



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'ARMILLES ANTITRAUMA PER A LA DIRECCIÓ GENERAL DE LA POLICIA, PER A L'ANY 2026

1.Objecte

Subministrament de 150 armilles antitrauma per a la Direcció General de la Policia (30 unitats talla S, 60 unitats talla M i 60 unitats talla L) amb funda exterior i bossa de transport, per a l'any 2026.

2.Descripció bàsica

Les armilles han de ser de color blau fosc, amb diversos logotips corporatius que s'indiquen en l'apartat "presentació de les armilles" d'aquest plec. Com a característica bàsica es demana que la peça proporcioni propietats de protecció antitrauma i antipunxades.

3.Condicions generals

Les armilles a més de ser una protecció segura davant de possibles cops, ganivetades i impactes, han de reunir certes qualitats de confort i ergonomia, especialment pel que fa al pes mínim, al gruix, a la flexibilitat i a l'adaptació al cos. Tot plegat amb l'objectiu de fer compatible l'armilla protectora amb els moviments necessaris per a conduir vehicles i amb l'ús d'armes defensives o material antiavalots.

L'armilla presentada ha de permetre la incorporació i fixació dels protectors de braços de dotació actual. Actualment la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra disposa de protector de braç de la marca MK fabricats en duralumini i protector de braç de la firma Ecoyma fabricats en polímer.

El sistema d'ancoratge a l'armilla és el mateix, mitjançant un botó metàl·lic per pressió.

Cada armilla es subministrarà amb 1 funda exterior i bossa de transport.

4.Talles

30 unitats talla S.
60 unitats talla M.
60 unitats talla L.

5.Característiques tècniques de les armilles

5.1. L'estructura general de l'armilla ha d'estar formada per una estructura metàl·lica del tipus duralumini o un altre material de similar resistència, protegit per una funda ignífuga i presentat amb una bossa de transport. La funda ha de permetre extreure l'estructura metàl·lica amb facilitat mitjançant una obertura tancada amb cremallera o cinta d'adhesió tipus velcro.



5.2. La funda ignifuga en la seva part exterior davantera ha de dur incorporat sistemes de fixació del tipus Molle per a la incorporació amb facilitat de diferents complements a l'armilla. Així mateix a la seva part davantera superior esquerra i dreta, haurà d'incorporar un afegit d'un material o teixit antilliscant d'unes dimensions adequades, per ajudar a fixar la culata de les diferents armes llargues de dotació del Cos de Mossos d'Esquadra i especialment aquelles que tenen assignades els grups d'ordre públic.

5.3. L'armilla haurà d'incorporar una estructura metàl·lica del tipus duralumini o material similar, que amb el mínim gruix possible assegurí la funció i la protecció anticops o antitrauma determinats a aquest plec. Ha d'estar fabricada amb diverses peces metàl·liques del material indicat de manera que, ensamblades entre sí, el conjunt ha de permetre la mobilitat de l'agent. L'espai resultant de la unió d'aquestes plaques entre sí, no ha de permetre el pas de cap fulla de ganivet ni punxó.

5.4. Les armilles han de portar protecció frontal, dorsal, d'espatlles, laterals i braços, aproximadament fins l'alçada del colze, i el coll de manera que aquest element eviti, per la seva forma, els cops lliscants cap a la cara.

5.5. Les armilles han de garantir el nivell de protecció que se sol·licita específicament segons norma VPAM KDIW 2004 (edició actualitzada) o normativa equivalent.

La superfície protegida per l'armilla abasta el pit i l'abdomen, l'esquena, els costats i les espatlles, sense que provoqui molèsties al coll o a les aixelles. Les parts del davant i del darrere han d'anar unides de manera que permetin la regulació a diferents talles, formant un orifici central suficient per a introduir el cap.

5.6. Els tancaments laterals s'ajustaran amb cinta d'adhesió tipus velcro amb una doble banda de tancament.

5.7. La part exterior de l'armilla s'ha de confeccionar amb un teixit de color blau d'aramida amb qualitats ignífugues i amb gran resistència a la fricció i l'esquinçament. S'ha d'aportar un certificat específic que acrediti aquesta funcionalitat.

5.8. La part posterior de la funda ha d'incorporar una nansa de rescat amb un disseny que permeti la seva ocultació per motius d'operativitat i seguretat.

5.9. El pes ha de ser proporcional i equilibrat respecte a la protecció que s'especifica.

5.10. El material interior de l'armilla ha de ser d'un teixit que faciliti la refrigeració i transpiració corporal.

5.11. El nivell de protecció anticops ha de garantir una protecció de 100 Joules segons norma VPAM KDIW 2004 (edició actualitzada) o normativa equivalent. S'ha d'aportar un certificat específic que acrediti aquesta funcionalitat.

5.12. El nivell de protecció antipunxades ha de ser de 80 Joules segons norma VPAM KDIW 2004 (edició actualitzada) o normativa equivalent. S'ha d'aportar un certificat específic que acrediti aquesta funcionalitat.



6. Presentació de les armilles.

6.1. Cada unitat lliurada estarà formada per una armilla completa amb el seus complements ja muntats i es presentarà dins d'una bossa de transport, de color fosc o negre, d'un teixit resistent i durador, amb un tancament de cremallera.

La bossa de transport ha d'incorporar en la part central un targeter de plàstic transparent per identificar el material. També ha d'integrar a la part inferior dreta la imatge corporativa de la PG-ME :



6.2. Cada armilla ha d'estar etiquetada de manera indeleble i ha de portar clarament marcada, la informació següent:

- Talla
- Lot i any de fabricació*
- Número de sèrie
- Nivell de protecció i normativa
- Garantia
- Vida útil de l'armilla
- Instruccions de manteniment i conservació de l'armilla en català o en castellà.

*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.

6.3. L'etiqueta haurà d'estar situada a la cara interna de l'armilla en contacte amb el cos, de manera que, per llegir l'etiqueta, no calgui treure el material que proporciona la protecció antitrauma o fer altres manipulacions.

6.4. En la part posterior, les armilles han de portar cosit dues cintes d'adhesió tipus velcro en els quals es pugui subjectar l'anagrama que s'indica a continuació i el número NOP assignat, de dimensions 23 x 11 cm.

L'anagrama corporatiu haurà de ser aportat per l'empresa licitadora :





Aquest anagrama ha de tenir les següents dimensions: 22x11 cm.

La Direcció General de la Policia indicarà a l'empresa adjudicatària les característiques concretes de l'anagrama esmentat amb posterioritat a l'adjudicació del contracte.

6.5. A la part frontal esquerra de la funda exterior, hi haurà d'haver l'escut de la Policia de la Generalitat - Mossos d'Esquadra. L'escut serà subministrat a l'empresa adjudicatària amb posterioritat a l'adjudicació del contracte.

7. Contacte amb l'Administració

L'empresa adjudicatària donarà preferència a la utilització de mitjans audiovisuals (videoconferència, etc.) com a forma d'interrelació i farà el lliurament de documents preferentment en format electrònic. En cas de ser necessari realitzar alguna impressió serà preferentment en paper 100% reciclat i amb un procés de fabricació lliure de clor, i a doble cara.

Intendent Josep Saumell Garcia

Sotsca de la Comissaria Superior Tècnica