PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE NOU VESTUARI PER A LES UNITATS DE SEGURETAT CIUTADANA PER A LA POLICIA DE LA GENERALITAT – MOSSOS D'ESQUADRA, DIVIDIT EN 3 LOTS, PER A L'ANY 2023.

1. Objecte

Subministrament de nou vestuari per a les Unitats de Seguretat Ciutadana de la Policia de la Generalitat-Mossos d'esquadra, dividit en 3 lots.

Lot 1: 15.380 unitats Gorra operativa (Seguretat Ciutadana)
Lot 2: 16.700 unitats Camises de màniga curta (Seguretat Ciutadana)
15.860 unitats Camises de màniga llarga (Seguretat Ciutadana)
Lot 3: 16.700 unitats Pantalons elàstics (Seguretat Ciutadana)
9.500 unitats Folre interior desmuntable (Seguretat Ciutadana)

2. Característiques tècniques mínimes

Lot 1

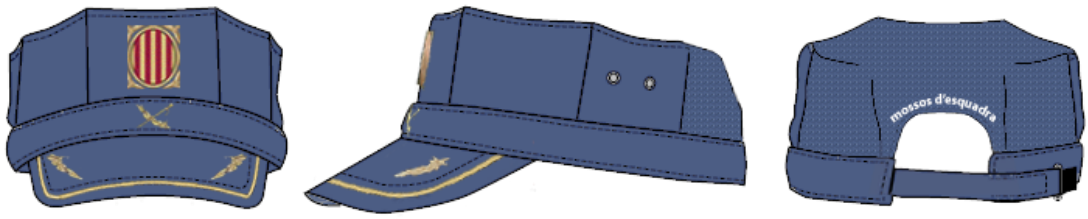
Gorres operatives (Seguretat Ciutadana)

Descripció i propietats

Gorra operativa de teixit tècnic i de reixeta de color blau nit de forma octogonal i ovalada amb vuit plecs equidistants. Composta de casc, banda i visera pensada per a la realització de les tasques pròpies de la funció policial.

Ha de ser de color blau marí fosc.

Confecció i disseny



Casc

Casc de forma octogonal i ovalat amb vuit plecs equidistants i repuntejats al damunt de tots els panells, inclús els de reixeta, per tal de mantenir l'estructura de la gorra en tot el seu contorn. El plec posterior restarà obert i amb forma corba per adaptar-hi el cap de l'usuari. Els plecs frontals d'uns 60 mm aproximadament, i els següents plecs seran a proporció. Cada lateral portarà centrats dos ullets metàl·lics amb volandera de color pavonat.

Els tres panells posteriors, i el plat superior de la gorra, estaran confeccionats amb teixit de reixeta. El posterior, presenta una obertura amb forma d'arc que farà les funcions de passa cues.

La unió del casc amb la banda serà mitjançant costura plana.

En el panell situat al frontal, de forma centrada, el casc presentarà l'escut de la Generalitat, que ha d'estar cosit i confeccionat sobre un feltre vulcanitzat de color negre, d'uns 42 mm d'alçada per 35 mm d'amplada. L'escut serà de material amb efecte metal·litzat.

El panell posterior, seguint la forma de l'obertura amb forma d'arc, hi constarà brodat la inscripció "mossos d'esquadra" en fil de color blanc.

Banda

Per sota del casc, ha de portar una banda perimetral d'uns 30 mm d'alçada aproximadament.

Immediatament per sota de l'obertura en forma d'arc de la part posterior del casc, la gorra disposarà d'un sistema de regulació ajustable mitjançant veta adherent compost per dues tires oposades.

Segons el model de gorra, en la part frontal de la banda i de forma centrada amb l'escut de la Generalitat del casc, es podrà incloure brodat en fil daurat amb les diferents graduacions.

Visera

La visera ha de ser de doble teixit, armada amb material plàstic de 2 mm de gruix i 70 mm de llargada per la part frontal en totes les talles. El seu disseny serà conformat als laterals i pla al centre, amb dos repuntejats en tot el seu perímetre exterior.

Segons el model de gorra, en la part superior de la visera s'inclourà brodat en fil daurat, trençat o termo-conformat en material plàstic amb diferents configuracions segons la graduació de l'usuari.

Folrat interior

Per la part interior del casc, la gorra disposarà d'un folre microfibra amb teixit que disposi d'efecte antibacterià.

Per la part interior de la banda, la gorra disposarà d'un teixit de color negre confeccionat en material polièster microfibra d'efecte antibacterià permanent per facilitar la transpiració i el secat, així com evitar les males olors.

Models

Es definirà amb l'empresa adjudicatària els diferents models de gorra que hauran de subministrar-se en funció de l'escala de l'usuari final. Aquests models variaran en quan als acabats que puguin incloure's en la banda i en la visera de la gorra.

El disseny final de la banda i les viseres per a cada una de les graduacions es definirà posteriorment amb l'adjudicatari. Aquests dissenys inclouran ornaments termo-conformat en material plàstic en totes les escales.

La Direcció General de la Policia comunicarà a l'empresa adjudicatària, dins dels 5 dies naturals següents a la formalització del contracte la quantitat exacte de models de gorres. De forma orientativa, el percentatge de models de gorres serà:

Percentatge	Escala/Funció
< 0'001 %	Cap del cos
0'4 %	Escala superior
0'9 %	Escala executiva
7'7 %	Escala intermèdia
91 %	Escala básica

Talles

L'empresa adjudicatària haurà de disposar o estar capacitada per subministrar gorres de les talles P a G que, gràcies al sistema de regulació correspondrà a les següents talles:

Talles	Circunferencia en cm
P	54-55-56
M	57-58-59
G	60-61-62

La Direcció General de la Policia comunicarà a l'empresa adjudicatària, dins dels 5 dies naturals següents a la formalització del contracte les talles que s'hauran de subministrar.

Control de qualitat

La unitat promotora de l'expedient tindrà la potestat d'agafar 5 peces de manera aleatòria i s'enviaran a un laboratori acreditat per tal que faci les comprovacions oportunes i validi que la producció s'ajusta exactament a les característiques adjudicades. Aquesta despesa serà facturada directament pel laboratori a l'empresa adjudicatària, que abonarà el cost amb total indemnitat per a l'administració.

Si el material no compleix amb les característiques exigides en el plec de prescripcions tècniques, aquest serà refusat i es donarà a l'empresa un termini màxim d'un mes per esmenar-lo. En el cas que es segueixi incomplint es procedirà a la resolució del contracte. Aquest procediment afectarà al total d'unitats licitades en el present lot.

Característiques tècniques dels teixits

1) Teixit principal de la gorra operativa

Característiques	Requeriment	Norma Mètode d'assaig
Lligament	Ras 4/1	UNE 40161
Pes	310 g/m² ±5%	UNE 40339

Lot 2

Camises de màniga curta (Seguretat Ciutadana)

Descripció i propietats

Peça de roba que pot estar confeccionada amb diferents composicions de teixits com cotó, elastà, poliamida o polièster pensada per a la realització de les tasques pròpies de la funció policial.

Ha de ser de color blau marí fosc amb el canesú vermell i detalls en blanc. Els botons seran foscos.

Les camises seran lleugerament entallades i es confeccionaran en dos versions: home i dona. El tancament de l'obertura central de les camises femenines tancarà solapant el costat dret sobre l'esquerra.

Confecció i disseny





Part davantera

La camisa es oberta i tanca amb botons.

Cada davanter de la camisa ha de tenir una butxaca amb una tapa acabada en forma de punxa. A la part central de cada butxaca hi ha d'haver dos plecs tancats de dalt fins a baix. Cada una de les tapetes de les butxaques ha de tenir una obertura de 2'5 cm situada a la part més pròxima tancament de l'obertura central de la peça que permeti posar un bolígraf.

Les mides de les butxaques han de permetre que a la part superior d'aquesta, i per sota del canesú, hi hagi suficient espai per col·locar els elements corporatius en totes les talles de camisa.

Els davanters de la peça inclouran l'escut de la Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra amb efecte metàl·lic, una peça de veta adherent de color blau marí fosc de 5 cm de llarg per 2 cm d'ample i un mòdul en color gris reflector amb la inscripció "POLICIA" de 10'5 cm de llarg per 2 cm d'ample.

Es definirà amb l'empresa adjudicatària la posició final dels elements corporatius mencionats en el paràgraf anterior.

Part posterior

La vora inferior de la part posterior ha de tenir forma lleugerament arrodonida.

A l'esquena, de manera centrada, hi ha un mòdul en positiu a dos línies amb la inscripció "POLICIA-mossos d'esquadra" de 24 cm d'ample, més una tercera línia que incorporarà 4 quadres vermells de 2,4 cm alineats a l'esquerra. Lletra Akzidenz Grotesk Bold. El text estarà serigrafiat en gris reflectant.

Mànigues

A la part superior de cada mànega hi ha d'haver una butxaca interior porta bolígrafs amb una obertura de 6 cm de llargada.

La vora de la mànega ha de tenir uns 2'5 cm d'ample aproximadament.

Per sota de l'obertura de la butxaca porta bolígrafs de la mànega dreta, s'ha d'incloure una veta adherent per adaptar-hi l'escut d'especialitat. Aquest escut tindrà unes dimensions de 65mm d'amplada i 78mm d'alçada amb forma d'escut heràldic. Es comunicarà a l'empresa adjudicatària el disseny i forma exacta.

Per sota de l'obertura de la butxaca porta bolígrafs de la mànega esquerra s'ha, d'incloure serigrafia de la senyera de Catalunya amb unes mides aproximades de 5 cm de llarg per 2'5 cm d'ample.

En tot cas, les dimensions i el disseny de les mànigues de totes les talles de camisa ha de garantir la possibilitat d'incloure les vetes adherents, les butxaques interiors porta bolígrafs i resta d'elements corporatius.

Laterals

La peça disposarà d'un teixit lleuger elàstic a cada costat, situat entre les parts davantera, posterior i la zona de les aixelles en les mànigues per tal d'aportar una major transpiració a l'usuari.

Coll

Amb peu de coll. Ha de tenir els botons de les solapes del coll ocults. A la solapa dreta del coll, en bordat, hi haurà el senyal corporatiu (quatre quadres) en vermell.

Espatlles

A la part superior de la camisa, i a cada costat de les espatlles, hi ha d'haver un canesú de color vermell. La part més ample mesura aproximadament 15 cm, situada a la part més propera a les mànigues. La part més estreta mesura 10 cm situada a la part més propera al coll. El canesú ha de portar un ribet amb ànima de color blanc sobre les parts davantera i posterior.

Sobre cada canesú hi ha d'haver una xarretera de 14 cm de llarg per 5 cm d'ample, acabada amb punxa i cordada amb botó (variant en les talles petites).

Talles

L'empresa adjudicatària haurà de disposar o estar capacitada per subministrar les camises de les talles estàndard segons la designació de la normativa EN 13402 basada en les dimensions corporals mesurada en centímetres i també de les mides especials que puguin sorgir.

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar tota la informació relativa a les medicions corporals relatives a cada talla.

La DGP Comunicarà a l'empresa adjudicatària, dins dels 5 dies naturals següents a la formalització del contracte les talles que s'hauran de subministrar.

Control de qualitat

La unitat promotora de l'expedient tindrà la potestat d'agafar 5 peces de manera aleatòria i s'enviaran a un laboratori acreditat per tal que faci les comprovacions oportunes i validi que la producció s'ajusta exactament a les característiques adjudicades. Aquesta despesa serà facturada directament pel laboratori a l'empresa adjudicatària, que abonarà el cost amb total indemnitat per a l'administració.

Si el material no compleix amb les característiques exigides en el plec de prescripcions tècniques, aquest serà refusat i es donarà a l'empresa un termini màxim d'un mes per esmenar-lo. En el cas que es segueixi incomplint es procedirà a la resolució del contracte. Aquest procediment afectarà al total d'unitats licitades en el present lot .

Característiques tècniques dels teixits

2) Teixit principal de la camisa de màniga curta

Característiques	Requeriment	Norma Mètode d'assaig
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	Poliamida Cotó Elastà Només present en trama	UNE EN ISO 1833 Annex B
Massa laminar	150-175 g/m^2	UNE EN 12127 Punt 8.3
Coordenades CIELab	A determinar amb l'empresa adjudicatària	ISO 105-J01 Il·luminant D65 Observador 10º
Resistència a la tracció i allargament al trencament	Força màxima / Allargament a la força màx Ordit ≥1000N / Ordit ≥6% Trama ≥440N / Trama ≥50%	UNE EN ISO 13934-1
Resistència a l'abrasió	Nº de cicles fins a final d'assaig ≥75.000 Valoració del grau de Pilling a final d'assaig ≥3	UNE EN ISO 12947-2 Pressió d'assaig 9kPa Abrasímetre Martindale
Resistència a la formació de pilling després de 2.000 cicles	Després de 2.000 cicles: Grau 4 (Cap canvi visual) No ha de presentar cap formació de borrissol ni pilling	UNE EN ISO 12945-2 Pes aplicat 415 +/-2 g
Resistència a l'esquinçada dels teixits per enganxada	Resistència mitja inicial (N) Longitudinal ≥ 50 N Transversal ≥ 60 N	UNE 40413 Diàmetre del punxó 3 mm
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació / Descàrrega Cotó/Poliamida ≥ 4-5 / ≥ 4	UNE EN ISO 105-C06 Boles d'acer 10
Observació del teixit després de ser sotmès al rentat domèstic després de 25 cicles	Després de 25 cicles de rentat 3N, secat A, segons norma ISO 6330:2012 s'observarà una degradació superior a 4 segons l'escala de grisos ISO 105-A02 en el color del teixit per la cara vista.	3N segons norma ISO 6330

Solidesa de les tintures a la llum	Índex de solidesa ≥ 4-5	UNE EN ISO 105-B02 Mètode 2
Solidesa del color a la transpiració	<u>Dissolució alcalina</u> <u>Degradació</u> <u>Descàrrega Cotó/Poliamida</u> ≥ 4-5 ≥ 4 <u>Dissolució àcida</u> <u>Degradació</u> <u>Descàrrega Cotó/Poliamida</u> ≥ 4-5 ≥ 4	UNE EN ISO 105-E04
Solidesa de les tintures al fregament	<u>Descàrrega en sec</u> <u>Descàrrega en moll</u> Ordit ≥ 4 ≥ 3-4 Trama ≥ 4 ≥ 3-4	ISO 105-X12
Assaig de repel·lència	El teixit ha de repel·lir els següents productes: - Oli d'armes - Oli de motor - Diesel - Àcid sulfúric	UNE EN ISO 14419
Resistència al vapor d'aigua (Ret)	Ret ≤ 3,5 m^2 Pa/W	EN ISO 11092
Resistència tèrmica (Rct)	Rct ≤ 0,010 m^2 K/W	EN ISO 11092
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstics	Ordit ±2,5% Trama ±2,5%	UNE EN ISO 5077 +ERRATUM:2008 Programa de rentat 3n segons norma ISO 6330 Procediment A – Secat a l'aire
Allargament sota càrrega per tracció i recuperació	<u>Elasticitat 5º cicles</u> Ordit ≥ 1 % Trama ≥ 18 % <u>Allargament recuperat</u> <u>Després 1 min</u> <u>Després 30 min</u> Ordit ≥ 95 % ≥ 95 % Trama ≥ 95 % ≥ 95 %	UNE EN 14704-1 Càrrega aplicada 30N
Assaig de repel·lència a l'oli	≥ 4	UNE EN ISO 14419

Activitat antibacteriana microorganisme: Staphylococcus aureus ATCC 6538 (Després de 30 cicles de rentat)	Presenta activitat antibacteriana (Després de 30 cicles) Eficàcia de la propietat antibacteriana: Forta	ISO 20743
Mitjançant un dels dos assajos (ISO o AATCC)	Reducció ≥95%	AATCC Test Method 100-2012
Activitat antibacteriana microorganisme: Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 (Després de 30 cicles de rentat	Presenta activitat antibacteriana (Després de 30 cicles) Eficàcia de la propietat antibacteriana: Forta	ISO 20743
Mitjançant un dels dos assajos (ISO o AATCC)	Reducció ≥95%	AATCC Test Method 100-2012
Determinació del factor de protecció ultravioleta	UPF 50+	AS/NZS 4399/1996

3) Teixit elàstic lateral de la camisa de màniga curta

Característiques	**Requeriment**	**Norma Mètode d'assaig**
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	Polièster Elastà	UNE EN ISO 1833
Massa laminar	150-155 g/m^2	UNE EN 12127 Punt 8.3
Coordenades CIELab	A determinar amb l'empresa adjudicatària.	ISO 105-J01 Il·luminant D65 Observador 10º
Resistència a l'abrasió	Nº de cicles fins a final d'assaig ≥70.000 Valoració del grau de Pilling a final d'assaig ≥4	UNE EN ISO 12947-2 Pressió d'assaig 9kPa Abrasímetre Martindale

Resistència a la formació de pilling després de 2.000 cicles	Després de 2.000 cicles: Grau 5 (Cap canvi visual) No ha de presentar cap formació de borrissol ni pilling	UNE EN ISO 12945-2 Pes aplicat 155 +/-1 g
Solidesa de les tintures al Rentat	Degradació: ≥ 4-5 Descàrrega Cotó/Poliéster: ≥ 4	UNE EN ISO 105-C06 Boles d'acer 10
Solidesa de les tintures a la llum	Índex de solidesa ≥ 4-5	UNE EN ISO 105-B02 Mètode 2
Solidesa del color a la transpiració	Dissolució alcalina Degradació: ≥ 4-5 Descàrrega Cotó/Poliéster: ≥ 4 Dissolució àcida Degradació: ≥ 4-5 Descàrrega Cotó/Poliéster: ≥ 4	UNE EN ISO 105-E04
Resistència al vapor d'aigua (Ret)	Ret ≤ 1,9 m^2 Pa/W	EN ISO 11092
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstics	Ordit ±2,5% Trama ±2,5%	UNE EN ISO 5077 Programa de rentat 4n segons norma ISO 6330:2012 Procediment A – Secat a l'aire
Allargament sota càrrega per tracció i recuperació	Elasticitat 5º cicles Ordit ≥ 130 % Trama ≥ 120 % Allargament recuperat Després 1 min: Ordit ≥ 80 %, Trama ≥ 80 % Després 30 min: Ordit ≥ 85 %, Trama ≥ 85 %	UNE EN 14704-1 Càrrega aplicada 25N
Activitat antibacteriana microorganisme: Staphylococcus aureus ATCC 6538 (Després de 30 cicles de rentat)	Presenta activitat antibacteriana (Després de 30 cicles) Eficàcia de la propietat antibacteriana: Forta	ISO 20743

Mitjançant un dels dos assajos (ISO o AATCC)	Reducció ≥95%	AATCC Test Method 100-2012
Activitat antibacteriana microorganisme: Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 (Després de 30 cicles de rentat	Presenta activitat antibacteriana (Després de 30 cicles) Eficàcia de la propietat antibacteriana: Forta	ISO 20743
Mitjançant un dels dos assajos (ISO o AATCC)	Reducció ≥95%	AATCC Test Method 100-2012

4) Teixit vermell del canesú de les espatlles

Característiques	**Requeriment**	**Norma Mètode d'assaig**
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	Polièster 100%	
Massa laminar	105-110 g/m²	UNE EN 12127 Punt 8.3
Lligament	Lligament Sarga de 4 Enunciat 1e3 b.2.2.	UNE 40084 UNE 40017 UNE 40161
Coordenades CIELab	L*= 38,37 a*= 52,50 B*= 25,82 Toleràncies DL= 1 DE= 2,5 DH= 1	ISO 105-J01 Il·luminant D65 Observador 10º
Resistència a l'abrasió	Nº de cicles fins a final d'assaig ≥80.000 Valoració del grau de Pilling a final d'assaig ≥4	UNE EN ISO 12947-2 Pressió d'assaig 9kPa Abrasímetre Martindale
Resistència a la formació de pilling després de 7.000 cicles	Després de 7.000 cicles: Grau 4-5 No ha de presentar cap formació de borrissol ni pilling	UNE EN ISO 12945-2
Solidesa de les tintures al Rentat	Degradació Descàrrega Polièster 5 ≥ 4	UNE EN ISO 105-C06 Boles d'acer 10
Solidesa de les tintures a la llum	Índex de solidesa ≥ 4-5	UNE EN ISO 105-B02 Mètode 2

Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstics	Ordit Trama	±2,5% ±2,5%	UNE EN ISO 5077 +ERRATUM:2008 Programa de rentat 4N segons norma ISO 6330:2012 Procediment A – Secat a l'aire

Camises mànega llarga (Seguretat Ciutadana)

Descripció i propietats

Peça de roba que pot estar confeccionada amb diferents composicions de teixits com cotó, elastà, poliamida o polièster pensada per a la realització de les tasques pròpies de la funció policial.

Ha de ser de color blau marí fosc amb el canesú vermell i detalls en blanc. Els botons seran foscos.

Les camises seran lleugerament entallades i es confeccionaran en dos versions: home i dona. El tancament de l'obertura central de les camises femenines tancarà solapant el costat dret sobre l'esquerra.

Confecció i disseny



Part davantera

La camisa es oberta i tanca amb botons.

Cada davanter de la camisa ha de tenir una butxaca amb una tapa acabada en forma de punxa. A la part central de cada butxaca hi ha d'haver dos plecs tancats de dalt fins a baix. Cada una de les tapetes de les butxaques ha de tenir una obertura de 2'5 cm situada a la part més pròxima tancament de l'obertura central de la peça que permeti posar un bolígraf.

Les mides de les butxaques han de permetre que a la part superior d'aquesta, i per sota del canesú, hi hagi suficient espai per col·locar els elements corporatius en totes les talles de camisa.

Els davanters de la peça inclouran l'escut de la Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra amb efecte metàl·lic, una peça de veta adherent de color blau marí fosc de 5 cm de llarg per 2 cm d'ample i un mòdul en color gris reflector amb la inscripció "POLICIA" de 10'5 cm de llarg per 2 cm d'ample.

Es definirà amb l'empresa adjudicatària la posició final dels elements corporatius mencionats en el paràgraf anterior.

Part posterior

La vora inferior de la part posterior ha de tenir forma lleugerament arrodonida.

A l'esquena, de manera centrada, hi ha un mòdul en positiu a dos línies amb la inscripció "POLICIA-mossos d'esquadra" de 24 cm d'ample, més una tercera línia que incorporarà 4 quadres vermells de 2,4 cm alineats a l'esquerra. Lletra Akzidenz Grotestk Bold. El text estarà serigrafiat en gris reflectant.

Mànigues

A la part superior de cada mànига hi ha d'haver una butxaca interior porta bolígrafs amb una obertura de 6 cm de llargada.

El puny ha de ser camiser, d'uns 5,5 cm d'ample aproximadament, amb un trau que vagi cordat amb un botó. Malgrat això, la camisa ha de disposar de dos botons per poder graduar el diàmetre d'amplada de la boca del puny.

Per sota de l'obertura de la butxaca porta bolígrafs de la mànига dreta, s'ha d'incloure una veta adherent per adaptar-hi l'escut d'especialitat. Aquest escut tindrà unes dimensions de 65mm d'amplada i 78mm d'alçada amb forma d'escut heràldic. Es comunicarà a l'empresa adjudicatària el disseny i forma exacta.

Per sota de l'obertura de la butxaca porta bolígrafs de la mànига esquerra, s'ha d'incloure serigrafia de la senyera de Catalunya amb unes mides aproximades de 5 cm de llarg per 2,5 cm d'ample.

Coll

Amb peu de coll. Ha de tenir els botons de les solapes del coll ocults. A la solapa dreta del coll, en bordat, hi haurà el senyal corporatiu (quatre quadres) en vermell.

Espatlles

A la part superior de la camisa, i a cada costat de les espatlles, hi ha d'haver un canesú de color vermell. La part més ample mesura aproximadament 15 cm, situada a la part més propera a les mànigues. La part més estreta mesura 10 cm situada a la part més propera al coll. El canesú ha de portar un ribet amb ànima de color blanc sobre les parts davantera i posterior.

Sobre cada canesú hi ha d'haver una xarretera de 14 cm de llargada per 5 cm d'ample, acabada amb punxa i cordada amb botó (variant en les talles petites).

Talles

L'empresa adjudicatària haurà de disposar o estar capacitada per subministrar les camises de les talles estàndard segons la designació de la normativa EN 13402 basada en les dimensions corporals mesurada en centímetres i també de les mides especials que puguin sorgir.

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar tota la informació relativa a les medicions corporals relatives a cada talla.

La DGP Comunicarà a l'empresa adjudicatària, dins dels 5 dies naturals següents a la formalització del contracte les talles que s'hauran de subministrar.

Control de qualitat

La unitat promotora de l'expedient tindrà la potestat d'agafar 5 peces de manera aleatòria i s'enviaran a un laboratori acreditat per tal que faci les comprovacions oportunes i validi que la producció s'ajusta exactament a les característiques adjudicades. Aquesta despesa serà facturada directament pel laboratori a l'empresa adjudicatària, que abonarà el cost amb total indemnitat per a l'administració.

Si el material no compleix amb les característiques exigides en el plec de prescripcions tècniques, aquest serà refusat i es donarà a l'empresa un termini màxim d'un mes per esmenar-lo. En el cas que es segueixi incomplint es procedirà a la resolució del contracte. Aquest procediment afectarà al total d'unitats licitades en el present lot.

Característiques tècniques dels teixits

5) Teixit principal de la camisa de màniga llarga

Característiques	**Requeriment**	**Norma Mètode d'assaig**
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	Poliamida Cotó Elastà Només present en trama	UNE EN ISO 1833
Massa laminar	180-195 g/m^2	UNE EN 12127 Punt 8.3
Coordenades CIELab	A determinar amb l'empresa adjudicatària.	

Resistència a la tracció i allargament al trencament	Força màxima Ordit ≥1000N Trama ≥700N Allargament a la força màx Ordit ≥6% Trama ≥50%	UNE EN ISO 13934-1
Resistència a l'abrasió	Nº de cicles fins a final d'assaig ≥75.000 Valoració del grau de Pilling a final d'assaig ≥4	UNE EN ISO 12947-2 Pressió d'assaig 9kPa Abrasímetre Martindale
Resistència a la formació de pilling després de 2.000 cicles	Després de 2.000 cicles: Grau 4 (Cap canvi visual) No ha de presentar cap formació de borrissol ni pilling	UNE EN ISO 12945-2 Pes aplicat 415 +/-2 g
Resistència a l'esquinçada dels teixits per enganxada	Resistència mitja inicial (N) Longitudinal ≥ 50 N Transversal ≥ 60 N	UNE 40413 Diàmetre del punxó 3 mm
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació ≥ 4-5 Descàrrega Cotó/Poliamida ≥ 4	UNE EN ISO 105-C06 Boles d'acer 10
Observació del teixit després de ser sotmès al rentat domèstic després de 25 cicles	Després de 25 cicles de rentat 3M, secat A, segons norma ISO 6330:2012 s'observarà una degradació equivalent a 5 segons l'escala de grisos ISO 105-A02 en el color del teixit per la cara vista.	3M segons norma ISO 6330
Solidesa de les tintures a la llum	Índex de solidesa ≥ 4-5	UNE EN ISO 105-B02 Mètode 2
Solidesa del color a la transpiració	Dissolució alcalina Degradació / Descàrrega Cotó/Poliamida ≥ 4-5 / ≥ 4 Dissolució àcida Degradació / Descàrrega Cotó/Poliamida ≥ 4-5 / ≥ 4	UNE EN ISO 105-E04
Solidesa de les tintures al fregament	Descàrrega en sec / Descàrrega en moll Ordit: ≥ 4 / ≥ 3-4 Trama: ≥ 4 / ≥ 3-4	ISO 105-X12

Assaig de repel·lència	El teixit ha de repel·lir els següents productes: - Oli d'armes - Oli de motor - Diesel - Àcid sulfúric	UNE EN ISO 14419
Resistència al vapor d'aigua (Ret)	Ret ≤ 3,5 m^2 Pa/W	EN ISO 11092
Resistència tèrmica (Rct)	Rct ≥ 0,009 m^2 K/W	EN ISO 11092
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstics	Ordit ±2,5% Trama ±2,5%	UNE EN ISO 5077 +ERRATUM:2008 Programa de rentat 3n segons norma ISO 6330 Procediment A – Secat a l'aire
Allargament sota càrrega per tracció i recuperació	<u>Elasticitat 5º cicles</u> Ordit ≥ 1 % Trama ≥ 18 % <u>Allargament recuperat</u> <u>Després 1 min</u> <u>Després 30 min</u> Ordit ≥ 95 % ≥ 95 % Trama ≥ 95 % ≥ 95 %	UNE EN 14704-1 Càrrega aplicada 30N
Assaig de repel·lència a l'oli	≥ 4	UNE EN ISO 14419
Activitat antibacteriana microorganisme: Staphylococcus aureus ATCC 6538 (Després de 30 cicles de rentat)	Presenta activitat antibacteriana (Després de 30 cicles) Eficàcia de la propietat antibacteriana: Forta	ISO 20743
Mitjançant un dels dos assajos (ISO o AATCC)	Reducció ≥95%	AATCC Test Method 100-2012

Activitat antibacteriana microorganisme: Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 (Després de 30 cicles de rentat	Presenta activitat antibacteriana (Després de 30 cicles) Eficàcia de la propietat antibacteriana: Forta	ISO 20473
Mitjançant un dels dos assajos (ISO o AATCC)	Reducció ≥95%	AATCC Test Method 100-2012
Determinació del factor de protecció ultravioleta	UPF 50+	AS/NZS 4399/1996

6) Teixit vermell del canesú de les espatlles

Característiques	**Requeriment**	**Norma Mètode d'assaig**
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	Polièster 100%	
Massa laminar	105-110 g/m²	UNE EN 12127 Punt 8.3
Lligament	Lligament Sarga de 4 Enunciat 1e3 b.2.2.	UNE 40084 UNE 40017 UNE 40161
Coordenades CIELab	L*= 38,37 a*= 52,50 B*= 25,82 Toleràncies DL= 1 DE= 2,5 DH= 1	ISO 105-J01 Il·luminant D65 Observador 10º
Resistència a l'abrasió	Nº de cicles fins a final d'assaig ≥80.000 Valoració del grau de Pilling a final d'assaig ≥4	UNE EN ISO 12947-2 Pressió d'assaig 9kPa Abrasímetre Martindale
Resistència a la formació de pilling després de 7.000 cicles	Després de 7.000 cicles: Grau 4-5 No ha de presentar cap formació de borrissol ni pilling	UNE EN ISO 12945-2 Pes aplicat 155 +/-1 g
Solidesa de les tintures al Rentat	Degradació: 5 Descàrrega Polièster: ≥ 4	UNE EN ISO 105-C06 Boles d'acer 10

Solidesa de les tintures a la llum	Índex de solidesa ≥ 4-5	UNE EN ISO 105-B02 Mètode 2
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstics	Ordit ±2,5% Trama ±2,5%	UNE EN ISO 5077 +ERRATUM:2008 Programa de rentat 4N segons norma ISO 6330 Procediment A – Secat a l'aire

Lot 3

Pantalons elàstics (Seguretat Ciutadana)
Folres interiors desmuntables (Seguretat Ciutadana)

En aquest lot s'admeten variants quant als teixits del **folre interior desmuntable**: es valoraran teixits alternatius que mantinguin els nivells de protecció i prestacions mecàniques especificats en el quadre de característiques d´aquest plec (pàgina 29 Variant del teixit folre interior) i ofereixin propietats elàstiques que millorin el confort del folre interior en un únic teixit.

Descripció i propietats

Peça de roba mono elàstica que pot estar confeccionada amb diferents composicions de teixits com cotó, elastà, poliamida o polièster pensada per a la realització de les tasques pròpies de la funció policial.

Ha de ser de color blau marí fosc.

La peça ha de disposar d'un folre interior desmuntable per tal que l'usuari pugui adaptar-se als diferents estats de la meteorologia.

Confecció i disseny



Part davantera

Està formada per dues peces: esquerra i dreta. Aquestes peces estan unides a la part posterior pels laterals, per l'entrecuix i entre elles pel tir.

Les butxaques del davant han de tenir l'obertura tipus "americà" de 15 cm, amb tancament de cremallera cap a l'exterior de la peça.

Uns 3 cm aproximadament per sobre de la butxaca esquerra del davant aproximadament, s'hi troba una butxaca mistera, amb trau d'uns 14 cm i tancament mitjançant cremallera amb doble llavi. Aquesta butxaca ha d'estar centrada i paral·lela en relació a l'obertura horitzontal de la butxaca del davant.

La bossa interior de totes les butxaques estarà confeccionada amb teixit lleuger tipus reixeta.

Per sobre de la butxaca dreta, s'ha de mostrar en bordat el logotip corporatiu compost per la inscripció "mossos d'esquadra" amb els quatre quadres vermells corporatius. Aquest logotip haurà de tenir unes dimensions aproximades de 7 cm d'ample i 1,5 cm d'alçada total.

La part davantera presenta una cremallera centrada amb tapeta.

Part posterior

Està formada per dues peces: esquerra i dreta. Aquestes peces estan unides a la part davantera pels laterals, per l'entrecuix i entre elles pel tir.

A la peça dreta de la part posterior es situarà una butxaca amb viu solapat de 2 cm d'alçària. En la seva part superior presentarà un ribet vermell, l'accés a la butxaca es per la part inferior. Aquesta butxaca ha de disposar d'un tirador de cautxú i tancament mitjançant un punt de veta adherent.

La bossa interior de la butxaca estarà confeccionada amb teixit lleuger tipus reixeta.

Cintura

La part davantera de la cintura s'ha de dividir en dos trams separats entre ells per permetre el tancament de la cremallera central de la part davantera del pantaló. Per damunt de la cremallera, s'ha d'incloure un doble tancament: un tipus ganxet metàl·lic i un tipus botó. El tram de la part esquerra que realitza el tancament ha de quedar sobreposat al tram de la part dreta per permetre el tancament del pantaló.

La cintura, en la seva totalitat o en part d'ella, haurà d'estar confeccionada o incloure en el seu interior material elàstic. Formant una alçada de 5 cm aproximadament. Això ha de permetre la possibilitat de variar la talla original del pantaló en amplada en una o més mesures d'acord a la normativa EN 13402.

En la part superior de la cintura, en tot el seu contorn, han de situar-se un total de 5 travetes: dues a la part davantera i tres a la part posterior del pantaló. Les travetes han de tenir unes dimensions aproximades de 2,5 cm d'amplada i deixar un pas lliure de 8 cm per a col·locar el cinturó policial. Les travetes disposaran d'un trau en la part inferior i tancaran mitjançant botons situats per sota del cinturó policial.

La traveta davantera esquerra ha de tenir una cinta amb els colors de la bandera de Catalunya d'unes dimensions aproximades de 0,5 cm d'amplada i 2,5 cm d'alçada.

En la seva cara interna, la cintura ha de disposar d'una banda de silicona. Disposada segons millori l'ergonomia i el confort d'aquesta part del pantaló.

Butxaques laterals

Al lateral de cada camal cal incloure una butxaca interior i cremallera invisible. Les mesures d'aquestes butxaques seran de 20 cm d'alçada i 30 cm de fons aproximadament. L'obertura estarà col·locada en vertical i oculta en la costura situada entre la part davantera i la posterior.

La bossa interior de les butxaques estarà confeccionada amb teixit lleuger tipus reixeta.

Folre interior desmuntable

La peça ha de disposar d'un folre interior desmuntable confeccionat de tal forma que disposi de propietats tèrmiques, talla vent i elàstiques que compleixin els requisits exposats en el quadre de característiques tècniques.

El folre es fixarà al pantaló per la seva cara interna en cintura i baixos. Es podran utilitzar botons, fermalls de pressió cremalleres o combinació d'aquests.

Talles

L'empresa adjudicatària haurà de disposar o estar capacitada per subministrar els pantalons i els folres interiors desmuntables de les talles estàndard segons la designació de la normativa EN 13402 basada en les dimensions corporals mesurada en centímetres i també de les mides especials que puguin sorgir.

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar tota la informació relativa a les medicions corporals relatives a cada talla. En aquestes dades s'ha d'incloure el rang del contorn de la cintura que pot arribar a cobrir cada pantaló.

La DGP comunicarà a l'empresa adjudicatària, dins els 5 dies naturals següents de la formalització del contracte, les talles que s'hauran de subministrar.

Control de qualitat

La unitat promotora de l'expedient tindrà la potestat d'agafar 5 peces de manera aleatòria i s'enviaran a un laboratori acreditat per tal que faci les comprovacions oportunes i validi que la producció s'ajusta exactament a les característiques adjudicades. Aquesta despesa serà facturada directament pel laboratori a l'empresa adjudicatària, que abonarà el cost amb total indemnitat per a l'administració.

Si el material no compleix amb les característiques exigides en el plec de prescripcions tècniques, aquest serà refusat i es donarà a l'empresa un termini màxim d'un mes per esmenar-lo. En el cas que es segueixi incomplint es procedirà a la resolució del contracte. Aquest procediment afectarà al total d'unitats licitades en el present lot.

Característiques tècniques dels teixits

7) Teixit principal del pantaló elàstic

Característiques	Requeriment	Norma Mètode d'assaig
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	Poliamida Cotó Elastà Només present en trama	UNE EN ISO 1833
Massa laminar	180-195 g/m^2	UNE EN 12127 Punt 8.3
Coordenades CIELab	A determinar amb l'empresa adjudicatària.	
Resistència a la tracció i allargament al trencament	Força màxima / Allargament a la força màx Ordit ≥1000N / Ordit ≥6% Trama ≥700N / Trama ≥50%	UNE EN ISO 13934-1
Resistència a l'abrasió	Nº de cicles fins a final d'assaig ≥75.000 Valoració del grau de Pilling a final d'assaig ≥4	UNE EN ISO 12947-2 Pressió d'assaig 9kPa Abrasímetre Martindale
Resistència a la formació de pilling després de 2.000 cicles	Després de 2.000 cicles: Grau 4 (Cap canvi visual) No ha de presentar cap formació de borrissol ni pilling	UNE EN ISO 12945-2 Pes aplicat 415 +/-2 g
Resistència a l'esquinçada dels teixits per enganxada	Resistència mitja inicial (N) Longitudinal ≥ 50 N Transversal ≥ 60 N	UNE 40413 Diàmetre del punxó 3 mm
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació / Descàrrega Cotó/Poliamida ≥ 4-5 / ≥ 4	UNE EN ISO 105-C06 Boles d'acer 10
Observació del teixit després de ser sotmès al rentat domèstic després de 25 cicles	Després de 25 cicles de rentat 3M, secat A, segons norma ISO 6330:2012 s'observarà una degradació equivalent a 5 segons l'escala de grisos ISO 105-A02 en el color del teixit per la cara vista.	3M segons norma ISO 6330
Solidesa de les tintures a la llum	Índex de solidesa ≥ 4-5	UNE EN ISO 105-B02 Mètode 2

Solidesa del color a la transpiració	Dissolució alcalina Degradació Descàrrega Cotó/Poliamida ≥ 4-5 ≥ 4 Dissolució àcida Degradació Descàrrega Cotó/Poliamida ≥ 4-5 ≥ 4	UNE EN ISO 105-E04
Solidesa de les tintures al fregament	Descàrrega en sec / Descàrrega en moll Ordit ≥ 4 / ≥ 3-4 Trama ≥ 4 / ≥ 3-4	ISO 105-X12
Assaig de repel·lència	El teixit ha de repel·lir els següents productes: - Oli d'armes - Oli de motor - Diesel - Àcid sulfúric	UNE EN ISO 14419
Resistència al vapor d'aigua (Ret)	Ret ≤ 3,5 m^2 Pa/W	EN ISO 11092
Resistència tèrmica (Rct)	Rct ≥ 0,009 m^2 K/W	EN ISO 11092
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstics	Ordit ±2,5% Trama ±2,5%	UNE EN ISO 5077 +ERRATUM:2008 Programa de rentat 3n segons norma ISO 6330:2012 Procediment A – Secat a l'aire
Allargament sota càrrega per tracció i recuperació	Elasticitat 5º cicles Ordit ≥ 1 % Trama ≥ 18 % Allargament recuperat Després 1 min / Després 30 min Ordit ≥ 95 % / ≥ 95 % Trama ≥ 95 % / ≥ 95 %	UNE EN 14704-1 Càrrega aplicada 30N
Assaig de repel·lència a l'oli	≥ 4	UNE EN ISO 14419

Activitat antibacteriana microorganisme: Staphylococcus aureus ATCC 6538 (Després de 30 cicles de rentat)	Presenta activitat antibacteriana (Després de 30 cicles) Eficàcia de la propietat antibacteriana: Forta	ISO 20743
Mitjançant un dels dos assajos (ISO o AATCC)	Reducció ≥95%	AATCC Test Method 100-2012
Activitat antibacteriana microorganisme: Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 (Després de 30 cicles de rentat	Presenta activitat antibacteriana (Després de 30 cicles) Eficàcia de la propietat antibacteriana: Forta	ISO 20743
Mitjançant un dels dos assajos (ISO o AATCC)	Reducció ≥95%	AATCC Test Method 100-2012
Determinació del factor de protecció ultravioleta	UPF 50+	AS/NZS 4399/1996

8) Folre interior

Estarà confeccionat en dos teixits combinats: un teixit bielàstic i un teixit talla vents laminat.

8a) Teixit bielàstic del folre interior

Característiques	**Requeriment**	**Norma Mètode d'assaig**
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	100 % Polièster	
Massa laminar	230 g/m² +/- 10 g/m²	UNE EN 12127 Punt 8.3
Resistència tèrmica (Rct)	Rct ≥ 0,028 m² K/W	EN ISO 11092
Resistència al vapor d'aigua (Ret)	Ret ≤ 4 m² Pa/W	EN ISO 11092
Resistència a la tracció i	Força màxima / Allargament a la força màx	UNE EN ISO

allargament al trencament	Longitudinal ≥ 950 N Transversal ≥ 370 N	Longitudinal ≥ 100 % Transversal ≥ 245 %	13934-1
Resistència a l'esquinçada	Resistència mitja Longitudinal ≥ 100 N Transversal ≥ 40 N		EN ISO 13937-2
Allargament sota càrrega per tracció i recuperació	Elasticitat 5º cicles Longitudinal Transversal Allargament recuperat després de 30 min Longitudinal Transversal	 ≥ 15 % ≥ 80 % ≥ 95 % ≥ 95 %	EN 14704-1 Càrrega aplicada 15 N
Estabilitat dimensional	Longitudinal i transversal	+/- 1%	EN ISO 5077
Solidesa de les tintures al Rentat	Degradació ≥ 4	Descàrrega Cotó/Poliéster ≥ 3-4	UNE EN ISO 105-C06 Boles d'acer 10

8b) Teixit talla vents laminat del folre interior

Característiques	Requeriment		Norma Mètode d'assaig
Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de fibres	100 % Polièster		
Identificació de polímers per espectroscòpia infraroja per transformació de Fourier	Politetrafluoroetilens (PTFE)		Anàlisi per Espectroscòpia IR-FT
Massa laminar	115 g/m² +/- 5 g/m²		UNE EN 12127
Permeabilitat a l'aire	Original ≤ 1,40 mm/s	Després de 75 cicles de rentat per UNE EN ISO 6330:2001 a 40ºc ≤ 1,40 mm/s	UNE EN ISO 9237 Pressió 100 Pa
Resistència al vapor d'aigua (Ret)	Ret ≤ 5,25 m² Pa/W		EN 31092 equivalent a UNE EN 31092 i ISO 11092

Resistència tèrmica (Rct)	Rct ≥ 0,02 m^2 K/W	EN 31092 equivalent a UNE EN 31092 i ISO 11092
Resistència a la formació de pilling després de 2.000 cicles de fregament de teixit contra teixit	Grau de pilling a 2.000 cicles ≥ 4	UNE EN ISO 12945-2 Pes aplicat 155g +/- 2g
Resistència a l'abrasió	Valor mitjà ≥ 75.000 Valoració del grau de Pilling a final d'assaig = 5	UNE EN ISO 12947-2 Pressió d'assaig 12kPa
Observació del teixit després de ser sotmès a 75 cicles de rentat domèstic	Després de 75 cicles de rentat no s'han d'observar ni zones de deslaminació ni l'aparició de bombolles	Programa de rentat 5 A segons norma UNE EN ISO 6330 Procés de secat A
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos a 1 cicle de rentat i assecat domèstic	Ordit i trama +/- 2,5 %	UNE EN 25077 Preparació, marcat i mesura de provetes segons norma UNE EN ISO 3759 Programa de rentat: 5A (Tª= 40º +/- 3ºC) segons norma UNE EN ISO 6330
Resistència a la tracció i allargament al trencament	Força màxima Ordit ≥ 350 N Trama ≥ 350 N Allargament a la força màx Ordit ≥ 75 % Trama ≥ 55 %	UNE EN ISO 13934-1 Tensió prèvia Ordit/Trama 2N
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació ≥ 4 Descàrrega cotó ≥ 3-4 Descàrrega polièster ≥ 3-4	UNE EN ISO 105-C06 / AC 2009 Boles d'acer 10
Solidesa de les tintures al fregament	Descàrrega en sec Longitudinal ≥ 3-4 Transversal ≥ 3-4 Descàrrega en moll Longitudinal ≥ 3-4 Transversal ≥ 3-4	UNE-EN ISO 105-X12
Solidesa del color a la	Dissolució alcalina	UNE-EN ISO 105-E04

Transpiració	Degradació	Descàrrega cotó	Descàrrega polièster	+ERRATUM:2009
	≥ 4	≥ 3-4	≥ 3-4	
	Dissolució àcida			
	Degradació	Descàrrega cotó	Descàrrega polièster	
	≥ 4	≥ 3-4	≥ 3-4	

9) Variant de teixit folre interior:

Es podran presentar variants de folre interior, confeccionat en un únic teixit elàstic i talla vents, sempre i quan compleixin els requisits exposats a continuació:

Característiques	**Requeriment**			**Norma Mètode d'assaig**
Identificació de Polímers per Espectroscòpia Infraroja per transformada de Fourier	PTFE ó PU			Anàlisis per espectroscòpia IR-FT
Resistència al vapor d'aigua (Ret)	≤ 5,5 m^2Pa/W			UNE-EN ISO 11092
Resistència tèrmica (Rct)	≥ 0,013 m^2K/W			UNE-EN ISO 11092
Allargament sota càrrega per tracció i recuperació	Elasticitat 5º cicles			
	En ordit i/o trama		≥ 8%	
	Allargament recuperat			
		Després 1 min	Després 30 min	
	Ordit	≥ 94%	≥ 96%	
	Trama	≥ 94%	≥ 96%	
Variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstics	Ordit	±2'5%		UNE-EN ISO 5077 +ERRATUM:2008 Programa de rentat 3M ISO 6330:2012 Procediment A (Secat a l'aire)
	Trama	±2'5%		
Solidesa de les tintures al fregament		Descàrrega en sec	Descàrrega en moll	UNE-EN ISO 105-X12
	Ordit	≥ 4	≥ 3-4	
	Trama	≥ 4	≥ 3-4	

Solidesa de les tintures a la transpiració	Dissolució alcalina Dissolució àcida	Degradació ≥ 4 ≥ 4	Descàrrega totes les fibres ≥ 3-4 ≥ 3-4	UNE-EN ISO 105-E04
Solidesa de les tintures al rentat	Índex	Degradació ≥ 4	Descàrrega totes les fibres ≥ 3-4	UNE-EN ISO 105-C06 Boles d'acer 10

Per motius de funcionalitat, es podrà utilitzar altres teixits en algunes parts específiques del pantaló, no del folre, per millorar el seu rendiment. Com per exemple l'ús de teixits més transpirables per la bossa de les butxaques o teixits i materials que millorin l'ergonomia i/o el confort en la cintura del pantaló

LLIURAMENT (per a tots els lots)

Marcat i etiquetat de les peces de roba

Les peces de roba de tots els lots hauran de portar dues etiquetes, una en què figuri la designació de la peça, la talla, el número d'expedient i l'any de fabricació. I una altra en què figuri, a més de la informació de la talla i el nom de l'article, els pictogrames de rentat i manteniment de la peça.

Totes aquestes etiquetes han de tenir dimensions adequades a les mides de les peces de roba i no han de fregar la pell de l'usuari provocant-li molèsties en el punt de contacte ni provocant-li tampoc cap altra manca de confortabilitat.

Tots els articles aniran embossats individualment i portaran, a l'exterior de la bossa, una etiqueta adhesiva en què hi figuri el nom de l'article i la talla.

També caldrà adjuntar un fullet explicatiu amb les instruccions de rentat i cura de la peça de roba, especialment en aquells articles amb característiques tècniques amb recomanacions específiques de cura. Aquest fullet anirà dins de la bossa individual.

Lliurament

Un cop iniciada la fase de producció i tenint en compte el volum de peces i talles fabricades, la Direcció General de la Policia donarà instruccions als adjudicataris perquè comencin a preparar sortides de material fabricat

Les peces de roba s'enviaran als centres de treball on es trobin destinats els funcionaris receptors i que podeu consultar seguint aquesta adreça https://mossos.gencat.cat/.content/home/dadesobertes/comissaries/index.html?lang=ca. Cada funcionari haurà de rebre el seu paquet personal de peces de

dotació. La part de la producció que sigui per estoc es lliurarà a les instal·lacions del magatzem central de la Direcció General de la Policia al Carrer Bolívia, 30-32 Barcelona

1 Preparació de mercaderia personal per a funcionari de la PG-ME

Per preparar aquests lliuraments, la Direcció General de la Policia facilitarà als adjudicataris llistats Excel que contindran la informació següent:

a) Identificació del funcionari receptor del material mitjançant el seu número d'Identitat Professional (número TIP).
b) Nom de l'article o dels articles, en cas de ser adjudicatari de més d'un lot.
c) Talla de l'article o dels articles, en cas de ser adjudicatari de més d'un lot.
d) Quantitat de cada article.
e) Nom de la comissaria/dependència policial .
f) Adreça.
g) Regió policial

Per a cada funcionari receptor de nova uniformitat, l'empresa adjudicatària prepararà un paquet individual amb les peces de roba que li pertoqui i amb una etiqueta identificadora que posi:

a) El número de TIP
b) El nom de l'article
c) La indicació de quantitat
d) Nom de la comissaria/dependència policial

2 Mercaderia per al magatzem central

Aquella mercaderia que no vagi destinada a un funcionari de la PG-ME, s'enviarà al magatzem central de la de la Direcció General de la Policia al Carrer Bolívia, 30-32 Barcelona i es destinarà a estoc.

Les peces de vestir destinades a estoc hauran d'anar igualment embossades individualment amb una etiqueta identificadora en què hi figuri el nom de l'article, la talla i l'any de fabricació.

El material es subministrarà en capses de cartró, amb resistència suficient per al seu perfecte transport i emmagatzematge. Cada capsa haurà de portar etiquetes que informin de l'article que conté, del nombre d'unitats i, si s'escau, talla. A les capses no es podran barrejar articles, ni talles diferents d'un mateix article, llevat que sigui per completar l'enviament.

3 Expedició i lliurament de la mercaderia

Per facilitar al personal encarregat de rebre la mercaderia, el seu control i manipulació els lliuraments s'hauran d'ajustar a aquestes instruccions:

a) L'enviament de la mercaderia s'ha de comunicar a la DGP amb una antelació mínima de 48 hores; i s'ha d'enviar un packing list en què s'indiqui el nombre de paquets que es lliuren.
   La Direcció General de la Policia indicarà a l'adjudicatari el mitjà de comunicació.
b) La franja horària per a la recepció de mercaderia és de 9 hores a 14 hores (només matins). Fora d'aquest horari, la mercaderia podrà ser rebutjada i s'haurà de tornar a intentar el lliurament un altre dia, prèvia comunicació.
c) L'albarà haurà de lliurar-se en mà, i si no es fa així, la capsa que contingui l'albarà haurà d'anar marcada de manera que sigui fàcilment identificable i de fàcil accés.
d) Les unitats de càrrega hauran de tenir les dimensions adequades per ser transportades i manipulades amb euro-palet (120cm x 80cm). L'alçada d'aquestes unitats de càrrega no podrà superar els 145 cm.
e) El camió de transport haurà de portar plataforma elevadora porta-palet per descàrrega de material paletitzat, per aquelles adreces de lliurament que indiqui la Direcció General de la Policia.

Intendent Josep Saumell Garcia
Cap de la Divisió Tècnica de Planificació de la Seguretat