0.25 mm
Pes	300g/m² ±10%
Característica d'ús	
resistència mecànica con tancament HOOK	
Pelatge *	Mitjana 2.0 N/cm mínim 1.3 N/cm
Cisallament *	Mitjana 10.3 N/cm² mínim 7.3 N/cm²
Vida del tancament *	Pèrdua del 50% després de 10000 obertures
Carga de ruptura *	mínim 210 N/cm
Encongiment al rentat (3 x 60°C) *	Màxim 4 %
Solidesa del color al rentat UNE-EN ISO 105 C-10	4 mínim
Solidesa color al rentat en sec ISO 105 sec/DO1	4 mínim
Solidesa color al fregament ISO 105 sec/X12	4 mínim
Solidesa color al agua ISO 105 sec/EO1	4 mínim
Solidesa color al agua de mar ISO 105 sec/EO2	4 mínim
Solidesa color a la llum ISO 105 sec /BO2	5 mínim (colors foscos) 4 mínim (blanc y colors clars) 3 mínim (colors fluor + resina poliuretà)
Solidesa color al suor ISO 105 sec/EO4	4 mínim

Nivell de protecció:

Les proves balístiques han de estar realitzades en un laboratori certificat ENAC. Les següents proves balístiques tindran com a mínim 6 trets per cada munició. Disparats a una distancia de 5 metres. Les proves s'han d'haver realitzat sobre panells balístics idèntics als de les armilles, incloent la forma (no sobre panells quadrats)

Balística:

- 9X19mm FMJ Remington 8.0g (436m/s) Trauma màxim 31mm
- 44 MAG. SJHP Remington 15.6g (436m/s) Trauma màxim 44mm
- 44 MAG JHP 15,6g (436m/s) Trauma Màxim 37mm
- 357 SIG TMJ de 8.1g (448m/s) Trauma màxim 39mm
- 9X19 FMJ Dynamit Novel·la DM11 8.0g (365m/s) Trauma Màxim 30 mm
- 357Mag Remington SPFN 10.2g (390m/s) Traumatisme màxim 31mm
- 44 mag SJHP 15,6g (380m/s) Traumatisme màxim 38mm



Ajuntament de Malgrat de Mar
Polícia Local
Prefectura

Carrer d'Alexander Fleming, 31 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 42 24 - Fax 93 765 45 24
policialocal@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

Anti punxó i anti gavinet:

- 24 juliols ganivet S1/G Penetració màxima 0mm
- 24 juliols ganivet P1/B Penetració màxima 6mm
- 24 juliols Punxó SP/B Penetració màxima 0mm
- 24 juliols ganivet Linder Nachf Penetració màxima 2mm

Anti fragmentació:

- Segon Norma STANAG 2920 amb fragment FSP 1.1g (630m/s)

2.2.- Dades tècniques funda exterior:

L'armilla antibales exterior tindrà un disseny tipus jacket amb sistema MOLLE a cada costat de la part baixa de l'armilla y a la part superior de la tapa central que protegeix la cremallera. El sistema MOLLE laser cut disposarà de 8 talls verticals per 6 talls horitzontals.

L'armilla ha de incloure dos butxaques amb sistema MOLLE que tanquin amb dos tapes del mateix teixit que la funda amb vetes adherents per la part superior.

Disposarà d'un sistema ràpid i senzill d'acoblament i fixació al cos de l'usuari mitjançant una cremallera central YKK®. Aquesta cremallera ha d'estar protegida per la tapa del mateix teixit utilitzat en les zones on va el MOLLE laser cut. El sistema MOLLE ubicat a la tapa central tindrà dos línies verticals amb 5 talls cada línia situat a la part alta de l'armilla. El teixit ha de ser de color negre, y la part interior que es veu a través dels talls del MOLLE ha de ser de color groc fluor. Just on acaba la zona de MOLLE i fins a baix, ha de portar un sistema de velcro per poder col·locar una banda reflectant amb l'amplada de la tapa. Aquesta banda reflectant s'ha de poder extreure per col·locar una tapa negra. Han de estar incloses amb la funda.

La regulació d'alçada i amplada s'efectua mitjançant un sistema de velcros situats a les espatlles per a l'alçada i a la part posterior per a la regulació del contorn.

Les tires verticals estaran fabricades amb el mateix material exterior que la funda, sortint des del panell del darrere i s'agafarà al panell davanter mitjançant velcro®. Incorporaran un allotjament per introduir un paquet balístic que donarà protecció a aquesta zona.

Ha d'incloure sistema MOLLE negre y el fons ha de ser de color groc fluor que s'ha de veure entre els talls del MOLLE. Cada espatllera ha de tindre dos columnes amb 3 talls cada una. A demes ham de tindre dos talls per poder introduir el xarretera.

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



Ajuntament de Malgrat de Mar
Polícia Local
Prefectura

Carrer d'Alexander Fleming, 31 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 42 24 - Fax 93 765 45 24
policialocal@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

agent de policia. Les tires han de estar situades tan a la dreta com a l'esquerra de l'armilla.

Sota aquestes travetes aniran cosits els velcros® per al número TIP de l'agent i l'escut de la Policia, i al costat dret la paraula POLICIA a Gris Reflectant.

A l'alçada del pit, al costat de la cremallera central, hi haurà una butxaca interior, que tancarà amb Cremallera YKK®.

La part del darrere incorporarà la serigrafia d'acord amb la uniformitat. La zona baixa portarà una tapa del mateix material que la funda enganxada amb velcros® que tapa les tires elàstiques d'ajust lateral. Aquesta tapa s'ha de poder extreure per enganxar una altra amb dos vetes de 5cm reflectant per a utilitzar en situacions de baixa visibilitat o il·luminació.

La funda exterior estarà fabricada amb Poliamida impermeable amb una capa plastificada a la cara interior per evitar l'entrada d'aigua a l'interior de l'armilla, la funda tindrà les característiques següents:

Test no.	Descripció	Informació tècnica	EU-NORMA
1	Composició	Poliamida 6.6	
2	Numero de fils	ordit y trama 560dtex	
3	Tipo de tela	1/1 plano	DIN 61 101
4	Ancho total	Mínim 150cm	DIN EN 1773
5	Peso	245gr.sq.mt.±5%	DIN EN 12 127
6	Densitat	ordit: 20fils/cm Trama: 14 passades/cm	EN 1049-2
7	Resistència a la tracció	ordit: 2000N Trama: 1600 N	ISO EN 13934-1
8	Resistència al esquinçament	ordit: 250N Trama: 200N	ISO EN 13937-4
9	Resistència a la abrasió	50000 cicles (12kPa)	DIN EN ISO 12947-2
10	Solidesa del color al fregament en sec	4	ISO 105-12:2001
11	Solidesa del color al fregament en humit	4	ISO 105-12:2001
12	Solidesa del color a la llum artificial	test amb llamparà de arc de xenó: índex 5	ISO 105-02:1994
13	estabilitat dimensional/encongiment	Proba realitzada sobre el teixit acabat ordit y trama 3%.	EN ISO 6330
14	resistència a la penetració Hidrostàtica	test realitzat a la cara davantera del teixit acabat: 250 mm.	ISO 811:1981
15	Encongiment al rentat a 60°C	ordit: <3% Trama: <3%	ISO 5077 2007
16	test de polvorització d'aigua y oli	Determinació de la resistència al mullat superficial (test de polvorització) de Tejidos: nota original 4-5	EN 24920



Ajuntament de Malgrat de Mar
Polícia Local
Prefectura

Carrer d'Alexander Fleming, 31 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 42 24 - Fax 93 765 45 24
policialocal@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

El teixit on es trobin els talls làser del sistema MOLLE han de complir amb les següents característiques:

Test no.	Descripció	Informació tècnica		EU-NORMA
1	Composició	100% poliamida 6.6 HT		
2	Tipus de fil	560dtex		UNO 40600-5
3	Tipus de tela	Teixit lliis 1/1,		DIN 61 101
4	Revestiment	Revestiment de PU dissenyada par al làser. No se accepten defectes visibles.		
5	Pes	550gr +-10%.sq.mt.±5%		DIN EN 12 127
6	Amplada total	150 CM. MIN. Mínim Usable 145cm		DIN EN 1773
7				
8	Densitat	ordit: 21fils/cm Trama: 15 passades/cm		
9	Resistència a la tracció	ordit: 4800 N Trama: 3000 N		ISO 13934-1
10	Resistència al esquinçament	ordit: 450N Trama: 400N		ISO 13937-4
11	Elongació %	ordit 95% Trama 39%		ISO EN 13934-1
12	retracció/estabilitat dimensional	ordit i trama = < 3%	Rentadora Tipus A1-programa 6 TEMPERATURA 40 °C amb 3 gr./litre Natriumperborat - càrrega 60-70% - programa de got E	EN ISO 6330
13	prova de esprai	nota original 5		EN 24920
14	Resistència a la abrasió	100.000 cicles		ISO 12947-2
15	Esprai test	5		ISO 4920
16	Resistència de penetració d'aigua	>=800 MM		EN ISO 20811
17	temperatura de crack fred	-25ºC		DIN 53 361
SOLIDESA DEL COLOR DE				
Solidesa a:		Número de solidesa		Mètode del test
		Canvi de color	Tinció	
Llum del dia (arc de xenó)	5			EN ISO 105 - B02
Aigua	4	4		EN ISO 105-E01
rentat	4	4		EN ISO 105 C01
neteja en sec	4	4		EN ISO 105 D01
transpiració	4	4		EN ISO 105 E04
Fregament, humit i sec	4	4		EN ISO 105 - X12



Ajuntament de Malgrat de Mar
Policia Local
Prefectura

Carrer d'Alexander Fleming, 31 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 42 24 - Fax 93 765 45 24
policialocal@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

A la zona interior, i agafada a la part posterior de la funda, caldrà incorporar una faixa elàstica que subjecti l'armilla perfectament al cos de l'usuari. Aquesta faixa haurà de ser extraïble, en cas que l'usuari no la utilitzi.

Tant la faixa com el sistema de regulació lateral estaran confeccionats amb goma elàstica i velcro.

Les característiques per a les gomes elàstiques són les següents:

Composició (%)		
Polièster (Pes)		70%
Làtex		30%
Tolerància		±5%
Característiques tècniques:		
	MAX	MIN
Amplada(mm)	64	55
Elasticitat (%)	95	65
Pes(g)	53	43
Curvatura	30	
Encongiment (%)	3% ±2	

Els velcros utilitzats a la funda seran d'alta qualitat, i hauran de complir les següents característiques:

Pel velcro HOOK (dur

Característica de construcció	
Construcció	Teixida
Composició bàsica	Poliamida
Acabat	Resina sintètica
Amplada: <50mm	Nominal: ±1mm
Amplada: ≥50mm	Nominal: ±1.5mm
Amplada: ≥100mm	Nominal: ±2mm
Espessor	1.70 – 2.05 mm
Pes	300g/m² ±10%
Característica d'ús	
Resistències mecàniques amb tancament LOOP	
Pelatge *	Mitjana 2.0 N/cm Mínima 1.3 N/cm
Cisallament *	Mitjana 10.3 N/cm² Mínima 7.3 N/cm²
Vida del tancament *	Pèrdua del 50 % després de 10000 obertures
Carga de ruptura *	Mínima 210 N/cm
Encongiment al rentat(3 x 60°C) *	Màximo 4 %
Solidesa color al rentat UNE-EN ISO 105 C-10	4 mínim
Solidesa color al rentat en sec ISO 105 sec/DO1	4 mínim
Solidesa color al fregament ISO 105 sec/X12	4 mínim
Solidesa color al agua ISO 105 sec/EO1	4 mínim
Solidesa color al agua de mar ISO 105 sec/EO2	4 mínim
Solidesa color a la llum ISO 105 sec/BO2	5 mínim (colors foscos) 4 mínim (blanc y colors clars) 3 mínim (colores fluor + resina poliuretà)
Solidesa color al suor ISO 105 sec/EO4	4 mínim



Ajuntament de Malgrat de Mar
Polícia Local
Prefectura

Carrer d'Alexander Fleming, 31 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 42 24 - Fax 93 765 45 24
policialocal@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

Velcro LOOP (suau)

Característica de construcció	
Construcció	Teixit
Composició bàsica	Poliamida
Acabat	Resina sintètica
Amplada: <50mm	Nominal: ±1mm
Amplada: ≥50mm	Nominal: ±1.5mm
Amplada: ≥100mm	Nominal: ±2mm
Espessor	2.35 ± 0.25 mm
Pes	300g/m² ±10%
Característica d'ús	
resistència mecànica con tancament HOOK	
Pelatge *	Mitjana 2.0 N/cm mínim 1.3 N/cm
Cisallament *	Mitjana 10.3 N/cm² mínim 7.3 N/cm²
Vida del tancament *	Pèrdua del 50% després de 10000 obertures
Carga de ruptura *	mínim 210 N/cm
Encongiment al rentat (3 x 60°C) *	Màxim 4 %
Solidesa del color al rentat UNE-EN ISO 105 C-10	4 mínim
Solidesa color al rentat en sec ISO 105 sec/DO1	4 mínim
Solidesa color al fregament ISO 105 sec/X12	4 mínim
Solidesa color al agua ISO 105 sec/EO1	4 mínim
Solidesa color al agua de mar ISO 105 sec/EO2	4 mínim
Solidesa color a la llum ISO 105 sec /BO2	5 mínim (colors foscos) 4 mínim (blanc y colors clars) 3 mínim (colors fluor + resina poliuretà)
Solidesa color al suor ISO 105 sec/EO4	4 mínim

L'interior de la funda ha de ser de teixit tipus 3D de polièster 100% amb canals paral·lels que facilitin la refrigeració, la transpiració corporal i que tingui tractaments antibacterians perquè no generin males olors per l'ús continu durant llargs períodes de temps. El teixit haurà de tenir les característiques següents:

CARACTERISTIQUES ESTRUCTURALS				
test	Valor	Unitat	Norma	Tolerància
Composició	100% polièster			
Amplada	173	Cm	UNE-EN 1773	±5cm
Espessor	3,70	mm	UNE-EN-ISO 5084	±0,3
Pes	280	Gr/m2	UNE 40600-6	±50



Ajuntament de Malgrat de Mar
Policia Local
Prefectura

Carrer d'Alexander Fleming, 31 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 42 24 - Fax 93 765 45 24
policialocal@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

CARACTERISTIQUES MECANIQUES-TECNiques					
Test		VALOR	UNIDAD	NORMA	TOLERANCIA
Deformació per tracció 50N					
Longitudinal	L	5	%	UNE-EN ISO 13934	±3
Transversal	T	4,5	%	UNE-EN ISO 13934	±3
Deformació per tracció a la ruptura					
Longitudinal	L	60	%	UNE-EN ISO 13934	≥50
Transversal	T	40	%	UNE-EN ISO 13934	≥30
Carga en maquina a la ruptura					
Longitudinal	L	800	N	UNE-EN ISO 13934	≥800
Transversal	T	1000	N	UNE-EN ISO 13934	≥1000

Els paquets balístics hauran de ser introduïts a la funda de forma fàcil i sense haver de doblegar-ho. Per introduir el panell balístic davanter, la funda tindrà l'obertura a la part interior de l'armilla i obrirà/tancarà mitjançant Velcro®, aquesta obertura no haurà de crear molèsties a l'usuari. Per introduir el panell balístic del darrere la funda tindrà una obertura a la part exterior a l'alçada dels ronyons i aquesta s'obrirà/tancarà mitjançant una cremallera YKK®. L'obertura queda coberta i protegida amb la tapa posterior del mateix material que la funda, que a més tapa les tires que regulen l'amplada de l'armilla.

Les fundes s'han de poder rentar.

2.3.- Quantitat: 53 armilles i 53 fundes exteriors

2.4.- Manual d'ús i conservació: S'inclourà un manual d'ús i conservació de l' armilla.

3.- Condicions d'execució i documentació tècnica:

El material haurà de tenir una data de fabricació al mateix any en el qual el material objecte del contracte es presenti a recepció.

L'adjudicatari proporcionarà al responsable del contracte el número de lot, la data de fabricació i la data de caducitat del material.

El present contracte dotat de 35.000 euros anuals representa la quantitat màxima estimada que es destinarà a l'objecte.

Els preus que hauran de facilitar les empreses licitadores serviran per a obtenir les puntuacions que portaran a l'adjudicació del contracte, segons quedarà especificat.

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:

- Certificat AQAP 2120
- Assaig balístic AITEX o laboratori acreditat ENAC
- Assaig contra arma blanca AITEX o laboratori acreditat ENAC

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Àrea de Serveis Generals	REFERÈNCIA B3302024000006
Codi Segur de Verificació: aaa73f8e-217b-4aa7-b2c5-946ef3430ea5 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081108_2024_7513740 Data d'impressió: 15/03/2024 14:39:46 Pàgina 11 de 11		
SIGNATURES 1.- JOAQUIN MARTÍNEZ SÁNCHEZ (TCAT), 24/01/2024 13:13		



Ajuntament de Malgrat de Mar
Polícia Local
Prefectura

Carrer d'Alexander Fleming, 31 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 42 24 - Fax 93 765 45 24
policialocal@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

- Assaig STANAG 2920 Anti fragmentació
- Assegurança Financera mínima de 4.000.000 de dòlars o la seva equivalència en Euros.
- Certificat ISO 9001-2015 del fabricant
- Certificat ISO 14001-2015 del fabricant
- Certificats dels materials tèxtils

4.- Condició del material:

El material ha de mantenir la seva condició d'útil durant almenys 10 anys, a partir de la seva data de fabricació, sempre que sigui emmagatzemat en les condicions de conservació obligatòries.

No s'admetran articles subjectes a revisió i/o reparació.

El material lliurat ha d'estar identificat mitjançant el Part Number o referència del fabricant i codi del fabricant.

5.- Terminis i lloc de lliurament del material:

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

6.- Garanties Tècniques:

L'adjudicatari garantit tot el material subministrat contra tot defecte de fabricació, imputable a l'adjudicatari, per un període de deu anys, a partir de la data de lliurament del material. L'adjudicatari podrà inspeccionar el material per a verificar si el defecte és imputable a ell. No serà d'aplicació aquesta garantia quan s'evidenciï: Ús incorrecte, manipulació indeguda, defectes d'emmagatzematge.

7.- Responsable del Contracte:

L'òrgan de contractació designarà per el present contracte un responsable del contracte (REC) que comprovarà i vigilarà la correcta execució, per a la qual cosa podrà demanar a l'adjudicatari la informació que precisi. Ni el REC, ni l'adjudicatari podran introduir ni executar modificacions en les condicions del contracte, sense l'aprovació de l'òrgan de contractació.

En cas de dubte és competència del REC l'especificació o definició de qualsevol clàusula contractual del PPT.

L'inspector de la Policia Local
Joaquín Martínez Sánchez