



LPA-00000014-062-2024

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPAMIENTO

VEHÍCULOS EQUIPADOS PARA POLICÍAS DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS PERICIALES

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
01	10	PICK UP DOBLE CABINA 4x4 CON EQUIPAMIENTO POLICIAL, MODELO 2024 O SUPERIOR.	<p>Pick up 4x4, 4 puertas, modelo 2024 o superior</p> <ul style="list-style-type: none">• Motor V8 hasta 5.3L.• Potencia hasta 355 HP @ 5600 rpm• Torque hasta 383 lb-pie @ 4100 rpm• Transmisión automática de 10 velocidades para su rápida reacción.• Ventiladores aeroactivos en la parrilla para mejorar el rendimiento de combustible.• Dirección hidráulica para que el operador pueda manejar con una sola mano.• Sistema 4x4 para apoyo en lugares complicados.• 2 filas de asientos con capacidad para 6 pasajeros.• Faros delanteros de niebla.• Bolsas de aire mínimo 6.• Mínimo freno de disco en las 4 ruedas para obtener un frenado uniforme.• Mínimo pantalla táctil de 7" con cámara de reversa.• Llantas 255/70R17.• Capacidad de carga hasta 934 kg.• Capacidad de arrastre hasta 4,309 kg• Colores: No llamativos.• Garantía de 3 años o 60000 kms, lo que ocurra primero. <p>CON EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO POLICIAL:</p>



LPA-00000014-062-2024

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS Y EQUPAMIENTO

			<ol style="list-style-type: none">1. Tumbaburros2. Barra de luces interior con soporte de visera.3. Luces led estroboscópicas.4. Sirena.5. Bocina. <p><u>TUMBABURROS</u> Central tipo thunder (sin recubrimiento en la parte de los focos), para la protección del vehículo y sus componentes principales:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dos placas laterales en calibre 1/4 en acero A-36 decapado unidas entre sí por medio de 3 travesaños en tubo redondo de 2" calibre 14.• Travesaño inferior con argollas en solido redondo de 3/8" (1 por lado).• 2 topes de PVC con protección UV de alto impacto en cada una de las placas laterales.• Herraje de instalación en placa de 1/4" en acero A-36 rolado caliente.• Acabado en color negro semi-mate con pintura electrostática y protección UV.• Tornillería de alta resistencia en acabado galvanizado.• Diseño y medida conforme al vehículo a instalar. <p><u>BARRA DE LUCES INTERIOR CON SOPORTE DE VISERA</u> Cuenta con un total 48 leds rojo y azules distribuidos en dos secciones de 4 módulos de 6 leds con óptica de dispersión de luz de 180 grados por modulo. 16 patrones de destello. Diseño delgado que se</p>
--	--	--	--



LPA-00000014-062-2024

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPAMIENTO

			<p>mantiene oculto a la vista, hasta que se enciende. Sistema "Low to no" que impide que la luz destelle o refleje dentro del auto. No requiere perforación soporte de visor existente para cada unidad. Modos programables, Take down, work light o flood mode. Consumo de 5 amperes. Longitud de arnés del cable de 10 pies. Garantía de 5 años, certificado SAE J595, CT13, SAE J1113</p> <p><u>LUCES LED ESTROBOSCOPICAS</u> 1 juego de 4 estrobos de 12 LEDS por led Instalados de la siguiente manera: 2 módulos de 12 LED cada uno en color claro en faros 2 módulos de 12 LED en color claro para calaveras Unidades encapsuladas de 12 leds de última generación que emiten 2400 lúmenes, 15 patrones de destello, capacidad para interconectar hasta 4 módulos con 1.8 mts de cable para instalación. 12 vdc, opciones de funciones de luz de reversa, luz antiniebla y luz de advertencia. Garantía de 5 años, certificación SAE J1113</p> <p><u>SIRENA</u> 100 watts, 23 tonos de sirena programables (Wail, Yelp, Hi-Lo, Hyper-Yelp, Manual Wail, Corneta de Aire, opción de utilizar corneta de aire o sonido wail desde el claxon, 6 salidas auxiliares (3.5a), botones auxiliares programables como encendido / apagado o momentáneo. capacidad integrada de wigwag de 2 salidas (para luces). todo en una unidad (sin reley externo), interruptor giratorio, micrófono incluido, air horn, park kill, capacidades de retransmisión</p>
--	--	--	---



LPA-00000014-062-2024

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPAMIENTO

			<p>de radio, botones retroalimentados led, control de volumen. Carcasa de metal resistente, incluye soporte de montaje en tablero. Dimensiones: 7.4"l x 4.84" w x 2.53" h, dimensiones del controlador: 6.77"l x 2.43" w x 1.21" h. Certificaciones SAE J1849, SAE J1119, longitud del cable del micrófono: 2 pies voltaje 12vdc. Voceo, micrófono con botón de cancelación de sonido, cambio de tonos desde el volante. Garantía mínima de 3 años.</p> <p>BOCINA plana de 100 watts voltaje de 12 VDC, 124DB, dispersión de sonido de 85 grados, estructura ligera de policarbonato duradero, diseño compacto para caber detrás de rejillas de cualquier vehículo. Incluye soporte en L, recinto robusto resistente a la intemperie, funciona con cualquier sirena existente. Dimensiones: 3" H X 7" L X 7" L. Impedancia de 11 ohmios. Imán de neodimio. Certificaciones: SAE J1849. Respuesta de frecuencia de 600-2700hz. Garantía 3 años.</p>
02	09	VEHÍCULOS TIPO SEDAN CON EQUIPAMIENTO POLICIAL, MODELO 2024 O SUPERIOR	<p>Vehículo tipo sedán, modelo 2024 o superior.</p> <ul style="list-style-type: none">• Motor 4 cilindros 1.6 Litros para apoyar el ahorro de combustible.• Transmisión automática.• Torque hasta 110 @ 4000• Potencia hasta 118 hp @ 6,300 rpm.• Rines de acero de 15" con copas.• Bolsas de aire: 2 frontales, 2 laterales y 2 tipo cortina.• Sensores de reversa.• Aire acondicionado, cristales eléctrico y sistema de audio.• Color: no llamativos• Garantía de 3 años o 60000 kms, lo que ocurra primero.



LPA-00000014-062-2024

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPAMIENTO

			<p><u>Con el siguiente equipamiento policial:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Barra de luces interior con soporte de visera.2. Luces led estroboscópicas.3. Sirena.4. Bocina. <p><u>BARRA DE LUCES INTERIOR CON SOPORTE DE VISERA</u> Cuenta con un total 48 leds rojo y azules distribuidos en dos secciones de 4 módulos de 6 leds con óptica de dispersión de luz de 180 grados por modulo. 16 patrones de destello. Diseño delgado que se mantiene oculto a la vista, hasta que se enciende. Sistema "Low to no" que impide que la luz destelle o refleje dentro del auto. No requiere perforación soporte de visor existente para cada unidad. Modos programables, Take down, work light o flood mode. Consumo de 5 amperes. Longitud de arnés del cable de 10 pies. Garantía de 5 años, certificado SAE J595, CT13, SAE J1113</p> <p><u>LUCES LED ESTROBOSCOPICAS</u> 1 juego de 4 estrobos de 12 LEDS por led Instalados de la siguiente manera: 2 módulos de 12 LED cada uno en color claro en faros 2 módulos de 12 LED en color claro para calaveras Unidades encapsuladas de 12 leds de última generación que emiten 2400 lúmenes, 15 patrones de destello, capacidad para interconectar hasta 4 módulos con 1.8 mts de cable para instalación. 12 vdc, opciones de funciones de luz de reversa, luz antiniebla y luz de advertencia. Garantía de 5 años, certificación SAE J1113</p>
--	--	--	---



LPA-00000014-062-2024

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPAMIENTO

			<p>SIRENA 100 watts, 23 tonos de sirena programables (Wail, Yelp, Hi-Lo, Hyper-Yelp, Manual Wail, Corneta de Aire, opción de utilizar corneta de aire o sonido wail desde el claxon, 6 salidas auxiliares (3.5a), botones auxiliares programables como encendido / apagado o momentáneo. capacidad integrada de wigwag de 2 salidas (para luces). todo en una unidad (sin reley externo), interruptor giratorio, micrófono incluido, air horn, park kill, capacidades de retransmisión de radio, botones retroalimentados led, control de volumen. Carcasa de metal resistente, incluye soporte de montaje en tablero. Dimensiones: 7.4 "l x 4.84" w x 2.53 "h, dimensiones del controlador: 6.77 "l x 2.43" w x 1.21 "h. Certificaciones SAE J1849, SAE J1119, longitud del cable del micrófono: 2 pies voltaje 12vdc. Voceo, micrófono con botón de cancelación de sonido, cambio de tonos desde el volante. Garantía de 2 años</p> <p>BOCINA plana de 100 watts voltaje de 12 VDC, 124DB, dispersión de sonido de 85 grados, estructura ligera de policarbonato duradero, diseño compacto para caber detrás de rejillas de cualquier vehículo. Incluye soporte en L, recinto robusto resistente a la intemperie, funciona con cualquier sirena existente. Dimensiones: 3 "H X 7" L X 7 "L. Impedancia de 11 ohmios. Imán de neodimio. Certificaciones: SAE J1849. Respuesta de frecuencia de 600-2700hz. Garantía 3 años.</p>
03	02	VEHÍCULO TIPO PICK UP DOBLE CABINA 4X4, CON EQUIPAMIENTO, MODELO 2024 O SUPERIOR - SEMEFO	<p>Pick up 4x4, 4 puertas, modelo 2024 o superior</p> <ul style="list-style-type: none">• Motor V8 hasta 5.3L.• Potencia hasta 355 HP @ 5600 rpm• Torque hasta 383 lb-pie @ 4100 rpm



LPA-00000014-062-2024

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPAMIENTO

			<ul style="list-style-type: none">• Transmisión automática de 10 velocidades para su rápida reacción.• Ventiladores aeroactivos en la parrilla para mejorar el rendimiento de combustible.• Dirección hidráulica para que el operador pueda manejar con una sola mano.• Sistema 4x4 para apoyo en lugares complicados.• 2 filas de asientos con capacidad para 6 pasajeros.• Faros delanteros de niebla.• Bolsas de aire mínimo 6.• Mínimo freno de disco en las 4 ruedas para obtener un frenado uniforme.• Mínimo pantalla táctil de 7" con cámara de reversa.• Llantas 255/70R17.• Capacidad de carga hasta 934 kg.• Capacidad de arrastre hasta 4,309 kg• Color: Blanco.• Garantía de 3 años o 60000 kms, lo que ocurra primero. <p>Con el siguiente equipamiento:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Equipado con adaptación de un camper con diseño aerodinámico, con compartimientos laterales para ser montado y fijado en caja de carga del vehículo pickup, fabricado en lámina y aluminio con compartimientos en los costados de la caja para carga de equipos y/o herramienta diversa, el cual deberá adaptarse con caja de 7 pies de largo, con 2 charolas de aluminio para el traslado de cadáveres; la caja deberá contar con un recubrimiento
--	--	--	--



LPA-00000014-062-2024

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPAMIENTO

			<p>de uretano de dos componentes en color blanco para evitar filtraciones o escurrimientos de residuos biológicos hacia el exterior, con preparación para desagüe en caja. Equipada con un toldo expandible como sombra, luz led interior, así como el correcto sellado de esta para evitar filtraciones de líquidos hacia el interior y en su estructura interior. Las puertas de los compartimientos exteriores laterales y trasera cuentan con pistones de gas, bisagras de piano de acero inoxidable, cerradura de seguridad con llave y empaque para evitar filtración de agua para el óptimo aprovechamiento de los espacios de carga de equipo y/o material especializado y Toma-corriente 110.</p> <ul style="list-style-type: none">• Barra de luces con soporte de visera: Cuenta con un total 48 leds rojo y azules distribuidos en dos secciones de 4 módulos de 6 leds con óptica de dispersión de luz de 180 grados por modulo. 16 patrones de destello. Diseño delgado que se mantiene oculto a la vista, hasta que se enciende. Sistema "Low to no" que impide que la luz destelle o refleje dentro del auto. No requiere perforación soporte de visor existente para cada unidad. Modos programables, Take down, work light o flood mode. Consumo de 5 amperes. Longitud de arnés del cable de 10 pies. Garantía de 5 años, certificado SAE J595, CT13, SAE J1113• Luces de led estroboscópicas: 1 juego de 4 estrobos de 12 LEDS por led. Instalados de la siguiente manera:
--	--	--	---



LPA-00000014-062-2024

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPAMIENTO

			<p>2 módulos de 12 LED cada uno en color claro en faros 2 módulos de 12 LED en color claro para calaveras, Unidades encapsuladas de 12 leds de última generación que emiten 2400 lúmenes, 15 patrones de destello, capacidad para interconectar hasta 4 módulos con 1.8 mts de cable para instalación. 12 vdc, opciones de funciones de luz de reversa, luz antiniebla y luz de advertencia. Garantía de 5 años, certificación SAE J1113.</p>
04	02	VEHÍCULO TIPO PICK UP DOBLE CABINA 4X4, CON EQUIPAMIENTO MODELO 2024 O SUPERIOR - ITINERANTE	<p>Pick up 4x4, 4 puertas, modelo 2024 o superior</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Motor 2.7 litros, 4 cilindros.➤ Potencia hasta 310 HP➤ Torque hasta 390 lb-pie➤ Transmisión automática de 08 velocidades.➤ Ventiladores aeroactivos.➤ 2 filas de asientos con capacidad para 5 pasajeros con cinturones de seguridad.➤ Faros delanteros intellibeam.➤ Bolsas de aire mínimo 6.➤ Mínimo freno de disco en las 4 ruedas para obtener un frenado uniforme.➤ Mínimo pantalla táctil de 11" con cámara de visión trasera HD.➤ Llantas 17" diámetro➤ Capacidad de carga hasta 747 kg.➤ Color: Blanco.➤ Garantía de 3 años o 60000 kms, lo que ocurra primero.



LPA-00000014-062-2024

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPAMIENTO

			<p>Con el siguiente equipamiento:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Equipado con adaptación de un camper con diseño aerodinámico, con compartimientos laterales para ser montado y fijado en la caja de carga del vehículo, fabricado en lámina y aluminio con compartimientos en los costados y al centro de la caja para carga de equipos y/o herramienta diversa, equipada con un toldo expandible como sombra, luz led interior. Las puertas de los compartimientos exteriores laterales y trasera cuentan con pistones de gas, bisagras de piano de acero inoxidable, cerradura de seguridad con llave y empaque para evitar filtración de agua y tomacorriente 110V.• Barra de luces con soporte de visera: Cuenta con un total 48 leds rojo y azules distribuidos en dos secciones de 4 módulos de 6 leds con óptica de dispersión de luz de 180 grados por modulo. 16 patrones de destello. Diseño delgado que se mantiene oculto a la vista, hasta que se enciende. Sistema "Low to no" que impide que la luz destelle o refleje dentro del auto. No requiere perforación soporte de visor existente para cada unidad. Modos programables, Take down, work light o flood mode. Consumo de 5 amperes. Longitud de arnés del cable de 10 pies. Garantía de 5 años, certificado SAE J595, CT13, SAE J1113• Luces de led estroboscópicas: 1 juego de 4 estrobos de 12 LEDS por led.
--	--	--	---



LPA-00000014-062-2024

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPAMIENTO

			<p><u>Instalados de la siguiente manera:</u> 2 módulos de 12 LED cada uno en color claro en faros 2 módulos de 12 LED en color claro para calaveras, Unidades encapsuladas de 12 leds de última generación que emiten 2400 lúmenes, 15 patrones de destello, capacidad para interconectar hasta 4 módulos con 1.8 mts de cable para instalación. 12 vdc, opciones de funciones de luz de reversa, luz antiniebla y luz de advertencia. Garantía de 5 años, certificación SAE J1113.</p>
05	02	VEHÍCULOS TIPO SEDAN, CON EQUIPAMIENTO, MODELO 2024 O SUPERIOR.	<p>Vehículo tipo sedán, modelo 2024 o superior.</p> <ul style="list-style-type: none">• Motor 4 cilindros 1.6 Litros para apoyar el ahorro de combustible.• Transmisión automática.• Torque hasta 110 @ 4000• Potencia hasta 118 hp @ 6,300 rpm.• Rines de acero de 15" con copas.• Bolsas de aire: 2 frontales, 2 laterales y 2 tipo cortina.• Sensores de reversa.• Aire acondicionado, cristales eléctrico y sistema de audio.• Color: no llamativos• Garantía de 3 años o 60000 kms, lo que ocurra primero. <p><u>Con el siguiente equipamiento policial:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Barra de luces interior con soporte de visera.2. Luces led estroboscópicas.



LPA-00000014-062-2024

Anexo 1 Técnico

ESPECIFICACIONES DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPAMIENTO

			<p><u>BARRA DE LUCES INTERIOR CON SOPORTE DE VISERA</u> Cuenta con un total 48 leds rojo y azules distribuidos en dos secciones de 4 módulos de 6 leds con óptica de dispersión de luz de 180 grados por modulo. 16 patrones de destello. Diseño delgado que se mantiene oculto a la vista, hasta que se enciende. Sistema "Low to no" que impide que la luz destelle o refleje dentro del auto. No requiere perforación soporte de visor existente para cada unidad. Modos programables, Take down, work light o flood mode. Consumo de 5 amperes. Longitud de arnés del cable de 10 pies. Garantía de 5 años, certificado SAE J595, CT13, SAE J1113</p> <p><u>LUCES LED ESTROBOSCOPICAS</u> 1 juego de 4 estrobos de 12 LEDS por led Instalados de la siguiente manera: 2 módulos de 12 LED cada uno en color claro en faros 2 módulos de 12 LED en color claro para calaveras Unidades encapsuladas de 12 leds de última generación que emiten 2400 lúmenes, 15 patrones de destello, capacidad para interconectar hasta 4 módulos con 1.8 mts de cable para instalación. 12 vdc, opciones de funciones de luz de reversa, luz antiniebla y luz de advertencia. Garantía de 5 años, certificación SAE J1113.</p>
--	--	--	---