

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Núm. de contracte: 20264162

1. Objecte

Subministrament de material de protecció balístic per als agents de la UREP de la Guàrdia Urbana de Barcelona, d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques i amb mesures de contractació pública sostenible, desglossat en 4 lots.

2. Objectius / Finalitats

Durant l'any 2024 la Unitat de Reforç a les Emergències i Proximitat (UREP) ha inclòs a la seva flota sis vehicles anomenats "vehicles d'intervenció ràpida a les emergències (VIRE)", destinat al recolzament operatiu d'aquells operatius i intervencions que calgui d'una reacció i resposta més ràpida i eficaç al territori. Per dotar aquests vehicles amb capacitat de resposta davant d'amenaques armades en àmbit anti-terrorista, es necessària l'adquisició de material de protecció personal balístic.

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a objectiu garantir la protecció i seguretat, d'acord amb la normativa de seguretat i higiene en el treball.

3. Descripció de les activitats a realitzar

El contractista ha de lliurar els bens objecte del subministrament, d'acord amb les indicacions d'aquest Plec Tècnic en el termini i lloc indicats.

4. Característiques tècniques

Els béns o les prestacions del contracte han de complir les característiques tècniques següents:

LOT 1 – ESCUT BALÍSTIC RÍGID

4.1. ESCUT BALÍSTIC RÍGID

4.1.1. Escut

Descripció

Escut balístic rígid pla amb forma rectangular per aportar protecció en situacions d'alta intensitat (IMVI, armes llargues). A més d'aportar protecció a l'usuari contra impactes, ha de complir qualitats de confort, especialment al que es refereix a comoditat durant la seva utilització. De color negre o blau fosc

Sistema d'ancoratge

Haurà de presentar un amarrament rígid ambidextre i sense ancoratges al seu panell central, que permeti subjectar-se amb una sola mà, amb

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

l'objectiu de tenir lliure la mà dominat per utilitzar l'arma curta i/o elements de defensa. Aquest sistema de subjecció haurà d'estar fixat al cos de l'escut amb cargols d'alta resistència o sistema de similars prestacions. Addicionalment, portarà una protecció com a mínim en el contorn de la seva part inferior perquè durant els recolzaments de l'escut al terra en temps d'espera, aquest es desgasti el mínim possible, augmentant la seva vida útil. També disposarà d'un sistema de corretges per a la seva portabilitat sense mans a l'esquena.

Disseny

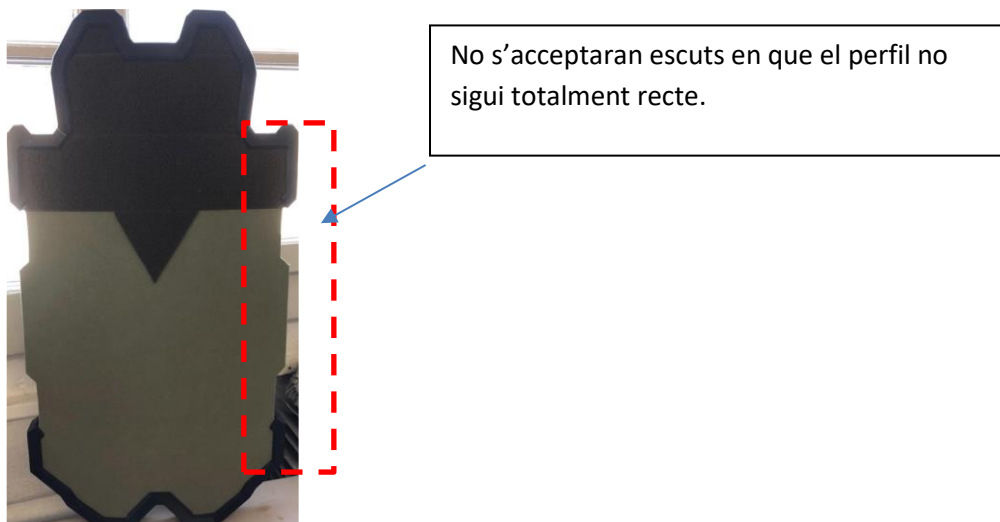
Estarà construït amb fibres d'alta tenacitat o resistència, de manera que conservi les seves propietats després de l'exposició al calor, fred i a la humitat.

L'escut anirà recobert en la seva totalitat d'un material d'alta resistència al desgast i cops, així com a productes agressius com carburs i àcids, garantint d'aquesta forma la impermeabilitat del mateix.

Al part superior haurà de presentar obertures en ambdós laterals per tal de facilitar la visió i utilització d'armes de foc.



Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona



4.1.2. Sistema d'il·luminació

L'escut haurà de portar un sistema d'enllumenat frontal amb una capacitat mínima de 1000 lúmens amb un comandament manual accionat per una botonera d'alta resistència i accessibilitat ambidextre a la part de subjecció. L'alimentació de mecanisme haurà de ser amb bateries o piles recarregables.

4.1.3. Dimensions i pes

DIMENSIONS	Alçada: entre 700 i 800mm Amplada: entre 400 i 500mm Gruix màxim: 35mm
PES	Màxim 9,5kg (incloent sistema subjecció)

4.1.4. Nivell de protecció

Nivell de protecció balística: Assaig homologat segons la normativa NIJ (normativa americana) o VPAM (normativa europea) en com a mínim les següents municions:

- 7,62x51mm
- 7,62x39mm o 5,56x45mm

4.1.5. Personalització

La part frontal de l'escut haurà de portar cosit un sistema tipus velcro o equivalent en el qual es pugui subjectar l'anagrama amb la imatge corporativa de la Guàrdia Urbana (a subministrar pel licitador), de color plata reflectora i amb unes dimensions de 240x110 mm o similars. També s'acceptarà que el logotip vagi serigrafiat directament a la funda exterior de l'escut



4.1.6. Presentació

Cada unitat entregada estarà composta per un escut balístic (amb el sistema d'il·luminació incorporat). Cada conjunt es subministrarà en una bossa/funda de transport de teixit resistent de color negre tancada amb nanses i cremallera o sistema similar, la qual portarà un espai a la seva part externa per a poder col·locar una targeta per identificar-ho.

4.1.7. Marcatge

Els escuts hauran d'estar etiquetats de manera indeleble a la cara interna i portaran marcada com a mínim la següent informació:

- Logo Guàrdia Urbana / Barcelona
- Lot i any de fabricació¹.
- Número de sèrie
- Nivell de protecció².

¹ S'entén per lot de fabricació, el conjunt d'unitats acabades o d'elements d'un producte, fabricats segons les mateixes especificacions i que són objecte d'un mateix contracte i ordre de fabricació.

² S'entén per nivell de protecció l'enumeració de tots els calibre, velocitats i traumes indicats a aquesta licitació.

LOT 2 – ESCUT BALÍSTIC MODULAR

4.2. ESCUT BALÍSTIC MODULAR/PLEGABLE + PLACA BALÍSTICA

4.2.1. Escut

Descripció

Escut balístic lleuger modular/plegable pla amb forma rectangular, per aportar versatilitat i mobilitat en entorns dinàmics, que permeti la incorporació d'una placa balística per augmentar el nivell balístic. A més d'aportar protecció a l'usuari contra impactes, ha de complir qualitats de confort, especialment al que es refereix a comoditat durant la seva utilització. De color negre o blau fosc.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

Sistema d'ancoratge

Haurà de presentar un amarrament semirígid ambidextre, basat en material de cordura d'alta resistència a les abrasions i retardant del foc, que permeti subjectar-se amb una sola mà, amb l'objectiu de tenir lliure la mà dominant per utilitzar l'arma curta i/o elements de defensa. Aquest sistema de subjecció haurà d'estar fixat al cos de l'escut amb cargols d'alta resistència o sistema de similars prestacions.

Adicionalment, portarà un sistema d'ancoratge a portes interiors, de manera que no dificulti la visió de l'operador i quedi guardat quan no es faci servir.

Inclourà també un sistema de corretges per transportar l'escut sense mans a l'esquena un cop plegat.

Disseny

Estarà construït amb fibres d'alta tenacitat o resistència, de manera que conservi les seves propietats després de l'exposició al calor, fred i a la humitat.

L'escut anirà recobert en la seva totalitat d'un material d'alta resistència al desgast i cops, així com a productes agressius com carburs i àcids, garantint d'aquesta forma la impermeabilitat del mateix.

L'escut haurà de tenir la capacitat de poder quedar plegat totalment a la seva meitat per tal de reduir l'alçada i millorar-ne la portabilitat. Aquesta portabilitat haurà de ser amb un sistema de nanses d'alt rendiment i cordura per portar-ho a les espatlles de manera equilibrada i segura. Incorporarà un sistema de barres o similar (incorporat en el propi escut), que asseguri la rigidesa d'aquest quan estigui desplegat.

L'escut haurà d'incloure un sistema porta plaques a la cara externa de l'escut (zona d'impactes), del mateix material de recobriment de l'escut, per a poder col·locar 1 o 2 plaques balístiques rígides, per aportar un nivell de protecció superior. Aquest augment del nivell de protecció s'ha de poder realitzar fàcilment i sense necessitat d'eines addicionals. Les dimensions de les plaques balístiques rígides han de ser proporcionals a les dimensions de la protecció flexible i el seu disseny.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona



4.2.2. Sistema d'il·luminació

L'escut haurà de portar un sistema d'enllumenat frontal amb una capacitat mínima de 1000 lúmens amb un comandament manual accionat amb una botonera d'alta resistència i accessibilitat ambidextre a la part de subjecció. L'alimentació de mecanisme haurà de ser amb bateries o piles recarregables.

4.2.3. Dimensions i pes

DIMENSIONS	Alçada: entre 1300 i 1400mm Amplada: Entre 600mm i 700mm
DIMENSIONS ALÇADA PLEGAT	Ha de permetre plegar-se per la meitat, quedant una alçada entre: 650 i 700mm
PES MÀXIM	6,5kg (escut) + 7kg (conjunt de placa/ques balística/ques adicional/s)

4.2.1. Nivell de protecció

Escut:

Nivell de protecció balística: NIJ IIIA (normativa americana), VPAM5 (normativa europea), o nivell superior dins d'aquestes mateixes normatives.

Introduint placa balística adicional:

Assaig homologat segons la normativa NIJ (normativa americana) o VPAM (normativa europea) en com a mínim les següents municions:

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

- 7,62x51mm
- 7,62x39mm o 5,56x45mm

4.2.2. Personalització

La part frontal de l'escut haurà de portar cosit un sistema tipus velcro o equivalent en el qual es pugui subjectar l'anagrama amb la imatge corporativa de la Guàrdia Urbana (a subministrar pel licitador), de color plata reflectora i amb unes dimensions de 240x110 mm o similars. També s'acceptarà que el logotip vagi serigrafiat directament a la funda exterior de l'escut



4.2.3. Presentació

Cada unitat entregada estarà composta per un escut balístic (amb el sistema d'il·luminació incorporat) i 1 o 2 plaques balístiques. Cada conjunt es subministrarà en una bossa/funda de transport de teixit resistent de color negre tancada amb nanses i cremallera o sistema similar, la qual portarà un espai a la seva part externa per a poder col·locar una targeta per identificar-ho.

4.2.4. Marcatge

Els escuts i les plaques balístiques hauran d'estar etiquetats de manera indeleble a la cara interna i portaran marcada com a mínim la següent informació:

- Logo Guàrdia Urbana / Barcelona
- Lot i any de fabricació¹.
- Número de sèrie
- Nivell de protecció².

¹ S'entén per lot de fabricació, el conjunt d'unitats acabades o d'elements d'un producte, fabricats segons les mateixes especificacions i que són objecte d'un mateix contracte i ordre de fabricació.

² S'entén per nivell de protecció l'enumeració de tots els calibre, velocitats i traumes indicats a aquesta licitació.

LOT 3 – CASC BALÍSTIC

4.3. CASCOS BALÍSTICS

Casc amb propietats balístiques. A més d'aportar protecció a l'usuari (protecció cranial amb reducció de traumatisme), ha de complir qualitats de confort, especialment al que es refereix a pes lleuger i comoditat de l'usuari.

4.3.1. Casc

Descripció

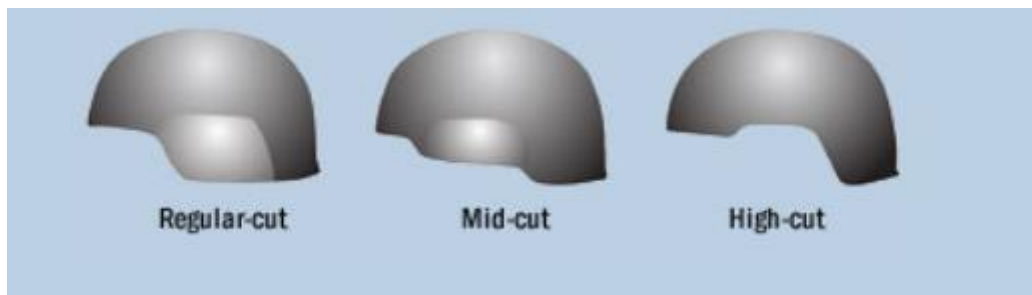
El casc serà de color negre, format per una carcassa o cassoleta única, amb sistema antitrauma d'alta absorció d'energia als impacte, així com un sistema de subjecció i acomodació. Disposarà una pantalla de protecció antibales, amb una làmina interior desmuntable antibaf.

Disseny

L'estructura principal del casc estarà fabricada amb fibres d'alta tenacitat i resistència (tipus aramides, fibres inorgàniques tipus polietilè o material equivalent) que acreditin el nivell de protecció i funcionalitat especificat en aquest plec. Tot el perímetre de la vora del casc estarà reforçat amb un compost de cautxú o material similar.

El casc ofert haurà de disposar de 3 tipus de morfologia:

- High-Cut: orelles descobertes i menor pes
- Mid-Cut: orelles parcialment cobertes i pes mig
- Full-Cut/Regular-Cut: orelles totalment cobertes i pes més elevat



La morfologia de casc a subministrar durant l'execució del contracte s'indicarà al realitzar la comanda corresponent, sent la configuració Full-Cut/Regular-Cut la més probable que s'elegeixi.

Sistema de subjecció

Per una correcta adaptació al contorn i la forma del cap, el casc comptarà amb un sistema de fixació i regulació, ancorat de forma segura a la part interior del conjunt, que permeti les següents regulacions:

- Ajustament perimetral (contorn) del cap: amb una rodeta petita a la part posterior del casc.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

- Ajustament vertical (altura) del cap: amb cingles de subjecció amb regulació mitjançant sivelles o similar.
- Ajustament a la zona de la barbeta: amb cingles de subjecció amb regulació mitjançant sivelles o similar.

Aquest sistema haurà de garantir una correcta subjecció del casc al cap de l'usuari, de manera que equilibri el pes del mateix i impedeix la rotació i el balanceig. La manipulació haurà de ser bàsica i intuïtiva, sense necessitat d'emprar eines ni cap element addicional.

Sistema interior d'escumes

A l'interior disposarà d'un sistema d'escumes, fixat amb un sistema de velcro o similar, que serà desmuntable i es podrà rentar, el que permetrà mantenir el casc net i higienitzat. Disposarà d'un sistema antibacterià i afavorirà l'eliminació de la suor.

4.3.2. Sistema d'il·luminació

El casc inclourà un sistema d'enllumenat independent destinat a projectar un feix de llum des del lateral del casc. S'haurà de poder ancorar a qualsevol dels dos costats del casc, amb un sistema de carril tipus "Picatinny" o similar. El sistema d'enllumenat emetrà un feix de llum mínim de 50 lúmens amb capacitat d'emetre llum blanca d'alta intensitat i llum vermella i infraroja. El sistema d'alimentació serà mitjançant piles alcalines, piles de liti o bateria recarregable i la seva vida útil en màxima càrrega haurà de ser de en llum blanca de com a mínim 4 hores. El pes del sistema d'enllumenat haurà de ser inferior a 100 grams.

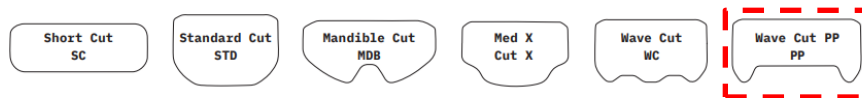
4.3.3. Pantalla balística

El casc portarà incorporada una pantalla antibales amb protecció antibaf. La pantalla disposarà d'un sistema d'ancoratge, que permetrà a l'usuari poder fixar en com a mínim tres posicions diferents la pantalla, amb una sola mà i sense la necessitat d'accionar cap element d'ancoratge.

La pantalla està ancorada a la cassoleta del casc mitjançant un sistema de subjecció desmuntable i regulable. El disseny de la pantalla serà tipus "Wave Cut PP"



Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona



4.3.4. Pes del conjunt i talles

El pes del casc, incloent la pantalla antibales i làmina antibaf, haurà de ser el menor possible (amb una superfície de protecció suficient per a l'usuari) i en cap cas superar el valor màxim de 4,1 kg.

El model presentat cobrirà un perímetre de cap de com a mínim des de 52 cm fins 63 cm, ja sigui amb 1 única talla o diverses talles

4.3.5. Nivell de protecció

Certificació VPAM (europea) amb transmissió d'energia al cap ≤ 25 Joules, tan pel casc com per la pantalla balística. En aquest cas, no s'acceptarà la certificació NIJ (americana) com equivalent, ja que les proves realitzades en la certificació NIJ pels cascs i viseres són menys exigent que la VPAM.

4.3.6. Presentació

Cada unitat entregada estarà composta per un casc complet (amb pantalla antibales i làmina antibaf). Cada conjunt es subministrarà en una bossa/funda de transport de teixit resistent de color negre tancada amb nanses i cremallera o sistema similar, la qual portarà un espai a la seva part externa per a poder col·locar una targeta per identificar-ho.

LOT 4 – PORTA-PLAQUES + PLAQUES BALÍSTIQUES

4.4. PORTA-PLAQUES + PLAQUES BALÍSTIQUES

Element format per 1 porta-plaques i 2 plaques balístiques (frontal i posterior), amb l'objectiu d'aportar protecció corporal als agents en operacions amb armes llargues. Aquest conjunt haurà de permetre realitzar els moviments i desplaçaments propis de l'activitat policial en situacions d'alta complexitat.

4.4.1. Porta-plaques:

- Disseny configurat per una part frontal i una dorsal unides per la zona superior, amb un reforç de tèxtil embuatat o similar per protegir la zona de les espatlles de l'usuari
- Confeccionada amb tèxtil de cordura, poliamida, polièster o material similar d'alta resistència a la tracció i fricció per a la capa exterior.
- El teixit haurà de ser ignífug o retardant al foc. El licitador haurà d'acreditar aquesta funcionalitat.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

- Folre interior de malla transpirable suau que asseguri comoditat i ventilació.
- Butxaques davanteres i posteriors amb sistema de tancament tipus velcro o similar per a la inserció i extracció amb facilitat de les plaques balístiques.
- Sistema de sivella d'alliberament ràpid en espatlla i laterals de la cintura, de manera que permeti a l'usuari treure's el portaplaques ràpidament en cas d'emergència.
- Nanseta d'arrossegament reforçat a la part superior posterior
- Sistema MOLLE per a la fixació d'accessoris.
- Sistema de travetes i/o canals pel pas de cables en sistemes de comunicació
- Talla ÚNICA, amb ajust a la mida de l'usuari a la cintura i les espatlles mitjançant un sistema de tires de velcro o similar que aporti una fixació segura i duradora.
- Color: negre
- Pes $\leq 1,5\text{Kg}$



4.4.2. Plaques Balístiques:

- Amb l'entrega de cada porta-plaques caldrà incloure 2 plaques balístiques, una frontal i una posterior, compatibles amb el porta-plaques.
- Placa ceràmica amb espuma de polietilè recoberta amb cordura o combinació de materials similars.
- Mides: 250 x 300 mm
- Pes màxim: 3,5kg per placa.
- Garantia: mínim 10 anys.

4.4.3. Nivell de protecció

Nivell de protecció balística: NIJ IV (normativa americana), VPAM9 (normativa europea), o nivell superior dins d'aquestes mateixes normatives.

4.4.4. Personalització

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

Els porta-plaques hauran d'incorporar la serigrafia i els següents elements identificadors:

- A la part posterior i superior, els porta-plaques han de portar termofixat un mòdul a dues línies de color plata reflectora, amb la inscripció "POLICIA / Guàrdia Urbana" amb quatre quadres també de color plata reflectora, sota la segona línia i ajustats a l'esquerra, tal com es veu en la següent figura. La mesura total serà d'aproximadament 240x110 mm.

POLICIA
Guàrdia Urbana
■ ■ ■ ■

També s'acceptarà que aquesta gravació no es realitzi directament al porta-plaques i vagi en un plafó cosit a aquest o subjectat per sistema velcro.

- A la part frontal esquerra del porta-plaques, a l'altura del pit, es cosirà l'escut de pit de la Guàrdia Urbana de Barcelona (mides aproximades 6x7,5cm). Aquesta serà subministrada a l'empresa adjudicatària pel Departament de Recursos Materials, amb posterioritat a l'adjudicació del contracte. També s'acceptarà que aquest es subjecti amb un sistema de tipus velcro, assegurant una subjecció ferma



- En la part frontal dreta, a la mateixa altura de l'escut de pit, haurà de portar una tira de velcro femella cosida (la part suau del velcro) de dimensions 8X5 cm, per a la col·locació del número de TIP de l'agent i dels galons.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

- Tan a la part central del pit com a l'espatlla de la dreta s'incorporarà un suport clickfast cosit al porta-plaques, que permetrà la subjecció dels elements de dotació de la Unitat, consistents en la radio a l'espatlla i la càmera unipersonal al pit. En cas que, per les dimensions del porta-plaques, no es pugui incloure els suports click-fast en les posicions indicades anteriorment, es permet el seu posicionament en la part del pit, en la zona més elevada possible. No s'acceptaran subjeccions de click-fast de tipus MOLLE, hauran de ser cosides al porta-plaques.



Exemple col·locació click-fast

4.4.5. Presentació

Cada unitat entregada estarà composta per un porta-plaques i dues plaques balístiques (protecció frontal i posterior). Cada conjunt es subministrarà en una bossa/funda de transport de teixit resistent de color negre tancada amb nanses i cremallera o sistema similar, la qual portarà un espai a la seva part externa per a poder col·locar una targeta per identificar-ho.

4.4.6. Marcatge

Cada placa balística ha d'estar etiquetada de manera indeleble, a la cara interna en contacte amb el cos, i ha de portar clarament marcat, amb tècnica de transferència o similar, com a mínim la següent informació:

- Logo Guàrdia Urbana / Barcelona
- Lot i any de fabricació¹.
- Número de sèrie
- Nivell de protecció².
- Garantia / Data de caducitat
- Instruccions de manteniment i conservació en català o castellà.

¹ S'entén per lot de fabricació, el conjunt d'unitats acabades o d'elements d'un producte, fabricats segons les mateixes especificacions i que són objecte d'un mateix contracte i ordre de fabricació.

² S'entén per nivell de protecció l'enumeració de tots els calibre, velocitats i traumes indicats a aquesta licitació.

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

5. Certificats

LOT 1

Per l'escut balístic rígid:

- **Certificat** expedit per un laboratori homologat i reconegut, el qual certifiqui nivell de protecció balística segons normativa NIJ o VPAM en les següents municions:
 - 7,62x51mm
 - 7,62x39mm o 5,56x45mm

LOT 2

Per l'escut modular/plegable:

- **Certificat** expedit per un laboratori homologat i reconegut, el qual certifiqui nivell de protecció balística: NIJ IIIA (normativa americana), VPAM5 (normativa europea), o nivell superior dins d'aquestes mateixes normatives.

Per la placa balística addicional per l'escut modular/plegable:

- **Certificat** expedit per un laboratori homologat i reconegut, el qual certifiqui nivell de protecció balística segons normativa NIJ o VPAM en les següents municions:
 - 7,62x51mm
 - 7,62x39mm o 5,56x45mm

LOT 3

Per els cascos balístics (i la pantalla balística):

- **Certificat** expedit per un laboratori homologat i reconegut, en el compliment de la normativa VPAM en protecció balística (no s'acceptarà com equivalent en aquest cas la normativa NIJ, ja que el nivell de les proves realitzades és menys exigent).

LOT 4

Pel portaplaques:

- Acreditació a través de certificat, informe d'assajos o similar de la funcionalitat ignífuga o retardant al foc del teixit emprat en la confecció del porta plaques.

Per les plaques balístiques pel portaplaques:

- **Certificat** expedit per un laboratori homologat i reconegut, el qual certifiqui nivell de protecció balística: NIJ IV (normativa americana), VPAM9 (normativa europea), o nivell superior dins d'aquestes mateixes normatives

6. Garanties

Direcció de Serveis de Gestió Econòmica
i Control de Recursos
Departament de Recursos Materials
Secció Equipació
Pi i Sunyer 8-10, 2a. planta
08002 Barcelona

LOT 1

Per l'escut balístic rígid:

- Garantia de mínim 10 anys

LOT 2

Per l'escut modular/plegable:

- Garantia de mínim 10 anys

Per la placa balística addicional per l'escut modular/plegable:

- Garantia de mínim 10 anys

LOT 3

Per els cascos balístics (i la pantalla balística):

- Garantia de mínim 10 anys pel casc i de 5 anys per la visera/pantalla balística

LOT 4

Per les plaques balístiques pel portaplaques:

- Garantia de mínim 10 anys

7. Lloc de lliurament

El contractista resta obligat a lliurar els béns objecte del subministrament, al Magatzem de Guàrdia Urbana de Barcelona o allà on indiqui el departament de Recursos Materials.

8. Forma de seguiment i control

L'Administració efectuarà la inspecció, comprovació i vigilància per a la correcta realització del contracte i podrà dictar les instruccions oportunes per al compliment del mateix.