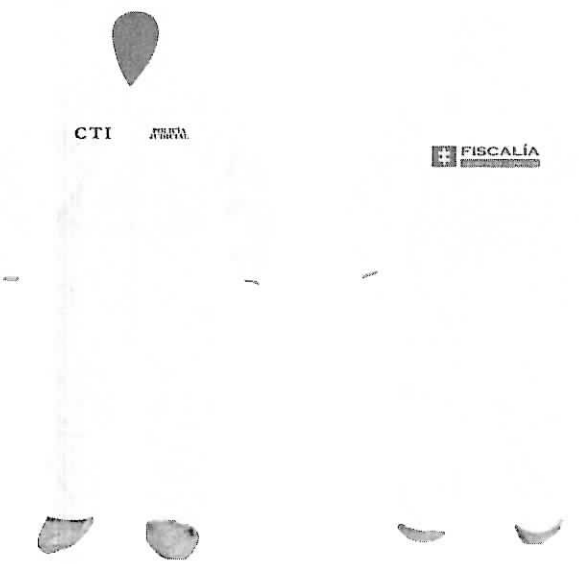
GRUPO 3 PROTECCIÓN CORPORAL ESPECIALIZADA

FICHA TÉCNICA No 1

Clasificación del bien o servicio	**Nivel III** / **Nivel IV** 46181500 - Ropa de Seguridad / Ropa de seguridad 42131700 Prendas textil quirúrgicas / Prendas textil quirúrgicas
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Overoles desechables de protección
Calidad	1. EN 14126:2003 + AC:2004 (Requisitos para ropa de protección contra agentes infecciosos (usado para protección biológica) 2. EN 13034:2005 + A1:2009 (Tipo 6) (Protección contra salpicaduras de líquidos químicos (protección limitada) 3. EN 13982-1:2004 + A1:2010 (Ropa de protección contra partículas sólidas peligrosas (Tipo 5) 4. EN 1149-5:2018 (Requisitos para ropa protectora con propiedades electrostáticas) 5. ANSI/AAMI PB70:2022 (Niveles de protección para ropa médica frente a fluidos y líquidos peligrosos) 6. ASTM F1670/F1670M-24 / ASTM F1671/F1671M-22 (Ensayos para resistencia a la penetración de sangre y fluidos corporales)
Generalidades	Costuras cosidas, con capucha, elásticos en puños, tobillos y capuch con cintura elástica, con cierre frontal, con calcetines antideslizante con refuerzo en áreas de alta tensión para menor rasgado.
Requisitos generales	Overol desechable color blanco en fibra de polietileno de alta densidad **no tejido**, **sin ningún tipo de laminado**, con gorro, tratamiento antiestático por las dos caras y con botas grises acopladas. **NOTA:** *al momento de presentar la oferta, los proponentes deben manifestar la marca y referencia para efectos de corroborar el cumplimiento, así como la ficha técnica avalada por distribuidor de la firma que oferta y aportar el link, con el fin de validar las especificaciones de la presente ficha técnica.* El oferente deberá allegarla en su propuesta en la lengua original junto con la traducción simple al castellano, por tratarse de documentos especializados de amplia utilización y aceptación en idioma distinto al castellano, según lo requerido por la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Requisitos específicos	El traje debe estar elaborado en material con propiedades antiestáticas por las dos caras. Debe tener sistema de cierre con cremallera frontal, ajuste elástico en puños y tobillos. Debe ser eficaz para impedir el paso de partículas mayores a 1µm y debe tener superficie lisa que repele líquidos e impida adherencia de partículas sólidas. El traje debe garantizar Impermeabilidad, alta resistencia al desgarre, a la abrasión, durabilidad, resistencia en sus botas al deslizamiento y vida útil prolongada, El traje debe incluir tres etiquetas adhesivas con la siguiente descripción:  *Imagen de referencia* **Etiqueta adhesiva No. 1**: Inscripción Policía Judicial - Material: papel blanco semi-gloss con adhesivo compatible con polietileno de alta densidad y de alta adherencia. - Acabado: libre de agentes contaminantes, silicona e irregularidades en la superficie - Tamaño: Rectángulo cuyas letras deben estar entre las siguientes medidas: ancho 13 cm x 6 cm de alto (tolerancia del total del adhesivo+/- 2cm según talla). **Etiqueta adhesiva No 2**: Inscripción CTI - Material: papel blanco semi-gloss con adhesivo compatible con polietileno de alta densidad y de alta adherencia. - Acabado: libre de agentes contaminantes, silicona e irregularidades en la superficie - Tamaño: Rectángulo cuyas letras deben estar en arco y entre las siguientes medidas: ancho 13 cm x 6 cm de alto (tolerancia del total del adhesivo+/- 2cm según talla)

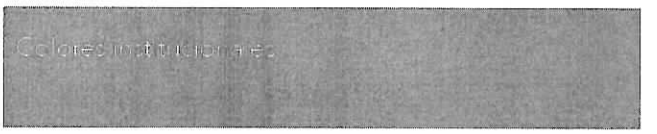
Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

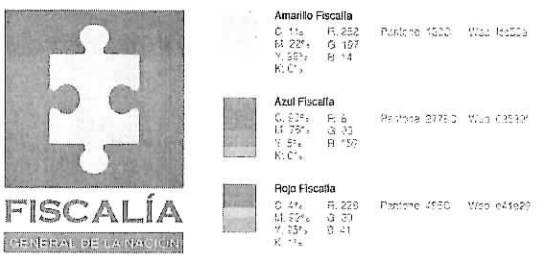
Etiqueta adhesiva No 3: Logo Fiscalía General de la Nación

- Material: papel blanco semi-gloss con adhesivo compatible con polietileno de alta densidad y de alta adherencia.
- Acabado: libre de agentes contaminantes, silicona e irregularidades en la superficie
- Tamaño: Rectángulo cuyas letras deben estar en arco y entre las siguientes medidas: ancho 28 cm x 11 cm de alto (tolerancia del total del adhesivo+/- 2cm según talla)

Letra de la Impresión: COPPERPLATE BOLD, mayúscula en negrilla

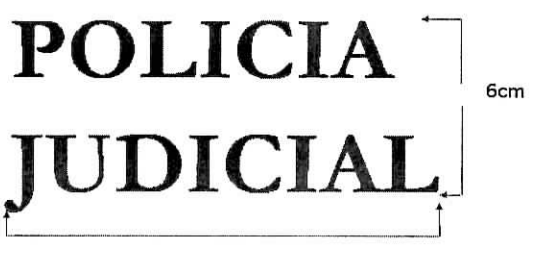
Colores de impresión:





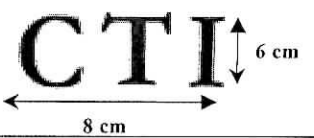
Etiqueta adhesiva No.1

1. Frase que debe llevar el overol en la parte anterosuperior izquierda



Etiqueta adhesiva No.2

1. Frase que debe llevar el overol en la parte anterosuperior derecha



Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Etiqueta adhesiva No.3

1. Logo que debe ir en la parte posterior superior centrado.



Adicionalmente el overol debe cumplir los siguientes requerimientos:

CARACTERÍSTICA	MÉTODO DE PRUEBA	ESPECIFICACIÓN
COMPOSICIÓN	ANÁLISIS INFRARRO	>95% HDPE
	MSA	El análisis debe mostrar una sola capa continua. No debe mostrar laminados ni recubrimientos
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	EN 530 Método 2	>100 ciclos
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE SANGRE SINTÉTICA	ISO 16603	Clase 3/6
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN BACTERIOFAGO Phi-X174	ISO 16604 Procedimiento C	Clase 2/6
RESISTIVIDAD SUPERFICIAL INTERNA	EN 1149-1	$<2.5x10^9$ Ohm
RESISTIVIDAD SUPERFICIAL EXTERNA	EN 1149-1	$<2.5x10^9$ Ohm
RESISTENCIA A LA PUNCIÓN	EN 863	>10 N
PESO	DIN EN ISO 536	41.5 g/m²

NOTA: *Al momento de presentar la oferta, los proponentes deben manifestar la marca y referencia para efectos de corroborar el cumplimiento, así como la ficha técnica avalada por el fabricante de la firma que oferta y aportar el link, con el fin de validar las especificaciones de la presente ficha técnica.*

El oferente deberá allegarla en su propuesta en la lengua original junto con la traducción simple al castellano, por tratarse de documentos especializados de amplia utilización y aceptación en idioma distinto al castellano, según lo requerido por la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente

Empaque y rotulado	Empaque a granel: 25 Unidades por caja
Presentación y Unidad de Medida	UNIDADES empacadas de acuerdo con lo estipulado por el fabricante. Se deben evitar sobreempaques o exceso de envolturas. Se deberán evitar empaques

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

	plásticos, a menos que no se pueda garantizar la integridad del elemento con otro tipo de empaque. 25 Unidades por caja Las tallas distribuidas así: TALLA / % : M 20%; L 50%; XL 15%; XXL 15% ***En todo caso, la entrega sin sobre empaque no debe comprometer la integridad del bien o producto***

FICHA TÉCNICA No 2	
Clasificación del bien o servicio	46181500 / Ropa de seguridad
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Overoles desechables de protección para derrames ligeros y salpicaduras químicas
Calidad	1. UNE-EN 943-1:2015 + A1: 2019 (Norma europea que especifica los requisitos para los trajes de protección química y contra gases tóxicos con presión positiva o negativa, usados en situaciones peligrosas). 2. EN 14605:2005 + A1: 2009 (Tipos 3 y 4) (Ropa de protección contra líquidos químicos en forma de chorro (Tipo 3) o aerosol (Tipo 4). 3. EN 14126:2003 + AC:2004 (Protección contra agentes infecciosos y biológicos; Algunos trajes están certificados para esta norma, para uso sanitario y en laboratorios). 4. EN 1073-2:2002 / UNE-EN 1073-2:2003 (Especifica los requisitos para los trajes de protección destinados a proteger a los usuarios contra partículas radiactivas sólidas no biológicas)
Generalidades	Costuras cosidas, con capucha, elásticos en cara, puños, tobillos.
Requisitos generales	Overol desechable color amarillo en fibra de polietileno de alta densidad no tejido y un revestimiento de polietileno, con costuras cosidas y gorro. El traje debe estar elaborado en material con propiedades antiestáticas internas. Debe tener sistema de cierre frontal, capucha con elástico alrededor de abertura de la cara, ajuste elástico en puños y tobillos. Debe ofrecer protección contra salpicaduras de productos

<table>
<tr><td></td><td>químicos. El traje debe garantizar impermeabilidad, alta resistencia al desgarre, a la abrasión, durabilidad y vida útil prolongada.</td></tr>
<tr><td>Requisitos específicos</td><td>INDICAR MARCA Y REFERENCIA

Adicionalmente el overol debe cumplir los siguientes requerimientos:

<table>
<tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>MÉTODO DE PRUEBA</th><th>ESPECIFICACIÓN</th></tr>
<tr><td>ESPESOR</td><td>ASTM D1777</td><td>10 mils</td></tr>
<tr><td>PESO BASE</td><td>ASTM D3776</td><td>2.5 oz/yd²</td></tr>
<tr><td>RESISTENCIA AL ESTALLIDO - MULLEN</td><td>ASTM D3786</td><td>72 psi</td></tr>
<tr><td>RESISTENCIA AL RASGADO – TRAP (MD)</td><td>ASTM D 1117</td><td>6.4 lbf</td></tr>
<tr><td>RESISTENCIA AL RASGADO – TRAP (MD)</td><td>ASTM D 1117</td><td>4.7 lbf</td></tr>
<tr><td>RESISTENCIA AL ROMPIMIENTO (MD)</td><td>ASTM D5034</td><td>39 lbf/in</td></tr>
<tr><td>RESISTENCIA AL ROMPIMIENTO (CD)</td><td>ASTM D5034</td><td>48 lbf/in</td></tr>
<tr><td>FLAMABILIDAD DE PRENDAS DE VESTIR</td><td>16 CFR 1610</td><td>CLASS 1</td></tr>
<tr><td>PENETRACIÓN DE SANGRE SINTÉTICA</td><td>ASTM F1670</td><td>Aprobado</td></tr>
<tr><td>PENETRACIÓN DE SANGRE</td><td>ASTM F1671</td><td>Aprobado</td></tr>
</table>

NOTA: al momento de presentar la oferta, los proponentes deben manifestar la marca y referencia para efectos de corroborar el cumplimiento, así como la ficha técnica avalada por distribuidor de la firma que oferta y aportar el link, con el fin de validar las especificaciones de la presente ficha técnica.

El oferente deberá allegarla en físico en su propuesta en la lengua original junto con la traducción simple al castellano, por tratarse de documentos especializados de amplia utilización y aceptación en idioma distinto al castellano, según lo requerido por la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente.</td></tr>
<tr><td>Empaque y rotulado</td><td>Caja por 20 unidades</td></tr>
<tr><td>Presentación y Unidad de Medida</td><td>UNIDADES

PRESENTACIÓN: empacadas en caja por 20 talla

Las tallas distribuidas así:

<table>
<tr><th>TALLA</th><th>%</th></tr>
<tr><td>M</td><td>20%</td></tr>
<tr><td>L</td><td>50%</td></tr>
<tr><td>XL</td><td>15%</td></tr>
<tr><td>XXL</td><td>15%</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada