



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE VESTUARI, COMPLEMENTS D'UNIFORMITAT I UNIFORMITAT DE MOTORISTA PER A LA POLICIA LOCAL DE SANTA PERPÈTUA DE MOGODA

1. INTRODUCCIÓ

El present Plec de Prescripcions Tècniques de la uniformitat de la Policia Local de Santa Perpètua de Mogoda, es detalla la descripció de les peces objecte de subministrament així com les característiques tècniques dels seus teixits i materials, d'acord amb el que disposa la Resolució INT/1431/2017, de 15 de juny, que estableix la imatge corporativa de les policies locals de Catalunya, així com a la normativa vigent en matèria laboral i de seguretat en el treball, i l'article 56 de l'Acord regulador de les condicions de treball del personal funcionari de l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda, vigent a l'actualitat

Qualsevol referència a fabricants, comercialitzadors o marques que es pugui deduir de les descripcions contingudes en aquest plec no té caràcter vinculant i s'han d'entendre com a mostres genèriques. Es podran fer, per tant, propostes similars o equivalents sempre que les característiques tècniques dels teixits s'ajustin a les descripcions de cada peça.

Les empreses que optin a la present licitació hauran d'estar en possibilitat d'aportar el certificat o informe oficial si fos requerit d'aquelles peces sobre les quals s'al·legui la referida certificació o bé la mateixa constitueixi un requisit tècnic

Els elements del vestuari i complements d'uniformitat per a la Policia Local han de complir allò que estableix la Resolució INT/1431/2017, de 15 de juny, per la que es dona publicitat a les característiques de la nova uniformitat de les policies locals de Catalunya.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present document és la contractació del subministrament de uniformitat i complements per al personal de la Policia Local de Santa Perpètua de Mogoda, així com les proves de sastreria, arranjaments i reposició dels elements objecte del contracte; d'acord amb el que disposa la Resolució INT/1431/2017, de 15 de juny, per la que es dona publicitat a les característiques de la nova uniformitat de les policies locals de Catalunya, i l'article 56 del Conveni col·lectiu regulador de les condicions de treball del personal de l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda, 2014-2017, vigent a l'actualitat.



A efectes d'adjudicació aquest contracte es divideix en 3 lots:

- a) Lot 1: Vestuari i calçat de treball (annex 1 plec tècnic)
- b) Lot 2: Complements (annex 2 plec tècnic)
- c) Lot 3: Uniformitat de motorista (annex 3 plec tècnic)

Les empreses licitadores poden presentar ofertes per un, dos o els tres lots, però hauran de fer oferta per a tots els articles del mateix lot al qual optin. Aquests articles estan detallats als annexos 1, 2 i 3 d'aquest plec tècnic.

3. CODIS CPV.

Els codis CPV dels elements a subministrar a la present licitació són els següents:

- Lot 1: CPV 35811200-4 Uniformes de policia
- Lot 2: CPV 35200000-6 Equips per a policia
- Lot 3: CPV 35811200-4 Uniformes de policia, CPV 35200000-6 Equips per a policia

4. CARACTERÍSTIQUES DELS ARTICLES A SUBMINISTRAR.

- a) Tots els articles d'uniformitat que formen part de la present licitació i es trobin inclosos en la Resolució INT/1431/2017, de 15 de juny, per la que es dona publicitat a les característiques de la nova uniformitat de les policies locals de Catalunya, hauran de complir les seves prescripcions.
- b) Tots els productes haurà de ser de qualitat i complir amb tota la legislació vigent, i, en particular amb la legislació en matèria de seguretat i, si correspon, de medi ambient, tant en el procés de fabricació com durant la seva vida útil.
- c) S'admetran solucions que suposin millores en el teixit o disseny sempre que proporcionin a la peça un nivell de protecció i confort superior al que s'estableix en el present plec, i la persona responsable del contracte doni la seva conformitat prèviament a que la peça sigui subministrada i no comporti un increment del preu ofert.
- d) El Servei de Seguretat Ciutadana podrà sol·licitar en qualsevol moment de la durada dels contractes els certificats de qualitat i homologació dels productes subministrats que en formin part.
- e) El contractista disposarà d'un estoc suficient de tot el vestuari i equips de protecció individual per tal de poder donar una resposta a les necessitats de forma àgil i ràpida en el cas de substitucions de personal o reposicions d'articles en mal estat.
- f) L'Ajuntament podrà sol·licitar a l'adjudicatari variants en el cas de que alguna persona presenti intoleràncies greus a certs teixits i adaptacions ortopèdiques.
- g) Les peces de roba han de tenir costures i etiquetes que no produeixin al·lèrgies ni frecs al personal que les faci servir.



- h) Les peces de protecció han de complir amb els requeriments d'alta visibilitat i la normativa de roba de protecció, o els seus equivalents internacionals.
- i) Les peces haurà de disposar de certificats conforme han passat les proves corresponents d'encongiment i descoloriment.
- j) Marcatge de tots els articles amb les següents indicacions: L'establerta per la normativa vigent i per l'Institut Nacional de Seguretat e Higiene Laboral.
- k) L'Ajuntament no restarà obligat a exhaurir la totalitat de la despesa, donat que el nombre d'unitats és variable ja que depèn de les necessitats reals i del numero de persones treballadores.
- l) A mode general, llevat de les especificacions pròpies de cadascun, tots els articles han d'estar disponibles en les següents talles:
 - XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL o equivalents pel vestuari de les parts superiors (samarretes, polars, anoracs, etc.).
 - Talles de la XS a 4XL o equivalents pel vestuari de les parts inferiors –pantalons-
 - Talles de la 36 al 50 per calçat.

5. PRESA DE MIDES.

Un cop signat el contracte hi haurà un termini màxim de 10 dies laborals per a prendre les mides a tots els treballadors, atenent a la disponibilitat i indicacions de les persones responsables de la Policia Local.

6. LLIURAMENT DEL MATERIAL I FORMA DE LLIURAMENT DEL MATEIX.

El lliurament de la comanda es farà en caixes i bosses nominals i etiquetats segons comanda, i en el termini màxim de 20 dies naturals des de la comanda, o bé aquell en que el contractista es comprometi a la present licitació a servir les peces sol·licitades, d'acord amb el que estableix l'apartat 11.1.B.4, del plec administratiu.

7. FORMA DE LLIURAMENT DEL MATERIAL.

- a) El lliurament del material es farà a la seu de la Policia Local de Santa Perpètua de Mogoda i d'acord a les comandes realitzades mitjançant correu electrònic o pàgina web que indiqui l'adjudicatari.
- b) El termini de lliurament ordinari serà de màxim 20 dies, excepte en cas d'urgència que serà entre 24 i 48 hores.
- c) Si es dona el cas que el material lliurat no és conforme, amb el sol·licitat, se li comunicarà a l'adjudicatari per qualsevol mitjà en que quedi constància, qui l'haurà de



recollir i subministrar correctament en el termini màxim de 48 hores a comptar des del moment de la reclamació.

- d) En cas que el material subministrat resulti defectuós, el contractista estarà obligat a la seva substitució sense cap cost addicional per part de l'Ajuntament.

8. SISTEMA DE COMANDES.

- a) Les comandes les realitzarà el Servei de Seguretat, Convivència i Protecció Civil o bé la persona en qui es delegui.
- b) Les comandes es faran per correu electrònic o via web, a l'adreça que l'empresa adjudicatària faciliti, annexant el document on es farà constar el núm. de comanda i Ad; persona de contacte i lloc de lliurament. No es realitzaran les comandes per via telefònica.
- c) Totes les despeses en concepte de ports, embalatges, devolucions, etc, seran per compte de l'adjudicatari.
- d) El lliurament de les comandes anirà amb el corresponent albarà a on constarà el número de comanda, persona que ho demana i número d'AD, aquestes dades s'hauran d'especificar a la factura electrònica.
- e) Emissió obligatòria de la factura en format electrònic segons normativa vigent. Juntament amb la factura s'adjuntarà l'albarà d'entrega amb la conformitat del representant de l'administració indicat en el punt anterior.

En cap cas l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda té l'obligació d'adquirir, en menor o major quantitat, els articles dels lots 1, 2 i 3.

Mentre duri el contracte l'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda, podrà demanar articles que no constin en els lots 1, 2 i 3.

9. DISCREPÀNCIA EN MATÈRIA DE REQUISITS TÈCNICS DELS PRODUCTES.

L'empresa adjudicatària queda expressament obligada a respectar les especificacions tècniques i requisits que han de reunir cadascun dels productes. L'Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda es reserva la capacitat de rebutjar el producte o productes objecte de la licitació quan incompleixin aquestes característiques tècniques.

En cas de subministrament de productes defectuosos o en mal estat, l'empresa adjudicatària haurà de substituir-los per altres en perfectes condicions sense cost addicional per l'Ajuntament, indicant-ho en l'albarà de lliurament corresponent



10. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS DIFERENTS ARTICLES A SUBMINISTRAR.

10.1 Relació d'articles i imports de licitació que han de complir amb les condicions del present plec i les característiques tècniques de les peces d'uniformitat detallades a l'Annex 1.

A continuació es detalla la relació d'articles i els imports de licitació, les característiques tècniques dels quals es detallen a l'Annex 1.

	DENOMINACIÓ – LOT 1 UNIFORMITAT	PREU UN.	UN'24	IMPORT '24	UN'25	IMPORT '25	TOTAL	IMP. TOTAL
1	ANORAK FOLRE POLAR BICOLOR	417,00 €	10	4.170,00 €	5	2.085,00 €	15	6.255,00 €
2	JAQUETA BICOLOR	129,00 €	10	1.290,00 €	5	645,00 €	15	1.935,00 €
3	POLO CAMISER BICOLOR MÀNIGA LLLARGA	55,00 €	38	2.090,00 €	65	3.575,00 €	95	5.665,00 €
4	POLO CAMISER BICOLOR MÀNIGA CURTA	55,00 €	48	2.640,00 €	65	3.575,00 €	105	6.215,00 €
5	JERSEY CREMALLERA TÈRMIC INT. MARÍ	32,00 €	20	640,00 €	55	1.760,00 €	75	2.400,00 €
6	PANTALO BIELÀSTIC MARÍ HIVERN	75,00 €	20	1.500,00 €	55	4.125,00 €	75	5.625,00 €
7	PANTALÓ BIELÀSTIC MARÍ ESTIU	74,00 €	20	1.480,00 €	55	4.070,00 €	75	5.550,00 €
8	MITJONS ESTIU NEGRE (1PARELL)	5,30 €	100	530,00 €	100	530,00 €	200	1.060,00 €
9	MITJONS HIVERN NEGRE (1PARELL)	6,70 €	100	670,00 €	100	670,00 €	200	1.340,00 €
10	SABATA NEGRA ANTIPLUJA	123,90 €	16	1.982,40 €	15	1.858,50 €	33	3.840,90 €
11	BOTA NEGRA ANTIPLUJA	133,85 €	4	535,40 €	10	1.338,50 €	14	1.873,90 €
12	PANTALO INTERIOR NEGRE	24,00 €	10	240,00 €	5	120,00 €	15	360,00 €
13	SAMARRETA ESTIU MARÍ M/C	16,50 €	20	330,00 €	55	907,50 €	75	1.237,50 €
14	NUMERO TIP PIT	5,40 €	50	270,00 €	25	135,00 €	75	405,00 €
15	ESCUT GORRA HERÀLDIC	6,20 €	10	62,00 €	24	148,80 €	34	210,80 €
16	ESCUT PIT HERÀLDIC	6,20 €	50	310,00 €	25	155,00 €	75	465,00 €
17	XARRETERES INSP. CAP (1 PARELL)	28,50 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
18	XARRETERES INSPECTOR (1 PARELL)	28,50 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
19	XARRETERES SOTSINSP. (1 PARELL)	28,50 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
20	XARRETERES SERGENT (1 PARELL)	28,50 €	0	0,00 €	3	85,50 €	3	85,50 €
21	XARRETERES CAPORAL (1 PARELL)	28,50 €	0	0,00 €	6	171,00 €	6	171,00 €
22	GORRA INSPECTOR	32,50 €	0	0,00 €	0	0,00 €	0	0,00 €
23	GORRA SOTSINSPECTOR / SERGENT	32,50 €	0	0,00 €	2	65,00 €	2	65,00 €
24	GORRA CAPORAL / AGENT	28,00 €	12	336,00 €	13	364,00 €	25	700,00 €
	TOTAL			19.075,80 €		26.383,80 €		45.459,60 €



10.2 Relació d'articles i imports de licitació que han de complir amb les condicions del present plec i les característiques tècniques de les peces de complement detallades a l'Annex 2.

A continuació es detalla la relació d'articles i els imports de licitació, les característiques tècniques dels quals es detallen a l'Annex 2.

	DENOMINACIÓ – LOT 2 COMPLEMENTS	PREU UN.	UN'24	IMPORT 24	UN'25	IMPORT '25	TOTAL	IMP. TOTAL
25	XIULET PLÀSTIC AMB CADENA	7,10 €	10	71,00 €	5	35,50 €	15	106,50 €
26	CARTERA LLIBRE PORTACREDENCIAL AMB PLACA	50,00 €	10	500,00 €	5	250,00 €	15	750,00 €
27	FUNDA ARMA ANTIFURT POLÍMER	151,00 €	5	755,00 €	5	755,00 €	10	1.510,00 €
28	FUNDA CARREGAD. 17 CARTUXOS PELL NEGRA	14,00 €	5	70,00 €	5	70,00 €	10	140,00 €
29	FUNDA GRILLET SEMIDESC. LONA NEGRA	12,00 €	10	120,00 €	5	60,00 €	15	180,00 €
30	JOC MANILLES BISAGRA AL·LUMINI ALLEUGERIT	41,00 €	10	410,00 €	5	205,00 €	15	615,00 €
31	PORTA GUANTS LATEX CORDURA NEGRE	5,20 €	10	52,00 €	5	26,00 €	15	78,00 €
32	PORTA GUANTS LONA	5,20 €	10	52,00 €	5	26,00 €	15	78,00 €
33	CINTURÓ EXTERIOR I INTERIOR POLICIAL	25,00 €	10	250,00 €	5	125,00 €	15	375,00 €
34	GUANTS ANTITALL HIVERN	64,00 €	10	640,00 €	5	320,00 €	15	960,00 €
35	BRAGA COLL ANTITALL	23,00 €	10	230,00 €	5	115,00 €	15	345,00 €
	TOTAL			3.150,00 €		1.987,50 €		5.137,50 €

10.3 Relació d'articles i imports de licitació que han de complir amb les condicions del present plec i les característiques tècniques de les peces de uniformitat de motorista detallades a l'Annex 3.

A continuació es detalla la relació d'articles i els imports de licitació, les característiques tècniques dels quals es detallen a l'Annex 3

	DENOMINACIÓ – LOT 2 COMPLEMENTS	PREU UN.	UN'24	IMPORT 24	UN'25	IMPORT '25	TOTAL	IMP. TOTAL
36	CAÇADORA MOTORISTA BICOLOR	513,00 €	6	3.102,00 €	0	0,00 €	6	3.102,00 €
37	PANTALÓ MOTORISTA HIVERN	298,00 €	0	0,00 €	3	2.160,00 €	6	2.160,00 €
38	PANTALÓ MOTORISTA ESTIU	358,00 €	0	0,00 €	3	0,00 €	0	0,00 €
39	BOTES MOTORISTA	199,00 €	5	899,95 €	0	0,00 €	5	899,95 €
40	GUANTS ESTIU MOTORISTA	40,00 €	9	327,60 €	6	218,40 €	15	546,00 €
41	GUANTS HIVERN MOTORISTA	62,00 €	9	508,05 €	6	338,70 €	15	846,75 €
42	CASC MOTORISTA	455,00 €	3	1.364,97 €	6	2.729,94 €	9	4.094,91 €
	TOTAL			6.202,57 €		5.447,04 €		11.649,61 €



10.4 IMPORTS TOTALS DELS LOTS 1, 2 I 3.

A la taula de la següent pàgina es detallen els imports totals dels Lots 1, 2 i 3, així com el càlcul del total amb l'IVA inclòs.

IMPORT LICITACIÓ	IMPORT '24	IMPORT '25	IMP. TOTAL
IMPORT LOT 1 - UNIFOMITAT	19.075,80 €	26.383,80 €	45.459,60 €
IMPORT LOT 2 - COMPLEMENTS	3.150,00 €	1.987,50 €	5.137,50 €
IMPORT LOT 3 - MOTORISTA	6.284,00 €	5.442,00 €	11.726,00 €
IMPORT TOTAL	28.509,80 €	33.813,30 €	62.323,10 €
IVA 21%	5.987,06 €	7.100,79 €	13.087,85 €
IMPORT TOTAL IVA INCLÒS	34.496,86 €	40.914,09 €	75.410,95 €

El Cap del Servei de Seguretat Ciutadana, Convivència i Protecció Civil

Santa Perpètua de Mogoda, a data de la signatura electrònica.



ANNEX 1: DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DE LES PECES INCLOSES AL 'LOT 1 – UNIFORMITAT'

1. ANORAC AMB FOLRE POLAR DESMUNTABLE

Anorac amb prestacions de paravents, impermeable i transpirable, ha d'estar confeccionat en teixit 100% polièster laminat i disposar d'una membrana de 100% polièster hidrofílica i compacta lliure de PTFE i neutre en emissions CO² amb certificat de compensació carboni tipus "Verified Carbon Standard" i certificació ecològica del distribuïdor. Les costures hauran d'estar Costures termosegellades.

La peça haurà de comptar amb el certificat G.R.S. (Estàndard Global de Reciclatge) de l'empresa fabricadora del fil de polièster 100% reciclat, que certifiqui el contingut de reciclatge del fil subministrat a l'empresa fabricadora del teixit principal.

Estarà compost per la part davantera, esquena, coll, mànigues i folre, de color blau nit, excepte en la zona de les espatlles on portarà una peça en color groc d'alta visibilitat.

Sobre la costura de les espatlles, en forma cònica, portarà un teixit de color groc d'alta visibilitat, i un rivet blanc que separarà el teixit groc de les espatlles del teixit blau nit de la resta de la peça. Disposarà de xarretes porta divises en totes dues espatlles, en color blau marí, amb fermall de pressió per al seu tancament i un dispositiu per a subjectar el micròfon de l'emissora en totes dues parts del pit. També disposarà d'un doble tancament central per mitjà mitjançant cremallera i tapeta amb 5 botons de tancament a pressió.

Igualment, la peça disposarà d'un cinturó reversible, amb una part blava nit i l'altra grisa reflectora.

Incorporarà, a més, 2 butxaques davanteres en la seva part inferior que hauran de tancar per mitjà d'una cremallera.

La peça també disposarà d'una obertura en cada lateral, amb tancament de cremallera de color blau nit, composta per tres cursors, per a facilitar l'obertura en tots dos sentits, amb passador acabat amb botó de tancament de pressió de color blau nit.

En la part esquerra del pit incorporarà el corresponent escut de la Policia Local de Santa Perpètua de Mogoda, i en la part dreta del pit, sota la llegenda, portarà una cinta de contacte femella per a incorporar el número d'identificació professional.

La part interior estarà folrada de teixit de reixeta, resistent a l'esquinçament, amb unes butxaques per a poder incorporar proteccions en colzes, espatlles i esquena. A l'interior del pit esquerre, ocult al costat de la cremallera, portarà una butxaca tipus Napoleó amb tancament de cremallera.



En la part superior de l'esquena porta una butxaca on es guarda una bufanda tubular tèrmica, amb a una estructura especial de microfibra reciclada, sense costures ni doblecs i amb unes dimensions d'entre 22 i 23 cm d'ample per 52-53 cm de llarg.

El coll serà de tipus 'Mao', de color blau nit, i tancat amb una cinta de contacte. L'anorac portarà una caputxa oculta en el coll del mateix teixit, unida a la peça mitjançant botons de pressió.



Pel que fa a les mànigues, aquestes estaran acabades en puny camiser amb obertura, amb doble tancament per fermall de pressió i disposaran d'un rivet blanc just per sobre del puny. En la zona de les axil·les tindran un respirador a manera de reixeta que tanca mitjançant cremallera. A la part superior del braç esquerre portarà la bandera de Catalunya en posició horitzontal.

L'anorac tindrà a l'interior un folre polar no reutilitzable, que va unit a l'anorac mitjançant una cremallera perimetral i en les mànigues amb fermalls.

Pel que fa a les llegendes, en la part davantera dreta, portarà la llegenda "POLICIA", en color blanc reflectant, termosegellada. A l'esquena i centrat, portarà la llegenda "POLICIA policia local" a dos nivells, també en color blanc reflectant, i termosegellat. Sota el text "policia local" portarà quatre quadres alineats a la seva esquerra, en el mateix material que la llegenda.

Hi haurà possibilitat de servir les talles MXS, MS, MM i ML per a dona i S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL per a home. Igualment hi haurà disponibilitat de talles especials.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT PRINCIPAL

ESTRUCTURA	Teixit laminat de 2 capes 1ª Capa: Teixit Microripstop 2ª Capa: membrana
COMPOSICIÓ	Teixit: 100 % polièster Membrana: 100 % polièster
MASA LAMINAR	127 g/m ²
CERTIFICATS	  

Criteris de prova	Norma	Condicions Pretractament	Resultats
Determinació del número de fils per unitat de longitud	UNE EN 1049-2:1993	Urdimbre Trama	52,85 4830
Resistència a la tracció	UNE EN ISO 1421:2016	Urdimbre Trama	979 N 827 N
Allargament al trencament	UNE EN ISO 1421:2016	Urdimbre Trama	39 % 27 %
Resistència a l'esquinçat	UNE EN ISO 4674-1:2016	Urdimbre Trama	52 N 47 N
Resistència a l'abrasió	UNE EN ISO 12947-2:2016		25.000 cicles



Resistència a la penetració d'aigua	EN 343:2019 EN ISO 6330:2012 EN ISO 3175-2:2010 EN 343:2019 UNE EN ISO 7854:1997 EN 343:2019	Original 5 rentats 40°C 5 rentats en sec Abrasió Flexió Fuel i Oli	>8.000 [Pa] >20.000 [Pa] >20.000 [Pa] >20.000 [Pa] >20.000 [Pa] >20.000 [Pa]
Resistència al vapor d'aigua	ISO 11092:2014	Original	8,20 [m2Pa/W]
Repel·lent a l'aigua (Esprai test)	UNE EN ISO 4920:2012	Original	5 [Grau]
Repel·lent a l'oli	UNE EN ISO 14419:2010		6 [Grau]
Repel·lent a l'aire	EN ISO 9237:1995		0,00 mm/s
Estabilitat dimensional al rentat	UNE EN ISO 5077:2008	Urdimbre Trama	1,0 % 1,0 %
Resistència tèrmica	EN ISO 11092:2014		0,0081 [m2K/W]
Estabilitat dimensional al rentat en sec	UNE EN ISO 3175-2:2017	Urdimbre Trama	0,00 % 0,00 %
Solidesa de tints A la llum	UNE EN ISO 105 B02:2014		<u>Degrad</u> <u>Descarr.</u> 4-5
Al fregament	UNE EN ISO 105 X12:2016	Sec	4-5
A la suor	UNE EN ISO 105 E04:2013	Mullat	4-5
Al rentat	EN ISO 105 C06:2010	Alcali	4-5
A l'aigua	EN ISO 105 E01:2013	Àcid	5 CO 4-5 PET 4-5 5 CO 4-5 PET 4-5
Al rentat	EN ISO 105 C06:2010	40°	5 CO 4-5 PET 4-5
A l'aigua	EN ISO 105 E01:2013		5 CO 4-5 PET 4-5
Lligament	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980	Combinació de lligament juntament amb els fils de reforç	Efecte Ripstop
Instruccions de rentat			






CARACTERÍSTIQUES FOLRE REIXILLA

COMPOSICIÓ	100% Polièster	
PES	115 (+/-5%) g/m2	
LLARGADA ÚTIL	150 (+/-5%) cm	
ACABAT	Llis	
ESTABILITAT DIMENSIONAL	40°C	+/- 5%
SOLIDESA DEL COLOR A RENTATS	40°C	Grau 4 Colors foscos 3/4
INSTRUCCIONS DE RENTAT		

CARACTERÍSTIQUES FOLRE POLAR DESMUNTABLE

COMPOSICIÓ	100% Polièster Micro
PES -ISO 3801-	300 ± 5 (g/m2)
ANCHO -EN 1773-	160 ± 5 (cm)



Críteris de prova	Norma	Condicions Pretractament	Resultats
Resistència a l'esclat	NF G 07-112		1039 bars
Resistència al pilling	ISO 12945/2	2.000 cicles	4 3
Resistència a la tracció	EN ISO 13934	Urdimbre: Trama:	598 [N] 323 [N]
Estabilitat dimensional	EN ISO 25077	1 rentat 40°C Urdimbre: Trama:	-2,0 [%] -2,0 [%]
Resistència al vapor d'aigua	ISO 11092		11 [m ² Pa/W]
Resistència tèrmica	ISO 11092		0,115 [m ² Pa/W]
Solidesa de tintes			5
A la llum	ISO 105 B02		<u>Degrad</u> <u>Descarr</u>
Color a 40°C	ISO 105 C06		4 4-5
Tintura dissolvents	ISO 105 X05		4 4-5
A la suor	ISO 105 E04	Àcid	4 4-5
Al fregament	ISO 105 X12	Alcalí Sec Humit	4-5 4-5
Instruccions de rentat		    	

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DE LA BUFANDA TUBULAR

COMPOSICIÓ	95% Polièster 5% Elastan
ESTRUCTURA	Màquina circular single jersey
PES	182 ± 5 g/m ²

Críteris de prova	Norma	Condiciones, Pretractament	Resultats
Permeabilitat a l'aire	UNE EN ISO 9237		603.76 (mm/s)
Resistència al vapor d'aigua	ISO 11092		2,83 (m ² ·Pa/W)
Resistència tèrmica	ISO 11092		0,013 (m ² ·KW)
Resistència a la tracció i allargament al trencament	UNE-EN ISO 13934-1	Urdimbre Trama Urdimbre Trama	210 [N] 230 [N] 336 [%] 239 [%]
Resistència a l'abradió de teixits	UNE-EN ISO 12947-2	Pressió de la prova 9kPa (fins el primer fil trencat)	90.000 cicles
Resistència a la formació de Pilling	UNE EN ISO 12945-2	500 cicles	3 graus
Estabilitat dimensional	UNE EN ISO 5077	Programa de rentat 4M segons ISO 6330 Urdimbre Trama	3 [%] 3 [%]
Solidesa de tints			
A la llum	UNE EN ISO 105 B02		6 [Nota]
A la transpiració (alcalí i àcid)	EN ISO 105 E04		6 [Nota]
Al rentat	EN ISO 105 C06		6 [Nota]
Al fregament (sec i humit)	EN ISO 105 X 12		6 [Nota]
A l'aigua de mar	EN ISO 105-E02		6 [Nota]



Protecció ultraviolada	AS / NZS 4399:1996		50+ protecció excel·lent
Instruccions de rentat			

2. JAQUETA BICOLOR

Jaqueta confeccionada en un teixit compost per una gerga de polièster com a teixit exterior, una membrana impermeable i transpirable intermèdia, i una fibra polar en el seu interior.

Estarà composta per una part davantera, esquena, coll, mànigues i folre, de color blau nit, excepte en la zona de les espatlles que porta una peça en color groc alta visibilitat.

Sobre la costura de les espatlles, en forma cònica, portarà un teixit de color groc alta visibilitat, i un rivet blanc que separa el teixit groc de les espatlles del teixit blau nit de la resta de la peça.

Disposarà de xarretes porta divises en totes dues espatlles, en color blau marí, amb fermall de pressió per al seu tancament i un dispositiu per a subjectar el micròfon de l'emissora en totes dues parts del pit, per sota de la musculera. Disposarà també d'un tancament central de cremallera.

A més disposarà d'una butxaca tipus 'napoleó' en el costat esquerre del pit, tancada per mitjà d'una cremallera.

A la seva part davantera dreta, portarà la llegenda "POLICIA", en color blanc reflectant, termosegellada, i sota la llegenda portarà una cinta de contacte femella per a incorporar el número d'identificació professional. A la part davantera esquerra, portarà l'escut de la policia local de Santa Perpètua de Mogoda.

Així mateix, centrada a l'esquena, portarà la llegenda "POLICIA policia local" a dos nivells, en color blanc reflectant, termosegellat. Sota el text "policia local" portarà quatre quadres alineats a la seva dreta, confeccionats en el mateix material que la llegenda.

Pel que fa al coll, aquest serà del tipus 'sport' d'uns 50 mm d'alt.

Les mànigues seran rectes, amb butxaques porta bolígrafs ocults amb un viu de color groc. Disposaran també d'un rivet blanc just per sobre del puny. A la part superior del braç esquerre portarà la bandera de Catalunya en posició horitzontal.

Es serviran talles S,M,L,XL,XXL,XL,4XL. També hi haurà disponibilitat de talles especials.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT

Jaqueta confeccionada en un teixit compost per una gerga de polièster com a teixit exterior, una membrana impermeable i transpirable intermèdia, i una fibra polar en el seu interior.

Estarà composta de 87% polièster i 13% poliuretà.



Criteris de prova	Norma	Condicions, Pretractament	Resultats		
			Degrad	Descarr	
				CO	PES
Solidesa de tintes					
Al fregament	UNE EN ISO 105-X12:2003	En sec	Urdimb Trama	4 4	
A la suor	UNE EN ISO 105-E04:2013	Alcalí Àcid	5 5	4-5 4-5	4-5 4-5
Al rentat	UNE EN ISO 105-C06:2010		5 5	4-5 4-5	4-5 4-5
Neteja en sec	UNE EN ISO 105-D01:2010	Sec Humit Mullat	5 5 5		
Al planxat	UNE EN ISO 105-X11:1997	Després 4h Sec Humit Mullat	5 5 5	5 5	
Determinació de las variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstics	UNE EN ISO 5077:2008 + ERRARTUM:2008	Urdimbre Trama		-2,5% -1,0%	
Resistència a l'esclat	UNE EN ISO 1393-1:2000	Deformació Resistència		46,2 (mm) 510 (kPa)	
Resistència al vapor d'aigua	UNE EN ISO 11092:2014			59,84 [m ² Pa/W]	
Instruccions de rentat					

3. POLO CAMISER DE MÀNIGA LLARGA.

Polo de màniga llarga que ha d'estar confeccionat en teixit reciclat, ecològic i reciclable, a més d'un certificat GRS –Global Recycled Standard- expedit a nom de l'empresa licitadora.

En polièster elastomultiester, la peça ha de proporcionar una bona ergonomia i comoditat a la persona usuària, ser transpirable i disposar d'un efecte antimicrobià permanent, que redueixi la formació d'olors, amb ions de plata en el nucli del fil. Igualment ha de disposar de protecció ultraviolada UPF 50+.

La peça ha d'estar composta per part davantera, esquena, coll i mànigues. Ha de ser de color blau nit, excepte en la zona de les espatlles, on ha de portar una peça en color groc d'alta visibilitat, amb el coll de solapes tipus camiser i botons ocults.



Pel que fa la part davantera, el polo ha de simular una obertura mitjançant botons i tapeta muntada, tipus camisa, permetent cordar els dos primers botons superiors i els dos últims inferiors, quedant la resta simulats.

Respecte de la costura de les espatlles, aquesta ha de tenir en forma cònica, ha de portar un teixit de color groc alta visibilitat, i un rivet blanc que separi el teixit groc de les espatlles del teixit blau nit de la resta de la peça.

La peça ha de portar xarretes porta divises en totes dues espatlles, de color blau marí, amb botó de color blanc per al seu tancament. Així mateix ha de disposar d'un dispositiu per a subjectar el micròfon de l'emissora en totes dues parts del pit. A més, ha d'incorporar dues butxaques en la part frontal a l'altura del pit que tanquen mitjançant tapeta amb trauc i botó de color blanc.

Quant a la part davantera esquerra, la peça ha de portar una cinta de contacte femella amb forma ovalada per a la col·locació de l'escut de la policia local. Igualment, en la part davantera dreta, sota la llegenda "POLICIA", ha de portar una cinta de contacte femella per a posar el número d'identificació professional.

Pel que fa al coll, aquest serà de tipus camiser de color blau nit i tancat per botons blancs. A l'interior de cada extrem del coll, aquest ha de portar una peça triangular on es trobi el trauc amb el qual s'han de tancar els botons. El contorn interior del coll ha de ser de color blau Òxford, i en la solapa dreta, ha de portar quatre quadres alineats de color blanc reflector.

Les mànigues han de ser rectes amb butxaques porta bolígrafs ocults. Han de disposar d'un rivet blanc situat a 1 cm aproximadament de la riba de cada màniga. A més, en la part superior del braç esquerre porta la bandera de Catalunya en posició horitzontal.

Respecte de les llegendes, a la part davantera dret ha de portar la llegenda "POLICIA", en color blanc reflector, termosegellada, i a l'esquena, centrat, ha de portar la llegenda "POLICIA", i en una segona línia la llegenda "policia local". Immediatament per sota d'aquesta ha de portar quatre quadres alineats a l'esquerra, tot això termosegellat en material blanc reflectant.

Talles: XXS, XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL.

Ha d'haver disponibilitat de talles especials.

CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT

El producte reciclat ha d'incloure la traçabilitat per mitjà del certificat del fabricant del fil, fabricant del teixit i distribuïdor del producte.



COMPOSICIÓ	100 % Polièster, del qual el 16,8 % elastomultiester - polièster elàstic. Multisecció + ions de plata (Ag +)
MASSA LAMINAR EN 12124.1197;pt8.3	180 ± 5 [g/m ²)

Críteris de prova	Estàndard	Condicions Pretractament	Resultats		
Resistència tèrmica	UNE EN ISO 11092:2014	Rct.	0,0139 (m ² K/W)		
Resistència al vapor d'aigua	UNE EN ISO 10092:2014	Ret.	2,51 (m ² Pa/W)		
Resistència a les enganxades dels teixits	ASTM O 3939:2004	Longitudinal Transversal	3 3		
Resistència a la formació de pilling	UNE EN ISO 12945-1:2000	3000 cicles	5		
Determinació del factor de protecció ultraviolada	AS/NZS 4399:1996		UPF 50+		
Temps d'absorció	EN ISO 9073-6:2003		4,33 (S)		
Resistència a la tracció i allargament al trencament	EN ISO 13934-1:2013	Força màxima Ordit Trama Allargament a la força màxima Urdimbre Trama	350 N 370 N 90,0 % 185,0 %		
Resistència a la perforació	UNE 40385:1979		371,22 N		
Allargament sota càrrega per tracció i recuperació	UNE EN 14704-1:2005	Elasticitat 5è cicle Urdimbre Trama Allargament no recuperat Urdim. Trama Allargament recuperat Urdim. Trama	25,36 % 86,23 % 2,00 % 23,40 % 98,00% 76,00%		
Activitat antibacteriana	ATCC Test method 100-201		94,2		
Resistència a l'esquinçat	EN ISO 13937-2:2000	Ordit Trama	19 N 36 N		
Determinació de coordenades (X, y, Y)	CIE 15 EN ISO 20471:2013 + A1:2016	Referència Coordenada 1 Coordenada 2 Coordenada 3 Coordenada 4 Groc (Original) Groc (Exposició llum Xenó) Groc (5 cicles 40C)	X 0,3870 0,3560 0,3980 0,4600 0,3730 0,3669 0,3728	y 0,6100 0,4940 0,4520 0,5400 0,5449 0,5228 0,5466	Y 0,7000 0,9432 0,9038 0,9493
Pretractament de rentat i assecat domèstic	ISO 6330:2012	Massa seca Massa contrapès	0,126 kg 1,900 kg de PES		
Índex de solidesa					
		Degrad.	Descàrrega		
Al fregament	UNE EN ISO 105-X12:2016		5 5 CO PES		
A la suor	UNE EN ISO 105-EO:2013	Alcalí Àcid	5 5	-5 4-5	4-5 4-5
A la rentada	UNE EN ISO 105 C06:2010	40°C	5	4-5	4-5



A la neteja en sec	UNE EN ISO 105 001:2010		5	4-5	4-5
al blanqueig con hipoclorit	UNE EN 20105 N01:1996		5		
A1 planxat	UNE EN ISO 105 X11:1996	Sec Humit Moll	5 5 5		
		Després 5h Sec Humit Mullat	5 5 5	- 5 4-5	
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits	EN ISO 5077:2008	Urdimbres Trama		-3,3 1,1	
		Urdimbres Trama		-2,8 0,3	
Resistència a l'esclat	EN ISO 13938-1:1999	Deformació resistència		18,0 mm 653,5 kPa	
Resistència al vapor d'aigua	UNE EN ISO 10092:2014	Ret.		2,51 (m-Pa/W)	
Resistència tèrmica	UNE EN ISO 11092:2014	Rct.		0,0139 (m' K /W)	
Instruccions de rentat:					

Els botons seran de nylon i cosits a peça amb fil de 80 a 2 caps i 10 puntades amb dues fixacions mitjançant maquina especial de cosir botons.

Les costures estaran remallades a 5 fils excepte en la cisa que seran remallades i carregades.

4. POLO CAMISER DE MÀNIGA LLARGA.

Polo de màniga curta que ha d'estar confeccionat en teixit reciclat, ecològic i reciclable, a més d'un certificat GRS –Global Recycled Standard- expedit a nom de l'empresa licitadora.

En polièster elastomultiester, la peça ha de proporcionar una bona ergonomia i comoditat a la persona usuària, ser transpirable i disposar d'un efecte antimicrobià permanent, que redueixi la formació d'olors, amb ions de plata en el nucli del fil. Igualment ha de disposar de protecció ultraviolada UPF 50+.

La peça ha d'estar composta per part davantera, esquena, coll i mànigues. Ha de ser de color blau nit, excepte en la zona de les espatlles, on ha de portar una peça en color groc d'alta visibilitat, amb el coll de solapes tipus camiser i botons ocults.

Pel que fa la part davantera, el polo ha de simular una obertura mitjançant botons i tapeta muntada, tipus camisa, permetent cordar els dos primers botons superiors i els dos últims inferiors, quedant la resta simulats.



Respecte de la costura de les espatlles, aquesta ha de tenir en forma cònica, ha de portar un teixit de color groc alta visibilitat, i un rivet blanc que separi el teixit groc de les espatlles del teixit blau nit de la resta de la peça.

La peça ha de portar xarretes porta divises en totes dues espatlles, de color blau marí, amb botó de color blanc per al seu tancament. Així mateix ha de disposar d'un dispositiu per a subjectar el micròfon de l'emissora en totes dues parts del pit. A més, ha d'incorporar dues butxaques en la part frontal a l'altura del pit que tanquen mitjançant tapeta amb trauc i botó de color blanc.

Quant a la part davantera esquerra, la peça ha de portar una cinta de contacte femella amb forma ovalada per a la col·locació de l'escut de la policia local. Igualment, en la part davantera dreta, sota la llegenda "POLICIA", ha de portar una cinta de contacte femella per a posar el número d'identificació professional.

Pel que fa al coll, aquest serà de tipus camiser de color blau nit i tancat per botons blancs. A l'interior de cada extrem del coll, aquest ha de portar una peça triangular on es trobi el trauc amb el qual s'han de tancar els botons. El contorn interior del coll ha de ser de color blau Òxford, i en la solapa dreta, ha de portar quatre quadres alineats de color blanc reflector.

Les mànigues han de ser rectes amb butxaques porta bolígrafs ocults. Han de disposar d'un rivet blanc situat a 1 cm aproximadament de la riba de cada màniga. A més, en la part superior del braç esquerre porta la bandera de Catalunya en posició horitzontal.

Respecte de les llegendes, a la part davantera dret ha de portar la llegenda "POLICIA", en color blanc reflector, termosegellada, i a l'esquena, centrat, ha de portar la llegenda "POLICIA", i en una segona línia la llegenda "policia local". Immediatament per sota d'aquesta ha de portar quatre quadres alineats a l'esquerra, tot això termosegellat en material blanc reflectant.

Talles: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL.

Ha d'haver disponibilitat de talles especials.

CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT

El producte reciclat ha d'incloure la traçabilitat per mitjà del certificat del fabricant del fil, fabricant del teixit i distribuïdor del producte.

COMPOSICIÓ	100 % Polièster, del qual el 16,8 % elastomultièster - polièster elàstic. Multisecció + ions de plata (Ag +)
MASSA LAMINAR EN 12124.1197;pt8.3	180 ± 5 [g/m ²)



Críteris de prova	Estàndard	Condicions Pretractament	Resultats		
Resistència tèrmica	UNE EN ISO 11092:2014	Rct.	0,0139 (m²K/W)		
Resistència al vapor d'aigua	UNE EN ISO 10092:2014	Ret.	2,51 (m²Pa/W)		
Resistència a les enganxades dels teixits	ASTM D 3939:2004	Longitudinal Transversal	3 3		
Resistència a la formació de pilling	UNE EN ISO 12945-1:2000	3000 cicles	5		
Determinació del factor de protecció ultraviolada	AS/NZS 4399:1996		UPF 50+		
Temps d' absorció	EN ISO 9073-6:2003		4,33 (S)		
Resistència a la tracció i allargament al trencament	EN ISO 13934-1:2013	Força màxima Ordit Trama Allargament a la força màxima Urdimbre Trama	350 N 370 N 90,0 % 185,0 %		
Resistència a la perforació	UNE 40385:1979		371,22 N		
Allargament sota càrrega per tracció i recuperació	UNE EN 14704-1:2005	Elasticitat 5è cicle Urdimbre Trama Allargament no recuperat Urdim. Trama Allargament recuperat Urdim. Trama	25,36 % 86,23 % 2,00 % 23,40 % 98,00% 76,00 %		
Activitat antibacteriana	ATCC Test method 100-201		94,2		
Resistència a l'esquinçat	EN ISO 13937-2:2000	Ordit Trama	19 N 36 N		
Determinació de coordenades (X, y, Y)	CIE 15 EN ISO 20471:2013 + A1:2016	Referència Coordenada 1 Coordenada 2 Coordenada 3 Coordenada 4 Groc (Original) Groc (Exposició llum Xenó) Groc (5 cicles 40C)	X 0,3870 0,3560 0,3980 0,4600 0,3730 0,3669 0,3728	y 0,6100 0,4940 0,4520 0,5400 0,5449 0,5228 0,5466	Y 0,7000 0,9432 0,9038 0,9493
Pretractament de rentat i assecat domèstic	ISO 6330:2012	Massa seca Massa contrapès	0,126 kg 1,900 kg de PES		
Índex de solidesa					
		Degrad.	Descàrrega		
Al fregament	UNE EN ISO 105-X12:2016		5 5		
			CO	PES	
A la suor	UNE EN ISO 105-EO:2013	Alcalí Àcid	5 5	4-5 4-5	4-5 4-5
A la rentada	UNE EN ISO 105 C06:2010	40°C	5	4-5	4-5
A la neteja en sec	UNE EN ISO 105 001:2010		5	4-5	4-5
al blanqueig con hipoclorit	UNE EN 20105 N01:1996		5		



Al planxat	UNE EN ISO 105 X11:1996	Sec Humit Moll	5 5 5		
		Després 5h Sec Humit Mullat	5 5 5	- 5 4-5	
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits	EN ISO 5077:2008	Urdimbre Trama		-3,3 1,1	
		Urdimbre Trama		-2,8 0,3	
Resistència a l'esclat	EN ISO 13938-1:1999	Deformació resistència		18,0 mm 653,5 kPa	
Resistència al vapor d'aigua	UNE EN ISO 10092:2014	Ret.		2,51 (m ² Pa/W)	
Resistència tèrmica	UNE EN ISO 11092:2014	Rct.		0,0139 (m ² K /W)	
Instruccions de rentat:					

Els botons seran de nylon i cosits a peça amb fil de 80 a 2 caps i 10 puntades amb dues fixacions mitjançant màquina especial de cosir botons. Les costures estaran remallades a 5 fils excepte en la cisa que seran remallades i carregades.

5. JERSEI CREMALLERA TÈRMIC INTERIOR MARÍ

Jersei confeccionat en teixit tèrmic, reciclat, ecològic i reciclable. Haurà de comptar amb una declaració responsable del fabricant del fil i del teixit. El jersei haurà de ser elàstic, transpirable, antibacterià i termoregulador, amb protecció ultraviolada UPF +50.

Estarà compost per una part davantera, esquena, coll i mànigues, de color blau nit.

En el seu interior disposarà d'una samarreta de color blau nit, realitzada en el mateix teixit que el jersei tèrmic, la qual arribarà a l'altura del pit.

Disposarà d'un coll semi-cigne amb cremallera central fins a la meitat del pit, la qual serà del mateix color. En el costat dret del coll portarà la llegenda "POLICIA LOCAL" en material gris reflectant

Les mànigues seran rectes i acabades en puny del mateix teixit.

Disposarà de les talles XXS-XS-S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL-6-XL-7XL

Hi haurà també disponibilitat de talles especials.

Pel que fa a les característiques tècniques del teixit, serà les següents:

COMPOSICIÓ	100 % polièster
MASA	223 (gr/m ²)

CRITERIS DE PROVA	NORMA	CONDICIONS I PRETRACTAMENT	RESULTATS
Resistència tèrmica	ISO 11092:2014		0,0152 (m ² K/W)
Resistència al vapor d'aigua	EN ISO 11092:2014		3,00 (m ² K/W)
Resistència als enganxons dels teixits	ASTM D 3939:2004	Urdimbre Trama	4 3-4



Resistència a la formació de Pilling	UNE EN ISO 12945-2:2001	3000 cicles	5 graus
Determinació del factor de protecció ultraviolada	AS/NZS 4399/1996	UPF	50+
Temps de absorció	UNE EN ISO 9073-6:2003		7,88 s
Resistència a la tracció i allargament al trencament	EN ISO 13934-1:23013	Força màxima Urdimbre Trama Allargament força màxima Urdimbre Trama	670 N 300 N 118,0 % 223,0 %
Resistència a la perforació	UNE 40385:1979	619,61 N	
Allargament sota càrrega per tracció i recuperat	UNE-EN 14704-1:2005	Elasticitat 5è cicle Urdimbre Trama Allargament no recuperat Urdimbre Trama Allargament recuperat Urdimbre Trama	18,10 % 68,08 % 2,00 % 13,00 % 98,00% 97,00 %
Activitat antibacteriana	AATCC Test meth. 100-2012	98,6	
Resistència a l'esquinçat	EN ISO 13937-2:2000	Urdimbre Trama	37 N 49 N
Instruccions de rentat			

6. PANTALÓ BIELÀSTIC MARÍ HIVERN

Pantaló de color blau marí, estarà confeccionat en teixit bielàstic amb cotó orgànic i amb el certificat OCS –Organic Constrol Standard- a nom de l'empresa licitadora. Haurà de tenir propietats hidro-repel·lents en la seva part exterior. Disposarà de butxaques davanteres, laterals i a la part del darrera. El pantaló tancarà per mitjà d'una cremallera reforçada amb un clip interior i un botó de pasta de color blau nit. Haurà de disposar de certificat TC - Transaction certificate- del fabricant.

Les butxaques davanteres disposaran d'una amb obertura rectangular. La butxaca dreta inclourà una butxaca encenedor amb tancament de cremallera. També disposarà de butxaca posterior en la part dreta de boca horitzontal i tancament de cremallera. Les butxaques de les perneres s'inseriran de forma horitzontal, i hauran d'incloure un tirador antilliscant de PVC, que permeti un tancament fàcil per mitjà d'una cremallera.

La cintura incorporarà una sèrie de 5 passadors que permetin subjectar el cinturó, amb tancament de botó i trauc. El passador davanter esquerre portarà un rivet amb els colors de la bandera de Catalunya i la cintura interior serà elàstica, amb dues bandes de silicona antilliscants. A la seva part superior, la cintura portarà una cremallera per a poder unir un folre, i botons de clip a la part inferior del camal.

A la seva part baixa, els camals dels pantalons incorporaran a l'interior unes cintes d'ajustament que permetin el seu tancament.

Es fabricaran les següents talles:34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56,58,60, 62,64



L'estoc disposarà dels següents llargs: 100, 104, 107, 110, 115, 120

Així mateix hi haurà disponibilitat de talles especials.

Pel que fa al tallatge, aquest estarà confeccionat per a home i també per a dona.

Quant a les característiques tècniques del teixit, aquestes seran les següents:

COMPOSICIÓ :	Poliamida 46% Cotó Orgànic 50% Elastà 4%
PES : UNE 40339	320+/-5% (gr/m2)
Tractament antibacterià i acabat tefló Sanitized	

Críteris de prova	Estàndard	Condicions Pretractament	Resultats
Lligament	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980		Ras de 5
Resistència a la tracció	UNE-EN ISO 13934-1:1999 + ERRATUM 2000	Urdimbre Trama	2000 [N] 850 [N]
Allargament al trencament	UNE EN ISO 13934-1	Urdimbre Trama	57,5 [N] 33,5 [N]
Resistència a l'esquinçat	UNE EN ISO 13937-1:2001	Urdimbre Trama	110 [N] 41 [N]
Resistència a l'abrasió	EN ISO 12947-2:1999/AC:20016	>100.000 cicles	5
Resistència a la formació de Pilling	UNE EN ISO 12945-2:2001	2000 cicles	4-5 graus
Resistència al vapor d'aigua	EN ISO 11092:2014		4,99 (m2Pa/w)
Resistència tèrmica	EN ISO 11092:2014		0,0164 (m2K/W)
Repel·lir l'oli	EN ISO 14419:2010	En sec Després de 5 cicles de rentat	5 6
Resistència al mullat superficial	EN 4920:2012	En sec	ISO 4 ISO 3-4
Índex de solidesa			<u>Degra. Descàrrega.</u>
Al rentat	EN ISO 105 C06:2010	60°	CO PA 5 4-5 5 4-5 4-5
A l'aigua	EN ISO 105 E01:2013		
Al planxat	EN ISO 105 X11:1997	Sec Humit Mullat	5 5 5
Al fregament	EN ISO 105 X12:2003	Sec Humit	4-5 3-4
A la suor	EN ISO 105 E04	Àcid Alcalí	5 4-5 4-5 5 4-5 4-5
Estabilitat dimensional	UNE EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008	1 Rentat Urdimbre Trama	-1,0 [%] -2,5 [%]
Factor protecció ultraviolada	AS/NZ5 4399/1996		50+
Activitat antibacteriana	ASTM E 2149-10	ATCC 6538	99,9%
Instruccions de rentat:			



Entre d'altres prestacions, el teixit haurà de ser altament repel·lent a l'aigua, l'oli i altres substàncies similars. Les substàncies grasses s'hauran de poder eliminar fàcilment amb un drap o paper absorbent, net i sec. A més, no necessitarà planxat per recuperar totes les seves propietats i serà molt transpirable.

Quant a les característiques tècniques de l'acabat seran les següents:

Repel·lent a l'oli: norma UNEIX EN ISO 14419:2010

- Sobre teixit Original: 5
- Sobre el teixit rere rentada aquosa a 40 °C: 3

Repel·lent a l'aigua: Esprai Test (norma UNEIX EN 4920:2013)

- Sobre teixit Original: 5
- Sobre el teixit rere rentada aquosa a 40 °C: 3

Respecte de les cremalleres, aquestes seran de nylon, cosides amb fil de 20 i 6 puntades per cm. Les costures estaran remallades a 5 fils i caldrà utilitzar fil de 20 amb 2 caps.

Pel que fa a la cintura de silicona, les seves característiques seran les següents:

COMPOSICIÓ	Poliàmida 18% Elastà 6% Polièster 59% Silicona 17%		
DETALL DE LA COMPOSICIÓ			
MATÈRIA		NÚM DE FILS	GRS/MT
Elastòmer 940 DTEX Doble PES 167/1NG Massa	Urdimbre	45	7,02
PA 6 0078/023/2 NEGRE 571 TEXT	Urdimbre	28193	1,078,07
PA 6.6 0078/023/2 GRIS 9626 TEXT 90V	Urdimbre	28	1,07
PES 0167/034/1 NEGRE MASA TEXT	Trama	4	25,08
Tipus de màquina	Jacquard		

Els botons estaran cosits amb fil de 20 a 10 puntades, estaran fets de nylon, seran de color blau molt fosc i estaran lliures de cadmi, plom, mercuri i crom hexavalent.

NM. B-428 EMA (1'R) tipus 4	Matèria prima Forma Dimensiones Resistència a l'impacte Resistència al planxat Resistència al rentat en sec
--------------------------------	--

CARACTERÍSTIQUES	MÈTODE	UNITAT	VALORS
Humitat	AT-CaH2	%	0,053
Densitat	ISO 1183	g/cm3	1,13
Contingut cendres	ISO 3451	%	n/a
Viscositat	ISO 307	cm3/g	125-165



7. PANTALÓ BIELÀSTIC MARÍ ESTIU

Pantaló de color blau marí, estarà confeccionat en teixit bielàstic amb cotó orgànic i amb el certificat OCS –Organic Constrol Standard- a nom de l'empresa licitadora. Haurà de tenir propietats hidro-repel·lents en la seva part exterior. Disposarà de butxaques davanteres, laterals i a la part del darrera. El pantaló tancarà per mitjà d'una cremallera reforçada amb un clip interior i un botó de pasta de color blau nit. Haurà de disposar de certificat TC - Transaction Certificate- del fabricant.

Les butxaques davanteres disposaran d'una amb obertura rectangular. La butxaca dreta inclourà una butxaca encenedor amb tancament de cremallera. També disposarà de butxaca posterior en la part dreta de boca horitzontal i tancament de cremallera. Les butxaques de les perneres s'inseriran de forma horitzontal, i hauran d'incloure un tirador antilliscant de PVC, que permeti un tancament fàcil per mitjà d'una cremallera.

La cintura incorporarà una sèrie de 5 passadors que permetin subjectar el cinturó, amb tancament de botó i trauc. El passador davanter esquerre portarà un rivet amb els colors de la bandera de Catalunya i la cintura interior serà elàstica, amb dues bandes de silicona antilliscants. A la seva part superior, la cintura portarà una cremallera per a poder unir un folre, i botons de clip a la part inferior del camal.

A la seva part baixa, els camals dels pantalons incorporaran a l'interior unes cintes d'ajustament que permetin el seu tancament.

Es fabricaran les següents talles: 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56,58,60,62,64

L'estoc disposarà dels següents llargs: 100, 104, 107, 110, 115, 120

Així mateix hi haurà disponibilitat de talles especials.

Pel que fa al tallatge, aquest estarà confeccionat per a home i també per a dona.

Quant a les característiques tècniques del teixit, aquestes seran les següents:

La composició serà de 63,8% poliamida, 32,3% cotó orgànic i 3,9% elàstic.

PES : UNE 40339	231 (gr/m2)
Tractament antibacterià i acabat Sanitized	

Críteris de prova	Estàndard	Condicions Pretractament	Resultats
Lligament	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980		Sarga de 4
Resistència a la tracció	UNE-EN ISO 13934-1:1999 + ERRATUM 2000	Urdimbre Trama	1900 [N] 410 [N]
Allargament al trencament	UNE EN ISO 13934-1	Urdimbre Trama	70,5 [N] 24,5 [N]
Resistència a l'esquinçat	UNE EN ISO 13937-1:2001	Urdimbre Trama	69 [N] 21 [N]



Resistència a l'abració	ENISO 12947-2:1999/AC:20016	>100.000 CICLES	5
Resistència a la formació de Pilling	UNE EN ISO 12945-2:2001	2000 cicles	5 graus
Resistència al vapor d'aigua	EN ISO 11092:2014		3,46 (m2Pa/w)
Resistència tèrmica	EN ISO 11092:2014		0,0112 (m2K/W)
Repel·lir l'oli	EN ISO 14419:2010	En sec Després de 5 cicles de rentat	6 6
Resistència al mullat superficial	EN 4920:2012	En sec	ISO 5
Índex de solidesa			
A la llum	EN ISO 105-B02:2014		Degra Descàrrega.
Al rentat	EN ISO 105 C06:2010	60°	CO PA
A l'aigua	EN ISO 105 E01:2013		5 4-5 4-5
Al planxat	EN ISO 105 X11:1997	Sec	5
Al fregament	EN ISO 105 X12:2003	Humit	5
A la suor	EN ISO 105 E04	Mullat	5
		Sec	5
		Humit	5
		Àcid	5 4-5 4-5
		Alcalí	5 4-5 4-5
Estabilitat dimensional	UNE EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008	1 Rentat Urdimbre Trama	-2,0 [%] -1,0 [%]
Factor protecció ultraviolada	AS/NZ5 4399/1996		50+
Activitat antibacteriana	ASTM E 2149-10	ATCC 6538	98,5%
Instruccions de rentat:			

Entre d'altres prestacions, el teixit haurà de ser altament repel·lent a l'aigua, l'oli i altres substàncies similars. Les substàncies grasses s'hauran de poder eliminar fàcilment amb un drap o paper absorbent, net i sec. A més, no necessitarà planxat per recuperar totes les seves propietats i serà molt transpirable.

Quant a les característiques tècniques de l'acabat seran les següents:

Repel·lent a l'oli: norma UNEIX EN ISO 14419:2010

- Sobre teixit Original: 5
- Sobre el teixit rere rentada aquosa a 40 °C: 3

Repel·lent a l'aigua: Esprai Test (norma UNEIX EN 4920:2013)

- Sobre teixit Original: 5
- Sobre el teixit rere rentada aquosa a 40 °C: 3

Respecte de les cremalleres, aquestes seran de nylon, cosides amb fil de 20 i 6 puntades per centímetre.

Les costures estaran remallades a 5 fils i caldrà utilitzar fil de 20 amb 2 caps.

Pel que fa a la cintura de silicona, les seves característiques seran les següents:



COMPOSICIÓ	Poliamida 18% Elastà 6% Polièster 59% Silicona 17%		
<u>DETALL DE LA COMPOSICIÓ</u>			
MATÈRIA		NÚM DE FILS	GRS/MT
Elastòmer 940 DTEX Doble PES 167/1NG Masa	Urdimbre	45	7,02
PA 6 0078/023/2 NEGRE 571 TEXT	Urdimbre	28193	1,078,07
PA 6.6 0078/023/2 GRIS 9626 TEXT 90V	Urdimbre	28	1,07
PES 0167/034/1 NEGRE MASA TEXT	Trama	4	25,08
Tipus de màquina	Jacquard		

Els botons estaran cosits amb fil de 20 a 10 puntades, estaran fets de nylon, seran de color blau molt fosc i estaran lliures de cadmi, plom, mercuri i crom hexavalent.

Han de complir totes les normes NM. B-428 EMA (1'R) tipus 4	Forma Dimensiones Resistència a l'impacte Resistència al planxat Resistència al rentat en sec
---	---

CARACTERÍSTIQUES	MÈTODE	UNITAT	VALORS
Humitat	AT-CaH2	%	0,053
Densitat	ISO 1183	g/cm3	1,13
Contingut cendres	ISO 3451	%	n/a
Viscositat	ISO 307	cm3/g	125-165

8. MITJÓ D'ESTIU

Mitjó llis, amb dues gomes i de color negre. Disposarà d'una banda de subjecció en la zona del metatars, taló i capdavantera reforçats i costures fines per millorar el confort.

Estaran teixits en tela Coolmax o similar que afavoreixi la transpiració i fibra Micotecnic o similar, per afavorir la higiene.

Hi haurà disponibilitat de talles M -36/40-, L -41/45- i XL -46/49-.

Pel que fa a les seves característiques tècniques seran les següents:

COMPOSICIÓ	Coolmax 47%, Micotecnic 28%, Lycra 15%, Elastano 6%, Nylon 4%
INSTRUCCIONS DE RENTAT	

9. MITJÓ D'HIVERN

Mitjó llis, amb dues gomes i de color negre. Disposarà d'una banda de subjecció en la zona del metatars, taló i capdavantera reforçats i costures fines per millorar el confort.

Estaran teixits en tela Thermolite o similar que afavoreixi la calidesa i la transpiració.

La planta del peu serà en rínxol de Micotecnic de fil de plata, o similar



Hi haurà disponibilitat de talles M -36/40-, L -41/45- i XL -46/49-.

Pel que fa a les seves característiques tècniques seran les següents:

COMPOSICIÓ	Thermolite 38% Micotecnic 40% Lycra 11% Poliamida 6% Elástico 5%
INSTRUCCIONS DE RENTAT	

10. SABATILLA DE TREBALL NEGRA

Sabatilles de material tèxtil hidrofugat que eviti la humitat i les filtracions d'aigua. La sabatilla disposarà d'un folre Gore tex o similar amb tecnologia Surround o similar que ofereixi un bon control climàtic al peu, a més d'una impermeabilitat duradora.

La entresola estarà composta per Phylon o similar que ofereixi una bona absorció dels impactes contra el sòl.

Disposarà d'una sola Vibram o similar que ofereixi una bona tracció i sigui antilliscant, tingui resistència desgast i compti amb Certificat ISO20347:2012OB+SRA+HRO+E+WRU +WR.

Estarà disponible en les talles de la 36 a la 48.

La seva altura serà de 85 mm i el pes de 800 gr/parell

11. BOTA DE TREBALL

Bota que estarà composta per material tèxtil hidrofugat que eviti la humitat o les filtracions d'aigua. Disposarà d'un folre Goretex o similar amb tecnologia Surround que ofereixi el millor control climàtic al peu, a més d'una impermeabilitat duradora.

La entresola estarà composta per Phylon o similar, material amb un bon nivell d'absorció dels impactes contra el terra.

La sola serà Vibram o similar per disposar d'una bona tracció, que sigui antilliscant, tingui resistència al desgast i bona adaptació al clima. Disposarà de Certificat ISO 20347:2012 OB+SRA+HRO +E+WRU+WR

Hi haurà disponibilitat de talles de la 36 a la 48

L'altura de la bota serà de 205 mm i el seu pes 950 gr/parell

12. PANTALÓ INTERIOR TÈRMIC.

Pantalons interiors elàstics de color fosc. Es tracta d'una peça destinada a la protecció enfront d'inclemències climàtiques.

La peça haurà de tenir en compte les exigències essencials de la sanitat i seguretat que s'especifiquen en l'Annex III de la directiva del Consell 89/686/CEE traspasada a la legislació espanyola pel Reial Decret 1407/1992 de 20 de novembre i per la norma UNE EN 31092-1996 que en determina les propietats fisiològiques.



La composició serà +/- 2% d'un 85% Polièster, 5% Poliamida i elàstic el percentatge restant, amb un gramatge de 180 gr/m².

La peça haurà de ser dissenyada perquè la persona usuària pugui realitzar el seu treball normalment i no produeixi molèsties gràcies a la qualitat del material emprat, que haurà de ser molt flexible i de confecció detallada.

Els materials utilitzats per a la fabricació de la peça no han de produir efectes nocius per a la salut de la persona usuària, excepte en casos d'hipersensibilitat.

Les parts de la peça que hagin d'estar en contacte amb la pell de la persona usuària hauran d'estar lliures de rugositats i arestes vives que la puguin danyar.

Críteris de prova	Estàndard	Condicions Pretractament	Resultats
Resistència al vapor d'aigua	UNE EN ISO 11092:2014		2,76 (m2Pa/w)
Resistència tèrmica	UNE EN ISO 11092:2014		0,0163 (m2K/W)
Índex de permeabilitat al vapor d'aigua	UNE EN ISO 11092:2014		0,35 imt
Resistència a la formació de Pilling	UNE EN ISO 12945-2:2001	2000 cicles	5 graus
Instruccions de rentat			

13. SAMARRETA DE MÀNIGA CURTA

Samarreta de màniga curta de color blau marí i coll rodó. Estarà composta per una part davantera, esquena i mànigues. El coll serà rodó

La seva composició serà 70% Coolmax i 30% Nylon.

Hi haurà disponibles les talles S/M, L/XL, XXL/3XL

14. NÚMERO D'IDENTIFICACIÓ PIT AL PIT EN TEX FLEX.

Número d'identificació en material plàstic metal·litzat disseny Policia Local Santa Perpètua de Mogoda, amb cinta de contacte.

15. ESCUT GORRA HERÀLDIC.

Escut del municipi amb els colors corresponents, de material Tex Flex, de forma arrodonida. Col·locat de forma centrada en el frontal de la gorra.

16. ESCUT PIT HERÀLDIC.

Escut de pit en material plàstic metal·litzat disseny Policia Local de Santa Perpètua de Mogoda, amb cinta de contacte femella.



17. XARRETERES INSPECTOR CAP (1 PARELL).

Galons en material plàstic metal·litzat disseny Policia Local Santa Perpètua de Mogoda de la categoria de Inspector amb escut heràldic.

18. XARRETERES INSPECTOR (1 PARELL).

Galons en material plàstic metal·litzat disseny Policia Local Santa Perpètua de Mogoda de la categoria de Inspector.

19. XARRETERES SOTSINSPECTOR (1 PARELL).

Galons en material plàstic metal·litzat disseny Policia Local Santa Perpètua de Mogoda de la categoria de Sotsinspector.

20. XARRETERES SERGENT (1 PARELL).

Galons en material plàstic metal·litzat disseny Policia Local Santa Perpètua de Mogoda de la categoria de Sergent.

21. XARRETERES CAPORAL (1 PARELL).

Galons en material plàstic metal·litzat disseny Policia Local Santa Perpètua de Mogoda de la categoria de Caporal.

22. GORRA UIP ESCALA EXECUTIVA

Gorra confeccionada de teixit cotó-polièster, amb propietats hidropelentes en el seu exterior, de color blau nit, composta per casquet, visera, escaquer i escut.

El casquet estarà formada per una peça frontal i laterals rectangulars i rectes. A la seva part interior portarà una banda dessuadora de teixit transpirable per a absorbir la suor i mantenir el front sec.

A la part posterior disposarà d'una finestra semicircular viuejada, amb una cinta ajustable de tipus cremallera. Cadascun dels seus laterals disposarà de dos ulls metàl·lics.

A la part inferior del casquet, porta una cinta composta per dues files de quadres blancs i blau nit alternats, tipus escaquer, excepte en la part frontal.

La Visera estarà feta de plàstic i folrada de teixit cotó-polièster, de manera semicircular.

A uns dos centímetres de la vora, portarà un cordó daurat daurat per a l'escala executiva.

Portarà cosit l'escut de Santa Perpètua a la part frontal del casquet.

Hi haurà disponibilitat de talles P, M, G, SG.

Pel que fa a les característiques tècniques del teixit seran les següents:



COMPOSICIÓ	Cotó 44% Polièster 56%
MASA - EN 12127	314,84 (g/m ²)

Críteris de prova	Norma	Condicions, Pretractament	Resultats
Lligament	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980		Ras 5
Títols	UNE 40600-5:1996	Urdimbre Trama	39,31 [Tex] 49,63 [Tex]
Determinació del número de fils per unitat de longitud	UNE EN 1049-2:95	Urdimbre Trama	45,30 h/cm 24,20 p/cm
Resistència a la tracció	UNE-EN ISO 13934-1:1999	Urdimbre Trama	2000 [N] 1200 [N]
Allargament al trencament	UNE-EN ISO 13934-1:1999	Urdimbre Trama	15,56 [%] 19,16 [%]
Resistència a l'esquinçat	UNE EN ISO 13937-3:2001 INSTRON	Urdimbre Trama	73,37 [N] 65,48 [N]
Resistència a l'esquinçat	UNE EN ISO 13937-1:2001 PENDULO ELMENDORF	Urdimbre Trama	42,6 [N] 33,5 [N]
Resistència a la formació de Pilling	UNE EN ISO 12945-2	2000 cicles	4 graus
Resistència a la abrasió	EN ISO 12947-2		>50.000 cicles

Pel que fa a les característiques tècniques de l'acabat aquestes seran:

Repel·lent a l'oli → norma UNE EN ISO 14419:2010-.

- Sobre teixit Original: 5
- Sobre el teixit després de rentada aquosa a 40°C: 3

Repel·lència a l'aigua → Esprai Test -norma UNE EN 4920:2013-

- Sobre teixit Original: 5
- Sobre el teixit rere rentada aquosa a 40 °C: 3
-

23. GORRA UIP ESCALA INTERMÈDIA.

Gorra confeccionada de teixit cotó-polièster, amb propietats hidropel·lents en el seu exterior, de color blau nit, composta per casquet, visera, escaquer i escut.

Estarà formada per una peça frontal i laterals rectangulars i rectes. A la seva part interior portarà una banda dessuadora de teixit transpirable per absorbir la suor i mantenir front sec. A la part posterior disposarà d'una finestra semicircular viuejada, amb una cinta ajustable de tipus cremallera.

Cadascun dels seus laterals disposarà de dos ullets metàl·lics.

A la part inferior del casquet, porta una cinta composta per dues files de quadres blancs i blau nit alternats, tipus escaquer, excepte en la part frontal.

La Visera estarà feta de plàstic i folrada de teixit cotó-polièster, de manera semicircular.

A uns dos centímetres de la vora, portarà un cordó daurat per a l'escala intermèdia.

Portarà cosit l'escut de Santa Perpètua a la part frontal del casquet.

Hi haurà disponibilitat de talles P, M, G, SG



Pel que fa a les característiques tècniques del teixit seran les següents:

COMPOSICIÓ	Cotó 44% Polièster 56%
MASA - EN 12127	314,84 (g/m ²)

Críteris de prova	Norma	Condicions, Pretractament	Resultats
Lligament	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980		Ras 5
Títols	UNE 40600-5:1996	Urdimbre Trama	39,31 [Tex] 49,63 [Tex]
Determinació del número de fils per unitat de longitud	UNE EN 1049-2:95	Urdimbre Trama	45,30 h/cm 24,20 p/cm
Resistència a la tracció	UNE-EN ISO 13934-1:1999	Urdimbre Trama	2000 [N] 1200 [N]
Allargament al trencament	UNE-EN ISO 13934-1:1999	Urdimbre Trama	15,56 [%] 19,16 [%]
Resistència a l'esquinçat	UNE EN ISO 13937-3:2001 INSTRON	Urdimbre Trama	73,37 [N] 65,48 [N]
Resistència a l'esquinçat	UNE EN ISO 13937-1:2001 PENDULO ELMENDORF	Urdimbre Trama	42,6 [N] 33,5 [N]
Resistència a la formació de Pilling	UNE EN ISO 12945-2	2000 cicles	4 graus
Resistència a la abrasió	EN ISO 12947-2		>50.000 cicles

Pel que fa a les característiques tècniques de l'acabat aquestes seran:

Repel·lent a l'oli -norma UNE EN ISO 14419:2010-.

- Sobre teixit Original: 5
- Sobre el teixit després de rentada aquosa a 40°C: 3

Repel·lent a l'aigua → Esprai Test -norma UNE EN 4920:2013-

- Sobre teixit Original: 5
- Sobre el teixit rere rentada aquosa a 40 °C: 3

24. GORRA UIP ESCALA BÀSICA

Gorra confeccionada de teixit cotó-polièster, amb propietats hidrorepelentes en el seu exterior, de color blau nit, composta per casquet, visera, escaquer i escut.

Estarà formada per una peça frontal i laterals rectangulars i rectes. A la seva part interior portarà una banda dessuadora de teixit transpirable per absorbir la suor i mantenir front sec. A la part posterior disposarà d'una finestra semicircular viuejada, amb una cinta ajustable de tipus cremallera.

Cadascun dels seus laterals disposarà de dos ullets metàl·lics.

A la part inferior del casquet, porta una cinta composta per dues files de quadres blancs i blau nit alternats, tipus escaquer, excepte en la part frontal.

La Visera estarà feta de plàstic i folrada de teixit cotó-polièster, de manera semicircular.

A uns dos centímetres de la vora, portarà un cordó blanc per a l'escala bàsica.

Portarà cosit l'escut de Santa Perpètua a la part frontal del casquet.

Hi haurà disponibilitat de talles P, M, G, SG



Pel que fa a les característiques tècniques del teixit seran les següents:

COMPOSICIÓ	Cotó 44% Polièster 56%
MASA - EN 12127	314,84 (g/m ²)

Críteris de prova	Norma	Condicions, Pretractament	Resultats
Lligament	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980		Ras 5
Títols	UNE 40600-5:1996	Urdimbre Trama	39,31 [Tex] 49,63 [Tex]
Determinació del número de fils per unitat de longitud	UNE EN 1049-2:95	Urdimbre Trama	45,30 h/cm 24,20 p/cm
Resistència a la tracció	UNE-EN ISO 13934-1:1999	Urdimbre Trama	2000 [N] 1200 [N]
Allargament al trencament	UNE-EN ISO 13934-1:1999	Urdimbre Trama	15,56 [%] 19,16 [%]
Resistència a l'esquinçat	UNE EN ISO 13937-3:2001 INSTRON	Urdimbre Trama	73,37 [N] 65,48 [N]
Resistència a l'esquinçat	UNE EN ISO 13937-1:2001 PENDULO ELMENDORF	Urdimbre Trama	42,6 [N] 33,5 [N]
Resistència a la formació de Pilling	UNE EN ISO 12945-2	2000 cicles	4 graus
Resistència a la abrasió	EN ISO 12947-2		>50.000 cicles

Pel que fa a les característiques tècniques de l'acabat aquestes seran:

Repel·lent a l'oli -norma UNE EN ISO 14419:2010-.

- Sobre teixit Original: 5
- Sobre el teixit després de rentada aquosa a 40°C: 3

Repel·lència a l'aigua → Esprai Test -norma UNE EN 4920:2013-

- Sobre teixit Original: 5
- Sobre el teixit rere rentada aquosa a 40 °C: 3



ANNEX 2: DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LES PECES INCLOSES AL 'LOT 2 - COMPLEMENTS DE POLICIA LOCAL'.

25. XIULET PLÀSTIC AMB CADENETA

Xiulet simple de PVC de color negre amb anella de subjecció. Cadena de color cromat de 30 a 38 cm amb material inoxidable. Inclou mosquetó i anella.

26. CARTERA PELL PROTACREDENCIAL AMB PLACA

Cartera de pell de color negre, tipus llibre i d'obertura vertical. Mides aproximades 10x7cm. Tindrà apartats per a la placa i el carnet professional, espai per a bitllets i targeter. Placa fabricada en metall amb bany daurat. Durà l'escut de la Policia Local de Santa Perpètua de Mogoda amb els colors corresponents.

27. FUNDA ARMA ANTIFURT POLÍMER

Funda de servei per a arma curta de tipus Safariland, fabricada a base de polímer d'alta resistència i amb 3 nivells de retenció (SLS+Sentry). Inclou ancoratge per al cinturó de servei. Serà de color negre per a pistoles GLOCK.

28. FUNDA CARREGADOR 17 CARTUTXOS.

Funda per a carregador en cuir emmotllat de color negre per a 17 cartutxos amb tancament per clip de seguretat.

29. FUNDA GRILLET SEMIDESCOBERTA

Funda porta grillons, de cordura de gran resistència, capacitat i compatibilitat amb tot tipus de manilles estàndard i tancament per clip de seguretat.

30. JOC MANILLES BISAGRA AL·LUMINI ALLEUGERIT

Manilles de frontissa d'aliatge d'alumini alleugerit amb mecanisme de doble tancament amb sistema antiobertura. Les manilles es subministraran amb dues claus. Compliran la norma N.I.J. 0307.01.

31. PORTAGUANTS NITRIL CORDURA NEGRE

Funda porta guants fabricada en cordura, que portarà una tanca amb clip de seguretat. Ha de disposar de dues butxaques elàstics interiors per permetre transportar un parell de guants de nitril, guardar targetes, claus, etc..



32. PORTAGUANTS LONA

Funda porta guants antitall. Fabricada en niló balístic, portarà una tanca amb doble clip de seguretat. La part interior haurà de portar cinta de contacte per millorar la subjecció al cinturó de seguretat. Ha de permetre transportar un parell de guants.

33. CINTURÓ EXTERIOR I INTERIOR POLICIAL

Cinturó d'alta qualitat i altament resistent de color negre i 5 cm, compost d'una banda exterior i una altra interior. La seva estructura serà de sandvitx de policarbonat C3 amb niló balístic doble.

El cinturó interior serà de seny folrat amb cinta de contacte en T, a la seva part femella.

El cinturó exterior serà flexible, de cordura amb cinta de contacte a la seva part mascle.

Les costures seran longitudinals i reforçades amb fil de teklon. El seu perímetre estarà folrat. Pel que fa al seu sistema d'ajustament aquest funcionarà per mitjà d'una fivella de pressió de material termoplàstic, compost per fivella de seguretat de tres punts.

El material serà niló balístic de 1000D i haurà de disposar de les talles 34/40 80 cm, 42/46 90 cm i 48/52 150 cm.

34. GUANTS ANTITALL

Guant de protecció contra riscos mecànics, de cinc dits, fabricat amb teixit de punt, de color gris, recobert amb silicona de color negre, en la palma, interior dits i dit polze i a sobre de la palma portarà un reforç de símil pell amb escuma.

El dors estarà format per dues capes, teixit de punt interior i exterior. A sobre de les falanges dels dits i artells portarà un protector de teixit de tres capes.

El maniguet està confeccionat amb teixit de punt de tres capes, color negre, obert per un costat que incorpora una peça de teixit elàstic i una tira de pell amb cinta autoadhesiu per al seu ajustament, a més en la part interna porta una peça en forma de rombe en símil pell, color negre.

Reforç en palma: Microfibra Sintètica resistent a la rentada.

Dors i carcassa anatòmica: 100% Pell

En les ungleres i exterior del dit polze porta un reforç amb símil pell color negre.

Teixit especial en els dits índex i polze que permet l'ús de dispositius mòbils.

El fil serà 100% polièster i es servirà en les talles XS, S, M, L, XL i XXL.

PROTECCIÓ ANTITALL EN PALMA I DORS.

A la seva part exterior estarà confeccionat amb teixit WIND-STOPPER 85%, neoprè 10% i altres 5%. La palma per MEYER TEC o similar, amb recobriment de silicona, 65%; 30% Amara i 5% neoprè.



Pel que fa al seu folre, la part interior estarà confeccionada amb MEYER TEC o similar:
32% poliamida, 35% polietilè, 32% fibra de vidre i 1% filament de plata.

CERTIFICACIONS

CE EPI de categoria II EN-420-03 EN-388-03

assaig	RESULTAT
Resistència a la abrasió	4
Resistència al tall amb fulla	X
Resistència a l'esquinçament	4
Resistència a la penetració	4
Resistència al tall	F

Fil 100% polièster

Talles XS, S, M, L, XL, XXL

35. BRAGA COLL ANTITALL

Tubular fet de microfibra reciclada i fibres antitall per a protegir el coll de talls i atacs. Les seves dimensions seran 24,5 cm d'ample x 46 cm de llarg.

Ha de comptar amb les certificacions EN ISO 13688/13 de roba de protecció, certificat sota Directiva 89/686 CEE apartat 3.3.

El teixit tindrà la següent composició 45% Dyneema, 30% Glass + PFTE coating, 20% poliamida i 5% elastà.

El teixit cut resistent tindrà un pes de 385 g/m²



ANNEX 3: DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DE LES PECES INCLOSES AL 'LOT 3 – UNIFORMITAT I COMPLEMENTS DE MOTORISTA'.

36. CAÇADORA MOTORISTA BICOLOR.

Caçadora amb proteccions per a motoristes realitzada amb dos teixits exteriors: un teixit principal elàstic i molt resistent a l'abració i un acabat hidra fugat que empra nanotecnologia i un teixit lleuger bi elàstic. Ha d'incorporar un folre desmuntable paravents per a regular la ventilació de la peça a voluntat de la persona usuària.

La caçadora haurà d'estar confeccionada en tres colors diferents: color groc per al canesú, blau per a la resta de la peça, i plata per a mòduls i cintes reflectores. La part davantera estarà dividida en dues parts. Cada davantera haurà d'estar composta per set peces que s'uneixin entre si per una cremallera injectada de malla 5 amb separador normal i tirador de cautxú que arriba fins a l'escot.

En la part central hauran de disposar de sengles tires (en tots dos davanters) de 40 mm d'ample des de l'escot fins a la línia de cintura en teixit principal. Aquestes peces formaran una pestanya que cobreixi la cremallera. Unides a aquestes tires haurà d'haver unes peces de teixit de reixeta d'uns 9 cm d'ample, unides en la part inferior a una peça de teixit principal de 25 mm d'alt. Cap als costats i cosits a les reixetes frontals s'hauran de cosir sengles peces de teixit principal d'uns 90 mm d'ample en la seva part inferior, formant part de la cisa en la seva part superior.

La part inferior dels davanters estarà composta per una peça de teixit principal, d'uns 130 mm d'alt en el mig davanter i uns 120 mm en el costat, i haurà d'incorporar una altra peça de teixit principal de 210 mm d'ample per 60 mm d'alt. Aquesta al seu torn s'haurà d'unir amb una altra peça d'uns 70 mm d'alt, en teixit principal, entretelada en el seu interior per a donar-li major rigidesa i rematada amb una peça en el seu interior de les mateixes dimensions en teixit lleuger, també entretelat.

Sota el ramal dret, portarà una vista interna de 40 mm d'ample que haurà de recórrer tot el llarg de la cremallera en teixit lleuger.



Cobrint el tirador de la cremallera en la seva posició més alta se situarà una traveta de 80 mm d'ample per 40 mm d'alt, cosida en el davanter esquerre. L'extrem no cosit tancarà mitjançant cinta de contacte sobre l'altre davanter.

La part de l'esquena estarà composta per sis peces. La part central amb unes dimensions de 345 mm d'altura per 265 mm d'ample en la part superior i 250 mm en la inferior. A banda i banda hi haurà sengles peces de teixit principal de 70 mm d'ample en la línia de cintura formant part de la cisa la seva part superior. Reforçant l'extrem inferior de la peça central esmentada, disposarà d'una peça de teixit principal d'aproximadament 25 mm d'ample.

La part inferior de l'esquena aquesta confeccionada en una peça de teixit principal, d'uns 130 mm d'alt en la seva part central i uns 120 mm en els costats. Unit a aquesta en la seva part inferior portarà una altra peça de teixit principal entreteulat, reforçat en la part interior per una peça de teixit lleuger i també entreteulat. A 70 mm de la costura lateral, hi haurà una tira de teixit lleuger blau de 210 mm de llarg amb cinta de contacte femella de 12 cm de llarg i 2,5 cm d'ample. En l'extrem, portarà una altra peça de cinta de contacte mascle de 60 per 25 mm. Aquesta traveta s'enganxarà a una sivella cosida a la part davantera amb una peça de teixit lleuger de 25 mm de llarg per 30 cm d'ample, situada a 90 mm de la costura lateral.

L'esquena estarà unida a la part davantera per mitjà d'un canesú confeccionat en teixit principal groc. Aquesta peça tindrà aproximadament 75 mm d'alt a la part central posterior i s'unirà a la part davantera 2 cm per sota de l'escot.

Les parts davanteres i l'esquena s'uniran en els laterals per mitjà d'uns costats confeccionats amb teixit de reixeta, que al seu torn s'hauran d'unir a l'altra peça de teixit principal d'aproximadament uns 25 mm d'alt que delimitarà la línia de cintura.

Les mànigues estaran formades per set peces cadascuna, separades a l'altura del colze. La part central superior es confeccionarà emprant teixit principal, aquesta i aquesta s'uneix a una altra peça en teixit principal en la cara interna del braç. La costura inferior de l'esmentada reixeta, estarà unida a una altra peça de teixit principal conformada per a millorar l'ergonomia de la màniga.



L'avantbraç estarà format per dues peces de teixit principal. Entre aquestes es disposarà una peça de teixit de reixeta en la cara interna i amb unes dimensions de 130 mm d'alt per 80 mm d'ample en la part superior i 55 en la inferior.

Els punys seran tancats i realitzats en teixit lleuger i entretelat la peça exterior. S'ajustaran mitjançant una traveta de 120 mm de llarg i 40 d'ample, amb una peça de cinta de contacte mascle de 50 mm de llarg i 30 mm d'ample en la part interna de la traveta. La traveta restarà cosida a 30 mm de la costura d'unió del puny. Sobre el puny i a 80 mm de la costura de la traveta, portarà un velcro femella de 120 mm de llarg per 30 mm d'ample.

El coll serà de Mao d'uns 35 mm d'altura, format per dues peces de teixit principal doblement entretelat.

La peça portarà cinta reflectora de color plata de 50 mm d'ample certificada d'acord amb EN 471.

Sobre les peces de teixit principal que porten davanters, esquena i canesú, es fixaran sengles cintes reflectores en sentit vertical. Una altra cinta reflectora recorrerà tot el contorn en sentit horitzontal. En les mànigues i així mateix a 170 mm. de la bocamàniga, una banda reflectora cobrirà tot el contorn de l'avantbraç. A 70 mm d'aquesta es disposarà una altra banda en cada màniga.

Respecte de les butxaques, es situarà una butxaca en cada part davantera i sobre els reflectors verticals, de tipus trauc i d'un sol viu en la part inferior de 7 mm d'alt, que no arribarà a tancar tota la boca de la butxaca. La profunditat de la butxaca serà de 160 mm. En el davanter dret, centrat sobre el reflector i en la costura amb el canesú es disposarà una piqueta metàl·lica, incorporada a una tira de 15 mm d'alt i 15 mm d'ample.

Portarà també una butxaca tipus Napoleó en la vista interior de la part davantera esquerra, amb cremallera espiral de malla 4,5 de 170 mm.

Quant al folre interior, aquest estarà realitzat en teixit de reixeta negra amb butxaques per a proteccions homologades d'acord amb EN 1621 en colzes, espatlles i esquena. Aquestes butxaques tindran tancament per mitjà de cinta de contacte 50 mm de llarg i 25 mm d'ample de mascle i femella. La cinta de contacte de la butxaca de l'esquena tindrà una dimensió de 100 mm per 25 mm. La cinta de contacte mascle estarà situat en tots els casos en la part superior del



tancament de la butxaca de manera que no entri en contacte amb la persona usuària.

A 70 mm de la peça interna del baix de l'esquena, anirà situada una tira de 50 mm d'alt i 520 mm d'ample, realitzada en teixit lleuger blau. Aquesta peça incorporarà un ramal de cremallera per a enganxar els pantalons. La cremallera serà de tipus espiral malla 4,5, separador normal.

El folre estarà rematat en la part dels davanters i escot amb una vista confeccionada en teixit lleuger blau entretelat. Aquesta vista al seu torn es rematarà amb una cinta vies, per on discorrerà un ramal de cremallera espiral malla 3 amb separador normal per a subjectar l'armilla paravents interior.

Respecte les costures, totes les peces de teixit de reixeta s'envivaran en tot el seu contorn. Per a totes les costures d'unió s'empraran 9 fils, 5 de reemmallat i 4 sobrecarregat.

Respecte de l'armilla interior paravents, estarà confeccionada en teixit de dues capes, format per dos davanters, esquena i mànigues. Estarà rematat en tot el seu contorn per una cinta vies. En el contorn de davanters i escot incorporarà el ramal de cremallera espiral malla 3 corresponent per a unir a la caçadora. Les costures d'espatlla i costats seran termo segellades. Les mànigues es confeccionaran en dues peces cadascuna i seran desmuntables mitjançant una cremallera de malla 3.

PROTECCIONS

Esquena

- Tipus de EPI: Protectors d'esquena per a motociclistes – Nivell 1 B Esquena conforme a la norma EN 1621-2:2003
- Categoria: II -DL475/92-
- Descripció: Protector per a motociclistes fabricat amb escuma de poliuretà negra parcialment perforada.
- Grandàries: Cintura a coll (W-S): < 450 Mm. (EN 1621-2:2003 Apartat 4.2)

Colze/Genoll

- Tipus de EPI: Roba de protecció contra els impactes mecànics per a motociclistes: Protectors contra impactes per a motociclistes "E/S/K" Tipus B conforme a la norma EN 1621-1:1997. COLZE/ESPATLLA/GENOLL



- Categoria: II -DL 475/92-
- Descripció: Protectors contra impactes per a colzes, espatlla i genolls de motociclistes, que s'empressin solament amb les peces apropiades per a motociclistes. Els protectors estan fabricats amb escuma de poliuretà negra. Els protectors estaran dissenyats per a quedar col·locats en butxaques interiors de la peça o en un sistema portant adequat per al seu ús en motociclisme.
- Grandàries: "E/S/K" Tipus B conforme a la norma EN 1621-1:1997. COLZE/ESPATLLA/GENOLL

Espatlla

- Tipus de EPI: Protectors contra impactes per a motociclistes "E/S/K" Tipus A conforme a la norma EN 1621-1:1997. COLZE/ESPATLLA/GENOLL
- Categoria: II (D.L. 475/92)
- Descripció: Protectors contra impactes per a colzes, espatlla i genolls de motociclistes, per utilitzar amb peces apropiades per a motociclistes. Els protectors estaran fabricats amb escuma de poliuretà negra. Els protectors han d'estar dissenyats per a quedar col·locats en butxaques interiors de la peça.
- Grandàries: "E/S/K" Tipus A conforme a la norma EN 1621-1:1997. COLZE/ESPATLLA/GENOLL

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

Teixit elàstic:

Composició:	10,5 El 89,5 Poliamida
Massa Laminar	222,03 g/m ²
Resistència a la tracció	Urdimbre: 910 N Trama: 1400 N
Resistència a l'esquinçament	Urdimbre: 30,23 N Trama: 49,92 N
Resistència a l'abrasió	> 100000 Cicles
Formació de piling	Grau 5 sobre 5
Variació dimensional	Urdimbre: -1,3% Trama: -1,2%
Oli repel·lent	Grau 7 sobre 8
Resistència a l'aigua	Grau 5 sobre 5



Teixit principal:

Composició:	3,4% El 66,4% Poliamida 30,2% Cotó
Massa Laminar	402,14 g/m ²
Resistència a la tracció	Urdimbre: 1800 N Trama: 2400 N
Allargament al trencament	Urdimbre: 63,81% Trama: 26,33%
Resistència a l'esquinçament	Urdimbre: 108,89 N Trama: 110,75 N
Resistència a l'abradió	> 100000 Cicles
Formació de piling	Grau 5 sobre 5
Variació dimensional	Urdimbre: -1,3% Trama: -1,1%
Oli repel·lent	Grau 7 sobre 8
Resistència a l'aigua	Grau 5 sobre 5

Folre interior:

Composició:	PTFE PES
Massa Laminar	120,6 g/m ²
Resistència vapor d'aigua	4,29 + 0,04 m ² Pa/W
Resistència tèrmica	0,0268 + 0,0012 m ² .K/W

Folre interior desmuntable:

Pes	95 gr. /m ²
Composició	Fibra de Polièster 100%
Gruix	1,1 cm
Calor	Clo 1,95 Rct 0,30 m ² K/W

37. PANTALÓ MOTORISTA HIVERN.

Pantalons de moto amb proteccions en maluc i genolls. Té ventilació per teixit de reixeta. Els pantalons han d'estar realitzats amb dos teixits elàstics de diferent resistència a l'abradió, més un teixit de reixeta altament permeable a l'aire. Els teixits s'han de distribuir en els pantalons d'acord amb les zones de risc d'abradió en cas de caiguda amb moto, de la norma UNE-EN 13595.

A la seva part davantera a 245 mm del baix, realitzat en teixit lleuger, haurà d'estar situada una peça que mesuri 40 mm d'alt de teixit principal, al seu torn unida a la peça que forma el genoll i que haurà d'estar conformada per dues pinces de 90 mm a banda i banda.

En la part superior del genoll portarà una peça de reixeta de 170 mm d'alt per 155 mm d'ample en la part inferior i 165 mm en la superior. El costat intern de la reixeta s'unirà a una peça de teixit principal de 5 cm d'ample i de la mateixa altura que el teixit de reixeta. En el lateral, la reixeta estarà unida a una peça de teixit principal de manera irregular d'un ample



de base de 55 mm que s'anirà eixamplant en línia corba fins a la unió amb la pretina. En aquella peça es troba la butxaca, tipus americà amb una boca de 130 mm.

Sobre la peça de reixeta i unida lateralment a la peça anterior, en teixit lleuger, portarà una unió de pretina a entrecreix, deixant una obertura per davant per a formar la portanyola. La cartera dreta d'aquesta, es formarà amb una gaia del teixit lleuger d'uns 40 mm d'ample, acabada en pic arrodonit en l'entrecreix, portarà un lateral de la cremallera de tancament. La cartera esquerra es formarà amb un supleix del teixit lleuger d'uns 55 mm amb forma arrodonida en l'entrecreix, anirà folrat i portarà l'altre lateral de la cremallera. Els baixos dels camals hauran d'estar rematats per una bastilla de 20 mm d'amplada, i incorporaran un reforç de kermel/viscosa centrat en la costura col·locant el reflectant per sobre.

La part posterior estarà formada per vuit peces a cada camal i una superior. El baix estarà realitzat per una peça de 220 mm d'alt realitzat en teixit lleuger, s'unirà amb costura recta a les tres peces que conformin la part baixa del genoll, que alhora s'unirà a les tres parts superiors. Ambdues peces centrals, confeccionades en teixit lleuger, estan reforçades a les seves peces laterals per quatre peces de teixit principal de 450 mm d'amplada. A la part superior s'uniran a la peça de teixit principal que forma la unió de les dues cames, unint-se al davant en costat i entrecreix i alhora a la cintura amb una peça de forma corbada en teixit lleuger. Sobre aquesta peça hi haurà un ramal de cremallera d'espiral malla 4,5 de separador normal de 390 mm per unir els pantalons a la caçadora, rematada en cinta biaix. Les butxaques posteriors estaran tancades amb cremallera de 14 cm, que tancarà cap al costat, oculta per viu de 2 cm. Fons de butxaca de sarja, amb vista sobreposada.

La pretina estarà formada per sis peces, tres exteriors de teixit principal i tres peces internes en teixit lleuger, estant entretelades totes elles per donar major consistència. La vora inferior interna estarà rematada per una cinta biaix. La pretina tancarà per una presseta metàl·lica simulant externament un fermall.

La cintura disposarà de 5 travetes, 2 al davant i 3 al darrere de 2.5 cm ample x 8 cm llarg deixant un pas lliure de 6 cm. Ajustaran amb botó i trau.

La cremallera serà de 39 cm per a totes les talles, branc sense cursor. La seva funció serà ajustar amb caçadora. Tancarà cap al costat esquerre.

Quant a les costures, totes elles estaran remallades i unides per puntada de seguretat i sobrecarregades amb doble repunt (9 fils). Totes les costures del teixit de reixeta es remataran mitjançant cinta biaix.



Respecte de les proteccions, centrat al costat i unit a la costura de la cintura, es trobarà una butxaca interior que allotjarà la protecció perforada de maluc certificada d'acord amb EN 1621. La butxaca tancarà amb cinta de contacte de de 50 mm de llargada i 25 mm d'amplada. Estarà rematat a tot el seu contorn amb una cinta biaix.

La protecció de genoll restarà així mateix certificada d'acord amb EN 1621 i foradada per millorar la ventilació. La part interior del genoll està folrada d'una peça de teixit de reixeta a la qual es cosirà una butxaca formada per dues peces amb obertura al centre que es solaparà 6 cm, i quedarà rematada amb cinta de biaix.

Genoll

- Tipus d'EPI: Roba de protecció contra els impactes mecànics per a motociclistes: Protectors contra impactes per a motociclistes "E/S/K" Tipus B d'acord amb la norma EN 1621-1:1997. COLZE/ESPATLLA/GENOLL
- Categoria: II DL -475/92-
- Descripció: Protectors contra impactes per a colzes, espatlla i genolls de motociclistes. Els protectors estaran fabricats amb escuma de poliuretà negra. Els protectors estaran dissenyats per quedar col·locats a butxaques de l'interior de la peça.
- Grandàries: "E/S/K" Tipus B d'acord amb la norma EN 1621-1:1997.

Maluc

- Tipus d'EPI: Roba de protecció contra els impactes mecànics per a motociclistes: Protectors contra impactes per a motociclistes "H" Tipus B d'acord amb la norma EN 1621-1:1997. MALUC
- Categoria: II -DL 475/92-
- Descripció: Protectors contra impactes per a malucs de motociclistes, que es empraran només amb les peces apropiades per a motociclistes. Els protectors estan fabricats amb escuma de poliuretà negra. Els protectors estaran dissenyats per quedar col·locats a butxaques interiors de la peça.
- Mides: "H" Tipus B conforme a la norma EN 1621-1:1997. MALUC

Pel reflectant s'emprarà cinta reflectant color plata de 50 mm d'amplada certificada d'acord amb EN 471, situant-se en tot el contorn de camal a 120 mm del baix.

Finalment, pel que fa als calçons paravents, les seves parts davanteres estaran formades per dues peces, amb un tall a l'alçada del genoll per donar-li forma. La part posterior estarà formada igualment per dues peces amb tall a la alçada del genoll. La cintura i baixos estaran rematats per una cinta biaixos. La unió als pantalons a la cintura és farà mitjançant un fermall als extrems davanteres i per la cremallera de l'interior de la cintura. Els baixos també s'uniran per la cremallera de malla 3. Totes les costures seran termosegellades.



CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Teixit elàstic

Composició:	10,5% Elastà 89,5% Poliamida	UNE EN ISO 1833:2011
Massa Laminar	222,03 g/m ²	UNE-EN 12127:1998; pt. 8.3
Resistència a la tracció i allargament al trencament	Força màxima Urdimbre: 770 N Trama: 1400 N Allargament a la força màxima Urdimbre: 127,00% Trama: 111.00%	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Resistència a l'esquinçament	Urdimbre: 28 N Trama: 49 N	UNE-EN ISO 13937-2:2001
Allargament sota càrrega per tracció i recuperat	Elasticitat 5è cicle(%) 51,65% 29,15%	UNE-EN 14704-1:2005
Resistència a l'abrasió	> 100000 Cicles	UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC:2006
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstics	Urdimbre: -1,5% Trama: +0.5%	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008

Teixit principal

Composició:	Elastà: 3.3 % Poliamida: 67.4% Cotó: 29.3%	UNE EN ISO1833:2011 ANNEX B
Massa Laminar	436 g/m ²	UNE-EN 12127:1998; pt. 8.3
Lligament	Tela a dues cares per Urdimbre	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980
Resistència a la tracció i allargament al trencament	Força màxima Urdimbre: 1900N Trama: 3000N Allargament a la força Urdimbre: 103% Trama: 34%	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Resistència a l'esquinçament	Urdimbre: 110N Trama: 110N	UNE-EN ISO 13937-2:2001
Resistència al mullat superficial. Assaig de ruixat	ISO 5	UNE-EN ISO 4920:2013
Resistència a l'abrasió	> 100000 Cicles	UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC:2006
Assaig de rebuig d'oli	ISO 7	UNE-EN ISO 14419:2010
Allargament sota càrrega per tracció i recuperat	Elasticitat 5è cicle(%) 51,65% 29,15%	UNE-EN 14704-1:2005
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstics	Urdimbre: -0.5% Trama: -1.5%	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008
Solidesa de les tintures al planxat	Teixit nou Sec-humit-mullat Degradació ISO 5 Després de 4h d'assaig Sec-humit-mullat Degradació: ISO 5 Humit: 5 Mullat: 4-5	UNE-EN ISO 105-X11:1997
Solidesa de les tintures al rentat	Degradació: ISO 5 Descàrrega: ISO 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010



Solidesa de les tintures al fregament	Descàrrega en sec 4-5 Descàrrega en mullat Urdimbre: 4 Trama: 4-5	UNE-EN ISO 105-X12:2003
Solidesa del color a la transpiració	Degradació: 5 Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
Solidesa de les tintures a la llum	5-6	UNE-EN ISO 105-B02:2014. Mètode 2

Teixit de reixeta

Composició:	Poliamida: 84,4% Polièster: 15,6%	UNE EN ISO1833:2011 ANNEX B
Massa Laminar	363.81 g/m ²	UNE-EN 12127:1998
Lligament	Lligament derivat a quadres	UNE 40017 UNE 40161
Resistència a la tracció i allargament al trencament	Força màxima Longitudinal: 3800N Transversal: 3400N Allargament a la força 60.5% 46.5%	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Resistència a l'esquinçament	Urdimbre: 593.71N Trama: 415.91N	UNE-EN ISO 13937-2:2001
Permeabilitat a l'aire	3819.00 mm/s	UNE EN ISO 9237:1996
Resistència al mullat superficial. Assaig de ruixat	ISO 4-5	UNE-EN ISO 4920:2013
Resistència a l'abrasió	> 100000 Cicles amb piling 5	UNE EN ISO12947:1999 Part 2
Assaig de rebuig d'oli	ISO 7	UNE-EN ISO 14419:2010
Determinació de les variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstics	Urdimbre: -0.5% Trama: 0%	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008
Solidesa de les tintures al planxat	Degradació: 5 Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-X11:1997
Solidesa de les tintures al fregament	Descàrrega en sec 5 Descàrrega en mullat 4-5	UNE-EN ISO 105-X12:2003
Solidesa del color a la transpiració	Degradació: 5 Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
Solidesa de les tintures a la llum	ISO 6	UNE-EN ISO 105-B02:2014. Mètode 2

Folre interior

Composició:	PTFE - PES	
Massa Laminar	124.05 g/m ²	
Resistència vapor d'aigua	3,69 + 0,09 m ² .Pa/W	ISO 11092:1993/ UNE EN 31092:1996
Resistència tèrmica	0,0274 ± 0.0005 m ² ·K/W	ISO 11092:1993/UNE EN 31092:1996



38. PANTALÓ MOTORISTA ESTIU.

Pantalons de moto amb proteccions en maluc i genolls. Combinarà teixits antiabrasius, malla d'alta tenacitat i insercions elàstiques. La peça haurà d'estar certificada contra riscos mecànics derivats de l'impacte i l'abrasió en cas de caiguda sota les normes tècniques: EN ISO 13688:2013 -peces de protecció- i EN 17092-3:2020 -peces de protecció per a motocicletes-, com a mínim a classe AA.

Portarà als camals, a l'alçada de la cuixa, butxaques de plastró tipus "càrrec". I butxaques americans a l'abans superior. Aquestes butxaques estaran folrades amb un folre microperforat.

La cintura serà sobreaixecada a la part posterior i portarà sis travetes fixes per al cinturó. A la part superior del darrere portarà una cremallera que acoblarà amb la peça superior –C Caçadora-. Al seu interior portarà cinta antilliscant per a una subjecció més gran del pol. La peça estarà pensada per a l'estiu, de manera que portarà un teixit principal amb una barreja de cotó, poliamida i elastà amb una massa laminar aproximada de 402 g/m², un teixit microperforat en poliamida i polièster amb una massa laminar aproximada de 363 g/m² i un teixit elàstic. Tindrà a la cintura una cremallera perimetral i als baixos dos fermalls per cama per acoblar folre interior paravents amb membrana de PTFEE, proporcionant aïllament tèrmic.

A les zones de: part interior de la cuixa, exterior del camal i part superior del darrere portarà un teixit en reixeta per a ventilació.

A la zona dels genolls portarà teixit amb propietats reflectants intrínseques a més de antiabrasives.

El genoll estarà conformat, per a una millor ergonomia, amb un teixit elàstic per facilitar els moviments de la persona usuària, igual que la part posterior de la cintura.

També portarà teixit elàstic que permeti una major mobilitat a la zona davantera de la entrecuix i a la part posterior del genoll.

Portarà ajustament al baix dels pantalons, així com un teixit antiabrasiu a la cara interna per protegir de possibles cremades provocades pel motor.

Portarà butxaques interiors microperforades per a proteccions a la zona de genoll i maluc, i proteccions que també hauran d'estar certificades.

39. BOTES MOTORISTA.

Bota de pell de canya alta (disseny D), coll i taló encoixinats, amb protecció al turmell i sola de cautxú i poliuretà a l'entresolat. Unió del tall a la sola per muntat-enganxat convencional. Hi hauran talles disponibles de la 36-48 continental.



Seran O2 + CI + HI + HRO + WR, segons la EN ISO 20347:2012.

Calçat antiestàtic, absorció d'energia a la zona del taló, resistència a la calor per contacte, aïllament al fred i la calor, resistència a l'absorció i penetració d'aigua a l'empenya, resistència a l'aigua del calçat complet. Normativa Europea EN ISO 20347:2012 de resistència a les relliscades.

La bota estarà feta de pell flor vacuna hidra fugada de color negre amb un gruix de 2,0–2,2 mm, d'acord amb la normativa EN ISO 20347:2012 i requisits de qualitat de membrana GORE-TEX® o similar, amb una alçada de tall màxima interior de 270 mm. Disposarà d'elements reflectors en solapa de tancament, ajustament lateral, part posterior del taló; i també de fils de material poliamida hidra fugats, així com un element elàstic al coll del darrere adaptable a tot tipus de bessó.

Pel que fa al coll, les escumes seran d'una densitat de 100 Kg/L. El folre serà de tipus Coolmax o similar, i estarà fabricat en base polièster amb un gramatge aproximat de 200 g/m². El plec estarà fet amb la mateixa pell de l'empenya amb escuma encoixinada interior. Pel que fa al folre, tot l'interior de la bota anirà coberta per un mitjó impermeable i transpirable de tela Gore tex o similar, amb les costures termosegellades. La membrana de tipus Gore tex o similar haurà de disposar d'una barrera externa de poliamida, el folre de la membrana estarà fet en poliamida, disposarà d'una membrana de politetrafluoroetilè expandit, i d'una barrera de feltre a base polièster.

Quant al sistema de tancament, aquest estarà fet per mitjà d'una cremallera inoxidable i solapa amb cinta de contacte superposada al lateral interior de la bota.

Els contraforts estaran fets en material termoplàstic, modelats de manera ergonòmica a la puntera i taló.

La bota disposarà d'un reforç de goma en el lateral de l'empenya, per facilitar el canvi de marxes i evitar el desgast excessiu de la pell per l'ús continuat.

Al turmell la bota disposarà d'un reforç format per una peça de termoplàstic injectat per protegir la articulació del turmell, davant de possibles caigudes.

Així mateix el calçar disposarà d'una plantilla interior preformada anatòmicament, per afavorir la microaireació interior i impedir el creixement de flora bacteriana i fongs. Haurà d'estar dissenyada per fer més còmoda la petjada, amb forma ergonòmica. La plantilla haurà d'anar coberta amb un teixit de color negre, amb poliuretà escumat termoconformat recobert de poliamida, de suau tacte i resistència a l'abració.

La sola estarà feta de cautxú nitril negre antiestàtic acord normativa EN ISO 20347, i disseny antilliscant, aïllament al fred, aïllament a la calor i resistència als hidrocarburs, gasolines, olis i resistència a la calor per contacte. L'entretresola serà de poliuretà antiestàtic expandit de color negre, per absorbir l'energia al taló.



40. GUANTS ESTIU MOTORISTA.

Guants de motorista per a l'estiu, estaran certificats com a EPI de categoria II segons l'EN 420:2003+A1:2009 i la EN 13594:2015.

El seu material exterior està format per teixit de Calada Polièster d'alta resistència i color negre. A la palma i els reforços del dors la peça estarà feta amb pell de cabra anilina 100%. Pel que fa al material del folre laminat a la palma, aquest serà teixit laminat al 100% polièster.

Quant al material de reforç del dors, el guant disposarà d'una carcassa anatòmica feta amb poliuretà 100%, recobriment de pell de cabra anilina i serà de color negre.

El fil serà 100%nylon i disposarà de reflectants en color groc o plata.

Talles XS, S, M, L, XL i XXL.

41. GUANTS HIVERN MOTORISTA.

Guants de motorista per a l'hivern, estaran certificats com a EPI de categoria II segons l'EN 420:2003+A1:2009 i la EN 13594:2015.

El seu material exterior està format per una cobertura d'alta resistència i pell de cabra anilina de color negre. A la palma i els reforços del dors la peça estarà feta amb pell de cabra anilina 100%.

Pel que fa al material del folre laminat a la palma, al guant principal aquest serà 100% polièster, i disposarà d'un folre interior principal amb membrana Goretex o similar.

Quant al material de reforç del dors, el guant disposarà d'una carcassa anatòmica feta amb d'espuma de poliuretà 100%, recobriment de pell de cabra anilina i serà de color negre.

El fil serà 100%nylon i disposarà de reflectants en color groc o plata.

Talles XS, S, M, L, XL i XXL.

42. CASC MOTORISTA.

De color blanc i adaptat a la imatge corporativa de la Policia Local de Santa Perpètua de Mogoda, el casc tindrà un disseny modular amb mentonera.

El sistema d'obertura serà de doble acció que permeti obrir la mentonera amb facilitat i sense esforç amb una sola mà. La rotació de la mentonera es farà amb un moviment el·líptic que permeti mantenir al mínim la mida total de la secció frontal del casc quan la mentonera estigui oberta, a fi de reduir l'efecte vela.



El casc estarà preparat per integrar sistemes de comunicació.

Disposarà també d'un parasol amb sistema de retracció automàtica que proporcioni comoditat i facilitat a l'hora d'ajustar-lo

El visor tindrà un sistema anti ratllades en ambdós costats amb un sistema regulable i un sistema de retracció automàtica.

També disposarà de ventilació amb extractors d'aire, ventilació a la mentonera i també a la part superior.

El material de la carcassa exterior estarà fet per policarbonat Lexan o similar.

El casc disposarà d'un sistema de desenganxament ràpid de la pantalla.

Es servirà amb una borsa de transport d'alta qualitat.

El capitonat interior serà es podrà extreure i a més al seu interior el casc tindrà coixinets laterals amb forma de 3D, coixinets laterals extraïbles, corretges de subjecció integrades, teixits ecosostenibles, folre amb estructura de xarxa i protector contra el vent.