



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE VESTUARIO
Y EQUIPAMIENTO DE LA POLICÍA LOCAL DE EL ÁLAMO. EXPTE JGL 065/2024**



PRIMERA. OBJETO Y ÁMBITO.

1. OBJETO.

El objeto del presente contrato es el suministro de la uniformidad y equipo necesario para el desempeño de las diferentes funciones asignadas al Cuerpo de Policía Local de El Álamo. Constituye la uniformidad el conjunto de las prendas y efectos de uso obligatorio para la realización de las funciones genéricas o específicas desarrolladas por los efectivos de los Cuerpos de policía local, así como para su identificación profesional como agentes de la autoridad. El equipo está constituido por el conjunto de útiles y demás equipamiento reglamentario precisos para la realización de las tareas encomendadas a los Cuerpos de policía local.

Conforme a lo establecido en el artículo 8.3 de la Ley 1/2018, de 22 de febrero, el equipamiento policial y uniforme será individual, estará formado por el conjunto de elementos y prendas reglamentarias que sean necesarias para el desempeño de las diferentes funciones asignadas a la policía local, y cumplirá con los requisitos de seguridad, funcionalidad e identidad corporativa que se determinan en el reglamento, teniendo en cuenta las diferencias biológicas entre hombres y mujeres, así como las previsiones en materia de prevención de riesgos laborales en cuestión de tallas y carácter personal de la protección. El tallaje deberá estar confeccionado tanto para hombre como para mujer.

En todas las leyendas y emblemas que se describen en estas prescripciones, se entenderá que deben ajustarse y cumplirse las exigencias del Decreto 49/2023, de 3 de mayo, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Reglamento de uniformidad, equipo y medios móviles de las Policías Locales de la Comunidad de Madrid, acopladas y adaptadas particularmente a la Policía Local de El Álamo.

Códigos CPV:

35811200 Uniformes de policía

35200000 Equipo para policía



2. AMBITO

La recepción de los elementos tendrá lugar en El Alamo, Madrid, más concretamente en la sede de la Policía Local de El Alamo.

3. DURACIÓN DEL CONTRATO

La duración del contrato será de UN año. Expirado el período de vigencia, este contrato podrá prorrogarse por dos años más. Se acordará por el órgano de contratación y, de conformidad con lo dispuesto en el Art. 29.2 de la LCSP, será obligatoria para el empresario, siempre que se produzca con al menos dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato.

4. ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO.

1. Las ofertas se presentarán con un descuento general sobre los precios unitarios aplicable sobre todos y cada uno de los artículos (máximo 2 decimales), sin incluir el IVA.
2. Los importes señalados serán máximos y el Ayuntamiento no está obligado a consumirlo, sin que ello dé lugar a indemnización alguna.
3. Los pedidos se establecerán conforme a las necesidades de la Policía Local de El Álamo.
4. La empresa adjudicataria del contrato deberá facilitar la tabla de tallaje donde cada persona trabajadora pueda determinar su talla para cada tipo de prenda. Las tallas disponibles deberán comprender desde la XS a la XXXL en prendas de vestir y complementos.
5. Todos los agentes serán tallados por el personal de la empresa adjudicataria para determinar la talla de cada prenda a suministrar, facilitando al responsable del contrato copia del tallaje.
6. El adjudicatario deberá suministrar prendas ajustadas a la fisonomía masculina y femenina en todas las prendas.
7. La empresa adjudicataria quedará obligada a ajustar, a su costa, el largo de los pantalones conforme al tallaje realizado.
8. La empresa adjudicataria vendrá obligada a realizar cuantas tareas de sustitución, reparación o sastrería de prendas que resulten necesarias por defectos de fábrica, tejido o confección durante el plazo de 1 año.



9. La empresa adjudicataria deberá garantizar la reposición de las prendas ya entregadas que se soliciten desde la Jefatura de Policía Local en el menor plazo de tiempo posible, y siempre antes de quince días.
10. El número de unidades de cada mercancía se pedirá según las necesidades o de una vez.
11. Los productos a suministrar y las características que deben cumplir los mismos son los incluidos en las presentes prescripciones técnicas. Ante cualquier duda que pueda surgir, se aplicará lo establecido en la legislación de la Comunidad de Madrid, relativa a la regulación de las Policías Locales.
12. En caso de que surjan variantes sobre los modelos descritos en el presente pliego de prescripciones técnicas que supongan mejoras ostensibles sobre los relacionados, el adjudicatario deberá suministrar éstos últimos, siempre que sean expresamente aprobados a criterio razonado de la Jefatura de Policía Local y no supongan incremento del precio ofertado.

5.- MUESTRAS

Para poder realizar la valoración de las distintas ofertas, los licitadores deberán presentar inexcusablemente muestra física de aquellas prendas o complementos que se especifiquen expresamente en el Anexo I de este Pliego de Prescripciones Técnicas. Las muestras deben presentarse completamente terminadas y con los escudos y textos de esta población, a modo de muestra final que se suministraría en caso de resultar adjudicatario. No se admitirán muestras genéricas, diseños diferentes o de otros cuerpos o servicios, ofertas parciales, artículos que no se ajusten a lo solicitado, o cualquier variación o modificación sobre lo solicitado.

Las muestras se entregarán dentro del periodo de presentación de ofertas en paquete cerrado, indicando "MUESTRAS" para el expediente de contratación JGL 06/2024 "Suministro de Vestuario y Equipamiento de la Policía Local", antes de las 14.00 horas del último día de presentación de proposiciones en el Registro General de Documentos del Ayuntamiento de El Álamo, sito en Plaza de la Constitución, 1; en horario de 9:00 a 14:00 horas.

La entrega se realizará en paquete cerrado, deberá figurar una etiqueta en la que se indique claramente el nombre o razón social del licitador y el código o denominación del artículo. Junto con las muestras deberá presentarse:



- Documentación relativa a la composición de los tejidos y/o materiales utilizados en la elaboración, y tratamiento de limpieza de las prendas.
- Ficha técnica descriptiva de cada artículo.

La ausencia de cualquiera de estos documentos será subsanable. La presentación incompleta o la ausencia de las muestras no será subsanable y supondrá la exclusión de la oferta.

La administración podrá llevar a cabo los ensayos y pruebas que crea necesarios para comprobar la calidad de las prendas y su adecuación al suministro que se pretende. En el supuesto de que alguno de los ensayos necesarios para comprobar la calidad de la prenda sea un ensayo destructivo, el licitador no tendrá derecho a compensación alguna por las prendas destruidas.

Los no adjudicatarios podrán rescatar por sus propios medios, las prendas suministradas una vez realizada la adjudicación del contrato a uno de ellos, en un periodo máximo de 15 días naturales. En caso de no ser retiradas, dichas prendas pasarán a ser propiedad del Ayuntamiento de El Álamo.

Las muestras presentadas por el adjudicatario no serán devueltas.

6.- PRECIO POR UNIDAD

Dentro del presente pliego se establecen los precios máximos unitarios de cada uno de los productos incluidos en el Anexo II del presente Pliego.

No se admitirán variantes o alternativas, en caso de que alguna oferta no presente alguna de las prendas o material con las características técnicas requeridas en el presente será rechazada en su totalidad.

Las estampaciones, serigrafías, velcros y escudo de la Comunidad de cada prenda, están incluidas en el precio unitario.

7.- PLAZO DE ENTREGA Y TALLAS.

El contratista estará obligado a realizar el suministro de prendas cuando se le haga la petición por escrito en un tiempo máximo de 30 días desde que se realiza el pedido



parcial. Por parte de la Jefatura, se le indicará el número y tipo de prendas o equipamiento a suministrar. Los gastos de entrega y transporte de los bienes objeto del suministro al lugar convenido serán de cuenta del contratista, siendo el transporte de los bienes objeto del suministro a riesgo y ventura del contratista.

Todas las prendas y complementos se entregarán individualmente empaquetados en bolsas transparentes debidamente cerradas. Las prendas deberán ir debidamente dobladas. El exterior de cada empaquetado llevará una etiqueta adhesiva que indicará datos identificativos de la prenda o complemento, en todo caso indicará el tipo de prenda, o complemento, color y talla.

En el caso de los pantalones también deberá figurar los diferentes largos, en el caso de los polos las diferentes mangas y en ambos casos patrón (masculino, femenino).

Se entregarán en cajas individualizadas y debidamente identificadas todas las prendas que pertenezcan al mismo usuario. Esos datos los recabará el contratista en el momento del tallaje.

El lugar de entrega de todos los suministros será la Jefatura de la Policía Local de El Álamo (Madrid).

8.- ACLARACIONES DE OFERTAS

El Ayuntamiento podrá pedir aclaraciones a las ofertas presentadas para una mejor comprensión y valoración de las mismas.

9.- PLAZO DE GARANTÍA

Cada entrega suministrada quedará sujeta a un plazo de garantía de UN AÑO, a contar desde la fecha de la última recepción, plazo durante el cual la Administración podrá comprobar que el suministro realizado se ajusta a las prescripciones establecidas tanto en el Pliego de Cláusulas Administrativas como de Prescripciones Técnicas.

Si durante dicho plazo se acreditara la existencia de vicios o defectos en las prendas, calzado y complementos objetos del presente contrato, o cualquier incidencia que, dándole un uso adecuado surgiera en las prendas suministradas, será comunicado al



adjudicatario responsable del suministro, debiendo retirar los objetos defectuosos y reponerlos sin cargo alguno para la Administración.

10.- IMAGEN DE LA UNIFORMIDAD DE LA POLICÍA LOCAL DE EL ÁLAMO

Todas las prendas superiores que se puedan llevar exteriormente mantendrán la misma imagen, tanto de color como de su distribución en la prenda. Llevarán así mismo las mismas leyendas.

Las palabras del logotipo deben estar escritas en color gris plata positivo. La tipografía de la letra será PPM con la leyenda:

- En la espalda POLICIA LOCAL DE EL ÁLAMO en tres líneas.
- En el pecho el logotipo constarla de la palabra "POLICÍA" en letras mayúsculas.
- El logotipo se presenta en dos medidas:
 - a) El situado en la espalda: POLICÍA LOCAL EL ÁLAMO de 270 mm x 127 mm (aproximado del conjunto).
 - b) El situado en la parte frontal: debe estar a la izquierda y a la altura del pecho, y las medidas deben ser de 100 mm x 21 mm (aproximado).

Todas las prendas llevarán velcro redondo en pecho derecho, escudo de la Comunidad de Madrid (tipo tejido metalizado) en brazo izquierdo y bandera de España y de la Comunidad de Madrid unidas, centradas respecto a la base del cuello en la espalda y encima la leyenda de POLICÍA en calidad termoplano con una medida de 60 x 25 mm (aproximada).

Las prendas llevarán canesú con dimensiones entre 30 y 40 mm en su vista delantera y trasera. Se situará en los hombros e irá desde ambos laterales del cuello, a izquierda y derecha, hacia la costura de cada una de las mangas pegadas llegando a tener una anchura aproximada de 17 cm. Dicho canesú será de azul Pantone 280 C, que se une al tejido principal para contraste con el azul marino dark navy 19-4015 TPX.

11.- DESCRIPCIÓN DE LAS PRENDAS DE UNIFORMIDAD DE POLICÍA LOCAL

Nº 1. POLO CAMISERO DE MANGA LARGA BICOLOR.

Polo de manga corta, compuesto por delantero, espalda, cuello y mangas, de color azul oscuro.



Confeccionado con textil 100% poliéster tetralobulado, transpirable y efecto antimicrobiano permanente desarrollado para reducir la formación de olores.

Con cuello de solapas tipo camisero y botones.

El polo simulará una abertura mediante botones y tapeta montada, tipo camisa, permitiendo abrochar los dos primeros botones superiores y los dos últimos inferiores, quedando el resto simulados.

Bolsillo porta bolígrafos ocultos en ambas mangas.

Dispositivo para sujetar el micrófono de la emisora en la parte izquierda y derecha del pecho debajo de las hombreras.

Hombreras porta-divisas en ambos hombros con botón metálico de presión.

Prenda con diseño diferenciado masculino y femenino.

CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO PRINCIPAL

DENOMINACIÓN	NORMA	RESULTADO
Análisis cualitativo y cuantitativo de fibras		Poliéster 100%
Masa Laminar	EN 12127:1998	170 g/m ² ± 10 g/m ²
Ligamento	UNE 23606:2009 EN ISO 8388:2004	Piqué simple



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Determinación del número de hilos por unidad de longitud	EN 14971:2006	Columnas 13/cm \pm 2/cm Pasadas: 33/cm \pm 3/cm Mallas: 429/cm \pm 50/cm
Título del hilo	EN 14970:2006	20 \pm 2 Ntex Multifilamento
Resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura	EN ISO 13934-1:2013	Urdimbre: Mínimo 450 N Trama: Mínimo 500 N Alargamiento: U>80% T>100%
Resistencia al estallido	ISO 13938-2:2019	Mínimo 350 kPa
Resistencia a la abrasión	EN ISO 12947-2:2016	Mínimo 50.000 ciclos
Resistencia al vapor de agua	ISO 11092:2014	Máximo 1,1 m ² Pa/W



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Resistencia a la formación de pilling (2.000 ciclos)	EN ISO 12945-2:2020	5 / 5 / 5
Encogimiento del tejido	EN ISO 5077:2008	Urdimbre: Máximo 1% Trama: Máximo 1%
Solidez de las tinturas al agua	EN ISO 105-E01:2013	Degradación: 5 Descarga: 5
Solidez de las tinturas al lavado	EN ISO 105-C06:2010	Degradación: 5 Descarga: Mínimo 4-5
Solidez de las tinturas al frote	EN ISO 105-X12:2016	Descarga en seco: 5 Descarga en mojado: 5
Solidez del color a la transpiración (Disolución ácida)	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: 5 Descarga: Mínimo 4-5
Solidez del color a la transpiración (Disolución alcalina)	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: 5 Descarga: Mínimo 4-5



Solidez del color a los disolventes orgánicos	EN ISO 105-X05:1994	Degradación: 5 Descarga: 5
Actividad Antibacteriana	AATCC 100	Staphylococcus Aureus: >98% Klebsiella Pneumoniae: >98%
Actividad antibacteriana tras 30 ciclos de lavado	AATCC 100	Staphylococcus Aureus: >98% Klebsiella Pneumoniae: >98%

Nº 2. POLO CAMISERO DE MANGA CORTA BICOLOR.

Polo de manga larga, compuesto por delantero, espalda, cuello y mangas, de color azul oscuro.

Confeccionado con textil 100% poliéster tetralobulado, transpirable y efecto antimicrobiano permanente desarrollado para reducir la formación de olores.

Con cuello de solapas tipo camisero y botones.



El polo simulará una abertura mediante botones y tapeta montada, tipo camisa, permitiendo abrochar los dos primeros botones superiores y los dos últimos inferiores, quedando el resto simulados.

Bolsillo porta bolígrafos oculto en ambas mangas.

Dispositivo para sujetar el micrófono de la emisora en la parte izquierda y derecha del pecho debajo de las hombreras.

Hombreras porta-divisas en ambos hombros con botón metálico de presión.

Llevará dos pequeñas aberturas en forma de pico en la junta de la costura de la parte inferior de ambos laterales.

Prenda con diseño diferenciado masculino y femenino.

CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO PRINCIPAL

DENOMINACIÓN	NORMA	RESULTADO
Análisis cualitativo y cuantitativo de fibras		Poliéster 100%
Masa Laminar	EN 12127:1998	170 g/m ² ± 10 g/m ²
Ligamento	UNE 23606:2009 EN ISO 8388:2004	Piqué simple



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Determinación del número de hilos por unidad de longitud	EN 14971:2006	Columnas 13/cm \pm 2/cm Pasadas: 33/cm \pm 3/cm Mallas: 429/cm \pm 50/cm
Título del hilo	EN 14970:2006	20 \pm 2 Ntex Multifilamento
Resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura	EN ISO 13934-1:2013	Urdimbre: Mínimo 450 N Trama: Mínimo 500 N Alargamiento: U>80% T>100%
Resistencia al estallido	ISO 13938-2:2019	Mínimo 350 kPa
Resistencia a la abrasión	EN ISO 12947-2:2016	Mínimo 50.000 ciclos
Resistencia al vapor de agua	ISO 11092:2014	Máximo 1,1 m ² Pa/W



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Resistencia a la formación de pilling (2.000 ciclos)	EN ISO 12945-2:2020	5 / 5 / 5
Encogimiento del tejido	EN ISO 5077:2008	Urdimbre: Máximo 1% Trama: Máximo 1%
Solidez de las tinturas al agua	EN ISO 105-E01:2013	Degradación: 5 Descarga: 5
Solidez de las tinturas al lavado	EN ISO 105-C06:2010	Degradación: 5 Descarga: Mínimo 4-5
Solidez de las tinturas al frote	EN ISO 105-X12:2016	Descarga en seco: 5 Descarga en mojado: 5
Solidez del color a la transpiración (Disolución ácida)	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: 5 Descarga: Mínimo 4-5



Solidez del color a la transpiración (Disolución alcalina)	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: 5 Descarga: Mínimo 4-5
Solidez del color a los disolventes orgánicos	EN ISO 105-X05:1994	Degradación: 5 Descarga: 5
Actividad Antibacteriana	AATCC 100	Staphylococcus Aureus: >98% Klebsiella Pneumoniae: >98%
Actividad antibacteriana tras 30 ciclos de lavado	AATCC 100	Staphylococcus Aureus: >98% Klebsiella Pneumoniae: >98%

Nº 3. PANTALÓN BIELÁSTICO DE VERANO.

El pantalón estará confeccionado en un tejido que presentará una mezcla de poliamida y elastano. Que proporcionará confort, libertad de movimientos y adaptabilidad. Tras un gran número de lavados mantendrá su elasticidad, comodidad y aspecto.



El pantalón estará compuesto por pretina, perneras, puentes y bolsillos. Estará confeccionado en un tejido color Pantone 19-4013 TPX Dark Navy.

Pretina

- Estará formada por cuatro piezas de tejido exterior.
- Estas piezas estarán entreteladas para dar mayor consistencia a dichas piezas.
- La pretina será de 4,5 cm de ancho en los delanteros y de 7 cm en el centro posterior trasero.
- Estará confeccionada en tejido principal en su cara exterior e interior y, además, en su cara interna llevará una cinta rígida de 3 cm de alto, de poliéster, que incorporará una banda de silicona de 13 mm de ancho.
- La cara interior de la cintura estará rematada en cinta bias de poliéster.
- La pretina cerrará mediante dos botones tipo cinta en su interior.
- La pretina llevará 5 puentes de 2,5 cm de ancho y un paso libre de al menos 5 cm para el cinturón. Dichos puentes estarán dispuestos sobre la pretina de la siguiente forma: dos en la parte delantera, y tres en la parte trasera.

Perneras

- Estarán compuestas de cuatro piezas: dos delanteras y dos traseras, que se unirán entre sí por los costados, la entropierna y el tiro, dejando una abertura por delante que formará la portañuela.
- Dicha portañuela estará formada a su vez de una cartera izquierda y una cartera derecha: la izquierda se formará con una vista interior rematada por cinta bias de poliéster, que terminará en forma de pico redondeado en la entropierna, llevando en un lateral la cremallera de cierre.
- La cartera derecha se formará con una tapeta interior, alargándose hasta la unión de la costura de la entropierna llevando en un lateral la otra parte de la



cremallera; esta cartera rematará en la pretina prolongándose hasta el encuentro de la cintura, en el extremo donde se encontrará el cierre de ojal.

- Los bajos presentarán un dobladillo por el cual discurrirá una goma de 9 mm con salida al exterior en la cara interna de la parte delantera de la pernera mediante dos aberturas horizontales (tipo ojal) para ajuste de la zona.
- La costura de la entrepierna se realizará con puntada de cadeneta y abierta mientras que las costuras laterales serán remalladas y con cordón de seguridad.
- Bolsillos interiores para el uso de protección flexible, extraíbles, a la altura de la rodilla

Puentes

- Llevará 5 puentes entretelados de 25 mm de ancho y un paso libre de 50 mm para el cinturón.
- Estarán dispuestos sobre la pretina de la siguiente forma: dos en la parte delantera y tres en la parte trasera.
- Los puentes de la parte trasera estarán situados: el central trasero centrado con la costura de unión del tiro y los otros dos centrados sobre las pinzas. Los de la parte delantera irán centrados aproximadamente en el delantero de cada lado.

Bolsillos

- El Forro de bolsillo será de poliéster y algodón.
- La prenda dispondrá de siete bolsillos, de los cuales tres serán delanteros superiores, dos laterales y 2 traseros.
- **Dos de los bolsillos delanteros** serán de boca vertical, de tipo americano; con una abertura de 170 mm y un fondo de 200 mm. La abertura en su parte interna estará rematada por una vista de tejido exterior de 4 cm de ancho. El canto y la vista de los bolsillos irán entretelados para que no se deforme con el uso.



- **Un bolsillo relojero delantero**, que ira colocado encima del bolsillo derecho delantero y tendrá unas dimensiones 13 cm. De ancho y 15 cm de profundidad, y su apertura se realizará mediante una cremallera abriendo de afuera hacia adentro.
- **Dos bolsillos traseros** serán de boca horizontal con dos vivos entretelados, con abertura de aproximadamente 130-150 mm y un fondo de 150 mm, y su apertura se realizará mediante una cremallera abriendo de afuera hacia adentro
- **Dos bolsillos laterales** serán internos cerrados con cremallera, centrados sobre la costura lateral a una distancia de 250 mm de la pretina de cintura en cada pernera. En la parte interior del bolsillo, irá un compartimento porta bolígrafos y otro para teléfonos móviles.
- Cerrarán mediante una cremallera de la parte delantera hacia la trasera, siendo una cremallera que no produzca daños en la mano al realizar la extracción.
- Las bolsas de los bolsillos, tanto traseros como delanteros estarán confeccionadas en tejido de poliéster en color negro e irán rematados con la costura de cierre hacia el interior del bolsillo, dejando así un aspecto más limpio a la prenda.
- El izquierdo llevará encima de la cremallera y justificado con la costura lateral de la pernera la leyenda «POLICÍA», con la misma tipografía, material y medidas descritas para la parte delantera de las prendas superiores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TEJIDO PRINCIPAL

DENOMINACIÓN	RES. CON TOLERANCIA	NORMA
Análisis cualitativo y cuantitativo de fibras	Poliamida: 90% ± 2% Elastano: Porcentaje restante	UNE EN ISO 1833:2011



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN	RES. CON TOLERANCIA	NORMA
Masa laminar	190 g/m ² ± 5 g/m ²	UNE EN 12127:1998; pto 8.3
Ligamento	Tafetán (enunciado 1e1)	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980
Resistencia a la tracción y Alargamiento a la rotura	<u>Fuerza máxima (N)</u> Urdimbre ≥ 900 N Trama ≥ 1200 N <u>Alargamiento a la fuerza máxima (%)</u> Urdimbre ≥ 55 % Trama ≥ 50 %	UNE EN ISO 13934-1:2013
Resistencia a la Abrasión	Nº de ciclos hasta fin de ensayo ≥ 100.000 Valoración del grado de Pilling al fin de ensayo ≥ 5	UNE EN ISO 12947- 2:1999/AC:2006



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN	RES. CON TOLERANCIA	NORMA
Resistencia a la formación de Pilling tras 2000 ciclos	Tras 2000 ciclos: Grado 5 (Ningún cambio visual – No debe presentar ninguna formación de pelusilla ni formación de bolitas)	UNE EN ISO 12945-2:2001
Resistencia a los enganchones de los tejidos	Urdimbre ≥ 5 Trama ≥ 5	ASTM D 3939:2004
Determinación de las variaciones dimensionales de los tejidos sometidos al lavado y secado domésticos	Urdimbre $\leq 2\%$ Trama $\leq 2\%$	EN ISO 5077:2008
Resistencia al desgarro de los tejidos por enganchón	<u>Resistencia inicial</u> Urdimbre ≥ 60 N Trama ≥ 230 N <u>Resistencia desgarro iniciado</u> Urdimbre ≥ 60 N Trama ≥ 230 N	UNE 40413:2002



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN	RES. CON TOLERANCIA	NORMA						
Resistencia al Rasgado	Urdimbre \geq 40 N Trama \geq 190 N	UNE 13937-1:2001						
Resistencia de los tejidos al mojado superficial	Grado de mojado \geq ISO 5	EN ISO 4920:2012						
Solidez de las Tinturas al frote	<table border="0"><tr><td><u>Descarga en seco</u></td><td><u>Descarga en mojado</u></td></tr><tr><td>Urdimbre \geq 4-5</td><td>Urdimbre \geq 4-5</td></tr><tr><td>Trama \geq 4-5</td><td>Trama \geq 4-5</td></tr></table>	<u>Descarga en seco</u>	<u>Descarga en mojado</u>	Urdimbre \geq 4-5	Urdimbre \geq 4-5	Trama \geq 4-5	Trama \geq 4-5	UNE EN ISO 105-X12:2003
<u>Descarga en seco</u>	<u>Descarga en mojado</u>							
Urdimbre \geq 4-5	Urdimbre \geq 4-5							
Trama \geq 4-5	Trama \geq 4-5							
Solidez de las tinturas al lavado	Degradación: 5 Descarga Algodón \geq 4-5 Descarga Poliamida \geq 4-5	UNE EN ISO 105-C06:2010						



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN	RES. CON TOLERANCIA	NORMA
Solidez del Color a la Transpiración (Cara Externa)	<u>Disolución Alcalina</u> Degradación: 5 Descarga Algodón \geq 4-5 Descarga Poliamida \geq 4-5 <u>Disolución Acida</u> Degradación: 5 Descarga Algodón \geq 4-5 Descarga Poliamida \geq 4-5	UNE EN ISO 105-E04:2013
Solidez de las tinturas a la luz	Índice de solidez \geq 7	UNE EN ISO 105-B04:2014



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN	RES. CON TOLERANCIA	NORMA
Determinación de colorantes azoicos prohibidos (arilaminas cancerígenas)	Los productos textiles sujetos a control serán conformes a la norma EN ISO 13688:2013 sobre los Colorantes Azoicos que liberan aminas cancerígenas enumeradas en la norma de ensayo < 30 mg/Kg	UNE-EN 14362-1:2012
Resistencia al Vapor de Agua (Ret)	$Ret \leq 3,5 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa} / \text{W}$	ISO 11092:2014



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Alargamiento Bajo Carga por Tracción y Recuperado	<u>Elasticidad 5º ciclo (%)</u>		UNE EN 14704-1:2005 Carga Aplicada 30N
	Urdimbre	≥ 27	
	Trama 18	\geq	
	Alargamiento no recuperado		
	<u>Tras 1 min (%)</u>	<u>Tras 30 min (%)</u>	
	Urdimbre ≤ 1	≤ 2	
	Trama \leq 1	≤ 2	
	Alargamiento recuperado		
	<u>Tras 1 min (%)</u>	<u>Tras 30 min (%)</u>	
	Urdimbre ≥ 99	≥ 98	



DENOMINACIÓN	RES. CON TOLERANCIA	NORMA						
	<table border="1"><tr><td>Trama</td><td>≥</td><td>≥ 98</td></tr><tr><td>99</td><td></td><td></td></tr></table>	Trama	≥	≥ 98	99			
Trama	≥	≥ 98						
99								
Actividad antibacteriana	<p><u>Staphylococcus aureus (ATCC 6538):</u></p> <p>Original ≥ 4</p> <p>Tras 30 lavados a 40°C ≥ 4</p> <p><u>Klebsiella pneumoniae (ATCC 4352):</u></p> <p>Original ≥ 4</p> <p>Tras 30 lavados a 40°C ≥ 4</p>	ISO 20743:2013- pto 8.1						

Nº 4. PANTALÓN BIELÁSTICO DE INVIERNO

El pantalón estará confeccionado en un tejido que presentará una mezcla de poliamida y elastano con acabado polar en su cara interior. Que proporcionará confort, libertad de movimientos y adaptabilidad, además de un gran aislamiento térmico. Tras un gran número de lavados mantendrá su elasticidad, comodidad y aspecto.



El pantalón estará compuesto por pretina, perneras, puentes y bolsillos. Estará confeccionado en un tejido color Pantone 19-4013 TPX Dark Navy.

Pretina

- Estará formada por cuatro piezas de tejido exterior.
- Estas piezas estarán entreteladas para dar mayor consistencia a dichas piezas.
- La pretina será de 4,5 cm de ancho en los delanteros y de 7 cm en el centro posterior trasero.
- Estará confeccionada en tejido principal en su cara exterior e interior y, además, en su cara interna llevará una cinta rígida de 3 cm de alto, de poliéster, que incorporará una banda de silicona de 13 mm de ancho.
- La cara interior de la cintura estará rematada en cinta bias de poliéster.
- La pretina cerrará mediante dos botones tipo cinta en su interior.
- La pretina llevará 5 puentes de 2,5 cm de ancho y un paso libre de al menos 5 cm para el cinturón. Dichos puentes estarán dispuestos sobre la pretina de la siguiente forma: dos en la parte delantera, y tres en la parte trasera.

Perneras

- Estarán compuestas de cuatro piezas: dos delanteras y dos traseras, que se unirán entre sí por los costados, la entrepierna y el tiro, dejando una abertura por delante que formará la portañuela.
- Dicha portañuela estará formada a su vez de una cartera izquierda y una cartera derecha: la izquierda se formará con una vista interior rematada por cinta bias de poliéster, que terminará en forma de pico redondeado en la entrepierna, llevando en un lateral la cremallera de cierre.
- La cartera derecha se formará con una tapeta interior, alargándose hasta la unión de la costura de la entrepierna llevando en un lateral la otra parte de la



cremallera; esta cartera rematará en la pretina prolongándose hasta el encuentro de la cintura, en el extremo donde se encontrará el cierre de ojal.

- Los bajos presentarán un dobladillo por el cual discurrirá una goma de 9 mm con salida al exterior en la cara interna de la parte delantera de la pernera mediante dos aberturas horizontales (tipo ojal) para ajuste de la zona.
- La costura de la entrepierna se realizará con puntada de cadeneta y abierta mientras que las costuras laterales serán remalladas y con cordón de seguridad.
- Bolsillos interiores para el uso de protección flexible, extraíbles, a la altura de la rodilla.

Puentes

- Llevará 5 puentes entretelados de 25 mm de ancho y un paso libre de 50 mm para el cinturón.
- Estarán dispuestos sobre la pretina de la siguiente forma: dos en la parte delantera y tres en la parte trasera.
- Los puentes de la parte trasera estarán situados: el central trasero centrado con la costura de unión del tiro y los otros dos centrados sobre las pinzas. Los de la parte delantera irán centrados aproximadamente en el delantero de cada lado.

Bolsillos

- El Forro de bolsillo será de poliéster y algodón.
- La prenda dispondrá de siete bolsillos, de los cuales tres serán delanteros superiores, dos laterales y 2 traseros.
- **Dos de los bolsillos delanteros** serán de boca vertical, de tipo americano; con una abertura de 170 mm y un fondo de 200 mm. La abertura en su parte interna estará rematada por una vista de tejido exterior de 4 cm de ancho. El canto y la vista de los bolsillos irán entretelados para que no se deforme con el uso.



- **Un bolsillo relojero delantero,** que irá colocada encima del bolsillo derecho delantero y tendrá unas dimensiones 13 cm. De ancho y 15 cm de profundidad, y su apertura se realizará mediante una cremallera abriendo de afuera hacia adentro.
- **Dos bolsillos traseros** serán de boca horizontal con dos vivos entretelados, con abertura de aproximadamente 130-150 mm y un fondo de 150 mm, y su apertura se realizará mediante una cremallera abriendo de afuera hacia adentro
- **Dos bolsillos laterales** serán internos cerrados con cremallera, centrados sobre la costura lateral a una distancia de 250 mm de la pretina de cintura en cada pernera. En la parte interior del bolsillo, irá un compartimento porta bolígrafos y otro para teléfonos móviles.
- Cerrarán mediante una cremallera de la parte delantera hacia la trasera, siendo una cremallera que no produzca daños en la mano al realizar la extracción.
- Las bolsas de los bolsillos, tanto traseros como delanteros estarán confeccionadas en tejido de poliéster en color negro e irán rematados con la costura de cierre hacia el interior del bolsillo, dejando así un aspecto más limpio a la prenda.
- El izquierdo llevará encima de la cremallera y justificado con la costura lateral de la pernera la leyenda «POLICÍA», con la misma tipografía, material y medidas descritas para la parte delantera de las prendas superiores.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TEJIDO PRINCIPAL

DENOMINACIÓN	RES. CON TOLERANCIA	NORMA
Análisis cualitativo y cuantitativo de fibras	Poliamida: 90% ± 2% Elastano: Porcentaje restante	UNE EN ISO 1833:2011



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN	RES. CON TOLERANCIA	NORMA
Masa laminar	240 g/m ² ± 5 g/m ²	UNE EN 12127:1998; pto 8.3
Resistencia a la tracción y Alargamiento a la rotura	<u>Fuerza máxima (N)</u> Urdimbre ≥ 700 N Trama ≥ 1600 N <u>Alargamiento a la fuerza máxima (%)</u> Urdimbre ≥ 80 % Trama ≥ 75 %	UNE EN ISO 13934- 1:2013
Resistencia a la Abrasión	Nº de ciclos hasta fin de ensayo ≥ 100.000 Valoración del grado de Pilling al fin de ensayo ≥ 5	UNE EN ISO 12947- 2:1999/AC:2006



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN	RES. CON TOLERANCIA	NORMA
Resistencia a la formación de Pilling tras 2000 ciclos	Tras 2000 ciclos: Grado 5 (Ningún cambio visual – No debe presentar ninguna formación de pelusilla ni formación de bolitas)	UNE EN ISO 12945-2:2001
Resistencia al Rasgado	Urdimbre \geq 20 N Trama \geq 150 N	UNE 13937-1:2001
Solidez de las Tinturas al Lavado	<u>Degradación:</u> 5 <u>Descarga Algodón:</u> \geq 4-5 <u>Descarga Poliamida:</u> \geq 4-5	UNE EN ISO 105-C06:2010 Bolas de Acero 10



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN	RES. CON TOLERANCIA	NORMA						
Solidez de las Tinturas al frote	<table><tr><td><u>Descarga en seco</u></td><td><u>Descarga en mojado</u></td></tr><tr><td>Urdimbre \geq 4-5</td><td>Urdimbre \geq 4-5</td></tr><tr><td>Trama \geq 4-5</td><td>Trama \geq 4-5</td></tr></table>	<u>Descarga en seco</u>	<u>Descarga en mojado</u>	Urdimbre \geq 4-5	Urdimbre \geq 4-5	Trama \geq 4-5	Trama \geq 4-5	UNE EN ISO 105-X12:2003
<u>Descarga en seco</u>	<u>Descarga en mojado</u>							
Urdimbre \geq 4-5	Urdimbre \geq 4-5							
Trama \geq 4-5	Trama \geq 4-5							
Solidez de las tinturas al lavado	Degradación: 5 Descarga Algodón \geq 4-5 Descarga Poliamida \geq 4-5	UNE EN ISO 105-C06:2010						



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN	RES. CON TOLERANCIA	NORMA
Solidez del Color a la Transpiración (Cara Externa)	<u>Disolución Alcalina</u> Degradación: 5 Descarga Lana \geq 4-5 Descarga Poliamida \geq 4-5 <u>Disolución Acida</u> Degradación: 5 Descarga Lana \geq 4-5 Descarga Poliamida \geq 4-5	UNE EN ISO 105-E04:2013
Solidez de las tinturas a la luz	Índice de solidez \geq 6	UNE EN ISO 105-B04:2014
Resistencia al Vapor de Agua (Ret)	$Ret \leq 4,8 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa} / \text{W}$	ISO 11092:2014



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

<p>Alargamiento Bajo Carga por Tracción y Recuperado</p>	<p><u>Elasticidad 5º ciclo (%)</u></p>		<p>UNE EN 14704-1:2005</p> <p>Carga Aplicada 30N</p>
	Urdimbre ≥ 27		
	Trama ≥ 32		
	<p>Alargamiento no recuperado</p>		
	<u>Tras 1 min (%)</u>	<u>Tras 30 min (%)</u>	
	Urdimbre ≤ 4	≤ 3	
	Trama ≤ 4	≤ 3	
	<p>Alargamiento recuperado</p>		
	<u>Tras 1 min (%)</u>	<u>Tras 30 min (%)</u>	
	Urdimbre ≥ 96	≥ 97	



DENOMINACIÓN	RES. CON TOLERANCIA	NORMA		
	<table border="1"><tr><td data-bbox="614 443 818 600">Trama 96</td><td data-bbox="818 443 1035 600">≥ ≥ 97</td></tr></table>	Trama 96	≥ ≥ 97	
Trama 96	≥ ≥ 97			

5. ANORAK

DESCRIPCIÓN

Prenda confeccionada con un tejido laminado en tres capas, con una membrana impermeable-transpirable localizada entre los tejidos exterior e interior, que será bi-componente ePTFE + Poliuretano. También presentará un tejido de forro en el interior de la chaqueta, además de fibra térmica entre el tejido exterior y el tejido interior.

Los delanteros cerrarán con cremalleras repelentes al agua, además de contar con un bolsillo de manos en cada delantero cerrado mediante cremallera repelente al agua.

Tejido de refuerzo de alta tenacidad en hombreras.

Las mangas estarán terminadas en puño ajustable mediante velcro.

La prenda contará con varios bolsillos interiores.



CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO PRINCIPAL

DENOMINACIÓN	NORMA	RESULTADO
Análisis cualitativo y cuantitativo de fibras		Exterior: Poliéster 100% Interior: Poliéster 100%
Masa Laminar	EN 12127:1997	170 g/m ² ± 20 g/m ²
Identificación de polímeros por espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier		Estructura bicomponente formada por PTFE (politetrafluoroetileno) + Poliuretano
Ligamento	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980	Sarga de 4 (Enunciado 3e1 b2,2)
Determinación del número de hilos por unidad de longitud	EN 1049-2:1995	Urdimbre: 60 h/cm ± 5 h/cm Trama: 45 h/cm ± 5 h/cm
Título del hilo	UNE 40600-5:1996	Urdimbre: 10 Ntex ± 2 Ntex Trama: 10 Ntex ± 2 Ntex



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Resistencia a la penetración de agua INICIAL	EN 20811:1993	Mínimo 25.000 mm/h ₂ o
Resistencia a la penetración de agua tras 50 ciclos de lavado a 40°C	EN 20811:1993 ISO 6330:2012 Lavado 4N Secado A	Mínimo 20.000 mm/h ₂ o
Resistencia al vapor de agua	EN ISO 11092:2014	Máximo 3,50 m ² Pa/w
Resistencia térmica INICIAL	EN ISO 1102:2014	Mínimo 0,01 m ² K/W
Resistencia térmica tras 50 ciclos de lavado a 40°C	EN ISO 1102:2014 ISO 6330:2012 Lavado 4N Secado A	Mínimo 0,01 m ² K/W
Permeabilidad al aire INICIAL	EN ISO 9237:1995	Máximo 1 mm/s



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Permeabilidad al aire tras 50 ciclos de lavado a 40°C	EN ISO 9237:1995 ISO 6330:2012 Lavado 4N Secado A	Máximo 1 mm/s
Resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura	EN ISO 1421:2016	Urdimbre: Mínimo 1000 N Trama: Mínimo 650 N Alargamiento: U>30% T>25%
Resistencia al rasgado	EN ISO 4674-1:2016	Urdimbre: Mínimo 40N Trama: Mínimo 30N
Resistencia del tejido al desgarro por enganchón INICIAL	UNE 40413:2002	Urdimbre: Mínimo 50 N Trama: Mínimo 45 N
Resistencia del tejido al desgarro por enganchón (desgarro iniciado)	UNE 40413:2002	Urdimbre: Mínimo 40 N Trama: Mínimo 30 N
Resistencia a la formación de pilling (2.000 ciclos)	EN ISO 12945-2:2000	5



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Resistencia a la abrasión	EN ISO 12947-2:2016	Mínimo 100.000 ciclos
Encogimiento del tejido tras 5 ciclos de lavado a 40°C	EN ISO 5077:2008	Urdimbre: Máximo 3% Trama: Máximo 3%
Solidez de las tinturas al agua	EN ISO 105-E01:2013	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 4-5
Solidez de las tinturas al lavado	EN ISO 105-C06:2010	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 4-5
Solidez de las tinturas al frote	EN ISO 105-X12:2016	Descarga en seco: 5
Solidez del color a la transpiración (Disolución ácida)	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 4-5



Solidez del color a la transpiración (Disolución alcalina)	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 4-5
Solidez de las tinturas a la limpieza en seco	EN ISO 105-D01:2010	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 4-5

CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO DE REFUERZO

DENOMINACIÓN	NORMA	RESULTADO
Análisis cualitativo y cuantitativo de fibras		Exterior: Poliamida 100% Interior: Poliéster 100%
Masa Laminar	EN 12127:1997	300 g/m ² ± 20 g/m ²
Identificación de polímeros por espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier		Estructura bicomponente formada por PTFE (politetrafluoroetileno) + Poliuretano



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Ligamento	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980	Tafetán (enunciado 1e1)
Determinación del número de hilos por unidad de longitud	EN 1049-2:1993	Urdimbre: 20 h/cm \pm 3 h/cm Trama: 20 h/cm \pm 3 h/cm
Título del hilo	UNE 40600-5:1996	Urdimbre: 60 Ntex \pm 3 Ntex Trama: 60 Ntex \pm 3 Ntex
Resistencia a la penetración de agua	EN 811:2018	Mínimo 25.000 mm/h2o
Resistencia al vapor de agua INICIAL	EN ISO 11092:2014	Máximo 7 m ² Pa/w
Resistencia al vapor de agua tras 50 ciclos de lavado a 40°C	EN ISO 11092:2014 ISO 6330:2012 Lavado 4N Secado A	Máximo 7 m ² Pa/w



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Resistencia térmica INICIAL	EN ISO 1102:2014	Mínimo 0,01 m ² K/W
Resistencia térmica tras 50 ciclos de lavado a 40°C	EN ISO 1102:2014 ISO 6330:2012 Lavado 4N Secado A	Mínimo 0,01 m ² K/W
Permeabilidad al aire INICIAL	EN ISO 9237:1995	Máximo 1 mm/s
Permeabilidad al aire tras 50 ciclos de lavado a 40°C	EN ISO 9237:1995 ISO 6330:2012 Lavado 4N Secado A	Máximo 1 mm/s
Resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura	EN ISO 1421:2016	Urdimbre: Mínimo 1700 N Trama: Mínimo 1500 N Alargamiento: U>40% T>35%
Resistencia al rasgado	EN ISO 4674-2:1998	Urdimbre: Mínimo 80N Trama: Mínimo 70N



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Resistencia del tejido al desgarro por enganchón INICIAL	UNE 40413:2002	Urdimbre: Mínimo 240 N Trama: Mínimo 240 N
Resistencia del tejido al desgarro por enganchón (desgarro iniciado)	UNE 40413:2002	Urdimbre: Mínimo 200 N Trama: Mínimo 200 N
Resistencia al estallido	EN ISO 13938-1:2019	Mínimo 3000 kPa
Resistencia a la formación de pilling (2.000 ciclos)	EN ISO 12945-2:2000	5
Resistencia a la abrasión	EN ISO 12947-2:2016	Mínimo 1.000.000 ciclos
Solidez de las tinturas al agua	EN ISO 105-E01:2013	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 4-5
Solidez de las tinturas al lavado	EN ISO 105-C06:2010	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 4-5



Solidez del color a la transpiración (Disolución ácida)	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 5
Solidez del color a la transpiración (Disolución alcalina)	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 5

CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO INTERIOR

DENOMINACIÓN	NORMA	RESULTADO
Composición		100% Poliamida
Peso	UNE-EN 12127:1998	50 ± 5 g/m ²
Resistencia a la tracción	EN ISO 1421:2016	Urdimbre: ≥ 550 N Trama: ≥ 350 N



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Resistencia a la perforación	UNE 40285:1979	≥ 450 N
Resistencia a la formación de pilling (2.000 T)	EN ISO 12945-2:2000	5
Resistencia a la abrasión	EN ISO 12947-2:2016	>300.000 ciclos
Resistencia a la penetración de agua	EN 20811:1992	≥ 1200 mm/H ₂ O
Permeabilidad al aire	EN ISO 9237:1995	0 mm/s
Solidez de las tinturas al lavado	EN ISO 105-C06:2010	Degradación: 5 Descarga algodón: 4-5 Descarga poliéster: 4
Solidez de las tinturas al frote	ISO 105-X12:2016	Descarga en seco: 5 Descarga en mojado: 5
Solidez del color a la transpiración alcalina	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: 5 Descarga en algodón: 4-5 Descarga en poliéster: 4-5



Solidez del color a la transpiración ácida	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: 5 Descarga en algodón: 4-5 Descarga en poliéster: 4-5
---	---------------------	--

CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA TÉRMICA INTERIOR

DENOMINACIÓN	NORMA	RESULTADO
Peso	UNE-EN 12127:1998	$120 \pm 10 \text{ g/m}^2$
Resistencia térmica	EN ISO 11092:2014	$\geq 0,29 \text{ m}^2\text{K/W}$
Permeabilidad al aire	EN ISO 9237:1995	$< 2 \text{ mm/s}$

N.º 6 ANORAK IMPERMEABLE 2/4

DESCRIPCIÓN

El anorak impermeable estará confeccionado con un tejido laminado en tres capas, con una membrana impermeable-transpirable localizada entre los tejidos exterior e interior, que será bi-componente ePTFE + Poliuretano.



1.1 DESCRIPCIÓN DEL ANORAK IMPERMEABLE

El anorak estará compuesto por delanteros, espalda, mangas, cuello y bolsillos. Estará confeccionado en un tejido color Pantone 19-4013 Dark Navy.

1.1.1 Delantero

- Estará formado por dos piezas, unidas entre sí en su parte central mediante una cremallera impermeabilizada.
- Los delanteros presentarán, en la parte superior del canesú, sendas piezas confeccionadas en un material suficientemente resistente, a fin de colocar en ellas el micrófono de la emisora.
- En las hombreras presentará sendas piezas de al menos 6,5 cm de longitud y 4 cm de anchura, compuestas por tejido doble y entretela, donde se introducirán las galoneras.
- Cada delantero dispondrá de una cremallera adecuada para el encastre de un opcional forro.
- La parte interior estará forrada de tejido de rejilla, resistente al desgarró, con unos bolsillos para poder incorporar protecciones en codos, hombros y espalda.

1.1.2 Espalda

- Estará compuesta por dos piezas, encontrándose la unión entre estas en la parte inferior de la prenda.
- La unión entre el delantero y la espalda se realizará mediante la inclusión de dos piezas, una lateral cubriendo toda la unión entre estas, y otra pieza adicional en la parte inferior lateral que servirá como refuerzo.

1.1.3 Mangas



- Formadas cada una por cinco piezas, la parte superior de la manga, la parte inferior, que se unirá a la pieza lateral de unión entre delantero y espalda, la cual se prolongará hasta la mitad de la manga, a la altura del codo en su parte interior, dos piezas adicionales que unirán las partes superior e inferior de la manga encontrándose las mismas a la altura del codo, y una pieza preformada que servirá como codera.
- Las bocamangas terminarán en puño que será ajustable mediante cinta de contacto, la cual se coserá a una pieza de tejido principal.
- Ambas mangas presentarán sendos bolsillos, descritos en el apartado 1.1.5

1.1.4 Cuello

- Formado por tres piezas de tejido principal
- El exterior del cuello estará compuesto por dos piezas, que se unirán mediante unos corchetes, formando así un compartimento en el interior del cuello que albergará una capucha.
- La capucha estará confeccionada con un tejido extremadamente ligero que poseerá un tratamiento de repelencia al agua. Además, estará formada por tres piezas, a fin de dar a la misma la forma correspondiente.
- La capucha podrá ser ajustada tanto longitudinalmente como perimetralmente mediante sendos cordones elásticos ajustables mediante cierres de presión.

1.1.5. Bolsillos

- La prenda presentará un total de 7 bolsillos.
- **Dos bolsillos delanteros** localizados en la costura de unión entre los delanteros y las piezas laterales, sobreelevados a fin de poder ser practicables con el cinturón táctico colocado. Estos bolsillos se cerrarán mediante cremallera de malla "reverse" de al menos 18 cm con tirador de plástico.



- **Dos bolsillos situados en sendas mangas**, en la parte superior, cerrados mediante cremallera de malla “reverse” de al menos 15 cm de longitud. El bolsillo de la manga izquierda tendrá en su interior cosida una pequeña cinta de poliéster muy resistente terminada en una argolla metálica.
- **Tres bolsillos interiores**, situados en el interior de la prenda. El delantero izquierdo tendrá un bolsillo cerrado mediante cremallera horizontal. El delantero derecho tendrá dos bolsillos interiores, el superior cerrará mediante cremallera vertical y el inferior mediante cremallera horizontal. El fondo de ambos bolsillos será el mismo, dividiéndolos mediante una costura.

Apertura en cada lateral con cierre de cremallera de color azul noche, compuesta por tres cursores, para facilitar la apertura en ambos sentidos.

Opcionalmente en su interior podrá llevar unido un forro interior térmico mediante dos cremalleras laterales.

CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO PRINCIPAL

DENOMINACIÓN	NORMA	RESULTADO
Análisis cualitativo y cuantitativo de fibras		Exterior: Poliéster 100% Interior: Poliéster 100%
Masa Laminar	EN 12127:1997	170 g/m ² ± 20 g/m ²
Identificación de polímeros por espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier		Estructura bicomponente formada por PTFE (politetrafluoroetileno) + Poliuretano



Ligamento	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980	Sarga de 4 (Enunciado 3e1 b2,2)
Determinación del número de hilos por unidad de longitud	EN 1049-2:1995	Urdimbre: 60 h/cm \pm 5 h/cm Trama: 45 h/cm \pm 5 h/cm
Título del hilo	UNE 40600-5:1996	Urdimbre: 10 Ntex \pm 2 Ntex Trama: 10 Ntex \pm 2 Ntex
Resistencia a la penetración de agua INICIAL	EN 20811:1993	Mínimo 25.000 mm/h2o
Resistencia a la penetración de agua tras 50 ciclos de lavado a 40°C	EN 20811:1993 ISO 6330:2012 Lavado 4N Secado A	Mínimo 20.000 mm/h2o
Resistencia al vapor de agua INICIAL	EN ISO 11092:2014	Máximo 7 m ² Pa/w



Resistencia al vapor de agua tras 50 ciclos de lavado a 40°C	EN ISO 11092:2014 ISO 6330:2012 Lavado 4N Secado A	Máximo 10 m ² Pa/w
Resistencia térmica INICIAL	EN ISO 1102:2014	Mínimo 0,01 m ² K/W
Resistencia térmica tras 50 ciclos de lavado a 40°C	EN ISO 1102:2014 ISO 6330:2012 Lavado 4N Secado A	Mínimo 0,01 m ² K/W
Permeabilidad al aire INICIAL	EN ISO 9237:1995	Máximo 1 mm/s
Permeabilidad al aire tras 50 ciclos de lavado a 40°C	EN ISO 9237:1995 ISO 6330:2012 Lavado 4N Secado A	Máximo 1 mm/s
Resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura	EN ISO 1421:2016	Urdimbre: Mínimo 1000 N Trama: Mínimo 650 N Alargamiento: U>30% T>25%
Resistencia al rasgado	EN ISO 4674-1:2016	Urdimbre: Mínimo 40N Trama: Mínimo 30N



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Resistencia del tejido al desgarro por enganchón INICIAL	UNE 40413:2002	Urdimbre: Mínimo 50 N Trama: Mínimo 45 N
Resistencia del tejido al desgarro por enganchón (desgarro iniciado)	UNE 40413:2002	Urdimbre: Mínimo 40 N Trama: Mínimo 30 N
Resistencia a la formación de pilling (2.000 ciclos)	EN ISO 12945-2:2000	5
Resistencia a la abrasión	EN ISO 12947-2:2016	Mínimo 100.000 ciclos
Encogimiento del tejido tras 5 ciclos de lavado a 40°C	EN ISO 5077:2008	Urdimbre: Máximo 3% Trama: Máximo 3%
Solidez de las tinturas al agua	EN ISO 105-E01:2013	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 4-5



Solidez de las tinturas al lavado	EN ISO 105-C06:2010	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 4-5
Solidez de las tinturas al frote	EN ISO 105-X12:2016	Descarga en seco: 5
Solidez del color a la transpiración (Disolución ácida)	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 4-5
Solidez del color a la transpiración (Disolución alcalina)	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 4-5
Solidez de las tinturas a la limpieza en seco	EN ISO 105-D01:2010	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 4-5

CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO DE REFUERZO



DENOMINACIÓN	NORMA	RESULTADO
Análisis cualitativo y cuantitativo de fibras		Exterior: Poliamida 100% Interior: Poliéster 100%
Masa Laminar	EN 12127:1997	300 g/m ² ± 20 g/m ²
Identificación de polímeros por espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier		Estructura bicomponente formada por PTFE (politetrafluoroetileno) + Poliuretano
Ligamento	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980	Tafetán (enunciado 1e1)
Determinación del número de hilos por unidad de longitud	EN 1049-2:1993	Urdimbre: 20 h/cm ± 3 h/cm Trama: 20 h/cm ± 3 h/cm
Título del hilo	UNE 40600-5:1996	Urdimbre: 60 Ntex ± 3 Ntex Trama: 60 Ntex ± 3 Ntex



Resistencia a la penetración de agua	EN 811:2018	Mínimo 25.000 mm/h ₂ o
Resistencia al vapor de agua INICIAL	EN ISO 11092:2014	Máximo 7 m ² Pa/w
Resistencia al vapor de agua tras 50 ciclos de lavado a 40°C	EN ISO 11092:2014 ISO 6330:2012 Lavado 4N Secado A	Máximo 7 m ² Pa/w
Resistencia térmica INICIAL	EN ISO 1102:2014	Mínimo 0,01 m ² K/W
Resistencia térmica tras 50 ciclos de lavado a 40°C	EN ISO 1102:2014 ISO 6330:2012 Lavado 4N Secado A	Mínimo 0,01 m ² K/W
Permeabilidad al aire INICIAL	EN ISO 9237:1995	Máximo 1 mm/s



<p>Permeabilidad al aire tras 50 ciclos de lavado a 40°C</p>	<p>EN ISO 9237:1995 ISO 6330:2012 Lavado 4N Secado A</p>	<p>Máximo 1 mm/s</p>
<p>Resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura</p>	<p>EN ISO 1421:2016</p>	<p>Urdimbre: Mínimo 1700 N Trama: Mínimo 1500 N Alargamiento: U>40% T>35%</p>
<p>Resistencia al rasgado</p>	<p>EN ISO 4674-2:1998</p>	<p>Urdimbre: Mínimo 80N Trama: Mínimo 70N</p>
<p>Resistencia del tejido al desgarró por enganchón INICIAL</p>	<p>UNE 40413:2002</p>	<p>Urdimbre: Mínimo 240 N Trama: Mínimo 240 N</p>
<p>Resistencia del tejido al desgarró por enganchón (desgarro iniciado)</p>	<p>UNE 40413:2002</p>	<p>Urdimbre: Mínimo 200 N Trama: Mínimo 200 N</p>



Resistencia al estallido	EN ISO 13938-1:2019	Mínimo 3000 kPa
Resistencia a la formación de pilling (2.000 ciclos)	EN ISO 12945-2:2000	5
Resistencia a la abrasión	EN ISO 12947-2:2016	Mínimo 1.000.000 ciclos
Solidez de las tinturas al agua	EN ISO 105-E01:2013	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 4-5
Solidez de las tinturas al lavado	EN ISO 105-C06:2010	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 4-5
	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: Mínimo 5



Solidez del color a la transpiración (Disolución ácida)		Descarga: Mínimo 5
Solidez del color a la transpiración (Disolución alcalina)	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: Mínimo 5 Descarga: Mínimo 5

N.º 7 CHAQUETA SOFTSHELL

Cazadora tipo softshell para uso diario en cualquier condición climatológica adversa, de gran confort, libertad de movimientos y gran adaptabilidad.

Prenda elástica térmica de polar con efecto cortaviento e impermeable, confeccionado con tejido laminado tres capas con membranas e-PTFE bicomponente.

Su composición exterior es del 85% Poliéster y 15 % Elastano, la interior es 100% poliéster acabado en polar y posee una membrana e-PTFE bicomponente + PU.

Su peso aproximado será de 300g/m².

Frontal con cremallera completa y separador. Doble cursor. Tapilla interior con garaje superior que evita molestias en el mentón del usuario.

El exterior del cuello estará compuesto por dos piezas, que se unirán mediante una cremallera, formando así un compartimento en el interior del cuello que albergará una capucha.

Llevará dos bolsillos situados en la parte superior de ambas mangas, cerrados mediante cremallera de malla "reverse" de al menos 15 cm de longitud. Así como otros 2 bolsillos delanteros cerrados también mediante cremallera. Todas las cremalleras constarán de un tirador de plástico.



En el interior de la prenda llevara tres bolsillos. El delantero izquierdo tendrá un bolsillo cerrado mediante cremallera horizontal. El delantero derecho tendrá dos bolsillos interiores, el superior cerrará mediante cremallera vertical y el inferior mediante cremallera horizontal. El fondo de ambos bolsillos será el mismo, dividiéndolos mediante una costura.

Apertura en cada lateral con cierre de cremallera de color azul noche, compuesta por tres cursores, para facilitar la apertura en ambos sentidos.

La parte interior estará forrada de tejido de rejilla, resistente al desgarró, con unos bolsillos para poder incorporar protecciones en codos, hombros y espalda.

Soporte de micro de emisora en ambos hombros, para uso indistinto de personal diestro y zurdo.

Opcionalmente, podrá llevar unido mediante dos cremalleras laterales, un forro interior térmico

Prenda con diseño diferenciado masculino y femenino.

CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO PRINCIPAL

Dato del tejido	Norma de ensayo	Resultado del ensayo (± 5%)
Composición	UNE-EN 1833:2011	85% Poliéster / 15% Elastano
Peso	UNE-EN 12127:1998	300 g/m2 ± 5%
Resistencia al mojado superficial	UNE-EN ISO 4920:2013	ISO 5



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Ligamento	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980	Tafetán (1e1)
Resistencia a la penetración de agua	UNE-EN 20811:1993	>10.000 mm/H2O
Permeabilidad al aire	UNE-EN ISO 9237:1996	<1 mm/s
Repelencia al aceite	UNE-EN ISO 14419:2010	5
Resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura	EN ISO 1421:2016	Urdimbre: ≥ 600 N Trama: ≥ 800 N
Resistencia al rasgado	EN ISO 4674-1:2004	Urdimbre: ≥ 45 N Trama: ≥ 60 N
Resistencia a la formación de pilling (2.000 T)	EN ISO 12945-2:2001	5
Resistencia a la abrasión	EN ISO 12947-2:2016	>90.000 ciclos
Resistencia térmica tras 50 lavados a 40°C	EN ISO 11092:2014	$\geq 0,04$ m ² K/W
Resistencia al vapor de agua	EN ISO 11092:2014	≤ 10 m ² Pa/W



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Resistencia al vapor de agua tras 50 lavados a 40°C	EN ISO 11092:2014	$\leq 10 \text{ m}^2\text{Pa/W}$
Solidez de las tinturas al lavado	EN ISO 105-C06:2010	Degradación: 5 Descarga algodón: 4-5 Descarga poliéster: 4
Solidez de las tinturas al frote	ISO 105-X12:2016	Descarga en urdimbre: 4-5 Descarga en trama: 4-5
Solidez del color a la transpiración alcalina	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: 5 Descarga en algodón: 4-5 Descarga en poliéster: 4-5
Solidez del color a la transpiración ácida	EN ISO 105-E04:2013	Degradación: 5 Descarga en algodón: 4-5 Descarga en poliéster: 4-5



Nº 8 FORRO ANORAK/CAZADORA

Forro interior térmico desmontable con mangas muy ligero, para proporcionar una capa extra adicional de calor, con posibilidad de fácil integración en la chaqueta Softshell o el anorak impermeable, acoplado a través de una cremallera en espiral, de manera que conserve el confort, la libertad de movimientos y adaptabilidad.

Prenda confeccionada en tejido de 20x24 deniers, con efecto cortavientos y tratamiento de repelencia al agua, aislamiento en THERMOLOFT ó similar y capacidad térmica o Rct de 0,28 (m²K/W) según norma UNE-EN 31092:1996.

Gran capacidad de evaporación de humedad y secado ultrarápido.

De color negro. La prenda dispondrá de un bolsillo interior de gran capacidad, y presentará aberturas laterales para una mejor regulación de la temperatura.

Nº 9 JERSEY TÉRMICO

En su interior, dispondrá de una camiseta color azul oscuro, realizada en el mismo tejido que el jersey térmico, la cual llegará a la altura del pecho.

Velcro para poner los distintivos en la parte derecha del pecho y en el brazo debajo del hombro izquierdo (y derecho en caso de que se usen distintivos de especialidades).

Bolsillo porta-bolígrafos oculto en ambas mangas.

Dispositivo para sujetar el micrófono de la emisora en la parte izquierda y derecha del pecho debajo de la hombrera, para uso indistinto de personal diestro y zurdo.

Hombreras porta-divisas en ambos hombros con botón metálico de presión.

Características técnicas del tejido principal del jersey térmico

Dato del tejido	Norma de ensayo	Resultado del ensayo (± 5%)
------------------------	------------------------	------------------------------------



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Composición	UNE-EN 1833:2011	100% Poliéster
Peso	UNE-EN 12127:1998	200 g/m ²
Ligamento	UNE 40084:1975 UNE 40017:1982 UNE 40161:1980	Nido de abeja
Resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura	EN ISO 1421:2016	Urdimbre: ≥ 750 N Trama: ≥ 320 N
Resistencia al rasgado	EN ISO 13937-2	Urdimbre: ≥ 70 N Trama: ≥ 80 N
Resistencia a la formación de pilling (2.000 T)	EN ISO 12945-2:2001	5
Resistencia a la abrasión	EN ISO 12947-2:2016	>100.000 ciclos
Resistencia térmica	EN ISO 11092:2014	$\geq 0,04$ m ² K/W



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Resistencia al vapor de agua	EN ISO 11092:2014	$\leq 4,3$ m ² Pa/W
Encogimiento del tejido	EN ISO 5077:2008	Urdimbre: $\leq 2\%$ Trama: $\leq 2\%$
Solidez de las tinturas al lavado	EN ISO 105- C06:2010	Degradación: 5 Descarga algodón: 4-5 Descarga poliéster: 4
Solidez de las tinturas al frote	ISO 105- X12:2016	Descarga en urdimbre: 4-5 Descarga en trama: 4-5
Solidez del color a la transpiración alcalina	EN ISO 105- E04:2013	Degradación: 5 Descarga en algodón: 4-5 Descarga en poliéster: 4-5
Solidez del color a la transpiración ácida	EN ISO 105- E04:2013	Degradación: 5 Descarga en algodón: 4-5 Descarga en poliéster: 4-5



Nº 10. GORRA COPY VERANO

La gorra estará confeccionada con tejido color azul oscuro Pantone textil 19-4015 TPX compuesta de casquete, galleta y visera. Estará forrada y todas sus costuras interiores serán planas. Será de cinco picos. En la parte trasera inferior tendrá una semicircular rematada en un vivo reflectante plateado ventana. Llevará un ajuste para el casquete. Sobre el cinturón de la gorra rodeando la misma desde donde acaba la visera llevará una banda reflectante de color plateado que incorporará la misma leyenda y tipología de letra de la parte posterior de las prendas superiores. Delante de la leyenda llevará tres líneas inclinadas hacia la derecha, continuando tras la leyenda por toda la banda. En la parte interna lleva una banda sudadera de tejido transpirable. Llevará el emblema policial de cabeza en el delantero sobre una base de tejido 100% algodón de color oscuro Pantone 532C.

Debajo del emblema y en el cinturón de la gorra llevará centrada la divisa correspondiente a la categoría. Tanto el emblema de cabeza como la divisa serán conformes a las características que se indican más adelante y formarán parte de la prenda. La visera será de forma semicircular con refuerzo y estará forrada en el mismo tejido que el resto de la gorra. En su borde llevará un ribete dorado o plateado, según se trate de la escala técnica o ejecutiva, con las serretas correspondientes a la categoría. La gorra de la escala básica no llevará ribete.

Nº 11. GORRA COPY INVIERNO

La gorra estará confeccionada con tejido color azul oscuro Pantone textil 19-4015 TPX compuesta de casquete, galleta y visera. Estará forrada y todas sus costuras interiores serán planas. Será de cinco picos. En la parte trasera inferior tendrá una ventana semicircular rematada en un vivo reflectante plateado. Llevará un ajuste para el casquete. Sobre el cinturón de la gorra rodeando la misma desde donde acaba la visera llevará una banda reflectante de color plateado que incorporará la misma leyenda y tipología de letra de la parte posterior de las prendas superiores. Delante de la leyenda llevará tres líneas inclinadas hacia la derecha, continuando tras la leyenda por toda la banda. En la parte interna lleva una banda sudadera de tejido transpirable. Llevará el emblema policial de cabeza en el delantero sobre una base



de tejido 100% algodón de color oscuro Pantone 532C. Debajo del emblema y en el cinturón de la gorra llevará centrada la divisa correspondiente a la categoría. Tanto el emblema de cabeza como la divisa serán conformes a las características que se indican más adelante y formarán parte de la prenda. La visera será de forma semicircular con refuerzo y estará forrada en el mismo tejido que el resto de la gorra. En su borde llevará un ribete dorado o plateado, según se trate de la escala técnica o ejecutiva, con las serretas correspondientes a la categoría. La gorra de la escala básica no llevará ribete.

Nº 12 CALCETINES DE VERANO

-Calcetín de verano, color negro.

-Composición aproximada de referencia:

68% de coolmax

7% de elástico.

15% de lycra.

10% de poliamida

-Talón y puntera reforzados.

-Costuras suaves en la puntera.

Nº 13. CALCETINES DE INVIERNO

-Calcetines invierno en color negro.

-Composición aproximada de referencia:

38 % Thermolite o similar

6% Poliamida.

11 % Lycra.



5% Elastano

40% Hilatura plata

-Talón y puntera reforzados

-Costuras suaves en la puntera

Nº 14 CAZADORA ENTRETIEMPO

Descripción

Chaqueta abierta con cremallera central en nylon de 6 mm.

Bolsillos delanteros cerrados con cremalleras en nylon de 3 mm invisibles.

El bajo es ajustable con una goma de 3 mm redondeada y recubierta con poliéster texturizado. El ajuste está fabricado con stoppers y ponteras decorativas de remate.

En ambas mangas cuenta con bolsillo porta bolis. En los hombros llevan una pieza en azul Pantone 280 C y los portadivisas en forma de trabilla en el color marino de la cazadora.

En la parte delantera cuenta con una trabilla porta emisora en ambos lados.

El interior de la cazadora está forrado con una rejilla circular 100% poliéster.

En la parte interior de la cazadora cuenta con un bolsillo para la documentación que se cierra mediante una cremallera de nylon de 3 mm.

CONFECCIÓN: Toda la preda está confeccionada con remalladora de 4 hilos y con una puntada de seguridad por la parte interior., así como un pespunte con máquina plana de una y dos agujas por la parte interior.

FICHA TÉCNICA

Tejido: Summer

Descripción y características del tejido



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Composición. 85%PA alta tenacidad, 15% EA UNE 40110:1994

Construcción Sarga UNE 40017:1982 y UNE 40161:1980

Peso acabado 145 gr/m2 +/-5% UNE-EN 12127:1998

Hilo ISO 7211-5:1984

Densidad UNE-EN 1049-2:95

Ancho útil: 145 cm

Comportamiento físico

Resistencia a la rotura Urdimbre: 140%

Trama: 60% ISO 13934/1

Resistencia al rasgado Urdimbre: 90 daN

Trama: 100 daN iso 13934/1

Impermeabilidad. 0

Transpirabilidad/ret: 5 Spray test ISO 4920

Pilling: 4-5 (7000 ciclos) BS 5811

Ret: 4.6

Comportamiento del color

Solidez de las tinturas al frote Seco: 4-5

Mojado 4 ISO 105/x12

Solidez de las tinturas al lavado Color degradacion: 5-4

Color descarga:4 ISO 105/E04



Solidez de las tinturas al sudor	Color degradación: 5
Ácido:	Color descarga: 4
	UNE-EN ISO105- E04:2009+ERRATUM2009
Solidez de ls tinturas al sudor	Color degradación: 5
Alcalino:	Color descarga: 4
	UNE-EN ISO105- E04:2009+ERRATUM2009
Solidez de las tinturas a la luz artificial: 4	UNE-EN-ISO 105-B02:2001
Solidez de las tinturas al blanqueo	UNE-EN ISO105-NO2:1993
Con peróxido	
Las características detalladas pueden variar dentro de tolerancia comerciales	

Nº 15 GUANTES MOTORISTA INVIERNO

Confeccionado en piel vacuno de primera calidad.

Refuerzo termo conformado con recubrimiento carbo-leather en nudillos.

Refuerzos acolchados en las zonas más expuestas a los golpes.

Membrana impermeable transpirable y cortavientos. Forro cálido símil polar.

Tira de caucho en dedo pulgar para desagüe de visera.

Reflectante en dedo índice y medio.

Doble ceñidor de velcro en muñeca y puño.

Forro poliéster.



Certificación EPI Categoría II según normativa CE EN 420-03 EN 388 EN 13594-02. Ajuste velcro en muñeca. Tejido reflectante.

Nº 16. GUANTES MOTORISTA VERANO

Refuerzo lateral y palma en Keprotect de Shoeller®.

Palma en piel flor.

Dorso combinación en piel flor y Soft Shell.

Reflectantes 3M® en índice y anular.

Protección anatómica en nudillos.

Muñeca elástica con cierre tira adhesiva.

Confeccionado en piel vacuno de primera calidad.

Certificación EPI Categoría II según normativa CE EN 420-03 EN 388 EN 13594-02. Ajuste velcro en muñeca. Tejido reflectante.

Nº 17. CASCO MOTORISTA

Modelo de casco unisex fabricado en policarbonato con dos tallas de calota externa. Casco idóneo para amantes de largas distancias. El diseño de las ventilaciones y el spoiler integrado optimizan la ventilación. Independientemente de su posición sobre la moto, la pantalla dispone de un mecanismo de sistema de cierre micrométrico. Pantalla anti-rayas con sistema rápido de intercambio. Interior de ajuste anatómico para un mayor confort y comodidad. Tejidos altamente resistentes al lavado. Con Pinlock incluido.

- Género: UNISEX
- Tipo de casco: INTEGRAL
- 2 Tallas de Calota.



- Diseño Aerodinámico.
- Dispositivos de Ventilación.
- Cierre Micrométrico.

CERTIFICACIÓN DOT (USA) ECE/ONU 22.05.P (EU) SNELL USA(USA)

Los cascos han de cumplir las homologaciones internacionales más exigentes. Las certificaciones DOT CERTIFIED (USA), ECE/ONU 22.05.P (EU) y SNELL USA (USA) cubren los estándares de homologación más exigentes de Estados Unidos y de Europa. También contamos con las homologaciones NTC 4533 (Colombia) y NBR7471 (Brasil). Estas homologaciones sólo se otorgan cuando todos los componentes de los cascos han superado las pruebas de seguridad previamente establecidas.

Nº 18. BOTA TÁCTICA DE INVIERNO

DESCRIPCIÓN

Realizada en piel flor negra hidrófuga y material SuperFabric® impermeable y forro GORE-TEX®, impermeable y transpirable, con suela de goma y PU Vibram®, resistente al Calor por Contacto (HRO) y resistente a los Hidrocarburos (FO).

Peso: aprox. 1.416 grs. / par (t-42 = 8 UK) Altura: 21 cm/par (t-42)

Horma: EUROPEA

Corte Piel Flor Box-Calf Hidrófuga 2,4-2,6 mm. Color Negro. SuperFabric® 100% PL en base y 100%. Resina Epoxy en superficie

Forro:

Membrana Gore-tex® Performance Comfort

*Tejido Superior: Tejido urdimbre 72% PA +-5% // 28% PES +-5%

* Capa intermedia: Tejido no tejido funcional 100% PES



Membrana bicomponente basada en material ePTFE

*Tejido Inferior: Tejido 100% PA

*Peso: 360 (+- 20) g/m² según norma DIN EN 12127

*Espesor: 2,0 (+-0,3) mm según norma EN ISO 5084

*Resistencia a la Abrasión Martindale en zona superior, según norma EN ISO 20344:2004, 6.12:

- En Seco: min. 200.000

- En Húmedo: min. 50.000

*Resistencia a la Abrasión Martindale en zona inferior:

- En Húmedo: min. 100.000

* Solidez a la transpiración: ≥ 4 según EN ISO 105-E04

* Solidez al Frote: ≥ 4 según EN ISO 105-X12

* Aislamiento térmico Rct : > 45 (10-3m²K/W) en DIN EN31092; ISO 11092

* Permeabilidad al Vapor Ret : < 20 (m²Pa/W), DIN EN31092; ISO 11092

* Resistencia a la penetración del agua: > 5000 (mbar) DIN EN 20811

Cuello: Piel Flor Napa Hidrófuga 1,0-1,1 mm. Color Negro

Lengüeta: Piel Flor Napa Hidrófuga 1,0-1,1mm. Color Negro

Espanja Cuello: Espanja Reticulada D-100 10 mm.

Espanja Lengüeta: Espanja Reticulada D-100 10 mm.

Hilos:



- Hilo 20 WR Negro Hidrófugo
- Hilo 30 WR Negro Hidrófugo
- Hilo 60 WR Gris Hidrófugo

Cordón: ZR 4032 Redondo Hidrófugo 175 cm color Negro

Ganchos:

- Ref. G-621 tratamiento anti-óxido "FAR 500"
- Ref. G-4930 Freno Grande tratamiento anti-óxido HRT
- Ref. G-1111 tratamiento anti-óxido "FAR 500"

Remaches: Ref. 2241-42 4x10x7 "HRT" tratamiento anti-óxido

Arandela: Ref. 3635 49

Tope: Ref. 190 Termoplástico

Contrafuerte: Ref. 5080 ... Termoplástico

Plantilla: Ref. 40125-3-9 Colmena 125 Cambrelle® y EVA

Palmilla : Ref. Bestflex nº 1 Flexible TNT/PP/TNT

Entresuela: compuesto en PU Poliéster resistente a la hidrólisis

Suela: Piso de goma y poliuretano, resistente a los Hidrocarburos y al Calor por Contacto, resistente a la hidrólisis, con resaltes que facilitan su auto-limpieza y procura una adecuada absorción de la energía y que además confiere mayor ligereza a la bota.

Nº 19 ZAPATO SPORT

Descripción



Tejido principal, cordura fabricada en poliamida de alta tenacidad que ofrece una gran resistencia a la abrasión. Material hidrófugo, transpirable y ligero.

Resistencia al desgarro: >60 N

Resistencia a la tracción: >20 N/mm²

Permeabilidad vapor de agua: > 0.80 mg/cm²h

Absorción de agua:< 20% tras 60 minutos.

Paso y penetración: < 0.2 gr en 60 minutos

Resistencia a la abrasión >2500 ciclos

Cierre mediante cordones

Refuerzo en la puntera y trasera con material polimérico de alta resistencia a la abrasión.

El forro, la pala y el talón está fabricado en material de base poliamida antialérgico, con gran resistencia a la abrasión, absorción y secado de la transpiración

Forro con membrana impermeable y transpirable GORE TEX, bicomponente basada en PTFE+PU

Resistencia al desgarro; > 18 N

Resistencia a la abrasión: > 51.200 ciclos en seco y 25.600 en húmedo

Permeabilidad vapor de agua: > 2 mg/cm² h

Cuello acolchado mediante espuma interior.

Contrafuerte tela sin tejer impregnada de resinas.

Plantilla con diseño ergonómico acorde a la distribución de presiones plantares, tratamiento antibacteriano, antiestático y transpirable.



Suela de caucho Nitrilo Antiestático VIBRAM, con díselo antideslizante, con sistema anti torsión.

Resistencia al desgarro;>8N/mm

Resistencia a la abrasión: < 150 mm³

Resistencia a los hidrocarburos: <12 %

Absorción de energía en el tacón: >20 J

Cumple con las normativas ISO 20344:2011-ISO 20345:2011-ISO 20346:2011-ISO 20347:2012-EN 344-7-ENISO 20344-7

Nº 20. ESCUDO PECHO HERÁLDICO POLICIA LOCAL.

Descripción: Emblema de forma circular, en material plástico metalizado, fondo azul noche y una medida total de 73mm. Llevará impreso en relieve un rafagado en color plata. En la parte central ira impreso el escudo del municipio con los colores correspondientes, siendo el círculo central de color negro.

Entre el rafagado y el escudo, irá situada una banda blanca de forma circular de 5mm de ancho con la leyenda "POLICÍA LOCAL "en la parte superior y en la inferior el nombre del municipio. Las letras serán de color negro.

En la parte inferior, en un recuadro curvo, llevara grabado en color negro el número policial.

Llevará velcro para su colocación en las prendas.

Nº 21. ESCUDO BRAZO COMUNIDAD DE MADRID

Descripción: emblema de forma trapezoidal, con cantos redondeados, en material plástico metalizado, fondo azul noche rodeado en los extremos por un bordón de color PLATA. Con la inscripción "Policía Local" en la parte superior, y el escudo heráldico de la Comunidad de Madrid. Dimensiones: 11 cm de ancho en su parte



superior, 7,5 cm de ancho en su parte inferior y 9 cm de alto en su eje longitudinal. Con velcro para su colocación en las prendas o cosido.

Nº 22 HOMBRERAS

Descripción: hombreras rectangulares de material plástico metalizado, en color azul noche y una cinta perimetral rectangular, en forma de marco en color Plata o Dorado según categoría. De una longitud igual a la correspondiente a la anchura de la hombrera y de una longitud de 10 mm. Con escudo heráldico, así como los correspondientes galones según escala.

Nº 23. CINTO DOBLE SEGURIDAD

Descripción: estará compuesto por dos piezas: Cinto interior compuesto de cinta de polipropileno o cordura, ribeteada en toda su longitud con costura especial de 5 ó 6 hilos. Velcro macho especial en su cara exterior para su ajuste con el cinturón exterior de nylon. Sistema de ajuste con hebilla de material termoplástico. Cinto exterior confeccionado en nylon balístico o cordura, con acabado ribeteado en cinta de polipropileno en los cantos. Interior de velcro hembra para utilizar con el cinturón interior.

Armazón interior de polímero que impide que el cinturón se doble, aumentando la comodidad y resistencia para portar objetos. Hebilla con sistema de cierre por presión, confeccionada en material termoplástico inyectado, con al menos 3 puntos de cierre de seguridad (con lo que hace necesario presionar en 3 pulsadores para abrirla).

Nº 24 BUFANDA TUBULAR

Descripción: prenda multifuncional para cuello y cabeza de color azul noche. Confeccionada con tejido Thermolite o similar.

Nº 25. JUEGO DE GRILLETES

Plegables. Convertibles en rígidos. De bisagra.

Acabados en níquel.



Peso aproximado 455 gr.

25 posiciones de cierre.

A de cumplir todos los requisitos de resistencia exigidos por la norma NIJ0307.01.

Nº 26 FUNDA GRILLETES

Funda portagrilletes

Fabricada en cuero

Con corchete en el cierre y fijación para el cinturón

Medidas aproximadas 13.5 x 11 cm. (Alto x Ancho)

Fondo aproximado 3.5 cm

Nº 27 GUANTES ANTICORTE

Guantes adecuados para uso táctico y operativo, cuerpos de seguridad. Está diseñado siguiendo las instrucciones del RD 1407/1992, según norma UNE-EN 420, UNE-EN 388.

La fabricación de los forros de estos guantes permite un ajuste perfecto entre forro y parte exterior del guante. Es un tejido basado en fibras sintéticas de polietileno que proporciona una resistencia al corte ampliamente superior al nivel 5 (máximo contemplado en la norma 388). Ofrece mayor resistencia con el mínimo peso y permite confeccionar los guantes a la medida exacta necesaria, lo que redundará en un confort optimizado.

Palma realizada en piel de vacuno anilina 1ª calidad

Dorso confeccionado en tejido elástico con elastano serigrafiado

Forro completo Dyntex, corte 5

Puño neopreno con ceñidor de velcro



Nº 28 GUANTE FRIO ALTA VISIBILIDAD

DESCRIPCIÓN

- Guante confeccionado con tejido poliamida tipo Taslán de color amarillo.
- Insulación térmica y forro cálido de poliéster.
- Membrana impermeable, transpirable, cortaviento.
- Ajuste elástico en muñeca.
- Cinta elástica antipérdida.

Nº 29 PORTA GUANTES

Realizado en material de cordura, de color negro, ajuste con velcro y pasador para incorporar al cinturón. Con sistema rotatorio.

Nº 30 LINTERNA

DESCRIPCIÓN

Linterna diseñada para proporcionar un rendimiento incomparable en situaciones extremas, destinada a usuarios en las áreas de aplicación de la ley, seguridad, rescate, etc.

Patrón de luz optimizado y funciones de luz específicas

Interruptor de tapa de extremo, protector de vidrio, clip y bajo peso debido al cuerpo de aluminio

Protección extrema contra el agua (IPX8)

Cordón táctico ajustable y funda cordura alta resistencia

Potente batería recargable de iones de litio 18650 3.6v y 3000mAh

Tipo de LED: Xtreme LED



DATOS TÉCNICOS

- LONGITUD Aprox. 139mm
- DIAMETRO de la cabeza Aprox . 28mm
- DIAMETRO del tubo Aprox. 25mm
- PESO Inc. BATERIA Aprox. 135g
- MATERIAL Aleaccion de aluminio
- LUMENES 1200
- NIVELES DE POTENCIA 3
- ALCANCE Aprox. 200m

Nº 31 SILBATO

Silbato simple de P.V.C de color negro, sin bola. De tres cámaras y ninguna parte móvil, potencia sonora es de 115 decibelios. Con cadena y anilla.

Nº 32 DEFENSA EXTENSIBLE

Defensa extensible de alta resistencia y de 21 " , es decir, medirá unos 21 cm plegada y unos 52 cm extendida.

Constituida en tres tamos tubulares moldeados sin raíles.

Peso aproximado 250 gr.

Nº 33 FUNDA DEFENSA

Funda rotatoria de polímero con soporte para cinturón.

Compatible con la defensa ofertada.



Nº 34 CARTERA PIEL

Cartera de piel de color negro, adaptada a la configuración del carné y de apertura en sentido vertical. Dispondrá en su interior de dos apartados o bolsillos, uno para introducir el carné, cuya tapa o protector será de material plástico transparente para facilitar la visión del mismo, y otro, de idéntico material al de la cartera, en donde irá incrustada la placa metálica plana en el caso de los policías locales, o el escudo del municipio para los vigilantes municipales.

Nº 35. CREDENCIAL

El diseño del documento de identificación profesional será según indicaciones del Anexo IV del Decreto 49/2023. Este será en material plástico.

Nº 36. PLACA CARTERA METÁLICA

Placa fabricada en metal.

Llevará un rafagado en color plata. En su parte central llevara el escudo del municipio con los colores correspondientes, siendo el fondo del círculo central de color negro.

Entre el rafagado y el escudo, ira situado una banda blanca de forma circular de 5mm de ancho con la leyenda "POLICÍA LOCAL " en la parte superior y en la inferior el nombre del municipio . Las letras serán de color negro.

En la parte inferior, en un recuadro curvo, llevara grabado en color negro el número policial.

Nº 37 SPRAY DEFENSA

Envase metálico de aluminio, barnizado interior y exteriormente. Utilización manual. En la parte superior lleva un pulverizador que funciona al presionar el botón pulsador y que a la vez permite un empleo rápido y seguro.

Nº38. FUNDA SPRAY

Funda de cordura



Color negro.

Cuenta con botón automático metálico como cierre.

Nº 39. CHALECO REFLECTANTE

Llevará el mismo color azul claro que el resto de las prendas y además amarillo alta visibilidad. Llevará una banda reflectante en el bajo y otros dos verticales que pasan por encima del hombro. El reflectante debe ser de los denominados "confort trim" o similar con una anchura aproximada de 50mm

Color amarillo: amarillo alta visibilidad cumpliendo con la norma UNE-EN ISO 20471

En la parte delantera derecha se portará el emblema policial de pecho. En la parte delantera, por debajo del borde inferior de los trapecios llevará entre la banda vertical y el borde del cuello sendas trabillas porta emisora del mismo tejido que la prenda de color amarillo de alta visibilidad.

Centrada y debajo de la parte posterior del cuello llevará termofijada la bandera de España fusionada con la bandera de la Comunidad de Madrid.

Llevará termofijadas en la parte delantera izquierda, a la altura del pecho, la leyenda «POLICÍA», y en la parte trasera superior la leyenda «POLICÍA LOCAL» y el nombre del municipio. Las leyendas tendrán la misma tipografía, distribución y material descritos para las prendas superiores, adaptándose las medidas de la parte trasera a la distancia existente entre cada banda reflectante.

Nº 40 CAMISETA INTERIOR M/C

DESCRIPCIÓN

Camiseta térmica de manga corta, color azul marino.

Cuello redondo.

Composición:

65% POLIÉSTER



35% POLIAMIDA MICROFIBRA

Camiseta térmica de manga corta Coolmax, color oscuro de cuello redondo, de tejido transpirable.

El tejido microperforado de fabricación posee propiedades para la eliminación rápida de la humedad del cuerpo. Absorción del sudor corporal hacia el exterior de la fibra para su rápida disipación y secado, produciendo un efecto de termorregulación del cuerpo para mantener la piel fresca y seca, reduciendo el olor corporal.

Gracias a la tecnología en el diseño y en la fabricación y al uso de una hilatura muy fina conseguimos un tejido microperforado, cómodo y con un ajuste perfecto al cuerpo, sin el uso de elastano u otra fibra elástica. Tallas disponibles de 2XS a 3XL.

Nº 41 CAMISETA INTERIOR M/L

DESCRIPCIÓN

Camiseta térmica de manga larga azul marino.

Hilatura antibacteriana.

Composición:

82% Poliéster

13% Poliamida

5% Elastano

Cámara de aire con efecto aislante. El tejido de fabricación deberá poseer propiedades certificadas para la eliminación rápida de la humedad del cuerpo a través de la absorción de la transpiración corporal hacia el exterior de la fibra para su rápida disipación y secado, produciendo un efecto de termorregulación del cuerpo para mantener la piel fresca y seca.



Tallas disponibles de 2XS/XS a 2XL/3XL.

Nº 42 PANTALÓN TÉRMICO INTERIOR

DESCRIPCIÓN

Pantalón térmico de color azul marino.

Su composición aproximada de referencia es:

82% poliéster

13% poliamida

5% elastano

Se confecciona en color negro.

El tejido de fabricación deberá poseer propiedades certificadas para la eliminación rápida de la humedad del cuerpo a través de la absorción de la transpiración corporal hacia el exterior de la fibra para su rápida disipación y secado, produciendo un efecto de termorregulación del cuerpo para mantener la piel fresca y seca.

Tallas disponibles de 2XS/XS a 2XL/3XL.

Diseñado para un uso continuo en condiciones adversas de frío y humedad, proporcionando aislamiento térmico, transpirabilidad, ligereza, adaptabilidad y confortabilidad.

Nº 43 CHALECO ANTIBALAS CON FUNDA EXTERIOR

DESCRIPCIÓN

Chaleco antibalas de uso interno y externo.

Protección en pecho, espalda, y costados.

Todas las capas del panel balístico estarán identificadas con su procedencia, tipo y lote de fabricación, lo que garantizará la trazabilidad del chaleco antibalas.



Paquetes de protección extraíbles de la funda exterior, en fundas estancas y opacas termo selladas, que los protejan de la luz y de la humedad y garanticen la estanqueidad.

Funda exterior confeccionadas al 100% con tejidos técnicos, cuyas cualidades principales sean la evacuación del sudor, secado rápido, protección frente a los rayos solares y propiedades anti bacterianas y anti olor.

El diseño de la funda exterior corresponderá con el establecido en el Decreto 49/2023, de 3 de mayo, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Reglamento de uniformidad, equipo y medios móviles de las Policías Locales de la Comunidad de Madrid.

Dicha funda exterior vendrá provista del sistema de anclaje "molle" para la instalación de material, trabillas para portafono, enganche para cámara personal y una superficie de velcro suficiente para la sujeción tanto del emblema de pecho como parches identificativos de grupo sanguíneo o similar.

Espesor del panel balístico 5 mm (tejido balístico + funda antihumedad).

·Pesos aproximados para la talla M:

- Funda: 240 gramos +/- 10 gramos

- Panel balístico de pecho y espalda (incluida la funda anti humedad): 1315 gramos +/- 20 gramos.

·Densidad del tejido balístico: 0,42 g/cm².

SUPERFICIE DE PROTECCIÓN TALLAS ESTANDAR (cm²)

	XS	S	M	L	XL	2XL
TOTAL	2445	2682	2929	3146	3392	3648

Nivel de protección antibalas:



9 mm Parabellum GECO (Bimetálica) a 405 m/s +/- 15 m/s (trauma individual máximo de 30 mm y trauma medio de 28 mm). **Número total de capas perforadas < 30%. En cualquier condición climatológica.**

357 Magnum semiblandada a 385 m/s +/- 15 m/s (trauma individual máximo de 30 mm y trauma medio de 28 mm). **Número total de capas perforadas < 10%. En cualquier condición climatológica.**

Nivel de protección .44 Magnum

Remington .44 Magnum 240 gr. SJHP, velocidad 391 +/- 9 m/s Según NIJ 0101.04.

Nivel de protección anti cuchillos / anti punzón:

Cuchilla S1 (Norma NIJ 0115.00) a 24 Julios (penetración media máxima de 15 mm).

Punzón SP/B (Norma HOSDB 2007) a 24 Julios (penetración media máxima de 15 mm)

Nivel de protección anti fragmento:

V50> 520 m/s, para el fragmento "untumbled" de 1,102 gr, según STANAG 2920. Este fragmento, es más agresivo que el "tumbled", también admitido en la STANAG 2920.

V50> 540 m/s, para el fragmento "tumbled" de 1,102 gr, según STANAG 2920.

Marcado CE EPI Categoría III

cumpliendo así con la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

NIVEL DE PROTECCIÓN ARMA BLANCA

- **Cuchilla S1 (NIJ 0115.00): Nivel 3 (65 Julios).**
- **Punzón SPB (HOSDB): Nivel SP2 (33 Julios). ARMA CORTA**
- **44 Magnum SJHP SPEER (NIJ 0101.06), NIVEL IIIA**

El chaleco se suministrará con bolsa de transporte.



Nº 44 TRAJE GALA

DESCRIPCIÓN

Compuesto por guerrera y pantalón. El tejido será de entretiempo o de verano.

La guerrera será de color azul oscuro, confeccionado en tejido de tergal o similar, con solapa americana. Estará entallada e irá entretelada, forrada y con armados en los hombros.

Las palas serán según la graduación.

En los delanteros tendrá dos bolsillos con fuelle uno a cada lado del pecho, abrochados con botón metálico y dos con fuelle en la parte inferior del delantero.

Se cerrará mediante botones metálicos plateados o dorados según rango y dos distintivos.

En la solapa distintivos PL.

El pantalón será de color azul oscuro con dos bolsillos delanteros de corte oblicuo hacia los costados formando una solapa. Tendrá otro bolsillo situado en el trasero derecho con boca horizontal viveada que cerrará mediante ojal y botón.

En el delantero la costura de pretina se interrumpe para formar un bolsillo tipo relojero.

Las trabillas estarán cosidas en ambos extremos.

Tendrá pinzas en la parte delantera.

Todos los botones serán de pasta y de color azul oscuro.

Tendrá una cremallera bajo solapa en la parte delantera-central del mismo.

Los bordes de las bocamangas serán de color dorado o plateado según la categoría profesional.

COMPOSICIÓN APROXIMADA



- 45% POLIÉSTER
- 55% LANA

TOLERANCIA

- +- 4%

Toma de medidas por sastre.

Nº 45 FUNDA DE PISTOLA

FUNDA ARMA ANTIHURTO NIII que Incluye diseño giratorio.

Cuenta con un UBL™ (Universal Belt Loop) que se monta en un Cinturón de servicio de las medidas entre 2 "o 2.25".

La funda proporciona mayor protección contra intentos de robos de armas.

La solapa sólo puede ser liberada al ser empujada hacia abajo.

Incluye un dispositivo de tensado, que cuando se ajusta firmemente se convierte en un nivel de retención adicional.

Características

*SLST™ (Sistema de Auto bloqueo).

*El posicionamiento tipo Mid-Ride permite una protección excelente del arma y un desenfunde muy rápido

*Sistema Top DRAW de enfunde directo sin obstáculos.

*Disponibles para pistolas HyK USP Compac y Glock 19.

*Alcanza un nivel III de seguridad con el accesorio Sentry o con el dispositivo de tensado ajustado firmemente.



Nº 46 GORRA PLATO GALA

DESCRIPCIÓN

Gorra plato color azul oscuro, elaborada con tejido de tergal.

Coronilla y nesgas en tejido azul oscuro reforzado con un soporte foamizado.

La visera estará forrada en el mismo tejido.

El barbuquejo estará en el frontal, sobre la visera de la gorra. Será de color negro fijado en sus extremos por dos botones plateados o dorados.

En su parte frontal llevará el escudo bordado.

La visera llevará bordadas las serretas correspondientes a la categoría profesional.

COMPOSICIÓN APROXIMADA

- 45% POLIESTER
- 55% LANA

TOLERANCIA

- +-4%

Nº 47 CINTURÓN GALA

Cinturón de piel en color negro

100% piel bovina. Hebilla metálica

Nº 48 CORBATA

Corbata de color negro y longitud mínima de 1.500-1.400 mm. Confeccionada con tres piezas cortadas y al bias y unidas entre sí. Tejido raso microfibra.



El modelo podrá ser cambiado en cualquier momento por la Policía Local. Debiendo el adjudicatario ajustarse a las nuevas condiciones establecidas.

Nº 49 GUANTES BLANCOS

Guantes cerrados con pespunte de 10 mm. Costuras abiertas.

Largo de 235 mm, 20 g / par.

Al dorso lleva tres espigas (o venas).

Guantes para tropa, según norma militar G-981 EMA. Color: blanco.

Composición: 100% poliamida.

Nº 50 HOMBRERAS BORDADAS GALA

De pala. Rígidas. Botón de color dorado o plateado según categoría profesional con escudo heráldico bordado . Según modelo disponible en Policía Local.

Nº 51 PLACA PECHO METÁLICA

Emblema metálico. Estrellado. Llevará en un óvalo el escudo del Municipio y la leyenda Policía Local. Fijación a la prenda mediante alfiler.

Nº 52 CAMISA BLANCA GALA

Camisa de manga larga de color blanco, no llevará hombreras y tendrá cuello cerrado por botón de pasta.

100% algodón - No necesita planchado

Cuello italiano

Puños redondeados ajustables con 2 botones y abertura con tapeta en punta

Tapeta de 7 botones

Tallaje masculino y femenino



Nº 53 ZAPATO GALA

- Corte de piel flor hidrófuga
- Collar anti-fricción
- Forro antihumedad
- Piso de PU y caucho carbono
- Plantilla termo-conformada recambiable de espuma de EVA con forro antihumedad
- Certificado EN ISO 20347

Color: Negro.



ANEXO I

Las prendas de muestra obligatorias a presentar son las siguientes.

PRENDA	TALLAS
1	Talla S
2	Talla S
3	Talla 40
4	Talla 40
5	Talla M
6	Talla M
7	Talla M
8	Talla M
9	Talla M
10	Talla M Subinspector
11	Talla M Subinspector
12	Talla 42
13	Talla 42
14	Talla M
18	Talla 42



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

19	Talla 42
20	-----
21	-----
22	-----
23	Talla M
39	Talla M
40	Talla S
41	Talla S
42	Talla S
43	Talla S



ANEXO II
PRECIOS MÁXIMOS UNITARIOS

Nº	ARTÍCULO	PRECIO MÁXIMO S/IVA	IVA 21%	PRECIO MÁXIMO IVA INCLUIDO
1	POLO CAMISERO M/L BICOLOR	65,00 €	13,65 €	78,65 €
2	POLO CAMISERO M/C BICOLOR	62,00 €	13,02 €	75,02 €
3	PANTALÓN BIELASTICO VERANO	79,00 €	16,59 €	95,59 €
4	PANTALÓN BIELASTICO INVIERNO	79,00 €	16,59 €	95,59 €
5	ANORAK	270,00 €	56,70 €	326,70 €
6	ANORAK IMPERMEABLE 2/4	285,00 €	59,85 €	344,85 €
7	CHAQUETA SOFTSHELL BICOLOR	265,00 €	55,65 €	320,65 €
8	FORRO INTERIOR	79,00 €	16,59 €	95,59 €
9	JERSEY TÉRMICO	75,00 €	15,75 €	90,75 €



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

10	GORRA COPY VERANO	41,90 €	8,80 €	50,70 €
11	GORRA COPY INVIERNO	41,90 €	8,80 €	50,70 €
12	CALCETINES VERANO	6,25 €	1,31 €	7,56 €
13	CALCETÍN INVIERNO	6,99 €	1,47 €	8,46 €
14	CAZADORA ENTRETIEMPO	145€	30,45 €	175,45 €
15	GUANTES MOTORISTA INVIERNO	115,00 €	24,15 €	139,15 €
16	GUANTES MOTORISTA VERANO	65,00 €	13,65 €	78,65 €
17	CASCO MOTORISTA	205,00 €	43,05 €	248,05 €
18	BOTA PIEL	195,00 €	40,95€	235,95 €
19	ZAPATO SPORT	125,00 €	26,25€	151,25€
20	ESCUDO PECHO HERÁLDICO TF	9,40 €	1,97 €	11,37 €
21	ESCUDO BRAZO C. MADRID	7,50 €	1,58 €	9,08 €
22	HOMBRERA TEX FLEX	16,95 €	3,56 €	20,51 €



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

23	CINTURÓN DOBLE DE SEGURIDAD	27,00 €	5,67 €	32,67 €
24	BUFANDA TUBULAR	27,00 €	5,67 €	32,67 €
25	JUEGO GRILLETES	125,00 €	26,25 €	151,25 €
26	FUNDA GRILLETES	25,00 €	5,25 €	30,25 €
27	GUANTES ANTICORTE	49,00 €	10,29 €	59,29 €
28	GUANTES FRIO ALTA VISIBILIDAD	79€	16,59 €	95.59 €
29	PORTA GUANTES	9,00 €	1,89 €	10,89 €
30	LINTERNA	95 €	19.95 €	114,95 €
31	SILBATO	7,95 €	1,67 €	9,62 €
32	DEFENSA EXTENSIBLE	230,00 €	48,30 €	278,30 €
33	FUNDA DEFENSA EXTENSIBLE	97,00 €	20,37 €	117,37 €
34	CARTERA PIEL	35,00 €	7,35 €	42,35 €
35	CREDENCIAL	39,90 €	8,38 €	48,28 €
36	PLACA METÁLICA PARA CARTERA	35,00 €	7,35 €	42,35 €
37	SPRAY DEFENSA	26,00 €	5,46 €	31,46 €



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

38	FUNDA SPRAY	11,00 €	2,31 €	13,31 €
39	CHALECO REFLECTANTE	37,00 €	7,77 €	44,77 €
40	CAMISETA INTERIOR M/C	25,95 €	5,45 €	31,40 €
41	CAMISETA INTERIOR M/L	27,95 €	5,87 €	33,82 €
42	PANTALÓN INTERIOR TÉRMICO	27,95 €	5,87 €	33,82 €
43	CHALECO ANTIBALAS	899,00 €	177,45 €	1.022,45 €
44	FUNDA DE ARMA			
45	TRAJE DE GALA	380,00 €	60,90 €	350,90 €
46	GORRA PLATO GALA	90,00 €	18,90 €	108,90 €
47	CINTURÓN GALA	25,95 €	5,45 €	31,40 €
48	CORBATA	18,00 €	3,78 €	21,78 €
49	GUANTES BLANCOS	15,00 €	3,15 €	18,15 €
50	HOMBRERAS BORDADAS GALA	56,00 €	11,76 €	67,76 €
51	PLACA DE PECHO METÁLICA	35,00 €	7,35 €	42,35 €



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

52	CAMISA BLANCA DE MANGA LARGA	42,00 €	8,82 €	50,82 €
53	ZAPATO GALA	69,90 €	14,68 €	84,58 €

En El Álamo a fecha de firma electrónica

D. Julio Barrigón Silla
Funcionario Municipal
Agente Policía Local