FICHA TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO

Teniendo en cuenta que el proceso de selección que se adelanta corresponde a la modalidad de Minina cuantía a continuación, se anexan como parte integral del estudio previo y de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015, las fichas técnicas de cada uno de los bienes o servicios por adquirir.

FICHA TÉCNICA No. 01

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

TELÓN O PANTALLA TRÍPODE 200×200 PARA PROYECCIÓN

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

El Clasificador de Bienes y Servicios es:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	UNSPSC
45000000	45110000	45111600	Pantallas o desplegadores para proyección	45111603

B) IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA:

TELÓN O PANTALLA TRÍPODE 200×200 PARA PROYECCIÓN

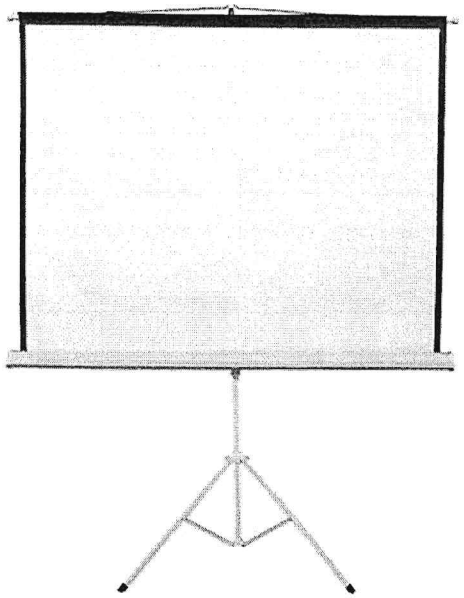
C) UNIDAD DE MEDIDA:

- **UNIDAD**

D) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS.

D.1) ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

	ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todos las dependencias

CARACTERISTICAS	DESCRIPCION TECNICA
	TIPO DE PRODUCTO: Telón O Pantalla trípode 200×200 Para Proyección Sistema manual para instalar al techo y a la pared. Parte trasera de color negro para mejor recepción de luz. Bordes negros para mayor contraste y ganancia de imagen. Superficie de color blanco. Material Matte White que conserva la resolución y luminancia del proyector. Carcasa resistente y moderna.

Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

FICHA TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO

Teniendo en cuenta que el proceso de selección que se adelanta corresponde a la modalidad de Minina cuantía a continuación, se anexan como parte integral del estudio previo y de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015, las fichas técnicas de cada uno de los bienes o servicios por adquirir.

FICHA TÉCNICA No. 02

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:
Mesa Plegable Portafolio Plástica Polietileno

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

El Clasificador de Bienes y Servicios es:				
SEGMENTO	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**UNSPSC**
56000000	**56100000**	**56101500**	**Mesas**	**56101519**

B) IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA:

Mesa Plegable Portafolio Plástica Polietileno

C) UNIDAD DE MEDIDA:

- **UNIDAD**

D) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS.

D.1) ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

	ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todos las dependencias

CARACTERISTICAS	DESCRIPCION TECNICA
	TIPO DE PRODUCTO: Mesa Plegable Portafolio Plástica Polietileno Largo: 180 cm Ancho: 74cm Alto: 73.5 cm Color - negro Largo - 152 cm Forma -Rectangular Plegable - Sí Material de la estructura – Acero Recubrimiento de plástico PVC. Diseño de portafolio. Grosor de tubular: 25.3 mm • Acabado blanco mate. • Medidas de la mesa plegada: 63 x 9 x 61 cm.

Estructuro: Michael Armando Joya Salman
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

FICHA TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO

Teniendo en cuenta que el proceso de selección que se adelanta corresponde a la modalidad de Minina cuantía a continuación, se anexan como parte integral del estudio previo y de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015, las fichas técnicas de cada uno de los bienes o servicios por adquirir.

FICHA TÉCNICA No. 03

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- SILLA SIN BRAZOS BLANCA

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

El Clasificador de Bienes y Servicios es:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	UNSPSC
56000000	56110000	56112100	SILLAS PARA GRUPOS DE TRABAJO	56112102

B) IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA:

- SILLA SIN BRAZOS BLANCA

C) UNIDAD DE MEDIDA:

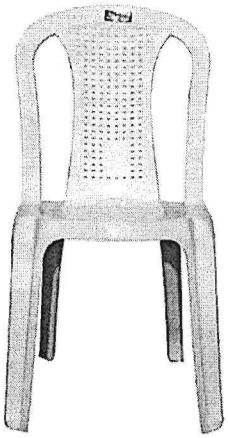
UNIDAD

D) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS.

D.1) ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

CARACTERISTICAS	DESCRIPCION TECNICA

	ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todos las dependencias



TIPO DE PRODUCTO	SILLA SIN BRAZOS BLANCA

MATERIAL: Plástico reciclado con filtro UV
MEDIDAS

- Ancho 46.5 cm
- Alto 87.5 cm
- Profundidad 52.5 cm
- Color Blanco
- Diseño sin brazos, con asiento liso
- Peso máximo soportado 100 kg

Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

FICHA TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO

Teniendo en cuenta que el proceso de selección que se adelanta corresponde a la modalidad de Minina cuantía a continuación, se anexan como parte integral del estudio previo y de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015, las fichas técnicas de cada uno de los bienes o servicios por adquirir.

FICHA TECNICA No. 04

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

CARPAS TIPO KIOSCO 4X4

A) CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

El Clasificador de Bienes y Servicios es:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	UNSPSC
49000000	49120000	42121500	Tiendas	49121503

B) IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA:

CARPAS TIPO KIOSCO 4X4

C) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

D) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS.

D.1) ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

DESCRIPCION TECNICA
DESCRIPCION CARPAS TIPO KIOSCO FICHA TECNICA CARPA 4X4 DIMENSIONES 4 metros x 4 metros ESTRUCTURA Metálica, Coll rolled, calibre 16 Totalmente desarmable. Estructura horizontal, tipo cercha, tubo cuadrado, calibre 16 Travesaños en la parte inferior de los postes laterales y traseros en tubo cuadrado, calibre 16 ARAÑA Metálica, Coll rolled, calibre 16 Totalmente desarmable, a cuatro agujas. POSTES Cuatro, en tubo cuadrado de 1½ pulgadas, calibre 16, base en platina circular de 12 cm de diámetro y calibre 1/8 de espesor y perforación para anclaje. Estacas para anclaje en varilla lisa de 10 mm. MATERIAL Para la capota lona plástica de mínimo 600 gr/m2, 100% impermeable en PVC, flexible, protección biocida y a la acción de los rayos solares, sellada por electro frecuencia, para los laterales vinilo transparente (humo), calibre 20 y bordes en lona plástica de peso mínimo 600 gr/m2 RIBETE 0.2 metros x 4 metros CAPOTA

	ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE FICHA TÉCNICA	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todos las dependencias

Lona plástica en verde aceituna peso mínimo 600 gr/m2, con refuerzo en los esquineros, 100% impermeable, correas de amarre a la estructura, ojales vulcanizados para el anclaje a la estructura.
LATERALES
Material vinilo transparente (humo) calibre 20 y bordes en lona plástica, de peso mínimo 600 gr/m2, correas de amarre a la estructura, ojaletes para el anclaje a la estructura con su respectivo refuerzo vulcanizado.
PINTURA Electrostática en la estructura
COLOR Negro para la estructura
LOGOS
En la capota cuatro (04) escudos, llevaran los escudos de la Policía Nacional en sus respetivos colores, centrados, 90 cm de diámetro, full color.
TEXTOS POLICIA NACIONAL
FRANJAS
A media altura en los tres laterales, una franja horizontal de 40 cm, dividida en dos; la primera de arriba en color blanco y la de abajo en color verde aceituna.
GARANTIA Y MUESTRA FISICA: Mínimo doce (12) a partir de la entrega de los elementos, de igual forma el proponente que le sea adjudicado el contrato deberá presentar una muestra al supervisor con el fin de aprobar y realizar la producción y entrega total.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

FICHA TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO

Teniendo en cuenta que el proceso de selección que se adelanta corresponde a la modalidad de Minina cuantía a continuación, se anexan como parte integral del estudio previo y de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015, las fichas técnicas de cada uno de los bienes o servicios por adquirir.

FICHA TECNICA No. 05

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

CASCO DE SEGURIDAD PARA BICICLETA

A) CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

El Clasificador de Bienes y Servicios es:				
SEGMENTO	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**UNSPSC**
46000000	**46180000**	**46181700**	**Cascos**	**46181701**

B) IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA:

CASCO DE SEGURIDAD PARA BICICLETA

C) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

D) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS.

D.1) ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

DESCRIPCION TECNICA

Color. Amarillo fluorescente (coraza), parte interna (color negro o gris oscuro)
Diseño. El casco debe estar compuesto por las siguientes partes principales: coraza, sistema de amortiguación o absorción, sistema de suspensión y sujeción, relleno de comodidad, sistema de ventilación y visera.
Coraza. Parte externa del casco, debe poseer pintura de alta resistencia, que no se desprenda fácilmente ni se decolore con el uso. La superficie no debe presentar abolladuras, hendiduras, ondulaciones, rayaduras o cualquier otro defecto en el material y pintura que afecte su presentación, debe poseer color integral.
Sistema de amortiguación o absorción. Debe poseer la misma forma y diseño de la coraza (incluidos los orificios de ventilación). La estructura debe ensamblar de forma perfecta en la parte interna de la coraza y no se debe desprenderse fácilmente. Debe ser de color negro (compacto e integral al material), no debe presentar desvanecimientos, peladuras o cualquier otro defecto que afecte su presentación. La unión del material de amortiguación o absorción debe ensamblar de forma perfecta en todo el contorno de la coraza, puede utilizarse un material sintético o plástico que ajuste en el borde de la coraza, si es utilizada cinta aislante debe ser de excelente calidad en cuanto a adhesión y resistencia y no debe presentar defectos como arrugas o abultamientos.
Sistema de suspensión y sujeción. Todos sus componentes deben ser de color negro y debe estar conformado por: Un sistema de correas en reata o barbuquejo, con un dispositivo que permita ajustar y mantener la tensión mediante hebilla y pasadores en material plástico. Las reatas del sistema de sujeción deben estar sujeta en la parte interna del casco mínimo en dos puntos: uno

en la parte frontal y otro en la parte posterior, aseguradas de tal forma que no se desprenda ni cause molestias al usuario.

La hebilla debe permitir su fácil liberación y cierre, los pasadores de la hebilla (extremos) deben ser compatibles con el ancho de las reatas. Las reatas empleadas beben poseer un ancho de 20 mm ± 2 mm y permitir su fácil ajuste, sin que éstas se suelten o resbalen con el movimiento hasta que el usuario las libere. Este dispositivo debe ser susceptible de ajustarse de modo que la hebilla no se apoye sobre el hueso de la mandíbula.

El barbuquejo debe poseer un protector de barbilla en material plástico, con el fin de brindar comodidad y protección al usuario. Debe poseer una banda para el contorno de la cabeza, la cual debe ir sujeta por medio de cintas de contacto u otro sistema similar en cinco puntos mínimo, la cual debe permitir el ajuste del casco al tamaño de la cabeza del usuario por medio del sistema de desplazamiento de la banda ubicada en la parte posterior. La banda en la parte frontal y laterales debe poseer un acolchado para mayor comodidad y absorción del sudor, los materiales empleados deben ser antialérgicos y suaves al contacto con la piel del usuario, no debe producir irritaciones.

Relleno de comodidad. Internamente el casco debe poseer un relleno o bandas de comodidad (área de contacto con la parte superior de la cabeza), sujeto mediante cintas de contacto que no se desprenda con el uso. Los materiales empleados deben ser antialérgicos y suaves al contacto con la piel del usuario, no debe producir irritaciones.

Sistema de ventilación. El casco debe poseer un sistema de ventilación por medio de ranuras ubicadas sobre la superficie de la coraza y sistema de amortiguación o absorción, las cuales varían según el diseño del mismo.

Visera. El casco debe poseer una visera en material plástico color negro, ubicada en la parte frontal

Tabla 1. Tallas del casco

TALLA	DIMENSION (en cm) [1]
XS	53 - 54
S	55 – 56
M	57 - 58
L	59 – 60
XL	61 – 62
XXL	63 – 64

Peso. El casco debe tener un peso máximo de 500 gramos.

Nota. El peso debe tomarse con todos los componentes del casco, excluyendo el manual que contiene las instrucciones de uso, mantenimiento, recomendaciones y advertencias y bolsa de empaque.

Escudo de la Policía Nacional. Ubicado en la parte posterior del casco que cumpla con las características establecidas en la figura 2, de 60 mm ± 5 mm de diámetro.

Texto y código único de seguridad. El casco debe llevar el texto POLICIA y código único de seguridad ubicado en cada lateral, con caracteres de 20 mm ± 2 mm de alto, color verde elaborados en cinta reflectiva en microesferas, que generen mínimo 12 candelas (lux. m2) a un ángulo de observación de 0,2 y un ángulo de inclinación de -4.

Nota. Se debe coordinar con la unidad policial, código único de seguridad que deben llevar los cascos. Así mismo para la evaluación de la reflectividad de los textos y códigos, se debe entregar junto con los cascos 50 cm mínimo de cinta reflectiva empleada para troquelar los mismos.

Acabado. El casco debe tener un peso reducido, poseer ventilación, debe ser de fácil manipulación por parte del usuario para quitárselo y ponérselo, debe permitir el uso con gafas y no interferir significativamente con la capacidad del usuario para oír el ruido del tráfico.

	ALCALDIA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todos las dependencias

FICHA TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO

Teniendo en cuenta que el proceso de selección que se adelanta corresponde a la modalidad de Minina cuantía a continuación, se anexan como parte integral del estudio previo y de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015, las fichas técnicas de cada uno de los bienes o servicios por adquirir.

FICHA TECNICA No. 06

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

BICICLETA TIPO TODO TERRENO (MTB) CON ACCESORIOS

A) CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

El Clasificador de Bienes y Servicios es:				
SEGMENTO	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**UNSPSC**
25000000	**25160000**	**25161500**	**BICICLETAS**	**25161507**

B) IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA:

BICICLETA TIPO TODO TERRENO (MTB) CON ACCESORIOS

C) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

D) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS.

D.1) ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

DESCRIPCION TECNICA

Modelo: Nuevo, no inferior al año de entrega.
Marco: MTB rígido, en aluminio con soldadura y cableado interno. Talla S, M, L o XL.
Horquilla suspensión delantera: La horquilla deberá ser con suspensión hidráulica.
Sillín: Poste: en aluminio de acuerdo al tamaño del marco. Rieles en acero, en cuero acolchado o en gel. Ancho mínimo 130 mm anti prostático (o de otro tipo, de acuerdo al requerimiento de la unidad)
Transmisión: PEDALIER: biplato no mayor a 36T (dientes) CASSETE: 10 velocidades CADENA: en acero para 10 velocidades. PEDALES: en aluminio, ergonómicos con recubrimiento antideslizante
Manubrio: En aluminio, 31,8 mm, altura de 5 mm, anchura de 690 mm a 720 mm.
Manilares: En goma antideslizantes
Potencia: 31,8 mm, compatible con Blendr, 7 grados, longitud de 70 mm a 90 mm en aluminio.
Radios: Acero inoxidable, debe garantizar el máximo desempeño en condiciones de difícil manejo.
Rin: Tamaño mínimo 26" doble pared, de mínimo 32 agujeros, ancho de 20 mm.
Ruedas: Manzana en aluminio mínimo de 32 agujeros con rodamientos sellados con ejes de rápida liberación o puntillas. Cubierta aro de alambre doble propósito, 30 TPI. Dimensión mínima de 26" x 2,20".
Juego de dirección: Semi integrado, 1-1/8" o superior
Frenos: Cantilever o disco hidráulico
Cables y fundas: La bicicleta debe ser dotada con todas las guayas y fundas para su buen funcionamiento, el color de las fundas deberá ser en el mismo color del marco o negro.

Soporte porta tonfa: De base fija sujeto al marco en su parte en aluminio en color negro, con agujero para insertar el porta tonfa.
Parrilla: Se debe instalar una (1) parrilla fijada por medio de dos (2) puntos de anclaje y/o abrazadera al cuadro de la bicicleta y fijarse a la rueda de montaje rápido y sencillo, debe soportar una carga mínima de veinticinco kilogramos (25 kg), con pintura anticorrosiva color negro.
Frenos: Cantilever o disco hidráulico
Cables y fundas: La bicicleta debe ser dotada con todas las guayas y fundas para su buen funcionamiento, el color de las fundas deberá ser en el mismo color del marco o negro.
Soporte porta tonfa: De base fija sujeto al marco en su parte en aluminio en color negro, con agujero para insertar el porta tonfa.
Parrilla: Se debe instalar una (1) parrilla fijada por medio de dos (2) puntos de anclaje y/o abrazadera al cuadro de la bicicleta y fijarse a la rueda de montaje rápido y sencillo, debe soportar una carga mínima de veinticinco kilogramos (25 kg), con pintura anticorrosiva color negro.
Maletín: Se debe entregar un (1) maletín por cada bicicleta con sistema de tapa con elástico graduable ribeteada con cierre cremallera de polinaylon nacional, de cierre invisible, slayder de lujo color negro, bolsillos laterales con profundidad de 4 cm, cubre cremalleras en la parte superior, aplique reflectivo de 500 candelas delineado en parte exterior con la palabra Policía. Interior forrado acolchado y reforzado con costuras cubiertas, sistema ajustable con chapa clic o chapa de hebilla ajustable de correa en la parte de los bolsillos laterales, frente bordado de 10 cm con tonos institucionales, cintas reflectivas y reata ajustable. Que se ajuste a la parrilla de la bicicleta en la parte superior.
Luces: Luces policiales en rojo y azul, de fácil montaje, sin necesidad de herramientas, batería recargable de iones de litio, centro de salida de luz de cruce 240 lúmenes, centro de salida de luz de carretera de 600 lúmenes, luces de salida laterales 400 lúmenes, tipo de batería ion litio recargable, duración de la luz central 08 horas de trabajo continuo, duración de la luz central de alta 5 horas de trabajo continuo, tiempo de carga mínimo 2 ½ horas, carcasa de color negro, las luces deben ser de un solo cuerpo. Se debe garantizar por medio de certificación la garantía como mínimo de un año a partir del recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
Sirena: Sirena de dos tonos tipo Policía, de mínimo 120 decibeles, de mínimo 2.5 pulgadas largo por 1.25 pulgadas, la sirena debe ser de alta calidad en aluminio con batería recargable, puerto USB, que acceda por un tapón de rosca de aluminio, debe ser resistente al agua e intemperie, la unidad duradera; independiente que emita dos tonos distintos que se activen por interruptor de fácil acceso, debe contar con indicador de carga.
Porta caramañola: Se debe entregar una porta caramañola debidamente instalada, en aluminio, del color del marco con su respectiva caramañola de cierre hermético, con capacidad mínima de 800 mililitros.
Candado seguridad: Cable antirrobo de doce milímetros (12 mm), el mecanismo de cierre es un cilindro de disco para una alta seguridad, el antirrobo está compuesto de una goma para evitar daños al cuadro.
Herramientas: Las bicicletas deben entregarse con un kit de herramientas, de mínimo 19 funciones.
Color: Verde Pantone 382, con emblemas según Resolución No. 06676 del 24/12/18 Reglamento de Uso de la identidad e imagen de la Policía Nacional.

Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor