



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		ET-EQ -7448
PARKA IMPERMEABLE PIXELADA		
Revisión 3	08-08-2017	Página 1 de 9

1. ALCANCE

Contiene las exigencias requeridas por el S.I.E. para parámetros de calidad textil y requerimientos que debe satisfacer la prenda para el uso del personal uniformado del Ejército.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

- Reglamento de Presentación Personal y Uniformes del Ejército R.G. 7-2
- Decreto N° 59/999 Etiquetado textil.

2. REQUISITOS GENERALES

La prenda no debe presentar manchas o decoloración en la tela, cortes o huecos ni ningún otro defecto visible. Debe presentar simetría en todo su conjunto y contar con forro/liner liviano.

La tela exterior utilizada para la confección debe ser pixelada en patrón y colores que empaten con la textil actualmente utilizada para los uniformes operacionales.

La confección no debe presentar defectos. Todas las uniones deben estar exentas de torcidos, pliegues, fruncidos y deben estar suficientemente tensionadas para evitar grietas, aperturas o pliegues de la prenda durante el uso.

Las dimensiones de accesorios tales como bolsillos, dobladillos, cierres, broches y otros, se establecen como referencia para lograr confort, simetría y estética en el conjunto de los elementos.

Los broches de presión deben tener tratamiento antioxidante y presentar alta resistencia a la manipulación.

Se requiere el agregado de un **forro de abrigo desmontable** para uso con la parka en condiciones climáticas de mayor adversidad.

2.1. MODELO DE LA PARKA: modelo derecho, cuyas piezas podrán ser cosidas o pegadas con cintas de adhesivo apropiado, con forro liner, capucha con visera que permite utilizarla sobre el casco antibala y funda para la capucha.

2.1.1. Delantero: con doble carterón con cruce de izquierdo a derecho, con cierre con cremallera y broches de presión escondidos. La vista es de unos 7cm de ancho y cuenta con broches de presión ocultos.

Presenta un corte a la altura de la cintura, permitiendo que, entre la tela del delantero y el forro interior, un bolsillo ciego con cerramiento de velcro que se esconde entre el cierre de cremallera y el delantero. El bolsillo ocupa todo el pecho (se extiende desde la base del cuello hasta el corte de la cintura, y profundidad total hasta la sisa de la prenda). Debe presentar bolsillos bajos con tapa cruzada



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		ET-EQ -7448
PARKA IMPERMEABLE PIXELADA		
Revisión 3	08-08-2017	Página 2 de 9

simulando tapa vista de bolsillo, con cerramiento seguro (ej. velcro y broche de presión).

El cierre frontal debe ser a cremallera oculta con doble corredera y traba desmontable que permita apertura de ambos extremos

Deberá presentar un velcro hembra portagrado de 4x6cm colocado en el carterón tapa-cierre a la altura del pecho del lado del carterón izquierdo, y dos velcros portatarjeteros ubicados en el delantero derecho e izquierdo de 13x3cm. Los tres velcros deberán ubicarse alineados.

2.1.2. **Espalda:** entera y ciega.

2.1.3. **Mangas:** con amplia pieza de refuerzo desde la altura de los codos hasta el puño.

En el lado interior de las mangas presenta cremalleras para ventilación, con apertura desde la sisa hacia el puño, con extensión aproximada 35cm. En la manga izquierda presenta bolsillo con fuelle y tapa, con cierre velcro ubicado en el centro de la manga, de dimensiones aproximadas 19x9cm. A nivel de puños cuenta con presilla de ajuste con velcro.

2.1.4. **Capucha:** pixelada con forro. Es redondeada con terminación en pretina, con visera redondeada y cordón de ajuste, unida al cuello donde debe poder enfundarse mediante sistema de bolsillo interno o similar.-

2.1.5. **Forro liner:** liso de color verde oliva, asegurado a las vistas internas, capucha y mangas. Confeccionado en única calidad textil, debe ajustar perfectamente al molde y talle de la parka. A nivel de la cintura lleva un cordón de ajuste con hebilla plástica.

2.2. FORRO DE ABRIGO DESMONTABLE

Deberá contar con cuello tipo mao, cierre cremallera frontal plástica que pueda cumplir función de acople para montaje/desmontaje a la parka. El forro de abrigo desmontable será confeccionado con tela polar (polar fleece) de bajo gramaje, suave al tacto en el mismo talle que la parka. Este forro de abrigo debe poder ser utilizado sin formar pliegues ni salientes en puños ni otras partes de la parka, manteniendo la flexibilidad y funcionalidad de la misma. Deberá contar con sistema de ajuste a las mangas de la parka para evitar desplazamientos. Asimismo, se requiere que pueda ser utilizado como prenda individual, independiente de la parka.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		ET-EQ -7448
PARKA IMPERMEABLE PIXELADA		
Revisión 3	08-08-2017	Página 3 de 9

3. REQUISITOS TEXTILES

3.1. TEXTIL EXTERIOR DE LA PARKA

Construcción en sistema de capas que mantenga micromasas de aire como sistema de aislación. Flexible, ultra liviana y confortable, de forma que permita alta respirabilidad, manteniendo el cuerpo caliente y seco, con la mejor aislación, impermeabilidad y transpirabilidad.

Pixelada, en patrón y colores acorde el uniforme operacional actual, que otorgue máxima protección contra viento y comodidad del usuario, con alta resistencia a la tracción y desgarro.

La textil debe presentar estructura estable y resistente, a la que se le han aplicado todos los procesos fisicoquímicos para obtención de sus características finales.

Debe presentar alto nivel de desempeño, resistiendo a diferentes temperaturas y condiciones climáticas sin deterioro ni cambios en color o estructura del tejido, proporcionando protección cortaviento y contra lluvia.

Parámetro	Requisitos
Peso	$\leq 190 \text{ g/m}^2$
Resistencia a la tracción	U: min 50 kgf T: mín. 30 kgf
Resistencia al desgarro	U: min 4 kgf T: mín. 4 kgf
Impermeabilidad (columna de agua)	Mín. 100 cm

3.2. TEXTIL del FORRO DE LA PARKA (liner)

De composición mezcla algodón/sintético, liviano, que permita confort, alta resistencia al desgarro y permita completar el sistema de protección y respirabilidad en condiciones climáticas adversas.

Parámetro	Requisitos
Peso	$\leq 75 \text{ g/m}^2$
Resistencia a la tracción	U: min 35 kgf T: mín. 25 kgf
Resistencia al desgarro	U: min 2 kgf T: mín. 2 kgf

3.3. REQUISITOS DE LOS COLORES

3.3.1. El diseño pixelado para la tela exterior se presenta en patrón de diseño pixelado (base caqui y colores: VERDE, MARRON y ARENA, con verde oliva y caqui como predominantes), empatando con patrón y colores actualmente utilizados para los uniformes operacionales del Ejército Nacional.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		ET-EQ -7448
PARKA IMPERMEABLE PIXELADA		
Revisión 3	08-08-2017	Página 4 de 9

3.3.2. El color de la tela interior deberá ser verde oliva mate que empate con el verde del pixelado exterior.

3.3.3. El color del forro de abrigo desmontable deberá ser verde oliva mate que empate con el verde del pixelado exterior.

3.4. DIMENSIONES Y TALLES

Se requieren talles del XS al XXXL cuyas dimensiones y distribución serán acordadas con el adjudicatario.

3.5. ETIQUETADO Y EMPAQUE

Las prendas presentarán etiquetado acorde a la reglamentación vigente y a lo requerido en el numeral 4.2.

4. REQUISITOS DE ENTREGA

4.1. Acorde a lo dispuesto en el Pliego de Condiciones, deberá existir en el total de la partida aseguramiento de la calidad, modelo, color y distribución de color aceptada al momento de la adjudicación.

4.2. ROTULADO Y EMPAQUE: Cada una de las prendas se rotularán acorde lo exigido en la reglamentación vigente, mediante etiquetado indeleble, permanente y legible, que informe los siguientes datos:

- Nombre del fabricante o marca de la prenda
- País de origen
- Composición de las textiles utilizadas en cada prenda.
- Talle
- Instrucciones para el cuidado de la prenda durante el uso y lavado.
- Fecha de producción.

Cada prenda se entregará empacada en forma individual con funda protectora adecuada y se acondicionarán en cajas. Las cajas deben contar con la siguiente información:

- Contenido
- Nombre del fabricante o marca de las prendas.
- Cantidad de unidades que contiene
- Talle correspondiente al contenido

4.3. La recepción de entregas se realiza efectuando inspección visual para verificación de conformidad con los requisitos generales, empaque y rotulado.

4.4. Sobre cada lote se aplicará un Plan de muestreo simple, nivel de inspección general I acorde a la siguiente tabla:



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		ET-EQ -7448
PARKA IMPERMEABLE PIXELADA		
Revisión 3	08-08-2017	Página 5 de 9

Tabla 2: Plan de muestreo para requisitos generales, empaque y rotulado.

Número de prendas	Tamaño de muestra	Número de aceptación	Número de rechazo
51-150	3	0	2
151 – 280	5	1	3
281 – 500	8	1	4
501 – 1200	13	2	5
1201 - 3200	20	3	6
3201 – 10000	32	5	8

- 4.5. Las prendas no deberán presentar fallas ni defectos que perjudiquen su utilización.
- 4.6. La distribución de talles deberá ajustarse a los requerimientos del procedimiento de compra. Se establece una tolerancia de $\pm 0.9\text{cm}$ para las dimensiones que determinan la correspondencia a cada talle.
- 4.7. Para verificar la conformidad con los requisitos específicos adjudicados (calidad textil), se aplicará un plan de muestreo simple, inspección reducida S-3 estableciendo un Nivel aceptable de Calidad de 6,5%. De cada lote se tomarán uniformes para efectuar los ensayos correspondientes, acorde a la siguiente tabla.

Tabla 3: Plan de muestreo para requisitos específicos.

Nº de prendas	Muestra	Nº aceptación	Nº de rechazo
51 – 500	3	0	2
501 - 3200	5	1	3
3201 o más	8	1	4

- 4.8. Si el número de prendas defectuosas en la muestra ensayada es menor o igual al número de aceptación, se aceptará el lote. Si el número de unidades defectuosas en la muestra es igual o mayor al número de rechazo se rechazará el lote. Si el número de defectuosos es mayor al número de aceptación y menor que el número de rechazo, se acepta el lote con la condicionante que el proveedor debe reponer las prendas defectuosas, ya sea que se detecte antes de la recepción definitiva o a medida que se realiza la distribución.
- 4.9. La verificación de la confección y ajuste del modelo se realiza por inspección visual. La determinación de dimensiones se realiza con metro de sastrería.
- 4.10. La determinación de requisitos de calidad textil se realiza a través de los ensayos correspondientes.

5. REQUISITOS DE OFERTA

- 5.1. Al momento de la oferta se deberán declarar los siguientes datos: *origen, marca, modelo, tecnología utilizada en la construcción de la tela exterior de la parka, prestaciones, garantías.*



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		ET-EQ -7448
PARKA IMPERMEABLE PIXELADA		
Revisión 3	08-08-2017	Página 6 de 9

- 5.2.** Para el forro de abrigo desmontable se deberá declarar composición y peso en g/m² de la textil de confección.
- 5.3.** Al momento de la oferta deberán presentarse **2** muestras que reflejen la oferta definitiva tanto en modelo, colores y patrón de pixelado de cada prenda ofertada. Una de las muestras será sometida a ensayos destructivos para verificación de los parámetros declarados.
- 5.4.** Se deberá presentar **certificado de ensayos** con datos de desempeño de la textil exterior para los siguientes parámetros: composición, peso, resistencia a la tracción, resistencia al desgarre, solidez del color a la luz, solidez del color al lavado a máquina, pilling, test de respirabilidad 24hs, y ensayo de impermeabilidad por test de columna de agua.
- 5.5.** Se deberá presentar **certificado de ensayos** con datos de desempeño de la textil del forro interior con los siguientes parámetros: *composición, peso, resistencia a la tracción, resistencia al desgarre y solidez del color a la transpiración.*
- 5.6.** Como alternativa se aceptarán **fichas técnicas** en español, inglés o portugués, **emitidas por el fabricante**. Dichas fichas deberán presentar descripción completa de la prenda y todos los datos exigidos en numerales 5.1 a 5.4. Deberán especificarse los métodos y procesos especiales de construcción y tratamiento de la fibra textil y de la prenda terminada.
- 5.7. Los documentos de origen extranjero deben presentarse apostillados o legalizados según corresponda.**

6. CONSIDERACIONES GENERALES

- 6.1.** Toda característica no contemplada en esta especificación, deberá asemejarse en forma y calidad o superar, a los parámetros mínimos requeridos. Se aceptarán pequeñas discrepancias, siempre que no perjudiquen su prestación.
- 6.2.** Toda modificación que implique una supuesta mejora de la calidad del producto, será considerada oportunamente por las instancias técnicas a las que diera lugar.
- 6.3.** El S.I.E. se reserva el derecho de:
- 6.3.1. Evaluar y categorizar los productos ofertados considerando el grado de ajuste a los parámetros exigidos y las características de los mismos que aseguren la adecuación al uso destinado.
- 6.3.2. Exigir previo a la adjudicación o durante la ejecución del suministro la realización de ensayos que acrediten el cumplimiento de parámetros técnicos declarados bajo apercibimiento de no considerarse la oferta o rescindir el contrato.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		ET-EQ -7448
PARKA IMPERMEABLE PIXELADA		
Revisión 3	08-08-2017	Página 7 de 9

6.4. Las ofertas que cumplan el total de requerimientos establecidos en los numerales 2, 3 y 5 serán calificadas con los siguientes puntajes para los aspectos de calidad de la prenda:

Parámetro	Criterio	Puntaje
<i>Textil exterior</i>	<i>Peso < 140 g/m²</i> <i>Impermeabilidad >130</i>	25
	<i>Peso 140-190 g/m²</i>	<i>Resta 5 puntos</i>
	<i>Impermeabilidad 100-130</i>	<i>Resta 5 puntos</i>
<i>Textil interior</i>	<i>Peso < 70 g/m²</i>	10
	<i>Peso 70- 90 g/m²</i>	<i>Resta 5 puntos</i>
<i>Confort y facilidades</i>	<i>Mayor confort y facilidades en el uso- por prueba de campo</i>	<i>Suma 5 puntos</i>

6.5. Al cotizar en el procedimiento el oferente otorga su consentimiento a evidenciar el cumplimiento de requisitos técnicos que aseguren el desempeño esperado al momento de la adjudicación durante el término de la garantía del producto.

6.6. Al momento de la adjudicación se establecerá la distribución de los talles requeridos por el SIE de acuerdo a la Tabla de talles suministrada al adjudicatario acorde 3.4.

6.7. La presente anula toda disposición anterior.

La Jefa de Investigación y Desarrollo

Q.F. (Eq.Cap.)

Laura Viñales Fort



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		ET-EQ -7448
PARKA IMPERMEABLE PIXELADA		
Revisión 3	08-08-2017	Página 8 de 9

ANEXO 1- MODELO DE LA PARKA



Figura 1- Vista delantero

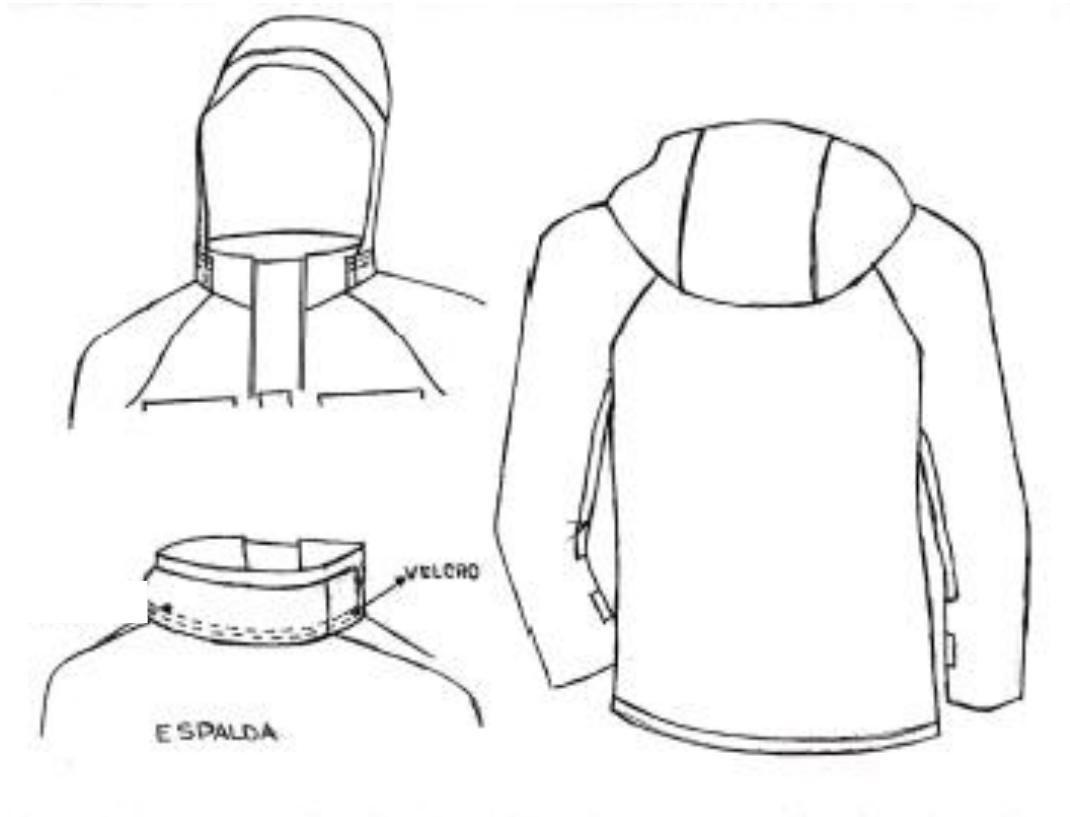


Figura 2- Vista espalda (capucha enfundada)



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		ET-EQ -7448
PARKA IMPERMEABLE PIXELADA		
Revisión 3	08-08-2017	Página 9 de 9

ANEXO 2- MODELO FORRO DE ABRIGO DESMONTABLE

Figura 1- Vista delantero



Figura 2- Vista espalda