



**PLEC    CONDICIONS    TÈCNIQUES    PER    AL**  
**SUBMINISTRAMENT D'ARMILLES ANTITRAUMA AMB**  
**PROTECTORS D'EXTREMITATS PER A LA POLICIA**  
**LOCAL DE PALMA (NI.20923/23)**

## 1. Objecte del contracte.

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament d'armilles antitrauma amb protectors de braços i cames amb bossa de transport. Aquest material de protecció és material de dotació col·lectiva disponible pels policies encarregats de serveis amb risc per a la seva integritat, augmentat la seguretat i garantit una protecció quasi de 360° al cos dels agents davant agressions, cops, ganivetades i/o impactes. Les necessitats estimades són de 7 unitats (joc d'armilla i protectors de extremitats superiors i inferiors per cada unitat).

El pressupost màxim d'aquest contracte ascendeix a 13.505,1€ més 2.836,1€ corresponents a l'IVA. El preu inclourà totes les despeses de transport i lliurament.

## 2. Característiques del subministrament i preus.

El present contracte es formula en termes de preus unitaris.

Es considera que els preus unitaris inclouen les despeses de transport, així com les despeses generals d'estructura i benefici industrial.

Els materials i articles de protecció personal a subministrar previstes en aquest contracte són els següents:

### 2.1 Descripció quantitativa dels lots.

Descripció	Unitats previstes	Preu unitari (sense IVA)	Total (sense IVA)
Armillas anti trauma, protector de braços i cames	6	2.250,85€	13.505,1€
<b>PRESSUPOST DEL LOT SENSE IVA</b>			13.505,1€
<b>IVA 21%</b>			2.836,1€
<b>PRESSUPOST DEL LOT AMB IVA</b>			16.341,2€

## ARMILLES ANTITRAUMA, PROTECTOR D'EXTREMITATS SUPERIORS E INFERIORS

### Descripció bàsica de les armilles:

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.

### **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 també oferts.

Cada armilla es subministrarà amb 2 fundes exteriors i 1 bossa de transport.

### **Talles.**

Una vegada adjudicada la licitació el Departament d'Armament, i després de contactar amb el proveïdor per conèixer el sistema de tallatge, se li comunicarà aquestes.

### **Característiques tècniques de les armilles**

- a) 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.
- b) La funda ignífuga en la seva part exterior davantera ha de dur incorporat sistemes de fixació del tipus Molle amb un mínim de set (7) tires de fixació 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 armes llargues de dotació a la Policia Local de Palma.

- c) L'armilla haurà d'incorporar una estructura metàl·lica del tipus duralumini o material similar que amb el mínim gruix possible assegurï 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, assemblades 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.
- d) Les armilles han de portar protecció frontal, dorsal, d'espatlles, laterals i braços, aproximadament fins l'alçada del colze, i al coll de manera que aquest element eviti, per la seva forma, els cops lliscants cap a la cara.
- e) Les armilles han de garantir el nivell de protecció que se sol·licita específicament segons norma VPAM KDIW 2004 (edició actualitzada) o normativa equivalent.
- f) 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.
- g) Els tancaments laterals s'ajustaran amb cinta d'adhesió tipus velcro amb una doble banda de tancament.
- h) La part exterior de l'armilla s'ha de confeccionar amb un teixit de color blau fosc d'aramida amb qualitats ignífugues i amb gran resistència a la fricció i l'esquinçament.
- i) S'ha d'aportar un certificat específic que acrediti aquesta funcionalitat.
- j) La part posterior de la funda ha d'incorporar una nansa de rescat de grans dimensions, de dues tires de cordura cosides entre si i fixada a la funda mitjançant un cosit d'alta resistència, que faciliti la tracció per més d'una persona amb un disseny que permeti la seva ocultació per motius d'operativitat i seguretat.
- k) El pes ha de ser proporcional i equilibrat respecte a la protecció que s'especifica.

- l) El material interior de l'armilla ha de ser d'un teixit que faciliti la refrigeració i transpiració corporal. Així mateix, es valorarà incorporar un tractament antibacterià. En el cas que s'incorpori caldrà aportar un certificat específic que acrediti aquesta funcionalitat.
- m) 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.
- n) 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.

**Presentació de les armilles.**

- a) 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.
- b) 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 Policia Local de Palma.
- c) 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.

- d) 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.
- e) 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 de dimensions 23 x 11 cm.
- f) L'anagrama corporatiu haurà de ser aportat per l'empresa licitadora :



Aquest anagrama ha de tenir les següents dimensions: 23x11 cm.

- g) El Departament d'Armament de la Policia Local de Palma indicarà a l'empresa adjudicatària les característiques concretes de l'anagrama esmentat amb posterioritat a l'adjudicació del contracte.
- h) A la part frontal dreta de la funda exterior, hi haurà d'haver l'escut de la Policia Local de Palma. L'escut serà subministrat a l'empresa adjudicatària amb posterioritat a l'adjudicació del contracte.

#### **Descripció bàsica dels protectors de braços**

L'Estructura general del protector haurà d'estar formada per una estructura metàl·lica mínima de 2 mm de gruix tipus duralumini o un altre material de similar resistència, protegit amb un

material ignífug i presentat amb una bossa de transport. El seu disseny serà anatòmic i amb la major ergonomia possible.

Hauran de ser de color negre o blau fosc.

La seva estructura estarà composta per dos segments interconnectats que permetin la seva articulació a l'alçada del colze i la mobilitat dels i de les usuàries.

A la seva part interior, la de contacte amb el braç dels i de les usuàries, durà un sistema d'embuatat amb folre de teixit retardant a les flames.

Hauran d'aportar certificat segons VPAM KDIW K2-D2-W3 o normativa equivalent.

Els protectors hauran d'incorporar-se al conjunt de l'armilla mitjançant una goma i fixat a la funda mitjançant sistema de velcro, o sistema similar, que els permeti incorporar fàcilment

#### **Descripció bàsica dels protectors d'extremitats inferiors**

L'estructura general del protector haurà d'estar formada per una estructura metàl·lica mínima de 2 mm de gruix tipus duralumini o un altre material de similar resistència, protegit amb un material ignífug i presentat amb una bossa de transport. El seu disseny serà anatòmic i amb la major ergonomia possible.

Hauran de ser de color negre o blau fosc.

La seva estructura estarà composta per un mínim de 5 segments interconnectats amb juntes que impedeixin l'entrada d'objectes, que permetin la seva articulació a l'alçada del genoll i la mobilitat dels i de les usuàries, i amb regulació d'alçada del conjunt.

A la seva part interior, la de contacte amb les extremitats inferiors dels i de les usuàries, durà un sistema d'embuatat amb folre de teixit retardant a les flames.

L'ajust i fixació del protector es realitzarà mitjançant cintes elàstiques amb velcro o similar.

Hauran d'aportar certificat segons VPAM KDIW K2-D2-W3 o normativa equivalent.

**Termini de lliurament.**

El termini màxim de lliurament dels articles serà de vuitanta (80) dies des de la data de petició del material per part del Departament d'Armament al mateix Departament, Policia Local de Palma, carrer Son Dameto 1, 07013 (Illes Balears), quedant inclòs al preu el transport fins al destinatari.

**Documentació a incloure en l'oferta.**

Les empreses licitadores inclouran en la seva oferta la documentació obligatòria mínima següent per a poder optar a l'adjudicació, que haurà de ser remesa al correu electrònic [gestiointerna@pol.palma.cat](mailto:gestiointerna@pol.palma.cat):

- a) Còpia del CIF/NIF.
- b) Còpia de l'alta del cens d'activitats.
- c) Declaració responsable segons model adjunt.
- d) Proposició econòmica. Memòria descriptiva del conjunt de protecció, així com les seves característiques.
- e) Documentació tècnica referent a l'alumini o material similar que conforma la protecció antitrauma i antiganyet.
- f) Dades tècniques del teixit de la funda exterior ignífuga.
- g) Documentació que aportí les dades tècniques del teixit de la funda exterior ignífuga.
- h) Acreditació que les armilles garanteixen el nivell de protecció segons norma VPAM KDIW 2004 (edició actualitzada) o normativa equivalent, així com l'acompliment de la normativa indicada respecte dels protectors d'extremitats especificats en els apartats del Plec de prescripcions tècniques.
- i) Només en el cas que es presenti com a millora en acreditació, mitjançant un certificat específic, el compliment de les característiques del plec de prescripcions tècniques, relatiu al material interior de l'armilla.
- j) A més, podran incloure com documentació qualsevol tipus d'arxiu que considerin adient, per exemple documents explicatius sobre característiques específiques d'algun component, garanties, serveis addicionals, millores, etc., així com fotos descriptives dels articles per oferir una idea més fidel del material que s'ofereix en la licitació per a la seva valoració posterior.



**Valoració de les ofertes presentades.**

Una vegada finalitzar el termini de presentació d'ofertes es sol·licitarà al Departament d'Armament de la Policia Local de Palma que informi si els articles oferts s'ajusten a les prescripcions tècniques exigides. Dit Departament elevarà informe a l'òrgan responsable del contracte en què comunicarà quins articles oferts s'ajusten a les prescripcions tècniques. Les propostes que no s'ajustin a les prescripcions tècniques exigides en un o varis dels articles, seran excloses de forma motivada.

**Criteri d'adjudicació.**

Complir amb totes les especificacions indicades i millor preu.

El policia

Jerónimo Urrea

Vist i plau

L'inspector

Adreu Oliva