



Generalitat de Catalunya  
Departament de Justícia  
i Qualitat Democràtica  
**Direcció General  
d'Afers Penitenciaris**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE SUBMINISTRAMENT, DISTRIBUCIÓ I  
MANTENIMENT D'EQUIPAMENT D'AUTOPROTECCIÓ PER AL PERSONAL DE SERVEI  
INTERIOR DELS CENTRES PENITENCIARIS DE CATALUNYA**

ESBORRANY

## **ÍNDEX**

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. OBJECTE DEL CONTRACTE .....</b>                                   | <b>3</b>  |
| <b>2. LLOC DE LLIURAMENT .....</b>                                      | <b>3</b>  |
| <b>3. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS ARTICLES QUE FORMEN ELS EQUIPS</b>        |           |
| <b>D'AUTOPROTECCIÓ.....</b>                                             | <b>4</b>  |
| 3.1 Cascs d'intervenció.....                                            | 4         |
| 3.2 Escuts.....                                                         | 6         |
| 3.3 Armilles.....                                                       | 7         |
| 3.4 Proteccions de braços, cames i cuixes. ....                         | 9         |
| 3.5 Jaquetes ignífugues.....                                            | 10        |
| 3.6 Samarretes anti-tall .....                                          | 10        |
| 3.7 Protectors de coll anti-trauma i anti-tall.....                     | 10        |
| 3.8 Granotes Ignífugues.....                                            | 10        |
| 3.9 Llanterna tàctica .....                                             | 12        |
| 3.10 Defenses de goma.....                                              | 12        |
| 3.11 Esprais de neteja .....                                            | 13        |
| 3.12 Cintes de velcro.....                                              | 13        |
| 3.13 Detectores de metall .....                                         | 13        |
| 3.14 Manilles.....                                                      | 13        |
| 3.15 Reductor de manilles .....                                         | 14        |
| 3.16 Requisits generals que han de complir els articles.....            | 14        |
| <b>4. SISTEMÀTICA DE LLIURAMENT .....</b>                               | <b>15</b> |
| <b>5. NETEJA, REPARACIONS I REPOSICIÓ .....</b>                         | <b>16</b> |
| 5.1 Neteja.....                                                         | 16        |
| 5.2 Reparacions i reposicions.....                                      | 16        |
| <b>6. QUANTITATS DELS ARTICLES A SUBMINISTRAR I PREUS UNITARIS.....</b> | <b>16</b> |

## **1. Objecte del contracte**

### **Subministrament, distribució i manteniment d'equipament d'autoprotecció**

Aquest plec té per objecte establir les prescripcions tècniques que han de regir la contractació del subministrament, distribució i manteniment de l'equipament d'autoprotecció per al personal funcionari de servei interior dels centres penitenciaris de Catalunya per als anys 2026, 2027, 2028 i 2029. En concret, el manteniment implica la reparació, reposició i neteja de les diverses peces que componen els equips d'autoprotecció i inclou qualsevol actuació per a mantenir en perfecte estat qualsevol dels elements i/o reparar-los.

Els articles dels equipaments d'autoprotecció són els que es detallen seguidament:

- Cascos
- Escuts: ordinaris i invertits
- Armilles
- Protectors de braços
- Protectors de cames
- Protector de cuixes
- Cintes de velcro de les proteccions
- Jaquetes ignífugues
- Samarretes anti-tall
- Protectors de coll
- Granotes ignífugues
- Llanterna tàctica
- Defenses de goma gran i petita
- Esprais de neteja
- Detectores de metall
- Manilles
- Reductor de manilles

## **2. Lloc de lliurament**

El subministrament, la distribució i la recollida dels articles per al seu manteniment es farà directament a cada centre penitenciari segons les indicacions i programacions establertes per l'Àrea de Règim Interior Penitenciari (d'ara endavant ARIP) de la Secretaria de Mesures Penals, Reinserció i Atenció a la Víctima (d'ara endavant, SMPRAV). En relació amb el manteniment dels articles, una vegada l'empresa adjudicatària hagi reparat o reposat el material, el retornarà al mateix centre penitenciari.

Els centres penitenciaris on es farà el lliurament, distribució i recollida dels equipaments d'autoprotecció són els que consten a continuació. En cas que algun centre canviés la seva ubicació durant l'execució del contracte, caldrà fer el lliurament, distribució i recollida a la nova ubicació.

| <b>Centre</b>         | <b>Adreça</b>                                                                | <b>Telèfon</b> |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| CP Ponent             | C/. Victòria Kent s/n<br>25199 Lleida                                        | 973 230 264    |
| CP Mas d'Enric        | Travessia Comella del Moro, 15<br>43764 El Catllar, Tarragona                | 692 084 459    |
| CP Puig de les Basses | Camí Raval Disseminat, 53<br>17600 Figueres                                  | 972 657 300    |
| CP Brians 1           | Ctra. de Martorell a Capellades, Km 23<br>08635 Sant Esteve Sesrovires       | 937 758 000    |
| CP Brians 2           | Ctra. de Martorell a Capellades, Km 23<br>08635 Sant Esteve Sesrovires       | 936 935 000    |
| CP Dones              | C/. Doctor Trueta 76-98<br>08005 Barcelona                                   | 932 250 884    |
| CP Quatre Camins      | Ctra. Del Masnou a Granollers Km13,425<br>08430 La Roca del Vallès           | 938 422 461    |
| CP Joves              | Ctra. del Masnou a Granollers, km. 13,425<br>08430 La Roca del Vallès        | 936 934 120    |
| CP Lledoners          | Carretera C-55 de Manresa a Solsona, km 37<br>08250 Sant Joan de Vilatorrada | 936 930 700    |
| CP Obert Lleida       | C/. Victòria Kent s/n<br>25199 Lleida                                        | 973 220 333    |
| CP Obert Tarragona    | Guillem Oliver, 10 – 43005 Tarragona                                         | 977 24 01 42   |
| CP Obert Barcelona    | Carrer del Pare Manjón 2<br>08033 Barcelona                                  | 932 742 568    |
| CP Obert Girona       | C/. Menorca 16<br>17007 Girona                                               | 972 487 007    |
| Pavelló HP Terrassa   | Carretera de Torrebonica s/n<br>08227 Terrassa                               | 937 317 861    |

### **3. Descripció tècnica dels articles que formen els equips d'autoprotecció**

Els articles que formen els equips d'autoprotecció objecte d'aquesta contractació han de reunir necessàriament els requisits funcionals, tècnics i de disseny que seguidament s'especifiquen:

#### **3.1 Cascs d'intervenció**

Pel que fa als materials, fabricació, disseny i prestacions tècniques (s'haurà d'aportar certificat que acrediti totes les característiques tècniques):

- Fabricats en fibra de vidre i resina sintètica, o material anàleg de superior qualitat.
- Protecció als seus usuaris contra riscos de cops, impactes i perforacions produïdes per objectes contundents o punxeguts.
  - Impacte sobre la copa o casc exterior: Llançament d'una massa metàl·lica cilíndrica acabada en semiesfera amb un pes de 5 kg des d'1,5 metres d'alçada.
- Resistència a la penetració
  - Suportar la caiguda d'un objecte punxegut de 3 kg des d'una alçada d'1 m, garantint que la punta no arribi al crani.
- Resistent al foc
  - Suportar sense cremar-se l'aplicació durant 10 segons d'una flama i no cremar en els 5 segons posteriors a la retirada de la flama.
- Compatibilitat amb l'ús de sistemes de comunicació.
- Compatibilitat amb equip de respiració autònoma.
- Talla: La talla serà única, ajustable a la part interna a la mida de cada usuari.
- Pes: El pes total del casc, inclosa la pantalla i el protector de nuca, ha d'estar comprès entre 1500 gr. i 1800 gr.
- El casc ha de suportar:
  - Temperatura entre +50° i -20°
  - Impacte sobre la copa o casc exterior
- La vida útil o caducitat del casc ha de ser d'un mínim de 10 anys i el de la pantalla facial de 3 anys.
- El casc exterior ha de cobrir i protegir la part superior del cap, els laterals i la nuca.
- El casc ha de constar de copa, recobriment interior, barballera, protector de nuca i pantalla facial.
- Tots els components en contacte amb la pell han de ser fàcilment extraïbles i que es puguin rentar.
- La superfície exterior ha de ser color monocolor (Blau pantone 19-4023) i d'acabat polit.
- A la part frontal es col·locarà el distintiu corresponent als Serveis Penitenciaris de la Generalitat de Catalunya. La SMPRAV informará de les mides i resta de característiques que ha de tenir el distintiu, de conformitat amb l'Ordre JUS/301/2008, de 17 de juny, per la qual es modifiquen l'uniforme i el distintiu per al personal adscrit als serveis penitenciaris de Catalunya.
- Garantia mínima de 3 anys.

A continuació es detalla cadascuna de les parts que ha de conformar el casc:

### **Barballera**

- El casc ha de disposar d'una barballera amb tancament mitjançant sivella d'obertura ràpida i ha d'incorporar mentonera flexible per a la barbata que protegeixi el mentó de l'usuari de cops contundents i que absorbeixi l'impacte.

- El disseny de la barballera ha de ser de forma que cap material termoplàstic entri en contacte amb la pell. Tots els materials han de ser flexibles i no han de causar irritacions a la pell si hi ha contacte.
- Fabricada amb polipropilè resistent a la flama.
- Ha de preveure que es pugui adaptar a la morfologia de l'usuari i que permeti situar-lo sota la barbata quan s'utilitzin altres elements de seguretat, com ara màscares de protecció respiratòria.

### **Protector de nuca**

- El casc ha de disposar d'un protector de nuca realitzat amb material resistent a la flama.
- Fabricat amb espuma de foam o anàleg, d'alta densitat amb recobriment de PVC.

### **Pantalla facial**

- Pantalla de policarbonat en 3 mm, amb tractament ultraviolat per les dues cares, amb acabat antibaf i antiratllat.
- La forma de la pantalla ha de ser corba, per permetre l'ús d'equips de respiració autònoma.
- Ha de disposar de sistema hermètic de tancament a la part superior que eviti l'entrada de líquids corrosius o inflamables.
- Ha de ser resistent a les flames i fàcilment extraïble. Ha de tenir una forma inclinada per tal que sigui compatible amb l'equip de respiració autònoma.

### **3.2 Escuts**

Pel que fa als materials, disseny i característiques tècniques (s'haurà d'aportar certificat que acrediti totes les característiques tècniques).

- L'escut ha d'ésser fabricat en policarbonat o material anàleg de superior resistència.
  - Llançament d'una massa metàl·lica cilíndrica acabada en semiesfera amb un pes de 5 kg des d' 1,5 metres d'alçada.
- Fulla frontal de 4mm màxim.
- Resistència a l'impacte superior a 140 jules.
- Resistència a la penetració superior a 140 jules.
- L'empunyadura i braçalet han de ser ergonòmiques de forma que faciliti una adequada i segura subjecció de l'escut, sense que provoqui erosions o fregades a la pell. Aquests elements han de ser corredissos, amb sistema de tancament ràpid i abatible per tal que faciliti un adequat emmagatzematge.
- Cantells arrodonits per a major seguretat en la intervenció.
- A la part exterior i en fons blanc, de forma indeleble, ha d'haver-hi el text "Serveis Penitenciaris", en lletra gran i color Pantone 19-4023 (Blau) i en petit el número de referència individualitzat.
- Talla: única.
- La vida útil o caducitat dels escuts ha de ser d'un mínim de 5 anys.

- Garantia mínima de 3 anys

Pel que fa a la tipologia:

### **Ordinari**

- Modelat —amb bombolla convexa a la part superior, facilitant una correcta intervenció del grup de seguretat— de policarbonat d'alta qualitat, o similar, de 4 mm amb tractament ultraviolat per les dues cares.
- Mides aproximades: 90 cm (alçada) x 60 cm (amplada).
- Pes màxim: 2800 gr. +/- 100

### **Invertit**

- Mides aproximades: 90 cm (alçada) x 60 cm (amplada).
- Modelat —amb bombolla còncava, de policarbonat d'alta qualitat, o similar, de 4 mm amb tractament ultraviolat per les dues cares.
- Doble empunyadura ergonòmica no abatible, a la part convexa, per a poder exercir més força d'empenta.

## **3.3 Armilles**

Pel que fa als materials, disseny i característiques tècniques globals (s'haurà d'aportar certificat que acrediti totes les característiques tècniques):

- L'estructura general ha d'estar formada per un conjunt protector fabricat en dura-alumini o similar, per a garantir la protecció anti-trauma, anti-tall i anti-punxades. Cal aportar certificat que acrediti aquesta protecció.
  - Resistència al xoc violent: mínim 95 Jules i màxim 20mm de penetració
  - Resistència a la penetració (mínim 45 Jules)
  - Resistència anti-trauma nivell 5
  - Resistència a ganivet: mínim 40 Jules i màxim 20mm de penetració.
  - Resistència a punxó: mínim 40 Jules i màxim 20mm de penetració.
  - Resistència a impacte amb objecte amb vores: mínim 40 Jules i màxim 20mm de penetració.
- El gruix del conjunt protector de polímer o dura-alumini no pot ser superior a 2mm.
- La superfície protegida per l'armilla ha d'abastar el coll, el pit i l'abdomen, l'esquena, les espatlles (fins a meitat del braç) i els costats, sense que causi molèsties al coll i/o aixelles.
- La part anterior i posterior de l'armilla han d'anar unides de forma que permetin la regulació en alçada de l'armilla.
- Els tancaments laterals s'han d'ajustar amb velcro o un altre sistema de fixació de forma que facilitin la col·locació de l'armilla sense ajuda.
- Ha de tenir protecció de la zona genital amb faldó protector que pugui extreure's amb facilitat per la zona final de l'armilla.

- Cada armilla ha d'estar etiquetada de manera indeleble i ha de portar clarament marcada la informació següent:
  - Talla
  - Número de sèrie o referència
  - L'etiqueta haurà d'estar situada a la cara interna de l'armilla en contacte amb el cos.
- És necessari el distintiu corresponent als serveis penitenciaris de la Generalitat de Catalunya.
- La vida útil o caducitat de les armilles ha de ser d'un mínim de 10 anys.

#### Funda exterior

- Pes  $\leq 270$  g/m<sup>2</sup>
- Resistència a la tracció en ordit  $\geq 1000$  N
- Resistència a la tracció en trama  $\geq 1000$  N
- Resistència a l'esquinç en ordit  $\geq 100$  N
- Resistència a l'esquinç en trama  $\geq 100$  N
- Retardant a la flama : ISO 15025  $\geq 10$  segons (classe 1).
- El color de la funda exterior haurà de ser blau marí (Blau pantone 19-4023).
- En la part frontal esquerra de l'exterior de l'armilla es col·locarà el distintiu corresponent als Serveis Penitenciaris de la Generalitat de Catalunya, de conformitat amb l'Ordre JUS/301/2008, de 17 de juny, per la qual es modifiquen l'uniforme i el distintiu per al personal adscrit als serveis penitenciaris de Catalunya.
- Teixit d'aramida o equivalent amb qualitats ignífugues i amb gran resistència a la fricció i l'esquinçament. La composició del teixit serà de 98% aramida i 2% de fibra antiestàtica amb una densitat de entre 200 i 240 g/m<sup>2</sup>.
- L'abast de la funda exterior ha de ser el pit i abdomen, l'esquena, els costats i les espatlles (fins meitat superior del braç), 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.
- Els tancaments laterals s'ajustaran amb cinta d'adhesió tipus velcro amb una doble banda de tancament.
- Ha de incorporar un sistema tipus "molle" per tal de poder incorporar equip radiotransmissor, manilles i llanterna.
- Han d'incorporar una nansa de rescat a la part exterior, a través de la qual la persona pugui ser extreta en situació d'emergència. Aquesta nansa ha de tenir un disseny que permeti l'ocultació per motius de seguretat.
- Ha de portar a la part posterior un sistema que permeti col·locar la defensa de goma i extreure-la amb facilitat.
- Ha d'incorporar a la part posterior de l'esquena un tensor per a poder subjectar la defensa de goma. Ha de poder posicionar-se la defensa de forma que sigui fàcil extracció tant per a dretans com esquerrans.

#### Talles

El licitador que resulti adjudicatari haurà de disposar d'armilles de diferents talles, com a mínim S, M, L i XL. Amb posterioritat a l'adjudicació es determinarà el nombre d'unitats de cada talla.

### **3.4 Proteccions de braços, cames i cuixes.**

Els protectors de braços, cames i cuixes han de ser compatibles i complementaris a la protecció de les armilles .

Aquests equips es componen de:

- Proteccions de braços: colzes, avantbraços que hauran d'ajustar-se a l'armilla sense que quedi un espai sense protegir. La protecció de la part superior del braç ha de solapar-se amb la part de l'armilla que protegeix el braç (les espatlles quedaran cobertes i protegides per l'armilla).
- Proteccions de cames: genolls, canyelleres, turmell i peu.
- Protecció de cuixes: cuixa

Pel que fa al disseny, materials i composició (s'haurà d'aportar certificat que acrediti totes les característiques tècniques):

- El sistema de fixació ha de ser compatible amb el model d'armilla i tota la seva estructura s'ha de fixar amb cintes elàstiques de velcro ajustables i extraïbles (punt 3.12). Disposarà, com a mínim, de dues cintes elàstiques de polièster per tal de poder ajustar el protector a cada usuari mitjançant un tancament de tipus velcro.
  - La fixació haurà de ser mitjançant anella, que permeti al propi usuari canviar la cinta en cas necessari (es farà entrega de cintes de substitució en l'entrega inicial, punt 3.12).
- El nivell de protecció serà (acreditar amb certificat que ho acrediti):
  - Resistència al xoc: mínim 100 jules.
  - Resistència a la penetració: mínim 100 jules.
  - Resistència anti-punxó: mínim 40 jules.
- L'estructura del protector serà de policarbonat, injectades (no termo-formades).
- Les zones d'interconnexió disposaran de protecció amb solapament o bé juntes per tal que no quedin espais desprotegits.
- Les proteccions han d'estar formades per peces que permetin una mobilitat de 90 graus garantint el mateix nivell de protecció, sense que pugui impedir o dificultar els moviments dels usuaris.
- El conjunt ha de tenir un folre intern de material tèxtil encoixinat (recobert de teixit ignífug) que faciliti l'absorció d'energia d'impacte i permeti la circulació de l'aire, eliminant la humitat corporal.
- Costures de Kevlar.
- Les cintes elàstiques, velcros i corretges han d'estar fabricades amb materials retardants del foc/flama.
- Possibilitat d'oferir recanvis del protector de major desgast i fatiga:
  - Braços:

- Cintes
- Coixí avantbraç
- Coixí braç superior
- Rivets
- Cames i cuixes:
  - Rivets
  - Coixí protector de cama
- Talles disponibles: El licitador que resulti adjudicatari haurà de disposar de diferents talles, com a mínim S, M, L i XL. Amb posterioritat a l'adjudicació, l'ARIP determinarà el nombre d'unitats de cada talla que caldrà subministrar a cada centre penitenciari.
- La vida útil o caducitat dels protectors de braços, cames i cuixes ha de ser d'un mínim de 5 anys
- Garantia mínima de 3 anys

### **3.5 Jaquetes ignífugues**

- Color blau marí
- Punys elàstics amb peça que cobreixi les mans
- Solapa alta del coll
- Disseny unisex
- Ignífug EN ISO 11612 (A1 o A2, B1 o B2, C1 o C2)
- Antiestàtic EN 1149-5
- EN ISO 14116 (índex 3)
- Vida útil mínima de 5 anys

### **3.6 Samarretes anti-tall**

- Resistència nivell 5
- Resistència a la pressió superior a 10 jules
- Màniga llarga
- 100% micropolièster o similar
- Protecció anti-tall només a les mànigues

### **3.7 Protectors de coll anti-trauma i anti-tall**

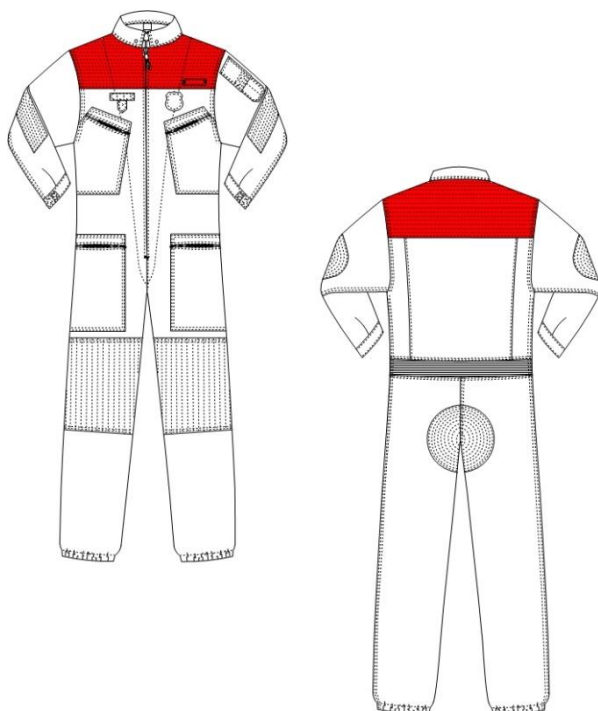
- Semi-rígid per tal de evitar talls amb ganivet i/o punxó.
- Talla universal.
- Que cobreixi coll fins a la zona de les clavícules.
- Vida útil mínima de 5 anys

### **3.8 Granotes Ignífugues**

Pel que fa als materials, disseny i característiques tècniques globals (s'haurà d'aportar certificat que acrediti totes les característiques tècniques):

- Granota d'intervenció amb folre interior tèrmic, ajustada; amb reforços de color blau als colzes, natges i genolls, i de color vermell a les espatlles.
- Confeccionada amb teixit termostable i amb tractament final de repel·lència als líquids.
- Disseny i confecció: El disseny de la granota serà similar al d'una granota de treball, però mes entallat. Serà ajustat en sentit vertical, de manera que s'ajusti a l'entrecreuix. Ergonòmic i còmode.

El disseny és el següent:



- Model en color blau. Ha de portar reforços als colzes, natges i genolls en color blau i a les espatlles ha de portar reforç per davant i per darrere, en color vermell.
- Ha de portar un teixit de canalé a la cintura, per la part del darrere d'uns 5,5 cm en la talla base.
- Les mànigues han de ser de tipus camiser, amb les espatlles prolongades. La màniga ha de ser d'una peça amb costura reforçada a la part inferior. Dos plecs en la unió de la màniga amb el puny. Tots els acabats ha de ser reforçats.
- Puny de 4,5 cm aproximadament, amb un martell de 3,5 cm. Tancament de velcro de 2 cm d'alt per 7cm de llarg, cosit ocult.
- Totes les costures han d'anar reforçades amb doble repunt, de manera que aniran totes protegides per la tracció de l'ús.
- El cursor de les cremalleres ha d'incloure una cinta tiradora confeccionada amb el mateix gènere de la peça, per a facilitar la seva utilització quan l'usuari porti les mans

enguantades. Les mides han de ser d'1 cm d'ample per 4,5 cm de llarg, llogat sobre si mateix i presillat als extrems.

- En el davanter ha de portar una cremallera central, a to amb el teixit principal, de doble cursor, des de l'escot fins a l'entrecreix.
- A l'esquena ha de portar dos plecs perfilats per repunt a ambdós costats de fondo 4 cm.
- Escut de pit:
  - Situat a 2 cm del canesú a la part superior i a 8,5 cm. del centre de davant des de la part més sortida de l'escut.
  - Velcros d'identificació: al davanter dret, situat a la mateixa alçada que l'escut, han d'anar fixades mitjançant un repunt al voltant, dues parts de velcro suau.
  - Mides:
    - Part rectangular: 2 cm. d'alçada per 5 cm. d'amplada.
    - Part amb forma pentagonal: 2.5cm. d'alçada a la part en forma de punxa, 1.8 cm. d'alçada al lateral i 2.5cm. d'amplada.
- Característiques tècniques del teixit principal.  
Composició del teixit:
  - 93% fibra meta-aramida
  - 5% de fibra para-aramida
  - 2% de fibra antiestàtica (carboni amb beina de poliamida)

### **3.9 Llanterna tàctica**

Llanterna tàctica amb les següents característiques :

- Subjecció amb clip integrat compatible amb sistema molle per a subjectar a la roba, cinturó, motxilla, etc.
- Imant integrat per a subjectar a superfícies metàl·liques.
- Capçal rotatori per a enfocar a qualsevol direcció.
- Bateria integrada (recarregable amb USB).
- Llum LED blanca.
- Carcassa compacta de policarbonat.
- Pes: 35-40 gr.
- Duració bateria: 5 hores.

### **3.10 Defenses de goma**

- Dos mides:
  - Petita: entre 50 i 55 cm.
  - Gran: entre 70-80 cm.
- Diàmetre: 30 mm.
- Semi-rígid de polipropilè.

- Llaç fixador.
- Duresa de 60 shore.
- Vida útil mínima de 10 anys

### **3.11 Esprais de neteja**

Aerosol hidroalcohòlic per a higienitzar teixits sintètics i naturals, així com elements materials de policarbonat. Format mínim de 400 ml (el material de les armilles que consta en el punt 3.3 NO és policarbonat).

### **3.12 Cintes de velcro**

Les cintes de velcro seran l'element de totes les proteccions emprats per a ajustar la mida de cada usuari. Seran extraïbles per tal de poder canviar-les quan perden elasticitat.

Les cintes elàstiques, velcros i corretges han d'estar fabricades amb materials retardants del foc/flama.

### **3.13 Detectors de metall**

Els detectors de metall seran tipus pala i hauran de complir les següents característiques:

- Freqüència de funcionament: 95 kHz
- Freqüència de so: 2kHz
- Forma de pala
- Àrea de detecció gran (8 polzades) per a escanejats ràpids
- Ha de funcionar en rangs de temperatura de -37°C a +70°C
- Detector molt sensible
- Interruptor temporal d'eliminació d'interferències.
- Bateria de 9 V subministrada (100 hores de durada de la bateria) fàcilment reemplaçable
- Carregador de bateria de Ni-MH sense cadmi (amb endoll)
- Alertes sonores i visuals (LED)
- Mode silenciós amb vibració
- LEDs de diferents colors per indicar l'estat del detector (encesa, bateria descarregada, detecció d'objectius)
- Calibratge automàtic
- Sensibilitat ajustable (2 nivells)

### **3.14 Manilles**

Les manilles seran rígides i plegables, i hauran de complir els següent requisits:

- Doble tancament (per ambdós costats)

- Tancament niquelat
- Circumferència externa sobredimensionada per a permetre poder emmanillar a persones amb canells molt amples.
- Diverses posicions de tancament
- 3 barres de trinquet amb 6 dents a cada barra.
- Pes entre 400 i 600gr.
- Sistema de panys amb assegurança de bloqueig.
- Certificat NIJ Standard – 0307.01

### **3.15 Reductor de manilles**

- Element reductor del diàmetre interior de les manilles
- Permet l'ús de manilles en canells més petits
- Adaptable i compatible amb les manilles proporcionades.

### **3.16 Requisits generals que han de complir els articles**

Tots els articles que formen l'equip d'autoprotecció hauran de portar gravat, de forma individualitzada, el número de referència o de sèrie i la talla.

Així mateix, tots els articles que lliuri el contractista hauran de complir els requisits funcionals, tècnics i de disseny establerts en aquest plec, la normativa vigent, especialment en matèria higienico-sanitària, així com la que sigui d'aplicació en matèria de medi ambient i riscos laborals.

Els articles d'aquesta licitació estan destinats a utilitzar-se a l'interior dels centres penitenciaris. L'Administració podrà rebutjar, durant l'execució del contracte, aquells productes que com a conseqüència de noves instruccions o actuacions es declarin perillosos o que puguin ser susceptibles de ser manipulats pels interns i esdevenir un risc, a fi de garantir les mesures de seguretat en els centres penitenciaris. En aquests casos, l'empresa podrà oferir productes alternatius, mantenint el preu unitari de l'oferta econòmica presentada, els quals seran valorats per la direcció general, als efectes de compliment de requisits tècnics i de seguretat.

Rest a expressament prohibit durant l'execució del contracte el subministrament de productes classificats com a carcinògens, mutàgens, teratogènics, tòxics per a la reproducció i explosius. Com a principi general, es subministraran els productes menys perillosos.

La presentació d'una oferta que no inclogui la totalitat dels articles que formen part del contracte suposarà l'exclusió del licitador.

#### **4. Sistemàtica de lliurament**

Els elements de protecció de braços, cames i cuixes hauran de venir dins d'una bossa de transport de color negre, de teixit resistent i durador, i de fàcil obertura i tancament, que possibiliti una millor conservació de l'article mentre no es faci servir. La bossa haurà de portar la mateixa referència i talla que l'article amb el qual s'hagi d'entregar. Les armilles també vindran amb la seva pròpia bossa.

De manera prèvia al lliurament, l'adjudicatari haurà de facilitar a l'ARIP una relació de tot el material a lliurar amb indicació del número de sèrie o referència individual així com el lot i l'any de fabricació (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) de cadascun dels articles, separats per centre penitenciari i per tipus de material. Els protectors de braços, cames i cuixes hauran de tenir una referència per a proteccions de colzes i avantbraços i una altra per a proteccions de cames, genolls i canyelleres.

El lliurament de tot el material d'autoprotecció es farà directament als centres penitenciaris objecte de contractació, en un període màxim de **90 dies naturals**, a comptar des de la data de signatura del contracte.

Per motius de seguretat, en el moment del lliurament dels equipaments als centres penitenciaris, l'adjudicatari, per tal de concretar dia i hora del lliurament, així com facilitar el nom, cognoms i NIF de les persones que el portaran a terme, haurà de contactar amb l'ARIP, les dades de la qual són les següents:

Àrea de Règim Interior Penitenciari (ARIP).

Correu: [consultesarip.justicia@gencat.cat](mailto:consultesarip.justicia@gencat.cat)

Telèfon: 935 566 647

Horari: de dilluns a divendres, de 8 a 15 hores.

El lliurament es farà directament als magatzems o dependències que indiquin els responsables dels centres penitenciaris. Les tasques de transport, càrrega i descàrrega dels articles les han de fer els transportistes de les empreses adjudicatàries amb els seus propis mitjans.

A l'exterior de les caixes hi haurà de constar en lloc visible l'albarà corresponent al lliurament, amb detall del tipus i referències dels articles entregats, per tal de facilitar-ne el control de recepció i validació.

## **5. Neteja, reparacions i reposició**

### **5.1 Neteja**

Durant la vigència del contracte, es farà una neteja semestral a les armilles, la qual s'haurà de fer per fases per a no deixar sense efectius al centre. La programació d'aquesta neteja s'acordarà entre el centre penitenciar i l'empresa adjudicatària, prèvia notificació a l'ARIP.

### **5.2 Reparacions i reposicions**

Durant la vigència del contracte, es faran les reparacions i/o reposicions que siguin necessàries dels articles detallats al Punt 1 d'aquest Plec de prescripcions tècniques, les quals aniran a càrrec de la bossa de reparacions i reposicions.

Les reparacions i/o reposicions s'han d'efectuar en un termini màxim de **20 dies naturals** a partir de la data que l'ARIP comunica a l'empresa la necessitat de reparació del material. Abans de fer qualsevol actuació, l'empresa ha d'enviar el pressupost de reparació a l'ARIP, en un termini màxim de **5 dies** des que l'empresa rep la comunicació, i l'ARIP haurà de donar la seva conformitat o disconformitat al pressupost.

## **6. Quantitats dels articles a subministrar i preus unitaris**

Les quantitats a subministrar de cadascun dels articles són estimades, i podran variar en funció de les necessitats que finalment hi hagi. Es garanteix un consum del 70% de l'import d'adjudicació del contracte per a cada anualitat.

Les quantitats previstes a subministrar de cadascun dels articles són les que es detallen a continuació. Es podran variar les peticions de les quantitats de cada producte, sempre i quan no es superi el preu total del contracte.

El preu del contracte coincidirà amb el pressupost base de licitació, tot i que s'exhaurirà, o no, en funció de la demanda efectiva dels subministraments que constitueixen les unitats de la prestació.

La relació d'articles, les unitats i els preus unitaris màxims són els següents per a cada anualitat:

## ANY 2026

| Articles                     | Unitats | Preu unitari (IVA exclòs) |
|------------------------------|---------|---------------------------|
| Cascos                       | 217     | 300,00 €                  |
| Escuts tipus "ordinaris"     | 217     | 170,00 €                  |
| Escuts tipus "invertit"      | 63      | 200,00 €                  |
| Armillles                    | 217     | 1.500,00 €                |
| Protectors braços            | 217     | 180,00 €                  |
| Protectors cames             | 217     | 180,00 €                  |
| Protectors de cuixes         | 217     | 270,00 €                  |
| Cintes velcro proteccions    | 1020    | 30,00 €                   |
| Jaquetes ignífugues          | 48      | 90,00 €                   |
| Samarretes anti-tall         | 217     | 150,00 €                  |
| Defenses de goma petita      | 188     | 45,00 €                   |
| Defenses de goma gran        | 188     | 50,00 €                   |
| Protectors de coll           | 217     | 120,00 €                  |
| Granotes ignífugues          | 30      | 300,00 €                  |
| Llanternes tàctiques         | 194     | 150,00 €                  |
| Detectors de metall          | 40      | 250,00 €                  |
| Manilles rígides i plegables | 70      | 130,00 €                  |
| Reductor de manilles         | 30      | 25,00 €                   |
| Esprais neteja               | 216     | 20,00 €                   |
| Neteja                       | 434     | 55,00 €                   |
| Reparacions i/o reposició    | 1       | 5.000,00 €                |

Les reparacions i reposicions es faran a càrrec d'una bossa pressupostària prevista amb un import màxim anual de 5.000 € més IVA,

Abans de fer qualsevol actuació, caldrà sempre l'enviament del pressupost de la reparació a l'ARIP, la qual hi donarà la seva conformitat si s'escau. El pressupost ha de detallar els imports de la mà d'obra, dels materials i dels desplaçaments, si és el cas. L'emissió del pressupost no suposarà cap cost pel Departament de Justícia i Qualitat Democràtica.

El contractista haurà d'oferir preus unitaris de la mà d'obra i dels desplaçaments, emplenant l'annex 4-E del PCAP de Declaració relativa a l'oferta dels preus unitaris de la bossa de reparacions i reposicions, que seran els que s'aplicaran en cas de reparacions i/o reposicions d'equips.

En cas de substitució d'equips, els preus a aplicar seran els presentats en l'oferta econòmica pel contractista.

Pels conceptes a facturar que no apareguin a l'annex 4-E, el contractista detallarà el preu unitari en el pressupost, el qual haurà de valorar l'ARIP i autoritzar, si s'escau. No es podrà realitzar cap actuació, sense el vistiplau previ de l'ARIP.

En cas d'efectuar-se la reparació, es tramitarà el corresponent pagament en la factura del mes que pertorqui.

El subdirector general de Centres

i Gestió Penitenciària

ESBORRANY