SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA

FICHA TÉCNICA

OBJETO: ADQUISICION DE DOTACION PARA LA PLANTA DEL PERSONAL DEL MUNCIIPIO DE VILLANUEVA

<table>
<tr><td>ITEM</td><td>1</td></tr>
<tr><td>DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO</td><td>Gorra agente de tránsito: Con visera rígida, interior abullonado en el frente, al lado izquierdo bordado a 6,7 cm de diámetro el escudo de Colombia, bordes externos plateados, al lado derecho bordado a 6,7 cm el logo de la Institución en color plateado, en el frente de la gorra bordado en color plata la palabra "TRANSITO" de 2,8 cm de alto y 13,5 de largo, en la visera a una distancia de 1,3cm. del borde un ribete bordado color plata, parte trasera ajuste de la gorra en velcro negro. Tolerancia en los bordados de Tránsito de 2.8 cm de alto +/- 0.3 y de largo 13.5 cm +/- 0.5
<table>
<tr><th>CONCEPTO</th><th>DESCRIPCION</th><th>CUMPLIMIENTO NORMA INTERNACIONAL</th></tr>
<tr><td>Color</td><td>Azul Oscuro</td><td></td></tr>
<tr><td>Tejido Plano</td><td>Tejido Plano</td><td></td></tr>
<tr><td>Composición</td><td>100% Poliéster</td><td></td></tr>
<tr><td>Peso</td><td>133 +/- 7 g/m2</td><td>ASTM D3776 OPC.C</td></tr>
<tr><td>Ancho</td><td>183 +/- 3 cms</td><td>ASTM D3774</td></tr>
<tr><td>Ancho Cortable</td><td>180 +/- 3 cms</td><td>ASTM D3774</td></tr>
<tr><td>Factor de protección UPF (húmedo)</td><td>Min. 50.00 UPF</td><td>AATCC 183</td></tr>
<tr><td>Factor de protección UPF (seco)</td><td>Min. 50.00 UPF</td><td>AATCC 183</td></tr>
<tr><td>Repelencia al agua</td><td>Min 90.00 e</td><td>ASTM D5034</td></tr>
<tr><td>Resistencia de rotura (Grab) Trama</td><td>Min 900.00 N</td><td>ASTM D5034</td></tr>
<tr><td>Resistencia de rotura (Grab) Urdimbre</td><td>Min. 400.00 N</td><td>D5034</td></tr>
<tr><td>Deslizamiento costur-trama</td><td>Min. 117.00 N</td><td>ISO 13936-1</td></tr>
<tr><td>Deslizamiento costur-Urdimbre</td><td>Min. 117.00 N</td><td>ISO 13936-1</td></tr>
<tr><td>Impermeabilidad método impacto</td><td>Max 4.00 g</td><td>AATCC 42</td></tr>
<tr><td>Resistencia al rasgado (Trama)</td><td>Min. 45.00 N</td><td>ASTM D2661</td></tr>
<tr><td>Resitencia al rasgado (Urdimbre)</td><td>Min. 20.00 N</td><td>ASTM D2661</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	Solidez color al frote seco	Min. 4.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116
	Solidez color al frote húmedo	Min. 3.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116
	Sol color luz (40AFU)	Min. 4.00 e.g.	AATCC 16 OPC.3
	Pilling - 7000 Ciclos Martindale	Min. 4.00 e.g.	ISO 12945-2
	Resistencia al enganche (Trama)	Min. 3.00 e.	ASTM D3939
	Resistencia al enganche (Urdimbre)	Min. 3.00 e.	ASTM D3939
	Hilos Columnas	41 +/- 1 Hilo/m	ASTM D3775 / ASTM D8007
	Mallas o pasadas	303 +/- 2 Hilo / cm	ASTM D3775 / ASTM D8007
	Tecnología	Mas protección solar	AATCC 183
	Tecnología	Más anti fluido/repelencia	AATCC22/AATCC22 /ATTCC124/AATCC42
	Permeabi Aire - DIAM	Max 11.00 ml* seg/cm2	ASTM D2256 / ASTM D6614
	Repelencia agua	Min 80.00 e	AATCC 22 / AATCC 124
CODIGO UNSPSC	**53102516**		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**GORRA**		
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**Gorra Agente de tránsito**		

ITEM	**2**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Corbata:** Color azul turquí del mismo color del pantalón. Con las siguientes características: en tela lino polischool. Color azul turqui, de 7 cm de ancho, terminada en punta en ambos extremos, al otro lado de los vértices forma un ángulo de 90°. El largo de acuerdo a la talla de cada agente de tránsito, forrada en tela de 100% en poliéster, tipo de tejido satín, peso 170 gm2, numero de hilos 80 en urdimbre, numero de hilos/cm en trama 30.
CODIGO UNSPSC	**53102502**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**CORBATA**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**CORBATA AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**3**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Camisa manga larga:** Color azul celeste, dos bolsillos delanteros con tapa y botón, cuello con botón, pasadores para presillas (estas deben ser del color del pantalón e indicarán el grado del agente de

	tránsito). Con las siguientes características: Tejido: Plano, Ancho: 151 ± 2 CM, Peso: 114 ± 7 g/m², Factor de Protección UPF: 50,00 PF AATCC 183, Composición: 15% Algodón 85% Filamento de Poliéster, Color: Azul Celeste, Camisa clásica para caballero manga larga, cuello tipo Corbatero sin Botones, con mangas y líneas de Botones reforzados con cinta falla de color azul turquí, dos bolsillos con tapa de lapicero con charretera en los hombros. Con bordados en la manga izquierda (escudo de Colombia) y bandera bordeada en la parte superior de la heráldica, en la manga derecha escudo de agentes de tránsito con la placa del Agente. Gafete Lado derecho parte frontal a la altura del pecho placa con el logo municipio, código del agente, Nombre y Apellido, Normas que la tela debe cumplir: la determinación a la tendencia a la formación de motas: NTC2051 solidez de color al frote: NTC786 solidez de color al lavado industrial y doméstico NTC772 solidez del color a la transpiración NTC772 cambios de tejidos planos y de punto por lavado en máquina automática NTC908. Costuras reforzadas para evitar el rasgado.
CODIGO UNSPSC	**53101600**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**CAMISA MANGA LARGA**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**CAMISA MANGA LARGA AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	***4***
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Camiseta tipo polo manga larga reflectiva Caballero:** La camiseta tipo polo con escudos debe ser elaborada teniendo en cuenta la contextura y ergonomía tanto masculina, confeccionada en dos tonos del color azul (azul rey y azul turquí), manga larga con puño, con cintas reflectivas en microesferas, color plata, termo-adherida, de 50 mm ± 2 mm de ancho, ubicadas así: - Una (1) en sentido horizontal en todo el contorno de la prenda. - Dos (2) horizontales en cada manga. -Dos (2) uniendo la primera banda horizontal de adelante a atrás, pasando por cada hombro. Las costuras de unión de hombros en la parte interna van recubiertas por una cinta sesgo de color azul turquí a tono con el material. Tejido tipo pique 35% poliéster 65% algodón, color azul Oscuro, con cuello y puño tejido, bordado logo de los agentes de tránsito de Villanueva Casanare frente en el lado izquierdo, gafete textil con nombre y Apellido del agente en lado derecho, manga larga con apliques en la manga derecha Escudo de Colombia, manga izquierda escudo del Municipio; cintas reflectivas alrededor del dorso y los brazos, color azul de 1,500 candelas. Con el símbolo y leyenda de "Agente de Tránsito" acompañado del número de la placa en la espalda.
CODIGO UNSPSC	**53101600**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**CAMISA TIPO POLO MANGA LARGA**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**CAMISA MANGA LARGA AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**5**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Pantalón:** Color azul turquí, debe usarse con correa color negro. Con las siguientes características: Tejido: Plano, Peso: Mínimo 190 ± 10 g/m² Máximo 210 ± 10 g/m², Composición: Poliéster entre 65% y viscosa 35%, Color: Azul turquí, Pantalón clásico sin prenses para caballero, bolsillos diagonales y traseros con presilla y ribete, con refuerzo en los bolsillos y la entre pierna. Pretina industrial, remates en los bolsillos, ojálate con botón en los bolsillos traseros, con pasadores, traques en los bolsillos, gancho de pico y gallo.
CODIGO UNSPSC	**53101500**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**PANTALON**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**PANTALON AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**6**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Pantalón breeche:** Semiembombado, tiene 3 refuerzos de parche: 1 ubicado en las posaderas con 3 costuras dobles formando espina de pescado en el centro simétricas y equidistante, el otro ubicado en la parte interna a la altura de la rodilla, y el ultimo refuerzo protege la rodilla en la parte delantera del pantalón, estos refuerzos son confeccionados en el mismo material del pantalón con costura doble en todo su contorno, en el centro y en forma horizontal. El pantalón trae cierre lateral en las botamangas (termina en tubo a la altura de la pantorrilla) con 3 ojales planos con presilla y botones en la parte posterior de la botamanga lleva una pinza centrada. También el pantalón lleva una bragueta ubicada en la parte central, y el cierre con 3 botones delanteros con enganche metálico. Pretina: En la cintura lleva una pretina en tela doble fusionada con entretela no tejida, partida en la parte de atrás para el ajuste de la talla y en sus costados un elástico. La pretina tiene 1 ojal tipo lágrima, 1 botón en el frente y en el contorno lleva 5 pasadores asegurados con presillas o costuras de refuerzo distribuidos de la siguiente manera: 1 alineado con la costura de cierre en la parte posterior, 2 en la parte posterior, y dos (02) en la parte delantera. Bolsillos: En cada delantero del pantalón lleva 1 bolsillo tipo talega ubicado en sentido diagonal de doble ribete, con costura de presilla como refuerzo en los extremos y talegas del mismo material principal fileteadas. En la parte delantera derecha lleva un bolsillo tipo relojero. En la parte posterior lleva a cada lado un bolsillo tipo talega del mismo material principal, doble ribete con pespunte y presilla en los extremos, cada uno de los bolsillos lleva una tapa rectangular con ojal en el centro tipo plano y su respectivo botón para ajuste de la tapa. Las tapas posteriores llevan entretela de fusión sencilla, y doble pespunte. Los ribetes y las vistas de los bolsillos son del mismo material de la tela principal. Las bolsas de los bolsillos del pantalón van cerradas con fileteadora con puntada de seguridad y con presillas de refuerzo.

	CONCEPTO	**DESCRIPCION**	**NORMA INTERNACIONAL**
	Color	Azul turquí	
	Tejido	Plano	
	Composición	35.00% Visc. 65.00 % poli.Reci	
	Peso	185 +/- 10 g/m2	ASTM D3776-20 OPC.C
	Ancho	151 +/- 3cms	ASTM D3774
	Ancho cortable	148 +/- 2cms	ASTM D3774
	Mallas o pasadas	19 +/-2 Hilo/ cm	ASTM D3775-17E1
CODIGO UNSPSC	**53101500**		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**PANTALÓN BREECHE**		
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**PANTALÓN BREECHE AGENTE DE TRANSITO**		

ITEM	**7**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Reata:** de 5 cm de ancho, con herraje en latón y con broche plástico cerrado hermético, acompañada de porta metro elaborado en lona negra polyester, impermeable de 8 cm alto X7,5 cm ancho X 5 cm de fondo, con cierre en cremallera y pasador en la parte posterior para sujetarlo a la reata o correa cm X 7,5 cm X 5 cm de fondo, con cierre en cremallera y pasador en la parte posterior para sujetarlo a la reata o correa, color negro, material lona impermeable poli-Nylon, velcro.
CODIGO UNSPSC	31151900
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**REATA**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**REATA AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**8**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Placa metálica:** Llevará el nombre, apellido y código del agente y se ubica sobre el bolsillo derecho. Con las siguientes características: en Metal blanco anti oxidante en ambas caras que impida la corrosión; de 6 cm de ancho por 8 de alto, en forma de escudo en alto relieve.
CODIGO UNSPSC	30102205
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**PLACA METALICA**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**PLACA METALICA AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**9**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Escudo de los agentes de tránsito:** Fondo azul con letras que dicen agente de tránsito y transporte y debajo el nombre Secretaría de Tránsito, Transporte y Movilidad, letras en color plata y en el

	centro el logo del Municipio. Va en el hombro derecho de la camisa. Medidas: 8cm de largo x 8cm de ancho.
CODIGO UNSPSC	60101401
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**ESCUDO**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**ESCUDO AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**10**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Escudo de Colombia:** Fondo azul, Puesto en el hombro izquierdo de la camisa. Con las siguientes características: en tela lino flex, con hilos, Medidas: 7.5cm de largo x 6.3 cm de ancho.
CODIGO UNSPSC	60101401
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**ESCUDO**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**ESCUDO AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**11**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Pito de color negro y cadena en plata:** Puesto en el lado izquierdo, abotonado de la presilla izquierda. Con las siguientes características: silbato ABS, color negro con tres recamaras sin bola, diseñado para ambientes ruidosos con sonido agudo y penetrante, la cadena debe ser de acero, máximo 115 decibeles, de 70cm de largo, con dos argollas, en los extremos y un broche de enganche. Los materiales deben ser homogéneos, uniformes en color, opacidad y densidad a simple vista el pito debe estar libre de fisuras, perforaciones, incrustaciones y debe ser simétrico.
CODIGO UNSPSC	31151600
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**PITO**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**PITO AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**12**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Botas:** Bota de seguridad, media caña, en cuero, con puntera composite, para desplazarse en motocicleta, suela de goma antideslizante tipo swat, con cierre lateral interno que cruza toda la bota, material de cuero, sistema de cierre de cremallera y velcro, lleva cinta de reflectivas, suela enteriza en caucho, pegada y cocida, antideslizante, cabrion en acero, plantilla en cuero curtido, puntera y contrafuerte en composite en policarbonato, norma ASTM.
CODIGO UNSPSC	46181604
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**BOTAS**

UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**BOTAS AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**13**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Chaleco en PVC:** Color azul de 1.500 candelas, fondo color azul, ribetes laterales con reflectivo color amarillo limón de 1.500 candelas, en la parte delantera el logo y nombre del agente de tránsito, en la parte posterior el código del agente con la palabra agente de tránsito, cierre lateral. Con las siguientes Características: Elaborado en maya kasac color azul oscuro tejido de punto, base 44616 de peso 166g/m2 con filamento de 100% poliester, bolsillos en lona 450 nacional color azul oscuro, presenta 4 bolsillos frontales para mejor servicios y capacidad de maniobra, posee bandas reflectivas color amarillo limón en tapas de bolsillo frontal inferiores, y en parte superior de chaleco, va sesgada en contorno con reata color azul oscuro y con cinta reflectiva de 2.5 cms de ancho color amarillo limón pegada encima de este sesgo en contorno haciendo que se refleje la silueta de la prenda, en la parte posterior lleva 2 cintas reflectivas en color azul de 5 cms de ancho ubicadas en sentido horizontal, lleva 5 ojaletes metálicos de 1,5 cms de diámetro a cada lado de la prenda tanto adelante como frente, con cordón lateral entre cruzado para su agarre y ajuste a la silueta, en el frente tiene cierre separable en Nylon o pasta azul tono a tono con la malla, tiene 2 bolsillos en parte interna de chaleco, peso 138 +/-8g/m2, ancho 150 +/- 2cms, Factor de protección UPF(húmedo) Min. 50.00 UPF AATCC 183 Factor de protección UPF (seco) Min. 50.00 UPF AATCC 183 Resistencia Rotura (Grab)Trama Min. 820.00 N ASTM D5034 Resistencia Rotura (Grab)Urdimbre Min. 720.00 N ASTM D5034 Deslizamiento costura-trama Min. 111.00 N ISO 13936-1 Deslizamiento costura-Urdimbre Min. 111.00 N ISO 13936-1 Repelencia al agua Min 80.00 e AATCC 22 Impermeabilidad (Lluvia -Storm) Max 1.00g AATCC 35 Impermeabilidad método impacto Max 1.00g.
CODIGO UNSPSC	53103101
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**CHALECO**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**CHALECO AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**14**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Impermeable o equipo de lluvia:** Color azul turquí, en la parte posterior el código del agente con la palabra agente de tránsito, con dos bandas laterales a la altura de las muñecas con reflectivo color amarillo de 1.500 candelas de tres centímetros (3 cm) de ancho, el pantalón con dos bandas laterales a la altura de los tobillos en reflectivo color azul de 1.500 candelas, con cierre y adhesivo.

CONCEPTO	DESCRIPCION	NORMA INTERNACIONAL
Color	Azul turquí	

	Construcción	Ligamento compuesto	
	Tejido	Plano	
	Composición	100% poliester	
	Peso	151 +/- 6 g/m2	ASTM D3776 OPC.C
	Ancho	153 +/- 3 cms	ASTM D3774
	Ancho Cortable	151 +/- 3 cms	ASTM D3774
	Impermeabilidad (Lluvia -Storm)	Max 1.00g	AATCC 35
	Impermeabilidad método impacto	Max 1.00g	AATCC 42
	Resitencia Rotura (Grab)trama	Min. 504.00 N	ASTM D5034
	Resitencia Rotura (Grab)Urdimbre	Min. 874.00 N	ASTM D5034
	Deslizamiento costura-Trama	Min. 117.00 N	ISO 13936-1
	Deslizamiento costura-Urdimbre	Min 117.00 e	ISO 13936-1
	Resistencia al rasgado (Trama)	Min.18.00 N	ASTM D2661
	Resistencia al rasgado (Urdimbre)	Min. 22.00 N	ASTM D2661
	Solidez color al frote seco	Min. 4.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC 116
	Solidez color al frote húmedo	Min. 3.00 e.g.	AATCC 8/ AATCC116
CODIGO UNSPSC	23141607		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**IMPEMEABLE**		
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**IMPERMEABLE AGENTE DE TRANSITO**		

ITEM	**15**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Chaqueta:** Manga larga en color azul turquí para el trabajo nocturno y temporada de invierno, con dos bandas laterales a la altura de las muñecas con reflectivo color azul de 1500 candelas, en la parte delantera el logo del Municipio y nombre de la Secretaría de Tránsito, en la parte posterior el código del agente con la palabra agente de tránsito, con dos bandas laterales incluye el dorso con reflectivo color azul de 1.500 candelas, los dígitos y letras deben en letras de 7 cm de alto en reflectivo color amarillo, adheridas por sistema de termosellado, cuello alto, con cierre y adhesivo. Dos franjas reflectivas de 2 pulgadas de ancho, centrales y continuas por el frente y reverso, la franja superior alineada con el borde de la Sisa de la chaqueta y la franja inferior separa los dos colores azul turquí y agua marina y da inicio a los bolsillos. En la parte posterior arriba va el texto "Agente de Tránsito", letras de 4 cm. de alto en tres renglones en color reflectivo plata, en la mitad de las dos franjas transversales el "Código del Agente" de tránsito números de 4 cm. de alto en color reflectivo plata. Todo el borde inferior de la chaqueta

va enresortada banda de 4 cm. Cuello alto de 7 cm. en azul aguamarina cuello externo y en azul turquí cuello interno, con cierre posterior para guardar la capucha. Mangaslargas desprendibles con cierre y puño enresortado banda de 4 cm., cada manga con dos franjas reflectivas de 2 pulgadas a la mitad del brazo y antebrazo, el color azul aguamarina va desde el cierre de la manga (hombro) a la segunda franja reflectiva y azul turquí de la segunda franja al resorte del puño. En dos colores en cuerpo y mangas, color Azul turquí parte inferior y color Azul Aguamarina fluorescente parte central y superior, Forro interno en tela algodón o poliéster color azul turquí o negro. Capucha azul aguamarina, forro interno en tela algodón o poliéster azul turquí o negra y cerrada con cordón con remache plástico.

CONCEPTO	DESCRIPCION	NORMA INTERNACIONAL
Color	Azul turquí	
Tejido	Plano	
Composición	100% poliester	
Peso	138 +/- 8 g/m2	ASTM D3776 OPC.C
Ancho	150 +/- 2 cms	ASTM D3774
Factor de protección UPF (húmedo)	50.00 UPF	AATCC 183
Factor de protección UPF (seco)	Min. 50.00 UPF	AATCC 183
Resistencia Rotura (Grab)Trama	Min. 820.00 N	ASTM D5034
Resistencia Rotura (Grab)Urdimbre	Min. 720.00 N	ASTM D5034
Deslizamiento costura-trama	Min. 111.00 N	ISO 13936-1
Deslizamiento costura-Urdimbre	Min. 111.00 N ISO 13936-1	ISO 13936-1
Repelencia al agua	Min 80.00 e	AATCC 22
Impermeabilidad (Lluvia -Storm)	Max 1.00g	AATCC 35
Impermeabilidad método impacto	Max 1.00g	AATCC 42
Resitencia al rasgado (Trama)	Min.28.00 N	ASTM D2661
Sol color luz (40AFU)	Min. 4.00 e.g.	AATCC 16 OPC.3
Pilling - 7000 Ciclos Martindale	Min. 4.00 e	ISO 12945-2
Resistencia al enganche (Trama)	Min. 4.00 e	ASTM D3939
Resistencia al enganche (Urdimbre)	Min. 4.00 e	ASTM D3939
Hilos Columnas	62 +/- 2 Hilo/cm	ASTM D3775 / ASTM
Mallas o pasadas	42.00 Hilo / cm	ASTM D3775 / ASTM
D8007	D8007	D8007

	Tecnología	Mas Impermeabilidad	AATCC 183
	Tecnología	Mas protección solar	AATCC 35 / AATCC 42
	Repelencia agua	Min. 90.00 e	AATCC 22
CODIGO UNSPSC	**46181543**		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**CHAQUETA**		
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**CHAQUETA AGENTE DE TRANSITO**		

ITEM	**16**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Tapa oídos:** Elemento de protección auditiva de manos libres, que se encargue de bloquear ruido. Fabricado en silicona hipoalergénica. damente a la mayoría de los canales auditivos, Textura suave, blanda y ergonométrica. Cajita en polietileno para que sea almacenado de manera higiénica. Presentación en cordón para usar alrededor del cuello, Fácil mantenimiento con agua y jabón neutro, suave con 3 membranas que sellan el canal auditivo, polímero ultrasoft hipo alérgico y tapón fluorescente.
CODIGO UNSPSC	**46181902**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**TAPA OIDOS**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**TAPA OIDOS AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**17**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Gafas:** Elemento de protección visual de manos libres, que se encargue de bloquear el viento y los rayos de sol. En material de Policarbonato de calidad, Ultra Liviano, Anti-Impacto, Filtro UV 99,9%, para uso en exteriores, en días soleados, para reducir al máximo la luz solar, ideal para situaciones que puedan causar tensión y fatiga ocular. Color de lente transparente: para máxima claridad óptica, ideal para uso en interiores. Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes, Nylon y nasales en silicona, brazos antideslizantes y extensibles, ANSI-Z87.
CODIGO UNSPSC	**46181804**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**GAFAS**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**GAFAS AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**18**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Guantes:** Elemento de protección manual en cuero de caña larga con ajuste en la muñeca, compuestos por materiales gruesos y

	membrana impermeable. En material de Fibra de polyester de alto desempeño. Recubrimiento de nitrilo, Puño elastizado reforzado. Composición: 55% polyester - 45% nitrilo.
CODIGO UNSPSC	**46181504**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**GUANTES**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**GUANTES AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**19**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Casco Motocicleta Abatible:** casco motocicleta cumpliendo con los Requisitos de la NTC y la Resolución 4533 DE 2017
CODIGO UNSPSC	**46181705**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**CASCO**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**CASCO AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**20**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Camiseta Cuello redondo blanca:** camiseta cuello redondo blanca en 100% algodón, Dobladillos de 2cm en mangas y bajos. Dobladillos de 3 cm en cuellos Camiseta tipo cuello redondo, o en v, manga corta, puños y bajos van dobladillos. Raglan o Dividida dos partes, puños con cinta elástica Tejido como resorte (tipo RIF). Con terminados TAPA COSTURA. Las prendas de mujer se realizarán teniendo en cuenta detalle de confección.
CODIGO UNSPSC	**53102301**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**CAMISETA**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**CAMISETA BLANCA AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**21**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Botas de caucho impermeables:** Botas impermeables fabricadas en PVC ideales para motociclismo con suela reforzada y diseño impermeable, material de suela de goma, caña media, punta redonda, a prueba de agua.
CODIGO UNSPSC	**46181611**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	**BOTAS DE CAUCHO**
UNIDAD O MEDIDA	**UNIDAD**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**BOTAS DE CAUCHO AGENTE DE TRANSITO**

ITEM	**22**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Conjunto anti fluido
CODIGO UNSPSC	46181503
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Conjunto anti fluido Anti-Manchas, strech, Anti-cloro 100% Polyester
UNIDAD O MEDIDA	UNIDAD
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Conjunto anti fluido Anti-Manchas, strech, Anti-cloro 100% Polyester – servicios generales

ITEM	**23**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Zapatos servicios generales
CODIGO UNSPSC	53111600
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Zapatos servicios generales
UNIDAD O MEDIDA	UNIDAD
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	Zapatos servicios generales capellada 100% Eva (etil etileno vinil, polímero termoplástico) suela plástico termoplástico trr.

ANGIE KATHERINE MOLINA LARA
Dirección de Talento Humano

CRISTIAN FERNANDO CASTRO OSORIO
Secretario de despacho
Secretaria de Tránsito, Transporte y Movilidad

Revisó: Edward J. Lozano Ríos
Profesional Contratado – Secretaria General