

ESPECIFICACION TECNICA	ET-EQ -7451
<b>CARÁTULA - BOINA MILITAR</b>	
Revisión 7	29-11-2022
Página 0 de 4	

## APROBACIÓN Y MODIFICACIONES

Adjunto elevo a Ud Especificación Técnica solicitada por División de Planificación Estratégica para revisión.

Saluda a Ud.

La Jefa de Investigación y Desarrollo

Q.F. (Sgto.)



Carina De Cuadro

Vto. Bo.

EL JEFE DE DPE

Cnel.

Sosa

Fecha	Comentarios
29-06-22	Se quita excluyente de todos lados Se agrega anexo I con datos a completar por el oferente
29-11-22	Se modifica la redacción para completar el formulario I.



ESPECIFICACION TECNICA		ET-EQ -7451
<b>BOINA MILITAR</b>		
Revisión 7	29-11-2022	Página 1 de 4

## 1 ALCANCE

Contiene las exigencias mínimas requeridas por el S.I.E. que debe satisfacer la prenda de referencia en calidad textil, confección, modelo y colores para uso de los efectivos militares y tropas de paracaidista como parte del uniforme reglamentario.

## 2 REQUISITOS TÉCNICOS

Parámetros	Requisitos
<b>1. Modelo</b>	El cuerpo de la boina consiste en una sola pieza de paño sin pliegues ni pinzas.
	Cuenta con ribete color negro cosido que no excederá 1.5cm de ancho. Dicho ribete servirá de pasacinta donde se pondrá una cinta de ajuste de al menos 0.5cm de ancho la cual se atará en la nuca en nudo simple, quedando sus extremos colgados en una extensión de 15cm.
	La boina se presentará sin defectos en las puntadas ni costuras, con terminaciones reforzadas. Los hilos utilizados deben ser de algodón/poliéster.
	Deberá permitir el uso bien encasquetada, con caída al lado izquierdo y soporte para colocación de la piocha (distintivo) en el lado derecho.
<b>2. Cuerpo de la boina</b>	Confeccionado en paño construido en 100% lana peinada o mezclada con bajo contenido de otras fibras.
	La textil debe tener acabado suave y alto desempeño, de forma que su estructura se mantenga estable y resistente durante su vida útil, sin quiebres ni deformaciones brindando protección y confort al usuario.
	A prueba de polillas, resistente a la penetración de agua, con tinte inalterable a la luz, transpiración y lavado.
<b>3. Forro</b>	Confeccionado con textil de algodón o mezclas de algodón. El tejido debe ser de buen desempeño, absorbente y suave al tacto. Color resistente a la luz, transpiración y lavado.
<b>4. Colores solicitados</b>	<b>Verde caqui para efectivos del Ejército.</b> Coordenadas: L*39,023/a* 1,399/ b* 11,326. (Ref. Pantone 450 C)
	-Gris para tropas de paracaidista. <b>Coordenadas: L*27,89/ a* -0,50/ b* -1,93. (Ref. Pantone 432 C)</b> Forro: color negro.
<b>5. Soporte para piocha</b>	Material preformado para dar forma a la boina y colocar la piocha, debe ser de fibra resistente al agua. No debe curvarse ni mostrar signos de separación de la boina. Las dimensiones de la piocha son 2,4cm de ancho por 2,8 cm de largo.



ESPECIFICACION TECNICA		ET-EQ -7451
<b>BOINA MILITAR</b>		
Revisión 7	29-11-2022	Página 2 de 4

<b>6. Ribete</b>	De cuero o similar color negro, de 1,2cm de ancho aproximado para permitir el pasaje de la cinta de ajuste.
<b>7. Cinta de ajuste</b>	De color negro, confeccionado en fibra sintética que permita mantener inalterable su longitud, forma y color. De dimensiones que permitan el pasaje a través del ribete y formar el lazo para atarlo en la parte de atrás de la boina. Terminaciones que eviten deshilachado.
<b>8. Peso/m<sup>2</sup></b>	Mínimo 500 g.
<b>9. Encogimiento</b>	Urdimbre y Trama: máximo 2%.
<b>10. Resistencia a la tracción</b>	Urdimbre: Min. 13,0 kg/cm. Trama: Min. 8,0 kg/cm.
<b>11. Solidez del color a la luz</b>	Luz: Mínimo 5.
<b>12. Solidez del color a la limpieza en seco</b>	Mínimo 4.
<b>13. Solidez del color a transpiración</b>	Cambio de color máximo 4-5. Manchado: máximo 4-5.
<b>14. Pilling</b>	Mín.4 - Ligera formación de motas
<b>15. Repelencia al agua</b>	Spray test: Mínimo: 70.
<b>16. Etiquetado</b>	Indeleble y permanente en la boina, con información de talla, marca, composición e instrucciones de cuidado de la prenda.
<b>17. Vida útil</b>	Mínimo 2 años
<b>18. Talles</b>	Se requieren disponibilidad de talles del 54 al 62.

### 3 REQUISITOS DE OFERTA

Parámetros	Requisitos
<b>1. Información por suministrar:</b>	Datos de la tabla que figura en el anexo I.
<b>2. Certificado de ensayos</b>	Con datos de: composición (tela exterior e interior), peso, encogimiento, resistencia a la tracción, solidez del color a la luz y a la limpieza en seco, solidez de color a la transpiración, pilling y repelencia al agua. Se aceptará la presentación de solicitud de inicio de trámite ante LATU para los ensayos requeridos (con fecha anterior a la apertura). Los certificados serán descargados posteriormente por este Departamento con los datos suministrados en la solicitud (Número de solicitud y código de acceso). Acompañado del resto de la textil ensayada.
<b>3. Vigencia de los certificados</b>	2 años.
<b>4. Muestras</b>	Deberá presentar la cantidad de muestras establecida en el pliego de condiciones. La muestra deberá reflejar en su totalidad la calidad de la prenda a entregar en caso de resultar adjudicatario y se corresponda con los certificados presentados.
Talles	Remitir tabla de talles con correspondencia en cm de las dimensiones de las boinas.



ESPECIFICACION TECNICA		ET-EQ -7451
<b>BOINA MILITAR</b>		
Revisión 7	29-11-2022	Página 3 de 4

#### 4 REQUISITOS DE ENTREGA (A CUMPLIR POR EL ADJUDICATARIO).

- 4.1 Deberá existir en el total de la partida ajuste total con las condiciones adjudicadas, esto será verificado y analizado por la Comisión Receptora de Adjudicaciones (CRA).
- 4.2 Las prendas deberán presentarse en empaque transparente individual, acondicionadas en cajas que identifiquen claramente: contenido, nombre del fabricante o marca de las prendas, cantidad de unidades que contiene.
- 4.3 Deberá cumplir con la dispersión de color exigida en el total de la entrega: Mínimo 4 en escala de grises.
- 4.4 Toda mercadería defectuosa será objeto de reposición, ya sea detectada al momento del muestreo de la entrega, o al momento de la distribución interna.
- 4.5 La toma de muestras y los criterios de aceptación y rechazo para evaluar requisitos de presentación y rotulado se realizarán acorde a lo establecido a la Norma ISO 2859-1.

#### 5 CONSIDERACIONES GENERALES

- 5.1 Las ofertas que cumplan los requisitos mínimos establecidos en el numeral 2 y 3 serán calificadas como **CONFORME**, mientras que aquellas que incumplan al menos uno serán calificadas como **NO CONFORME**.
- 5.2 La presente anula toda disposición anterior.

La Jefa de Investigación y Desarrollo

Q.F (Sgto.)



*Carina De Cuadro*  
Carina De Cuadro



ESPECIFICACION TECNICA		ET-EQ -7451
<b>BOINA MILITAR</b>		
Revisión 7	29-11-2022	Página 4 de 4

## ANEXO I

Formulario con información a suministrar por el oferente:

<b>Marca</b>	
<b>Origen</b>	
<b>Vida útil</b>	
<b>Garantía</b>	