



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Area de Régimen Interior  
Departamento de Recursos Humanos

El presente pliego de condiciones fue  
aprobado por Resolución del  
1º Tto. Alcalde el 16 NOV 2017



16 NOV 2017  
EL SECRETARIO GENERAL



**[TIPO DE DOCUMENTO]**

N/REF.: [XXX/2017/EXGE]

ASUNTO: [VESTUARIO]

INTERESADO JEFE del Sº. de CONTRATACIÓN.  
D. JOSE BRAYAN PEREZ TERRADILLOS

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**1.- OBJETO DEL CONTRATO:**

El objeto es el suministro de botas tácticas policiales y pantalones tácticos policiales a los miembros de la Policía Local del Ayuntamiento de Salamanca.

**2.- CARACTERISTICAS BASICAS DE LAS PRENDAS**

- **BOTA TÁCTICA POLICIAL**

Confeccionada con materiales de primera calidad: piel flor hidrófuga, forro gore-tex, plantilla bestflex-5 o similar, técnica del doble cosido Noruego. Debe acreditarse su óptima resistencia, fiabilidad y durabilidad. De acuerdo con dotación anteriormente usada por la policía.

- **PANTALON TÁCTICO POLICIAL**

**Descripción y propiedades.**

Elasticidad: tejido con propiedades elásticas en cuatro direcciones con objeto de obtener una comodidad en su uso y de libres movimientos, volviendo siempre a su punto de inicio.

**Confección y diseño.**

▪ **Delanteros.**

De dos piezas azul marino oscuro.

En la parte superior, en el centro llevará una apertura cerrada con cremallera y protegida por tapeta.

Dos bolsillos tipo francés en los costados superiores, con acceso inclinado y cerrado mediante cremallera oculta.

En los laterales de las perneras y por encima de cada rodilla, llevará un bolsillo interior, de cierre por cremallera con una abertura de 17'5 cm, ésta a su vez, quedará oculta por vivos.

A la altura de las rodillas, llevará rodilleras a tono con acolchado interior transpirable.

▪ **Trasero.**

De tres piezas azul marino oscuro.

En la parte superior llevará dos bolsillos con cremallera y protegidas éstas por una tapeta de vivo.

- **Cintura.**

Será de ocho piezas y llevará cinco trabillas para el cinturón con los correspondientes botones a presión.

Cintura preformada y refuerzo lumbar transpirable.

Cerrará la parte delantera con un botón a presión y con botón de seguridad interno sujeto mediante cinta de 8 mm.

En el lateral de la cintura llevará goma interior para un mejor ajuste.

Se añade en su interior y perimetralmente, excluyendo la zona de las gomas, banda transpirable con dos líneas de silicona, para ayudar a que no se salgan los polos o camisas.



- Características técnicas de los tejidos y materiales.

PESO	179 grs/m2 +/-5%		
COMPOSICIÓN	52% POLIAMIDA 38% ALGODÓN 10% SPANDEX (+/-3%)		
ESTRUCTURA	PLANA TAFETA		
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL FROTE (ISO 105-X12)		DESCARGA EN SECO	DESCARGA EN MOJADO
	URDIMBRE	MIN 4-5	MIN 4-5
	TRAMA	MIN 4-5	MIN 4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL SUDOR (ISO 105-E04)	DISOLUCIÓN ALCALINA	DEGRADACIÓN	DESCARGA
		MIN 4-5	MIN 4-5
	DISOLUCIÓN ACIDA	DEGRADACIÓN	DESCARGA
		MIN 5	MIN 4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL PLANCHADO (ISO 105-X11)	INICIO	SECO	HÚMEDO
		MIN 5	MIN 5
	DESPUÉS 4 HR	SECO	HÚMEDO
	DEGRADACIÓN	MIN 5	MIN 5
	DESCARGA	-	MIN 5
DESCARGA	-	MIN 5	MIN 4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL LAVADO (UNE-EN ISO 105-C06:2010)	DEGRADACIÓN	MIN 5	
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA LIMPIEZA EN SECO (ISO 105-D01)	DEGRADACIÓN		DESCARGA
	MIN 5		MIN 4-5
SOLIDEZ DE LAS TINTURAS A LA LUZ (UNE-EN ISO 105-B02:2014 METHOD 2)	MIN 5		
RESISTENCIA AL RASGADO (UNE-EN ISO 13937-2:2001)	URDIMBRE: >30N		TRAMA: >30N
RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE PILLING (UNE-EN ISO 12945-2:2001)	MIN ISO 5 (10.000 CICLOS)		
RESISTENCIA A LOS ENGANCHONES (ASTM D 3939:2004)	URDIMBRE: MIN 5		TRAMA: MIN 4-5
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (UNE-EN ISO 12947-2:1999/AC:2006)	>50.000 CICLOS		
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Y ALARGAMIENTO A LA ROTURA (UNE-EN ISO 13934-1:2013)		FUERZA MÁXIMA (N)	ALARGAMIENTO A LA FUERZA MÁXIMA (%)
	LONGITUDINAL	>850	>90
	TRANSVERSAL	> 280	>90
RESISTENCIA AL DESGARRO DE LOS TEJIDOS POR ENGANCHÓN (UNE 40413:2002)		RESISTENCIA MEDIA INICIAL (DI) (N)	RESISTENCIA MEDIA DESGARRO INICIADO (N)
	URDIMBRE	MIN 90	MIN 85
	TRAMA	MIN 70	MIN 65
RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA (RET) (EN ISO 11092:2014)	<3,5 m2 Pa/w		
RESISTENCIA TÉRMICA (RCT) (EN ISO 11092:2014)	<0,01		
PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE-EN ISO 9237:1996)	>45 mm/s		
DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA (AS/NZS 4399/1996)	UPF 50+		
	Secado rápido		



3.- Nº PRENDAS:

- BOTA TÁCTICA POLICIAL, 250 unidades.
- PANTALON TÁCTICO POLICIAL 250 unidades.

Salamanca, 27 de octubre de 2017.

EL JEFE DEL DPTO. DE  
RECURSOS HUMANOS

Fdo.: Francisco Muñiz Hernández.

SR. JEFE DEL SERVICIO DE CONTRATACIÓN  
D. JOSÉ BRAYAN PÉREZ TERRADILLOS.