



**Polícia Local**

**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNiques QUE HA DE REGIR EL SUBMINISTRAMENT D'UNIFORMITAT PER A LA POLICIA LOCAL DE L'AJUNTAMENT DE PARETS DEL VALLÈS.**

**(EXP. 8056/2025)**

**1.Objecte del contracte**

És objecte del present Plec la contractació promoguda per l'Ajuntament de Parets del Vallès del subministrament de la uniformitat bàsica operativa per a la Policia Local.

En aquest plec de prescripcions tècniques de la Uniformitat Bàsica Operativa, per als agents de la Policia Local de Parets del Vallès, es detallen les característiques tècniques dels teixits, materials i la descripció de les peces objecte de subministrament esmentades en aquest contracte. Qualsevol referència a fabricants, comercialitzadors o marques que es puguin deduir de les descripcions o de les imatges contingudes en aquest document no tenen caràcter vinculant i s'han d'entendre com a mostres genèriques. Es podran proposar, per tant, propostes similars o equivalents.

En el cas que no s'indiqui expressament, s'admetran toleràncies en les composicions i gramatges d'un +/- el 5% respecte dels indicats a les descripcions tècniques.

Les característiques tècniques dels teixits s'hauran d'ajustar a les descripcions posteriors prèviament a l'adjudicació.

**L'execució del contracte inclou:**

- Subministrament d'uniformitat per als agents de la plantilla actual de la Policia Local de Parets del Vallès.
- Subministrament d'uniformitat per als agents de possible nova incorporació durant el termini contractual i reposicions.
- Transport del subministrament fins al lloc indicat per la Policia Local.

**2.Necessitat i idoneïtat del contracte**

Tal i com queda regulat a la resolució del Departament d'Interior INT/1431/2017, de 15 de juny, on es defineixen les característiques de la nova uniformitat de les policies locals de Catalunya és objecte del present plec l'adjudicació del subministrament de la uniformitat per a tots els membres de la Policia Local de Parets del Vallès. Tal i com disposa l'article 9 de la llei 16/1991, de 10 de juliol, de les policies locals, aquestes estan obligades a dur l'uniforme reglamentari.

**3. Termini d'entrega del subministrament**

El termini d'entrega de la uniformitat s'estableix en un període màxim de 30 dies naturals, a





## **Polícia Local**

comptar de la data de petició de la corresponent comanda i en tot cas la comanda anual per als agents en plantilla haurà de ser lliurada abans del 1 de juliol de l'any en curs.

Una vegada formalitzat el contracte, l'empresa adjudicatària haurà de comparèixer en les dependències de la Policia Local de Parets del Vallès, en un temps màxim de 7 dies hàbils des de la data d'avís per a la corresponent presa de mides. Així mateix, qual la petició d'uniformitat s'estableixi per dotar els agents de nou ingrés, el personal de l'empresa adjudicatària haurà de comparèixer a les dependències de la Policia Local de Parets del Vallès, per a la corresponent presa de mides, en un temps màxim de 7 dies des de la data d'avís.

### **4. Lliurament del material i albarans**

A més de complir estrictament el termini d'entrega descrit en l'apartat anterior (termini d'entrega del subministrament), els lliuraments de les comandes es farà en caixes o bosses nominals i etiquetades.

Referent a les despeses, totes les que s'originin en concepte de ports, embalatges, etc. del material a subministra, així com de les devolucions que es puguin produir per lliurament d'articles incorrectes o defectuosos, seran per compte de l'adjudicatari.

L'adjudicatari no podrà canviar de marca ni de model sense el vistiplau de la Policia Local.

Les trameses amb el material portaran el corresponent albarà, que serà el document acreditatiu de lliurament de material.

En el cas que el material rebut no sigui conforme, se li comunicarà a l'adjudicatari, que procedirà a recollir-lo i subministrarà el que sigui correcte, en el termini màxim de quatre dies hàbils a comptar des del moment de la reclamació. Els preus del transport del subministrament hauran d'estar inclosos en el preu unitari ofert.

### **5. Productes i qualitats**

Les qualitats dels articles explicitades hauran de ser d'obligat compliment, encara que es podrà fer oferta de qualitats superiors, però mai inferiors a les exposades.

Tots els articles subministrats han de tenir els seus certificats corresponents, hi han de ser de material sostenible, reciclat i reciclable.

Quan l'adjudicatari no pugui subministrar un producte perquè ha deixat de fabricar-se, per obsolescència o altre motiu degudament justificat, aquest remetrà a la Policia Local altres productes susceptibles de substituir el desaparegut.

### **6. Termini de garantia**

Ateses les característiques del subministrament no s'estableix un període de garantia, ja que





## **Polícia Local**

d'acord amb la normativa vigent el subministrament d'article de roba i complements té una garantia de 3 anys des del seu lliurament per cobrir defectes de fabricació o manca de conformitat, quedant exclòs el mal ús.

### **7. Memòria explicativa**

#### **1. Objecte**

El present Annex té per objecte establir el contingut de la memòria explicativa relativa al subministrament de la uniformitat bàsica operativa per a la Policia Local de Parets del Vallès, que haurà de presentar el licitador proposat com a adjudicatari.

#### **2. Caràcter**

La memòria tindrà caràcter obligatori i vinculant, i el seu contingut formarà part de les obligacions contractuals del contractista.

La seva presentació i adequació als requeriments del PPT constitueix requisit necessari per a l'adjudicació del contracte.

#### **3. Contingut mínim**

La memòria haurà d'ajustar-se, com a mínim, als següents apartats:

##### **3.1. Organització del subministrament**

Descripció de l'organització i mitjans humans i materials que es posaran a disposició de la Policia Local per garantir la qualitat del servei (estocs, magatzems i oficines, i la seva localització, el personal assignat a la Policia Local i horari d'atenció), incloent:

- Estructura funcional vinculada al subministrament
- Responsable o unitat de coordinació
- Sistema de relació amb l'Ajuntament

##### **3.2. Procediment de comandes i lliurament**

Descripció del sistema de gestió de comandes, incloent:

- Circuit de sol·licitud i tramitació
- Terminis de lliurament previstos
- Sistema de distribució i entrega de les peces
- Funcionament del servei de transport i si és propi o extern
- Gestió d'incidències, devolucions i reposicions

##### **3.3. Garantia d'adequació al PPT**

Descripció de les característiques tècniques de tots els productes a subministrar per tal d'avaluar la seva adequació al PPT.

##### **3.4. Catàleg de productes**





## **Polícia Local**

Aportació del catàleg de productes.

### **3.6. Millores operatives (si escau)**

Descripció de millores en la gestió del subministrament, sempre dins del marc del PPT.

### **4. Condicions de presentació**

La memòria haurà de presentar-se de manera clara, ordenada i ajustada als apartats establerts en el present Annex.

La seva extensió màxima serà de 12 pàgines en format DIN A4, amb un cos de lletra no inferior a 11 punts i interlineat mínim senzill. El catàleg i altres possibles annexos no estan subjectes a aquestes limitacions de forma.

No s'admetran continguts genèrics, imprecisos o que no permetin verificar el compliment del PPT.

### **5. Efectes**

La memòria haurà de ser conforme als requeriments del PPT i podrà ser objecte de requeriment d'esmena per part de l'òrgan de contractació.

La seva manca de presentació o la seva no adequació substancial, un cop requerit el licitador, comportarà els efectes previstos a la normativa de contractació pública i al PCAP.

### **8. Despeses**

Seràn per compte de l'adjudicatari totes les despeses que s'originin en concepte de ports, embalatges, etc. del material a subministrar, així com les devolucions que es puguin produir com a conseqüència del lliurament d'articles incorrectes o defectuosos.

### **9. Servei post-venda**

Les reposicions de peces hauran de realitzar-se en un temps màxim de 10 dies hàbils des de la data d'avís.

Per això, l'empresa adjudicatària haurà de tenir un estoc permanent de peces per a la Policia Local de Parets del Vallès suficient per donar compliment al contracte en qualsevol requeriment.

### **10. Escuts**

Totes les peces que així ho requereixin portaran cosits sistemes d'acoblament tipus velcro® pels corresponents escuts de la Policia Local de Parets del Vallès de pit, de TIP, de gorra i d'identificació de grau.

L'Ajuntament informarà corresponentment al licitador adjudicatari dels elements que han d'anar serigrafats o brodats, amb algun logotip o l'escut de la corporació.

El forat dels escuts de pit, braç i gorra, es corresponen amb els models actuals de la Policia Local





## **Polícia Local**

de Parets del Vallès.

El cost de les serigrafies, ja siguin anagrames, sistemes d'acoblament, brodats o estampats (de pit, de braç i de gorra) i/o números, així com qualsevol identificació, estarà inclòs en el preu total de la peça de roba.

### **11. Mostres**

Es obligatori la presentació de mostres de totes les peces i acompanyar-les de la corresponents fitxes tècniques.

Les mostres s'han d'entregar a:

Polícia Local de Parets del Vallès

C. La Volta, 2 Ed. Coure

08150 – Parets del Vallès

Les mostres s'hauran de presentar com a màxim fins a 3 dies hàbils posteriors a la finalització del termini per a presentar les propostes.

Totes les mostres seran retornades una vegada finalitzat el procés, llevat de les mostres corresponents a l'adjudicatari que romandran en poder de la Policia Local, o per verificació de qualitat contínua.

L'empresa que no presenti totes les mostres, serà exclosa del procediment en no ajustar-se estrictament al plec de condicions.

### **12. Material a subministrar**

<b>N</b>	<b>Lot</b>	<b>Tipus de peça de roba o complement i Model</b>
1	1	Polo màniga curta
2	1	Polo màniga llarga
3	1	Pantalons estiu
4	1	Pantalons hivern
5	1	Caçadora Softshell (tricapa)





## Polícia Local

6	1	Jaqueta migtemps
7	1	Conjunt impermeable (jaqueta+pantalons)
8	1	Samarreta interior tèrmica màniga llarga
9	1	Samarreta interior tèrmica màniga curta
10	1	Gorra IUP
11	1	Pantalons tèrmics transpirables
12	1	Mitjons d'estiu
13	1	Mitjons d'hivern
14	1	Braga de coll windproof marí buff
15	1	Samarreta m/c amb teixit coolmax + vinil groc
16	1	Granota PLC Marí – Groc F Velcro
17	1	Anorac 2/4 Catalunya nou decret amb folre polar
18	1	Jersei cremallera tèrmic exterior
19	1	Jersei cremallera tèrmic interior marí
20	1	Samarreta cotó 100% màniga curta

## 13. Característiques tècniques

### **1.Polo camiser màniga curta**

Polo camiser de màniga curta composta de dos davanters, esquena, coll i mànigues fabricats en color blau marí nit. Els davanters i l'esquena estaran units amb unes peces trapezoidals a les espatlles de color groc d'alta visibilitat. Les peces grogues estaran separades amb un viu de color





## **Polícia Local**

blanc.

Els davanters estaran units amb botons de color blanc que aniran de dalt a baix de la camisa. Els dos botons de dalt i l'últim de baix es podran obrir, però la tapeta central estarà tancada. Ambdós costats del pit portaran butxaques amb una tapeta tancada amb botó. Sota de les peces grogues, s'hi col·locaran dues tires confeccionades amb el mateix teixit de color blau marí nit per incorporar els micròfons. En el pit dret, a sobre la butxaca, es cosirà una veta adherent per al número de TIP i a sobre del número de TIP, es col·locarà un mòdul reflectant en color blanc o plata amb la inscripció de policia. En el pit esquerra es posarà l'escut de la Policia Local de l'Escala.

L'esquena serà completament llisa amb un mòdul reflectant termofixat en color blanc o plata amb la inscripció en dues línies de POLICIA / POLICIA LOCAL i quatre quadres sota la segona línia i ajustats a l'esquerra.

El coll estarà confeccionat amb el mateix teixit que la resta de la camisa. En la pala dreta s'hi brodarà quatre quadres en color blanc, i les dues pales estaran tancades amb un botó interior. El peu del coll interior serà de teixit de plana en color blau Oxford i la part exterior es fabricarà amb el mateix teixit de punt de color blau marí nit.

Les dues mànigues portaran una butxaca porta bolígraf amb dos compartiments i el final de les dues estarà acabat amb un viu de color blanc. Per sota de la butxaca de la màniga esquerra es termofixarà la bandera de Catalunya.

A sobre de les peces trapezoidals de les espatlles es col·locaran les porta galoneres en color blau marí nit tancades amb botons de color blanc.

## **Embalatge**

Els polos vindran embalatges individualment amb etiqueta identificativa del núm. d'agent.

## **Descripció del teixit**

Teixit de polièster 100% reciclat amb certificat GLOBAL RECYCLED STANDARD (GRS) i OEKOTEX STANDARD 100, de fibra de sis canals per assegurar una màxima transpiració i evacuació del suor i amb ions de plata incorporats en la fibra per evitar el mal olor produït per la suor de forma permanent.

## **Característiques tècniques de referència**

Descripció	Resultat	Normativa
Composició	100% polièster	





**Polícia Local**

<b>Tipus filament</b>	Fibra de 6 canals	FOTOMICROGRAFIA
<b>Massa laminar</b>	155-160 gr/ m <sup>2</sup>	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
<b>Solidesa del color al rentat A 40°C</b>	DEGRADACIÓ ≥ 5 DESCÀRREGA ≥ 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
<b>Solidesa del color a la llum</b>	≥ÍNDIX 5	UNE-EN ISO 105-B02:2014 METODO 2
<b>Solidesa del color a la transpiració alcalina</b>	DEGRADACIÓ ≥5 DESCÀRREGA ≥5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
<b>Solidesa del color a la transpiració àcida</b>	DEGRADACIÓ ≥5 DESCÀRREGA ≥5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
<b>Solidesa del colorant al fregament</b>	DESCÀRREGA EN SEC ≥5 DESCÀRREGA EN MULLAT ≥ 5	UNE-EN ISO 105-X12:2016
<b>Solidesa del color al planxat</b>	DEGRADACIÓ ≥5 DESCARGA ≥5	UNE-EN ISO 105-X11:1997
<b>Encongiment del teixit</b>	LONGITUDINAL +-1% TRANSVERSAL +-1%	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM 2008
<b>Formació de piling</b>	≥GRAU 5 (3.000 CICLES)	UNE-EN ISO 12945-2:2001
<b>Temps d'assecat</b>	≤105 MINUTS	UNE-EN ISO 6330:2012
<b>Resistència a la perforació</b>	≥500(N)	UNE 40385:1979
<b>Temps d'absorció</b>	≤0.60(s)	UNE-EN 14360 ANEX B
<b>Capacitat d'absorció</b>	≥350 %	UNE-EN ISO 9073-6:2003
<b>Resistència a la tracció</b>	Longitudinal ≥460 (N) Horitzontal ≥310 (N)	UNE-EN ISO 13934-1:2013
<b>Resistència a les enganxades</b>	Longitudinal ≥ 3-4	ASTM D 3939:2004
<b>Determinació del factor de protecció ultraviolat</b>	≥UPF 50+	AS/NZS/4399/1996
<b>Activitat antibacteriana</b>	≥ Reducció 99.9%	ATCC TEST METHOD 100- 2012
<b>OEKOTEX STANDARD 100</b>	CLASSE 1	
<b>GLOBAL RECYCLED STANDARD</b>	COMPLEIX	

**2.Polo camiser màniga llarga**

Polo camiser de màniga llarga compost de dos davanters, esquena, coll i mànigues fabricats en





## **Polícia Local**

color blau marí nit. Els davanters i l'esquena estaran units amb unes peces trapezoidals a les espatlles de color groc d'alta visibilitat. Les peces grogues estaran separades amb un viu de color blanc.

Els davanters estaran units amb botons de color blanc que aniran de dalt a baix de la camisa. Els dos botons de dalt i l'últim de baix es podran obrir, però la tapeta central estarà tancada. Ambdós costats del pit portaran butxaques amb una tapeta tancada amb botó. Sota de les peces grogues, es col·locaran dues tires confeccionades amb el mateix teixit de color blau marí nit per incorporar els micròfons. En el pit dret, a sobre la butxaca, es cosirà una veta adherent per al número de TIP i a sobre del número de TIP, es col·locarà un mòdul reflectant en color blanc o plata amb la inscripció de policia. En el pit esquerra es posarà l'escut de la Policia Local de l'Escala

L'esquena serà completament llisa amb un mòdul reflectant termofixat en color blanc o plata amb la inscripció en dues línies de POLICIA / POLICIA LOCAL i quatre quadres sota la segona línia i ajustats a l'esquerra.

El coll estarà confeccionat amb el mateix teixit que la resta de la camisa. En la pala dreta s'hi brodarà quatre quadres en color blanc, i les dues pales estaran tancades amb un botó interior. El peu del coll interior serà de teixit de plana en color blau Oxford i la part exterior es fabricarà amb el mateix teixit de punt de color blau marí nit.

Les dues mànigues portaran una butxaca porta bolígraf amb dos compartiments i el final de les dues estarà acabat amb un viu de color blanc. El puny de les mànigues serà amb teixit elàstic. Per sota de la butxaca de la màniga esquerra s'hi termofixarà la bandera de Catalunya.

A sobre de les peces trapezoidals de les espatlles es col·locaran les porta galoneres en color blau marí nit tancades amb botons de color blanc.

## **Embalatge de la camisa**

Les camises vindran embalades individualment amb etiqueta identificativa del núm. d'agent.

## **Descripció del teixit:**

Teixit de polièster 100% reciclat amb certificat GLOBAL RECYCLED STANDARD (GRS) i OEKOTEX STANDARD 100. La fibra serà una combinació de 48% de sis canals per assegurar una màxima transpiració i evacuació de la suor i de fibra buida per oferir el màxim aïllament tèrmic i un 52% de fibra de polièster T-400 (Elastomultièster), per evitar deformacions a les peces. Incorporarà ions de plata intrínsecs en la fibra per evitar el mal olor produït per la suor de forma permanent.





**Característiques tècniques de referència**

Descripció	Resultat	Normativa
Composició	48% polièster reciclat ALL SEASON 52% elastomultièster	
Tipus filament	Fibra de 6 canals	FOTOMICROGRAFIA
Massa laminar	175-160 gr/ m <sup>2</sup>	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
Solidesa del color al rentat a 40°C	DEGRADACIÓ > 5 DESCÀRREGA > 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Solidesa del color a la llum	> INDEX	UNE-EN ISO 105-B02:2014 METODO 2
Solidesa del color a la transpiració alcalina	DEGRADACIÓ ≥5 DESCÀRREGA ≥5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
Solidesa del color a la transpiració àcida	DEGRADACIÓ ≥5 DESCÀRREGA ≥5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
Solidesa del colorant al fregament	DESCÀRREGA EN SEC ≥5 DESCÀRREGA EN MULLAT ≥ 5	UNE-EN ISO 105-X12:2016
Solidesa del color al planxat	DEGRADACIÓ ≥5 DESCARGA ≥5	UNE-EN ISO 105-X11:1997
Encongiment del teixit	LONGITUDINAL +-1% TRANSVERSAL +-1%	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM 2008
Formació de piling	> GRAU 5 (3.000 CICLES)	UNE-EN ISO 12945-2:2001
Temps d'assecat	< 120 MINUTS	UNE-EN ISO 6330:2012
Resistència a la perforació	> 315(N)	UNE 40385:1979
Temps d'absorció	< 0.59 (s)	UNE-EN 14360 ANEX B
Capacitat d'absorció	>250 %	UNE-EN ISO 9073-6:2003
Resistència al vapor d'aigua (Ret)	< 3,7 (m2Pa/W)	EN ISO 11092:2014
Resistència a la tracció	Longitudinal > 510 (N) Horitzontal > 250 (N)	UNE-EN ISO 13934-1:2013



## Polícia Local

<b>Resistència a les enganxades</b>	Longitudinal $\geq$ 4-5 Transversal $\geq$ 4-5	ASTM D 3939:2004
<b>Determinació del factor de protecció ultraviolat</b>	$\geq$ UPF 50+	AS/NZS/4399/1996
<b>Activitat antibacteriana</b>	$\geq$ Reducció 99.9%	ATCC TEST METHOD 100-2012
<b>OEKOTEX STANDARD 100</b>	CLASSE 1	
<b>GLOBAL RECYCLED STANDARD</b>	COMPLEIX	
<b>Propietats mecàniques</b>	Elasticitat mecànica multidireccional	

### 3. Pantalons estiu

Pantaló de color blau nit, confeccionats amb una butxaca exterior a cada costat del maluc amb obertura americana de 90°, a la part dreta i per sobre de la butxaca del maluc. Dues butxaques més exteriors a cada costat del camal amb obertura rectangular i tancament amb cremallera. Les cremalleres són de polièster reforçades amb tirador de punta de goma sense retrocés. A la part posterior incorpora una butxaca a la part de la dreta amb tancament per cremallera i tirador. L'interior de les butxaques acabades amb folre de sarga reforçat. La cintura inclou cinc travetes per subjectar el cinturó que es fixen amb botó: dues de frontals i tres a la part posterior, i a la part davantera dreta inclou una butxaca rellotgera. La traveta davantera esquerra incorpora un ribet extern amb els colors de la bandera de Catalunya. L'interior de la cintura amb folre de sarga reforçat i amb cobertura de silicona per evitar el desplaçament de la peça superior. Tot el pantaló es cus amb fil de poliamida per donar una resistència a les costures.

El pantaló ha de ser confeccionat amb teixit elàstic compost per: 64 % poliamida, 32 % cotó, 4 % elastà, amb una tolerància de  $\pm$  3 %, amb les següents prestacions:

- Teixit intel·ligent i confortable que mantingui el cos sec i còmoda fins i tot després d'una activitat laboral intensa.
- D'elasticitat multidireccional.
- Repel·lent a les olors i la floridura.
- Amb un elevat nivell de solidesa del color.
- Repel·lent a l'aigua

El pes del teixit ha de ser de  $180 \pm 5\%$  g/m<sup>2</sup>, d'acord amb la normativa UNE EN 12127:1998; pto. 8.3.





**Polícia Local**

Tot el pantaló ha d'anar cosit amb fil de poliamida per donar una bona resistència a les costures.

**Característiques tècniques de referència**

ESTRUCTURALS	ESPECIFICACIÓ	TOL	NORMATIVES APLICADES
<b>Composició global</b>	Poliamida 64% Cotó 32% elastà 4%	± 3 %	UNE 40.110
<b>Pes g/m<sup>2</sup></b>	180	± 3 %	UNE 40.339
<b>Ample útil</b>	147	± 1 cm	UNE-EN 1773
<b>MECÀNIQUES</b>			
<b>Resistència a la tracció</b>	Ordit: 120 kg Trama: 40 kg		UNE 40.110 13934-1
<b>Resistència a l'esquinçat</b>	Ordit: 2,5 kg Trama: 1,5 kg		UNE-EN-ISO 13937-2
<b>Elasticitat</b>	Ordit: 15% Trama: 16%		UNE-EN 14704
<b>Píling</b>	4		UNE-EN-ISO 12945-2
<b>Resistència a l'abradió</b>	100.000 cicles		UNE-EN-ISO 12947-2
<b>Resistència al vapor d'aigua</b>	<=4		UNE-EN 31092
<b>Resistència tèrmica</b>	>=0,01		UNE-EN 31092
<b>Antibacterians (ATCC 6538 i ATCC 4352)</b>			
	Original activitat >3,5 Després de 25 rentats activitat >2,5		UNE-EN-ISO 20473
<b>Estabilitat dimensional al rentat a 40<sup>a</sup></b>	Ordit: -1 %		UNE-EN.ISO 5077





## Polícia Local

<b>Hidrofugació</b>		
<b>Spray test</b>	Original 5	UNE-EN-ISO 920
<b>Repel·lència a l'oli</b>	Original 4	UNE-EN-ISO 1441920

### 4. Pantalons hivern

Pantaló de color blau nit, confeccionats amb una butxaca exterior a cada costat del maluc amb obertura americana de 90°, a la part dreta i per sobre de la butxaca del maluc. Dues butxaques més exteriors a cada costat del camal amb obertura rectangular i tancament amb cremallera. Les cremalleres són de polièster reforçades amb tirador de punta de goma sense retrocés. A la part posterior incorpora una butxaca a la part de la dreta amb tancament per cremallera i tirador. L'interior de es butxaques acabades amb folre de sarga reforçat. La cintura inclou cinc travetes per subjectar el cinturó que es fixen amb botó: dues de frontals i tres a la part posterior, i a la part davantera dreta inclou una butxaca rellotgera. La traveta davantera esquerra incorpora un ribet extern amb els colors de la bandera de Catalunya. L'interior de la cintura amb folre de sarga reforçat i amb cobertura de silicona per evitar el desplaçament de la peça superior. Tot el pantaló es cus amb fil de poliamida per donar una resistència a les costures.

El pantaló ha de ser confeccionat amb una composició global, segons UNE 40.110: 51% poliamida, 46% cotó i 3 % elastòmer, amb una tolerància de  $\pm 3$  %, amb les següents prestacions:

- Teixit intel·ligent i confortable que mantingui el cos sec i còmoda fins i tot després d'una activitat laboral intensa.
- D'elasticitat multidireccional.
- Repel·lent a les olors i la floridura.
- Amb un elevat nivell de solidesa del color.
- Repel·lent a l'aigua

El pes del teixit ha de ser de  $255 \pm 3\%$  g/m<sup>2</sup>, d'acord amb la normativa UNE 40.339.





## Polícia Local

Tot el pantaló ha d'anar cosit amb fil de poliamida per donar una bona resistència a les costures.

### Característiques tècniques de referència

ESTRUCTURALS	ESPECIFICACIÓ	TOL	NORMATIVES APLICADES
<b>Composició global</b>	Poliamida 51% Cotó 46% elastòmer 3%	± 3 %	UNE 40.110
<b>Pes g/m<sup>2</sup></b>	255	± 3 %	UNE 40.339
<b>Ample útil</b>	142	± 1 cm	UNE-EN 1773
<b>MECÀNIQUES</b>			
<b>Resistència a la tracció</b>	Ordit: 950 kg Trama: 1350 kg		UNE 40.110 13934-1
<b>Allargament en trencament</b>	Ordit: 8 % Trama: 80 %		UNE-EN-ISO 13934-1
<b>Resistència al trencament mitjançant elements de perforació</b>	Ordit: 120 NW Trama: 120 NW		UNE 40413
<b>Píling</b>	5		UNE-EN-ISO 12945-2
<b>Resistència a l'abradió</b>	100.000 cicles		UNE-EN-ISO 12947-2
<b>Resistència al vapor d'aigua</b>	<=4		UNE-EN 31092
<b>Resistència tèrmica</b>	>=0,01		UNE-EN 31092
<b>Antibacterians (ATCC 6538 i ATCC 4352)</b>			
	Original activitat >3,5 Després de 25 rentats activitat >2,5		UNE-EN-ISO 20473



## Polícia Local

<b>Estabilitat dimensional al rentat a 40ª</b>	Ordit:-2 %	UNE-EN.ISO 5077
<b>Hidrofugació</b>		
<b>Spray test</b>	Original 5	UNE-EN-ISO 920
<b>Repel·lència a l'oli</b>	Original 7	UNE-EN-ISO 1441920

### 5. Caçadora Softsehell impermeable

Peça lleugera de gran resistència , impermeable i especial transpiració amb caputxa.

Teixit principal blau nit 100% POLIÈSTER tipus SARGA amb membrana KRAFT MPU impermeable i transpirable 100%. Teixit de la part de les muscleres 100% POLIÈSTER amb membrana de forma cònica color groc fluor d'alta visibilitat. La musclera incorpora un rivet de color blanc o gris plata i xarretes de color blau nit.

Disposa de dues butxaques exteriors i dues obertures als costats de la part inferior de la peça que es tanquen mitjançant cremalleres de 25 cm. i tres carros. Totes les cremalleres són termosegellades. A més, en les obertures dels costats incorpora, en l'interior, una tira adaptadora amb teixit de dues posicions.

Els punys incorporen un rivet de color blanc o gris plata. S'ajusten al canell de l'usuari mitjançant tancament de veta adherent.

A la part alta de la màniga esquerra es mostra la bandera de Catalunya en posició horitzontal.

En els avantbraços van dos tires de cordó en color blanc o gris plata reflectant. El folre interior de MALLA CALAT 100% POLIÈSTER incorpora una butxaca en la part interior de ambdós costats amb tancament de cremallera.

En la part dreta i esquerra de cada costat de pit incorpora una traveta per a la subjecció del micròfon. En la part davantera del coll integra una peça que protegeix el coll i la boca de l'usuari.

Al pit dret porta el text "POLICIA", serigrafia en blanc reflectant i per sota la veta adherent per fixar el número d'identificació professional de l'agent. En el pit esquerra veta adherent per l'escut.





## **Polícia Local**

El tancament de la caçadora de la part central és amb cremallera termosegellada i tapeta amb tancament de gafets per protegir de la pluja.

L'interior de la caçadora està folrat- El folre de la zona del tronc és extraïble per tal que l'usuari pugui regular la protecció tèrmica segons la temperatura exterior, o bé faci ús o no de l'armilla de protecció balística.

A l'esquena porta el text "POLICIA - policia local + quatre quadres" serigrafia en blanc reflectant.

### **Característiques tècniques de referència del teixit principal**

<b>CARACTERÍSTIQUES ESTRUCTURALS</b>	<b>RESULTATS</b>	<b>NORMATIVES APLICADES</b>	<b>TOLERÀNCIA</b>
<b>Lligaments</b>		SARGA PES + MEMBRANA PU	
<b>Pes</b>	150 g/m <sup>2</sup>		5%±
<b>Amplada</b>	150 cm		2%±
<b>Composició</b>	Polièster 83% - PU 17%	UNE EN 40110	
<b>Variacions dimensionals al rentat a 60°C</b>	UNE EN 25077	Ordis ≤ 2% Trama ≤ 2%	
<b>CARACTERÍSTIQUES QUÍMIQUES DE SOLIDESA</b>	<b>RESULTATS</b>	<b>NORMATIVES APLICADES</b>	<b>TOLERÀNCIA</b>
<b>Determinació de colorants azoics prohibits (arilamines)</b>	EXEMPT	ISO 14362-1	
<b>A la llum</b>	DEGRADACIÓ 5	ISO 105 B02	
<b>Al rentat</b>	DEGRADACIÓ 4	ISO 105 C06	
<b>Al fregament sec</b>	DEGRADACIÓ 4	ISO 105 X12	
<b>Al fregament humit</b>	DEGRADACIÓ 4	ISO 105 X12	





**Polícia Local**

A la neteja en sec	DEGRADACIÓ 4	ISO 105 D01	
A la suor	DEGRADACIÓ 4	ISO 105 E04	
Al planxat	DEGRADACIÓ 4	ISO 105 X11	
<b>CARACTERÍSTIQUES FÍSQUES</b>	<b>RESULTATS</b>	<b>NORMATIVES APLICADES</b>	<b>TOLERÀNCIA</b>
<b>ALTRES CERTIFICACIONS</b>			
Resistència al piling	30.000 CICLES $\geq$ 4	ISO 12945-1	
Resistència a l'abració	LLANA 12 KPA $\geq$ 80.000 CICLES	ISO 12947-2	
Resistència a la tracció	N ORDIT $\geq$ 750 N TRAMA $\geq$ 750	ISO 1421	
Resistència a l'esquinçament	N ORDIT $\geq$ 45 N TRAMA $\geq$ 45	ISO 4674-2	
Resistència al vapor d'aigua	M <sup>2</sup> PA/W	ISO 11092	
Hidròfug / mullat artificial (esprai -test)	NOU 5 DESPRÉS 3 RENTATS 4	ISO 24920	

**Característiques tècniques de referència del teixit folre polar:**

CARACTERÍSTIQUES ESTRUCTURALS	RESULTATS
Filatura	185 DTEX
Pes	350 g/m <sup>2</sup>
Màquina	CIRCULAR TIPUS POLAR GALGA 4 - MIDA 65"
Composició	POLIÈSTER 100% APROX.





## Polícia Local

	GRUIX 5 mm.
Elongació	ORDIT 14% TRAMA 26%
Tintura	CHANNEL ADDITIVE
Densitat	12 PASSEDES
Solidesa a la llum natural	DEGRADACIÓ 3/4
Solidesa al rentat domèstic	DEGRADACIÓ 3/4
Solidesa a la suor alcalina / àcida	DEGRADACIÓ 3/4
Tractament	PERXAT ANTIPILLING CARA INTERIOR I EXTERIOR
Resistència al piling	DEGRADACIÓ 3/4
Estabilitat dimensional al rentat domèstic	±3% APROX.

### Característiques tècniques de referència del teixit interior:

CARACTERÍSTIQUES ESTRUCTURALS	VALOR	UNITATS	NORMATIVES APLICADES
Composició	100% PES		
Amplada	≥160	cm	UNE-EN 1773:97
Pes	110±5%	gr/m <sup>2</sup>	UNE 40600-6 / ISO 7211/6
CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS	VALOR	UNITATS	NORMATIVES APLICADES
<b>Encongiment</b>			
Rentat 40 <sup>a</sup> C	L =3 T =3	%	





Polícia Local

Estàtic 90" 170°C	L T	%	
Gruix		mm	UNE EN ISO 5084
<b>CARACTERÍSTIQUES DE TINTURA</b>	<b>VALOR</b>	<b>UNITATS</b>	<b>NORMATIVES APLICADES</b>
<b>Solidesa al fregament</b>			
Sec	4	e.g.	UNE-EN ISO 105-X12
Humit	4	e.g.	UNE-EN ISO 105-X12
<b>Solidesa al tractament</b>			
Aigua	4	e.g.	UNE-EN ISO 105-E05
Suor	4	e.g.	UNE-EN ISO 105-E04
Llum	4	e.a.	UNE-EN ISO 105-B02:01
<b>CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES</b>	<b>VALOR</b>	<b>UNITATS</b>	<b>NORMATIVES APLICADES</b>
Resistència	L T	N/5 cm	UNE-EN ISO 13934:99
Allargament al trencament	L T	%	UNE-EN ISO 13934:99
Allargament sota càrrega 50n	L T	%	UNE-EN ISO 13934:99
Resistència esquinçament	L T	N	UNE-EN ISO 13934:99
Pfíling ici 18000 cicles			BS 5811





**Polícia Local**

abrasió		%	UNE-EN ISO 12947:99
---------	--	---	---------------------

**6. Jaqueta migtemps**

Jaqueta blau nit amb muscleres còniques de color groc fluor d'alta visibilitat, xarretes de color blau nit, cremallera total i bandera de Catalunya a la part alta de la màniga esquerra en posició horitzontal.

Jaqueta composta per tres capes diferents:

- 1 Capa interior: Teixit de polièster 100% reciclat amb certificat GLOBAL RECYCLED STANDARD (GRS) i OEKOTEX STANDARD 100. La fibra serà una combinació de 50% de sis canals per assegurar una màxima transpiració i evacuació del suor i 50% de fibra buida per oferir el màxim aïllament tèrmic. Incorporarà ions de plata intrínsecs en la fibra per evitar el mal olor produït per la suor de forma permanent.
- 2 Capa intermèdia: membrana de poliuretà 12% micro-perforada per aportar la màxima transpiració i protecció contra el vent.
- 3 Capa exterior: composta de polièster 82% i elastà 6% per a portar una gran llibertat de moviments i millorar el confort de l'usuari. També compta amb un acabat repel·lent a l'aigua per protegir de les primeres gotes de pluja.

En el pit dret ha de portar el text "POLICIA" serigrafia en blanc reflectant i per sota, la veta adherent per fixar el número d'identificació professional de l'agent. En el pit esquerra ha de portar l'escut de la Policia Local de l'Escala.

A l'esquena ha de portar el text "POLICIA - policia local + quatre quadres" serigrafiat en blanc reflectant.

**Característiques tècniques de referència**

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	RESULTATS	NORMATIVES APLICADES
<b>Gramatge</b>	295 gr/m <sup>2</sup>	UNE-EN 12127:1998; PTO. 8.3
<b>Solidesa al rentat a 40°</b>	DEGRADACIÓ 5 DESCÀRREGA 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010





## Polícia Local

<b>Solidesa a la llum</b>	ÍNDIX 5	UNE-EN ISO 105-B02: 2014 MÈTODE 2
<b>Solidesa a la transpiració alcalina</b>	DEGRADACIÓ 5 DESCÀRREGA 5	UNE-EN ISO 105:E04:2013
<b>Solidesa a la transpiració àcida</b>	DEGRADACIÓ 5 DESCÀRREGA 5	UNE-EN ISO 105:E04:2013
<b>Solidesa al fregament</b>	DESCÀRREGA EN SEC 5 DESCÀRREGA EN MULLAT 5	UNE-EN ISO 105-X12:2016
<b>Resistència al vapor d'aigua</b>	< 16m <sup>2</sup> Pa/W	EN ISO 11092:2014
<b>Permeabilitat a l'aire</b>	1,94 mm/s	EN ISO 9237:1995
<b>Resistència a la perforació</b>	600 (N)	UNE 40385:1979
<b>Factor de protecció ultra violeta</b>	UPF +50	AS/NZS 4399/1996
<b>Formació de píling</b>	GRAU 5 (3.000 CICLES)	UNE-EN ISO 12945-2:2001
<b>Activitat antibacteriana</b>	STAFHULOCOCCUS AEREUS ATCC-6538  KLEBSIELLA PNEUMONIAE ATCC-4352	REDUCCIÓ 99%

### 7.Conjunt impermeable

Confeccionat amb teixit totalment impermeable amb membrana PU. Transpirable i tallavent. Costures i cremalleres termosegellades.

La jaqueta bicolor blau nit i groc fluor d'alta visibilitat amb caputxa amagada en el coll. Escaquer amb garantia 3M o cinta de color gris o plata reflectant en el contorn del pit. Inscripció amb el text "POLICIA LOCAL" al costat esquerra del pit i a l'esquena en color gris plata reflectant amb la garantia 3M. Teixit exterior tipus SARGA amb membrana PU, amb folre en l'interior, mallat calat de reixa.

El pantaló blau nit. Escaquer amb garantia 3M o cinta de color gris plata reflectant en el contorn dels camals. Obertura amb cremallera a la cintura i als camals per aportar comoditat al posar i treure. Per ajustar la cintura incorpora gafets als laterals





## Polícia Local

### 8. SAMARRETA INTERIOR TÈRMICA MÀNIGA LLARGA

Samarreta tèrmica interior de color negre, sense costures al cos, unió màniga costures planes.

Samarreta transpirable, amb canals de transpiració dorsal. Adaptació a columna vertebral, pit i espatlles a través de diferents jacquards. Adaptabilitat als moviments.

Amb filatura de poliamida antibacteriana per a evitar males olors. Alta confortabilitat.

Amb certificació CONFORT PLUS 1.

#### - Talles:

(2XS/XS), (S/M), (L/XL), (2XL/3XL)



#### CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT:

82% Polièster

13% Poliamida

5% Elastòmer

#### COMPOSICIÓ:

Criterios de prueba	Norma	Condiciones, Pre-tratamiento	Resultados
Resistencia tèrmica	UNE EN 31092:1996		0,0297 (m <sup>2</sup> ·KW)
Resistencia al vapor de agua	UNE EN 31092:1996		2,94 (m <sup>2</sup> ·Pa/W)
Determinación del valor de PH	UNE EN ISO 3071:2006	Incertidumbre ± 0,05	Ph 6.25
Resistencia a la formación de pilling	UNE EN ISO 12945-	2000 ciclos	5





**Polícia Local**

	2:2001		
Instrucciones de lavado			

**9. SAMARRETA INTERIOR TÈRMICA MÀNIGA CURTA**

Samarreta tèrmica de màniga curta de color negre, dissenyada per l'ús continu en condicions adverses al fred i la humitat, proporcionant al treballador: aïllament tèrmic, transpirabilitat, lleugeresa, adaptabilitat i confortabilitat.

**Talles:**

2XS – XS -S – L – XL - 2XL



**CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT:**

82% Polièster

13% Poliamida

5% Elastòmer


**COMPOSICIÓ:**

Criterios de prueba	Norma	Condiciones, Pre-tratamiento	Resultados
Resistencia térmica	UNE EN 31092:1996		0,0297 (m <sup>2</sup> ·KW)
Resistencia al vapor de agua	UNE EN 31092:1996		2,94 (m <sup>2</sup> ·Pa/W)
Determinación del valor de	UNE EN ISO 3071:2006	Incertidumbre ±	Ph 6.25





## Polícia Local

PH		0,05	
Resistencia a la formación de pilling	UNE EN ISO 12945-2:2001	2000 ciclos	5
Instrucciones de lavado			

## 10. GORRA IUP

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

### Casquet

- Formada per una peça frontal i lateral rectangular i recta.
- En la seva part interior porta una banda dessuadora de teixit transpirable par a absorbir la suor i mantenir el front sec.
- En la part posterior es forma una finestra semicircular viveada, amb una cinta ajustable tipus cremallera.
- En cada lateral porta 2 ullets metàl·lics.
- En la part inferior del casquet, porta , tipus escaquer de 4 quadrats rectangulars i rectes, excepte en la part frontal. Inclou la llegenda POLICIA.

### Visera

- Visera de plàstic folrada de teixit cotó-polièster, de manera semicircular.
- Aproximadament a 2cm de la vora porta un cordó blanc per caporals, i daurat per les escales superiors a i daurat per a les escales superiors.

Per la categoria d'agent no es portarà cap tipus de cordó.





## Polícia Local

### Emblema

- Escut, en la part frontal del casquet.

### Talles:

P – M – G - SG

## CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT

COMPOSICIÓN:	Algodón 45 %
EN ISO 1833-11:2017	Poliéster 55 %
MASA	315 g/m <sup>2</sup>
EN 12127: 1997; pto 8.3	

Críterios de prueba	Norma	Condiciones, Pre-tratamiento	Resultados
Ligamento	ISO 3572:1976 (EN ISO 7211-2:2024)		Raso 5
Determinación del número de hilos por unidad de longitud	UNE EN 1049-2:1993	Urdimbre Trama	42,70 h/cm 24,26 p/cm
Resistencia a la tracción	EN ISO 13934-1:2013	Urdimbre Trama	1800 [N] 1100 [N]
Alargamiento a la rotura	EN ISO 13934-1:2013	Urdimbre Trama	17 [%] 21 [%]
Resistencia al rasgado	EN ISO 13937-2:2000	Urdimbre Trama	65 [N] 79 [N]
Resistencia al desgarro	UNE 40413:2002	Urdimbre Trama	194,88 [N] 191,88 [N]
Resistencia a la formación de Pilling	EN ISO 12945-2:2020	2000 ciclos	4-5 grados
Resistencia a la abrasión	EN ISO 12947-2:2016	Presión 12 kPa	70.000 ciclos
Resistencia térmica	EN ISO 11092:2014		0,0186 m <sup>2</sup> K/W
Repelencia al aceite	UNE-EN ISO 14419:2010		6





**Polícia Local**

Determinación	AS/NZS	4399:2017	UPF	50+
Factor Protección Ultravioleta	Anexo A			
Instrucciones de lavado				

Teixit que ofereix les següents prestacions:

- IMPERMEABILITAT: alta repel·lència a l'aigua (gracies a l'acabat Flourado, Mercerizado Indanren de Easy, el líquid forma petites perles que rellisquen sobre la peça sense penetrar en el teixit), oli i altres substàncies similars.

ANTITAQUES: les substàncies grasses poden eliminar-se fàcilment amb un drap o paper absorbent, net i sec.

MÍNIM MANTENIMENT: no necessita planxat per a recuperar totes les seves propietats, les quals faciliten a més la rentada de la peça.

TRANSPIRABILITAT: el teixit manté el seu tacte natural amb el que s'aconsegueix un major confort.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'ACABAT

Repel·lència 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: Spray Test (norma UNE EN 4920:2013)

Sobre teixit Original: 5

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

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'ACABAT SANITECH ANTI-BACTERIANO

Tots els teixits SANITECH estan dermatològicament provats i compleixen la norma ecològica Öko-Tex Standard 100, que garanteix que no s'han utilitzat substàncies perjudicials per a la salut o la naturalesa durant el seu procés de fabricació.





## **Polícia Local**

La presència de bacteris i fongs en els teixits dona lloc a l'aparició de taques i olors desagradables que no sempre desapareixen després de la rentada.

Els teixits SANITECH, amb tractament Sanitized, prevenen de manera permanent la proliferació de bacteris en els teixits. La gamma de teixits SANITECH es presenta en distintes composicions i gramatges: coto 100%, polièster/cotó, polièster 100%, etc.

El tractament de protecció no altera les propietats dels teixits ni el matís de les tintures. Per la seva resistència i durabilitat, els teixits SANITECH admeten tant la rentada domèstica com la rentada industrial a alta temperatura sense que es vegin alterades les seves prestacions al llarg de la vida útil del teixit.

El tractament Sanitized garanteix que SANITECH compleix els requisits de protecció i higiene que les peces necessiten per al seu ús final.

### **11. PANTALONS TÈRMICS TRANSPIRABLES**

Amb canals de transpiració en dorsal. Sense costures en cama, unió ambdues parts costura Plana

Adaptació a maluc, cuixes i genolls i turmells a través de diferents jacquards. Adaptabilitat als moviments.

Amb filatura de poliamida antibacteriana per a evitar males olors. Alta confortabilitat.

Color negre.

#### **Talles:**

(2XS/XS), (S/M), (L/XL), (2XL/3XL)


#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL TEIXIT:**

Els pantalons tèrmics està dissenyat per a l'ús continu en condicions adverses de fred i humitat, proporcionant al treballador: aïllament tèrmic, transpirabilitat, lleugeresa, adaptabilitat i confortabilitat.

COMPOSICIÓN:	82% Poliéster 13% Poliamida 5% Elastómero
--------------	---



**Polícia Local**

Criterios de prueba	Norma	Condiciones, Pretratamiento	Resultados
Resistencia al vapor de agua	UNE EN 11092:2014		2,76 (m <sup>2</sup> ·Pa/W)
Resistencia térmica	UNE EN 11092:2014		0,0163 (m <sup>2</sup> ·KW)
Índice de permeabilidad al vapor de agua	UNE EN 11092:2014		0,35 i <sub>mt</sub>
Resistencia a la formación de pilling	UNE EN ISO 12945-2:2001	2000 ciclos	5
Instrucciones de lavado			

## 12. MITJONS D'ESTIU

Mitjó llis, dues gomes, de color negre.

- Banda de subjecció en la zona dels metatarsos per a un millor ajust.
- Taló i capdavantera reforçats.
- Costures particularment fines per al màxim confort.
- Teixit que ofereix l'equilibri perfecte entre frescor i evaporació de la suor.
- Fil de PLATA amb les seves propietats d'eliminació de bacteris, catàlisis, elimina olors, antiestàtic, transferència d'humitat, etc.

Aquests mitjons ajuden a mantenir el peu completament sec i fresc per la tecnologia, especialment dissenyada per aconseguir una elevada transpirabilitat, absorbir la humitat i millorar l'assecat.

Aquestes fibres acceleren la sortida de la humitat fins a l'exterior, aconseguint que la suor es mogui ràpidament des de la pell fins les capes externes a on s'evapores, aportant un elevat grau de confort.

La planta del peu està confeccionada con MICOTECNIC® es una fibra innovadora pensada per a un ús continuat i exigent. És capaç de transportar la humitat produïda per la suor cap a l'exterior gràcies a les seves seccions acanalades i que aquesta s'evapori ràpidament.

És fungicida, tenint la capacitat **antimicrobial més elevada del mercat**. Composta per fibres





## Polícia Local

d'autèntica plata que duren fins que la peça es rebutgi.

Elimina el 100% de las bacteris i fongs en la pell que ocasionen molèsties i olors.

### TALLES:

M (36/40) – L (41/45) – XL (46/49)

### CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

COMPOSICIÓ:	Coolmax 47%, Micotecnic 28%, Lycra 15%, Elastano 6%, Nylon 4%
Instruccions de lavado	

## 13. MITJONS D'HIVERN

Mitjó llis, dues gomes, de color negre.

- Banda de subjecció en la zona dels metatarsos per a un millor ajust.
- Taló i capdavantera reforçats.
- Costures particularment fines per al màxim confort.
- Teixit que ofereix l'equilibri perfecte entre frescor i evaporació de la suor.
- Fil de PLATA amb les seves propietats d'eliminació de bacteris, catàlisis, elimina olors, antiestàtic, transferència d'humitat, etc.

Aquests mitjons fabricats en fibra proporcionen una elevada capacitat calorífica derivada de l'ús de fibres amb nucli buit el que permet, d'una banda, retenir l'aire en el seu interior actuant com una cambra aïllant i per una altra facilita la més ràpida evaporació traient la humitat des de la pell fins a la superfície del mitjó, havent-se demostrat que l'assecat és un 50% més ràpid que els de cotó.

Es pot rentar i assecat a màquina sense perdre les seves propietats i és antial·lèrgic. Conté un mínim de licra per aconseguir una perfecta adaptació al peu.

És fungicida, tenint la capacitat antimicrobial més elevada del mercat. Composta per fibres d'autèntica plata que duren fins que la peça es rebutgi. Elimina el 100% dels bacteris i fongs en la pell que ocasionen molèsties i olors. Totes aquestes propietats no desapareixen amb els





## **Polícia Local**

rentats.

### **TALLES:**

M (36/40) – L (41/45) – XL (46/49)

### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

COMPOSICIÓ:	Thermolite 38% Micotecnic 40% Lycra 11% Poliamida 6% Elástico 5%
Instruccions de rentat	

#### **14. BRAGA COLL WINDPROOF MARINO BUFF**

Una braga de coll gruixuda de 500 gm<sup>2</sup> fabricada amb un 100% de llana merino d'origen responsable. La capa perfecta per al fred per a l'aventurer amb consciència ecològica. La llana merino és molt suau en contacte amb la pell i resistent a les olors de manera natural.

#### **15. SAMARRETA DE MÀNIGA CURTA COOLMAX + VINIL GROC**

Samarreta de màniga curta fabricada amb teixit altament transpirable per evacuar la suor, amb ions de plata intrínsecs a la fibra per evitar la mala olor de l'usuari i protecció solar UPF +15. Material reciclat d'ampolles post consumidor.

La samarreta de coll rodó, consta de davanter, esquena i dues mànigues acabades amb volta de 2 agulles. Els baixos de la samarreta també estan acabats amb màquina de 2 agulles.

Les costures de les espatlles estan carregades i desplaçades cap al davanter i el darrere de la samarreta per minimitzar el fregament a l'usuari amb l'ús de motxilles o altres elements de càrrega. El coll està acabat amb una tira del mateix teixit principal per seguir aportant confort a l'usuari durant el seu ús.

### **Llegendes**

- En el davanter dret, porta la llegenda "POLICIA", en color blanc reflector, termosellejada.
- A l'esquena, centrat, porta la llegenda "POLICIA" i en una segona línia la llegenda "policia local", immediatament per sota d'aquesta porta quatre quadres alineats a l'esquerra, tot això termosegellat en material groc.





## Polícia Local

### Talles:

- XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL.

- Disponibilitat de talles especials.

### CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

COMPOSICIÓ:	100% Poliester Coolmax Calado fino
PESO:	95 g/m <sup>2</sup>

#### 16. Granota PLC Mari – Groc F. Velcro.

Granota d'intervenció, ajustada amb reforços espatlles, colzes, genolls i natges confeccionada amb teixit elàstic.

La granota d'intervenció estarà composta per les peces següents:

**Davanters:** De color Blau nit, amb canesú groc flúor tot ell esmorteït i repuntejat. Tanca amb una cremallera de doble cursor a tó, aplicada per repunt a 1 cm formant pestanya, que comença a la base del coll. Una tira passador perfilada per repunt doble en els davanter superiors esquerra. A cada camal portarà un reforç de teixit esmorteït i repuntejat en direcció al baix. A la part dreta i sobre la butxaca portarà cosit una cinta tipus velcro per posar-hi el número de Tip.

**Coll:** Tipus xemeneia d'una peça perfilat per repunt. Tancament amb tira de teixit i dos cheks.

**Esquena:** De color blau nit amb costura central repassada amb doble repunt exterior des del canesú fins la cintura. A la cintura en tota la seva amplada porta un canalé elàstic.

La costura central segueix fins el entrecreix. Porta un canesú tot ell esmorteït i repuntejat. Porta un reforç en el mateix teixit a les natges també tot ell esmorteït i repuntejat.

**Butxaques:** Portarà un a cada davanter, de forma trapezoidal, aplicat mitjançant doble càrrega. Tindrà la boca semi inclinada i amb tancament de cremallera.

Hi haurà dos més, un a cada camal, també de plastró, a l'alçada dels malucs i que també tancaran amb cremallera.

Per una de les parts estarà introduïda en la costura lateral, amb una doble càrrega que perfilarà tota la butxaca.

Una butxaca a la màniga adelantada 3 cm. del centre de la màniga, reforçats els extrems amb presilles. La base de la butxaca portarà els extrems rematats.

En el interior superior portarà butxaques de tancament mitjançant un punt de Velcro de 2 cm.

**Mànigues:** Mànigues tipus sastre regulables amb un botó de pressió metàl·lic mascle en el exterior i una tireta del mateix teixit amb un altre botó de pressió metàl·lic femella al interior. El punys perfilats per repunt, tanca amb velcro.

A l'alçada del colze porten un reforç en forma ovalada d'ample de teixit esmorteït i repuntejat.





**Polícia Local**

**Baixos:** Acabats amb una goma frunzida. Obertura interior amb cremallera.

**Talles:** XS-S-M-L-XL-XXL-XXXL

**Característiques tècniques de referència del teixit:**

Característiques Estructurals		
Característiques	Especificació	Tolerància
Lligament	Twill 3x1	
Composició global	54% Polièster EA - 46% Cotó	+/- 3
Títol fils (Urdit)	1/25 Nm	
Títol fils (Trama)	1/330 dtex	
Densitat (Urdit)	43/cm	
Densitat (Trama)	23/cm	
Pes	295 gr/m <sup>2</sup>	+/- 3
Característiques Químiques		
Característiques	Mètode	Especificació
Arlaminas	UNE EN ISO 14362-1	Lliure
Tintura	-	Colorants Indanthren
Solidesa al frec en sec	ISO 105 X 12	4
Solidesa al rentat	ISO 105 C06 C1S	4
Solidesa rentat en sec	ISO 105 D01	4
Solidesa a la llum	ISO 105 B02	5
Solidesa al suor	ISO 105 E04	4 (descàrrega: 3/4)

**17. Anorac 2/4 Catalunya nou Decret amb folre polar.**

Anorac 2/4 blau nit amb espatlles en color groc d' alta visibilitat, fabricat en membrana impermeable i transpirable. Portarà vius de color blanc en mànigues i separació de les espatlles, també ocults, butxaques internes i caputxa escamotejable. Les mànigues seran conformades i remataran en puny que tanqui amb goma i trabilla amb velcro. En la separació del puny amb l'avantbraç hi ha un viu de color blanc. Portarà dues butxaques amb cremalleres waterproof d'uns 160 mm a cada màniga. Les cremalleres aniran distribuïdes a l'abantbraç i a l'húmer.

Butxaques davanteres a l'alçada de les caderes, amb tancament mitjançant cremallera hidròfuga. Xarretes porta galons a les dues espatlles amb tancament automàtic. A la part superior del pit portarà dues vetes del mateix teixit principal i a mb repunts de seguretat, per subjectar el micròfon de l'emissora a banda i banda del pit. Velcros a la part dreta del pit i a la màniga esquerra. Portarà obertura mitjançant cremallera amb tres cursors i amb passador acabant amb botó de tancament





## Polícia Local

de pressió en marí. Costura de tancament de la peça remallada. Costura de sises remallada i carregada amb dos repunts i termo segellada.

L'interior de l'anorac disposa d'un folre de malla calada 100% poliéster per evitar fricció amb la membrana del teixit principal, s'incorpora una butxaca en la part interior de ambdós costats amb tancament per cremallera.

A l'interior anirà un folre polar tèrmic i extraïble, per fer de l'anorac una peça tot temps, adaptable a la climatologia i necessitats dels agents.

### Personalització:

En el pit dret s'inclou amb vinil de color blanc reflectant el text "POLICIA" i per sota d'ell mateix el velcro per fixar el número d'identificació professional de l'agent.

En el pit Esquerra anirà un velcro per allotjar l'escut específic de la policia local corresponent.

A l'esquena es mostra centrat el text "**POLICIA**", immediatament per sota es mostra "**policia local**" i per sota **quatre quadres**, tot serigrafiat en color blanc reflectant.

### Embalatge

Els anoracs vindran embalats individualment amb etiqueta identificativa del núm. d'agent.

### Descripció del teixit

Teixit de poliéster 100% reciclat amb certificat GLOBAL RECYCLED STANDARD (GRS) i OEKOTEX STANDARD 100, de fibra de sis canals per assegurar una màxima transpiració i evacuació del suor i amb ions de plata incorporats en la fibra per evitar el mal olor produït per la suor de forma permanent.

### Característiques tècniques de referencia teixit principal:





**Polícia Local**

Categoria	Propietat	Valor
<b>General</b>	Tipus de teixit	Impermeable tipus sarguilla (sarja)
	Composició	90% Polièster / 10% Membrana PU
	Estructura	Laminat 2 capes Sarguilla + membrana PU
	Màquina	Teler de llançadora automàtica
<b>Física</b>	Gruix	0.25 mm
	Pes	155 g/m <sup>2</sup>
	Densitat	55 x 32 Fils
<b>Acabats</b>	Tintura	Foulard inject
	Tractament	Hidrofugat
	Recobrimet	Membrana PU
<b>Rendiment</b>	Impermeabilització / Transpiració	Superior a 3 Kg. / Nivell 3
<b>Solidesa</b>	Rentat domèstic	03-abr
	Suor àcida	03-abr
	Suor alcalina	03-abr
	Llum natural	03-abr
<b>Resistència mecànica</b>	Estabilitat dim. al rentat	-2%
	Elongació ordidura	1%
	Elongació trama	1%

**Característiques tècniques de referencia teixit polar:**





**Polícia Local**

Secció	Característica/ Paràmetre	Valor/ Resultat	Norma Aplicada
CARACTERÍSTIQUES ESTRUCTURALS	Composició	100% Polièster (Gruix 5 mm aprox.)	
	Màquina	Circular de tipus polar. Galga 4	
	Filatura	185 Dtex	
	Pes	350 Gr/m <sup>2</sup> (+/- 5%)	EN 12127 Mètode 5
	Densitat	12 Passades	
PROPIETATS MECÀNIQUES I SOLIDECES	Solidesa a la llum	Descàrrega 3-4/ Degradació 3-4	UNE-EN-ISO 105-B05
	Estabilitat dimensional (rentat domèstic)	±3% Aprox.	UNE-EN-ISO 12947-2
	Solidesa al rentat domèstic	Descàrrega 3-4/ Degradació 3-4	UNE-EN-ISO 105-C06
	Solidesa a la suor alcalina	Descàrrega 3-4/ Degradació 3-4	UNE-EN-ISO 105 E04
	Solidesa a la suor àcida	Descàrrega 3-4/ Degradació 3-4	UNE-EN-ISO 105-X11
	Resistència al pilling	≥3-4	UNE-EN-ISO 12945-1
	Elongació (Ordit)	14%	UNE-EN-ISO 14704
	Elongació (Trama)	26%	UNE-EN-ISO 14704
TRACTAMENTS	Tractaments aplicats	Perxat "anti-pilling" a les dues cares	
CONDICIONS DE RENTAT	Temperatura màxima d'aigua	Màxim 40°C	
	Blanquejadors	No utilitzar blanquejadors	
	Planxat	Baixa temperatura (màx. 110°C)	
	Neteja en sec	No netejar en sec	
	Ús de dissolvents	Es pot utilitzar percloroetilè	

**Característiques tècniques de referència malla interior:**

Categoria	Propietat	Valor
<b>General</b>	Composició	100% polièster
<b>Física</b>	Gruix	0,26 mm aprox.
	Pes	130 g/m <sup>2</sup>
	Filatura	115 Dtex.
	Densitat	20 passades
<b>Acabats</b>	Tintura	Color negre (Channel additive)
	Tractament	Perxat anti-peeling (cara interior i exterior)
<b>Solidesa</b>	Rentat domèstic	3/4
	Suor àcida	3/4
	Suor alcalina	3/4
	Llum natural	3/4
	Resistència al Peeling (Pilling)	3/4
<b>Resistència mecànica</b>	Estabilitat dim. al rentat	±4% Aprox.
	Elongació ordidura (urdimbre)	15%
	Elongació trama	25%

**18. Jersei crermallera tèrmica exterior.**

Jersei de màniga llarga compostat d'un davanter, esquena, coll i mànigues fabricats en color blau marí nit. Els davanters i l'esquena estaran units amb unes peces trapezoidals a les espatlles de color groc d'alta visibilitat. Les peces grogues estaran separades amb un viu de color blanc.





## Polícia Local

Al davant hi ha una crermallera a tó amb el teixit principal d'entre 18-22 centímetres per poder posar-se la peça. Sota de les peces grogues s'hi col·locaran dues tires confeccionades amb el mateix teixit de color blau marí nit per incorporar els micròfons.

L'esquena serà completament llisa amb un mòdul reflectant termofixat en color blanc o plata amb la inscripció en dues línies de POLICIA / policia local i quatre quadres sota la segona línia i ajustats a l'esquerra.

El coll serà tipus maó, estarà confeccionat amb el mateix teixit que la resta de la camisa.

Les dues mànigues portaran una butxaca porta bolígraf amb dos compartiments i el final de les dues estarà acabat amb puny de canalé a tó amb el teixit principal. Per sota de la butxaca de la màniga esquerra es termofixarà la bandera de Catalunya.

A sobre de les peces trapezoidals de les espatlles es col·locaran les porta galoneres en color blau marí nit tancades amb botons de color blanc.

## Embalatge

Els jerseis vindran embalats individualment amb etiqueta identificativa del núm. d'agent.

## Descripció del teixit

Teixit de polièster 100% reciclat amb certificat GLOBAL RECYCLED STANDARD (GRS) i OEKOTEX STANDARD 100, de fibra de sis canals per assegurar una màxima transpiració i evacuació del suor i amb ions de plata incorporats en la fibra per evitar el mal olor produït per la suor de forma permanent.

## Característiques tècniques de referencia

Descripció	Resultat	Normativa
Composició	48% polièster reciclat ALL SEASON	
Tipus filament	Fibra de 6 canals	FOTOMICROGRAFIA
Massa laminar	175-160 gr/ m <sup>2</sup>	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
Solidesa del color al rentat a 40°C	DEGRADACIÓ > 5 DESCÀRREGA > 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
Solidesa del color a la llum	> INDEX	UNE-EN ISO 105-B02:2014 METODO 2
Solidesa del color a la transpiració alcalina	DEGRADACIÓ ≥5 DESCÀRREGA ≥5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
Solidesa del color a la transpiració àcida	DEGRADACIÓ ≥5 DESCÀRREGA ≥5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
Solidesa del colorant al fregament	DESCÀRREGA EN SEC ≥5 DESCÀRREGA EN MULLAT ≥ 5	UNE-EN ISO 105-X12:2016





**Polícia Local**

<b>Solidesa del color al planxat</b>	DEGRADACIÓ $\geq 5$ DESCARGA $\geq 5$	UNE-EN ISO 105-X11:1997
<b>Encongiment del teixit</b>	LONGITUDINAL $\pm 1\%$ TRANSVERSAL $\pm 1\%$	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM 2008
<b>Formació de píling</b>	> GRAU 5 (3.000 CICLES)	UNE-EN ISO 12945-2:2001
<b>Temps d'assecat</b>	< 120 MINUTS	UNE-EN ISO 6330:2012
<b>Resistència a la perforació</b>	> 315(N)	UNE 40385:1979
<b>Temps d'absorció</b>	< 0.59 (s)	UNE-EN 14360 ANEX B
<b>Capacitat d'absorció</b>	>250 %	UNE-EN ISO 9073-6:2003
<b>Resistència al vapor d'aigua (Ret)</b>	< 3,7 (m2Pa/W)	EN ISO 11092:2014
<b>Resistència a la tracció</b>	Longitudinal > 510 (N) Horitzontal > 250 (N)	UNE-EN ISO 13934-1:2013
<b>Resistència a les enganxades</b>	Longitudinal $\geq 4-5$ Transversal $\geq 4-5$	ASTM D 3939:2004
<b>Determinació del factor de protecció ultraviolat</b>	$\geq$ UPF 50+	AS/NZS/4399/1996
<b>Activitat antibacteriana</b>	$\geq$ Reducció 99.9%	ATCC TEST METHOD 100-2012
<b>OEKOTEX STANDARD 100</b>	CLASSE 1	
<b>GLOBAL RECYCLED STANDARD</b>	COMPLEIX	
<b>Propietats mecàniques</b>	Elasticitat mecànica multidireccional	

**19. Jersei cremallera tèrmic interior marí.**

Jersei coll maó amb mitja cremallera de màniga llarga compostat d'un davanter, esquena, coll i mànigues fabricats en color blau marí nit. Els davanters i l'esquena estaran units per les espatlles i laterals.

Al davanter hi ha una cremallera a tó amb el teixit principal d'entre 18-22 centímetres per poder posar-se la peça.

El coll serà tipus maó, estarà confeccionat amb el mateix teixit que la resta de la camisa.

Les dues mànigues son llargues i acabades en puny de canalé al tó i amb totes les propietats del teixit principal.

**Embalatge**

Els jerséis vindran embalats individualment amb etiqueta identificativa del núm. d'agent.





**Polícia Local**

**Descripció del teixit**

Teixit de polièster reciclat amb certificat GLOBAL RECYCLED STANDARD (GRS) i OEKOTEX STANDARD 100, de fibra de sis canals per assegurar una màxima transpiració i evacuació del suor i amb ions de plata incorporats en la fibra per evitar el mal olor produït per la suor de forma permanent.

**Característiques tècniques de referència**

Categoria	Característiques	Valor / Resultat	Normativa de Referència
Generals	Composició	92% Polièster Reciclat, 8% Elastòmer	
	Lligament	Punt llis perxat Coolmax All Season Ecomade	EN ISO 23606:2009; EN ISO 8388:2003
	Pes	185 gr/m <sup>2</sup> (± 5%)	UNE-EN 12127:1998
Mecàniques	Pilling (3.000 cicles)	Grau 5	UNE-EN ISO 12945-2:2000
	Encongiment al rentat	Long: -2% / Trans: +2%	UNE-EN ISO 5077:2008
	Enganxaments	4-5 (Longitudinal i Transversal)	ASTM D3939/D3939M-13
	Perforació	≥ 260 N	UNE 40385:1979
Solidesa	Rentat (40°C)	Degradació: 5 / Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010
	Suor (Àcida/Alcalina)	Degradació: 5 / Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
	Fregament (Sec/Mullat)	Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-X12:2016
	Llum	Grau 5	UNE-EN ISO 105-B02:2001
	Planxa	Degradació: 5 / Descàrrega: 4-5	UNE-EN ISO 105-X11:1997
Tèrmiques i Salut	Activitat Antibacteriana	99,99% de reducció bacteriana	AATCC 100-2012
	Resistència Tèrmica	≥ 0,023 m <sup>2</sup> K/W	EN ISO 11092:2014
	Resist. Vapor d'aigua	≤ 3,2 m <sup>2</sup> Pa/W	EN ISO 11092:2014
Protecció UV	Factor UPF	40	AS/NZS 4399:2017
Certificacio	Sostenibilitat i	GRS (Global Recycled	





## Polícia Local

ns	Salut	Standard)	
		OEKO-TEX Standard 100	

### 20. Samarreta cotó 100% màniga curta.

#### Descripció del producte:

Samarreta unisex de 100% cotó de coll rodó, màniga curta amb vora de 2 cm i patró Regular fit. Fabricada en una varietat de colors. Color pendent de definir amb l'empresa adjudicada.

#### Característiques Tècniques i Detalls del Teixit:

- Gramatge: 150 g/m<sup>2</sup>, oferint el balanç perfecte entre lleugeresa i resistència.
- Composició: 100% cotó semi-pentinat *Ringspun* en punt llis (*Single Jersey*). Això proporciona un tacte extremadament suau i una superfície uniforme, ideal per a l'estampació i personalització.
- Estructura tubular: Disseny format sense costures laterals, pensat per garantir una major comoditat i llibertat de moviment.
- Acabats del coll: Construcció resistent amb elastà i equipada amb cinta de reforç (tapacostures) per assegurar que mantingui la seva forma original ús rere ús.
- Seguretat i Sostenibilitat: Certificació *OEKO-TEX® Standard-100*, que garanteix la producció complint amb els estàndards globals de productes lliures de substàncies nocives.

#### Talles:

Des de la XS fins la 3XL

Parets del Vallès, amb data de la signatura electrònica

