



## DIRECCIÓN CENTRAL DE POLICÍA DE TURISMO;(POLITUR)

Creada el 17 de junio del año 1975

### DEPARTAMENTO II DE SUMINISTRO

14 de julio del 2025. –

**Al** : Comité de Compras y Contrataciones, POLITUR  
**Su Despacho.** –

**De la** : Perito Técnico.

**Asunto** : Envío de Especificaciones Técnicas.

**1.- Respetuosamente,** nos dirigimos a ese Comité con la finalidad de hacerles la entrega de las Especificaciones Técnicas para la **Solicitud Compra de Calzados** para ser utilizados por los miembros de esta Dirección Central.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Ítem | Descripción  | Unidad Medida | Cantidad |
|------|--|---------------|----------|
| 1    | PARES DE BOTAS TÁCTICAS COLOR: NEGRO Y ZUELA DE GOMA.<br>#38/06, #39/15, #40/24, #41/40, #42/50, #43/55, #44/25  | Unidad        | 215      |
| 2    | PARES DE ZAPATOS COLOR NEGRO, EN PIEL CON PUNTERA REDONDEADA Y LISA, CERRADOS AL FRENTE CON CORDONES.<br>#38/06, #39/15, #40/24, #41/40, #42/50, #43/55, #44/20, #45/05. | Unidad        | 215      |

### TDR:

#### Descripción General:

**BOTAS TÁCTICAS DE USO MILITAR/POLICIAL** color negro, en piel autentica de bovino tipo Box Calf Flor grabado arena, fabricadas con sistema de inyección directa al corte, entresuela de poliuretano ligero y suela de caucho 100% SBR antideslizante en una sola pieza, incluido el taco, con diseño multi direccional. Diseño de media pierna de tacto suave y uniforme, caña y fuelle de lona cordura resistente.

#### Características Técnicas

- Piel Autentica de bovino Box Calf Flor con grabado arena y color negro
- Espesor de corte 2.0 mm +/- 0.2 mm
- Resistencia mínima de 125,000 ciclos de flexión sin agrietarse
- Resistencia al desgarro mínimo 120 N

**Composición del forro**

- 3 capas 100% poliéster con estructura tridimensional que permite el libre flujo de aire para una mayor respirabilidad, con tratamiento antibacterial y propiedades hidrofílicas, color gris
- Espesor 3.5mm +/- 0.5mm
- Resistencia a la abrasión en seco
- Resistencia mínima de 25,600 ciclos de uso sin mostrar ningún agujero

**Caña y Fuelle**

- Tela cordura súper fuerte, resistente y duradera con poliamida de alta resistencia, color negro

**Punta**

Termoplástico con adhesivo por ambas caras con espesor mínimo de 1.7 +/- 0.2mm

**Contrafuerte**

Termoplástico con adhesivo por ambas caras con espesor mínimo de 1.9 +/- 0.2mm

**Ojales**

8 pares de ojales metálicos y circulares por pie, con pintura anticorrosiva y color negro

**Válvulas de Drenaje**

2 válvulas circulares y metálicas por pie con pintura anticorrosiva y color negro

**Plantilla de Armado**

100% Poliéster con gramaje 460 g/m<sup>2</sup> +/- 70 g/m<sup>2</sup> y espesor de 2.3 +/- 0.3mm

**Plantilla Removible**

En Etilvinilacetato con tela, color negro, preformada tipo canoa con estructura tridimensional que ofrezca amortiguación y permita el flujo de aire. Espesor en talón de 6 mm +/- 0.5 mm y en punta de 3 mm +/- 0.5 mm, color negro

**Entresuela**

Poliuretano expandido ligero color negro Suela 100% Caucho SBR antideslizante, color negro, diseño de Huella Multiterreno con cocadas pronunciadas y multidireccionales. Resistencia a la abrasión de  $\leq$  a 150 mm<sup>3</sup> para materiales con densidad superior a 0.9 g/cm<sup>3</sup> o  $\leq$  a 250 mm<sup>3</sup> y para materiales con densidad menor a 0,9 g/cm<sup>3</sup>

**Resistencia a la flexión**

No supere los 4 mm después de realizar 30,000 flexiones, unión corte/piso  $\geq$  a 6 N/mm.

**Dureza 60 +/-5 Shore A****Cordones**

Circulares de poliéster con alma de poliéster y terminales protectores de plástico color negro. Largo de 170 cm +/- 5 cm y diámetro de 3 a 4 mm, resistencia de la tracción de > 250 N.

**Identificación** Cada par debe llevar la siguiente información de manera permanente: en la parte inferior central de la suela debe llevar la marca y talla en alto relieve y en la parte externa lateral del talón cada pie debe estar grabada al calor la marca.

**Dimensiones** Las tallas en el sistema Europeo.

**LOS ZAPATOS DE USO MILITAR/POLICIAL** deben ser confeccionados con autentica piel bovino tipo Box Calf flor corregida con acabado liso, de tacto suave y uniforme, color negro con semi brillo natural y fabricadas con suela 100% de caucho de una sola pieza antideslizante con eje de flexión centrado de forma ovalada, pegada y cosida haciendo los zapatos más fuertes y resistentes.

#### **Materiales y terminación**

- a) Cuero: Autentica piel bovino tipo Box Calf flor corregida con acabado liso, de tacto suave y uniforme, color negro con semi brillo natural con espesor de 1.8mm+/- 0.2mm.
- b) Resistencia a la flexión del cuero (capellada): 125,000 flexiones sin daños aparentes según norma ISO 17694.
- c) Resistencia al desgarro del cuero (capellada): 120 Newtons mínimo según norma ISO 20344.
- d) Forro: 100% de poliéster con estructura tridimensional que permite un libre flujo de aire para una mayor respirabilidad, con tratamiento antibacterial y propiedades hidrofílicas.
- e) Plantilla: Removible de espuma o goma laminada a tela color negro con acojinamiento en el arco del pie, según especificaciones UNE-EN ISO 2589, con talonera de cuero.
- f) Palmilla: Preformada de 2 piezas con cambrillón integrado. Capa base entera de fibra celulosa y capa superior de media palmilla de cartón piedra preformado para dar mayor soporte al arco del pie, estando el cambrillon integrado entre ambas capas.
- g) Suela: 100% de caucho de una sola pieza antideslizante con eje de flexión centrado de forma ovalada, pegada y cosida.
- h) Resistencia a la flexión de la suela: 30,000 ciclos con un aumento máximo de 4mm de la incisión inicial según norma ISO 20344.
- i) Resistencia a la abrasión de la suela: Menor a 150mm<sup>3</sup> según norma ISO 20344.
- j) Sistema de amarre: ojales redondos anticorrosivos internos.
- k) Pasador: De poliéster con alma de refuerzo con largo de 75cm +/- 5cm y diámetro de 2mm.

**Rotulado:** Cada par debe llevar la siguiente información de manera permanente:

- En la parte inferior de la suela debe llevar la Marca y Talla en alto relieve.
- En la talonera de cuero de la plantilla de cada pie debe estar la marca.

Los calzados deben tener una confección simétrica, libre de torcidos, pliegues, costuras defectuosas, no deben presentar defectos en su estructura o deformaciones, deben tener el talón amortiguado, la suela firme que no se tuerce ni dobla con facilidad y no debe presentar defectos en el teñido de su acabado. La parte superior del calzado debe permitir ajustes con sus cordones para mantener cómodo el pie en su lugar durante la actividad. Debe tener algo de soporte para el arco en el calzado o en el inserto dentro del calzado.