



ZAPOTLÁN EL GRANDE

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027

"CAMBIO Y TRANSFORMACIÓN"

LICITACIÓN PÚBLICA GMZGDP-026/2024-2027

"ADQUISICIÓN DE TRES AUTOMOTORES CON EQUIPAMIENTO TIPO PATRULLAS PARA LA COMISARIA DE SEGURIDAD PÚBLICA Y MOVILIDAD DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO, correspondientes al EJERCICIO 2025".

ESPECIFICACIONES GENERALES: VEHÍCULO PICK UP TIPO PATRULLA

Las características de las Camionetas Pick Up, tipo patrulla equipadas con balizamiento deben conservar los mismos lineamientos gráficos específicos en el diseño que se describe en MANUAL DE IDENTIDAD PARA LOS CUERPOS DE SEGURIDAD PÚBLICA, emitidos por el Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública, publicado en el siguiente sitio web: [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/891292/00_MANUAL_DE_IDENTIDAD_2023 - 2024_compressed.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/891292/00_MANUAL_DE_IDENTIDAD_2023_-_2024_compressed.pdf) donde señala que para Policía Municipal color blanco se aplica en la parte lateral superior y baja de la unidad como se muestra en los diseños, el balizamiento y la imagen corporativa, el azul y blanco deben apegarse a los patrones establecidos para cada pieza.

Por lo que se refiere al tipo de imagen mostrada, son de carácter meramente ilustrativo, por lo tanto, no indicativo de ninguna marca en particular, al respecto deberá consultarse de forma complementaria la ficha técnica respectiva.

Logotipo y los colores autorizados, para identificar a las unidades terrestres, bajo lineamientos específicos:

- **LOGOTIPO DE LA POLICÍA**
- **MATRÍCULA DE LA UNIDAD**
- **LOGOTIPO DEL 911**
- **"ZAPOTLAN EL GRANDE" BAJO LA ESTRELLA Y LEYENDA DE POLICIA MUNICIPAL**
- **SP- NUMERO ECONOMICO**

A continuación, se muestra la aplicación de logotipo y elementos específicos sobre las unidades terrestres:





ZAPOTLÁN EL GRANDE

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027

"CAMBIO Y TRANSFORMACIÓN"



En los lados deberá observar el texto de “ZAPOTLAN EL GRANDE” bajo la estrella y leyenda de policía municipal.

La adquisición de vehículos para el Gobierno Municipal de Zapotlán el Grande, Jalisco, debe cubrir las siguientes especificaciones técnicas:

PARTIDA UNO	
CANTIDAD	02 DOS UNIDADES
MODELO	2025 O POSTERIOR
CAMIONETA NUEVA CERO KILOMETROS, PICK UP DOBLE CABINA Motor V8 de 5.3L con Dynamic Fuel Management Potencia de 355 HP Torque de 383 lb-pie Transmisión automática de 10 velocidades Palanca de cambios ETRS Suspensión todo terreno Z71 Tracción 4x4 Rines de aluminio de 20” Sistema de escape dual Faros delanteros de niebla Estribos fijos en color negro Molduras protectoras en la parte inferior Off-Road Sport Caja de carga de acero de alta resistencia, con tecnología Durabed, Spray-On Bed Liner, 12 arillos fijos para atar, lámpara de iluminación y con escalones de fácil acceso en esquinas traseras Aire acondicionado automático bizona con ventilas traseras para la segunda fila de asientos Sistema de Infoentretenimiento con pantalla táctil a color de 13.4” de alta resolución Wireless Phone Projection con Apple CarPlay™ y Android Auto™	





Google Assistant, Bluetooth®, reconocimiento de voz e interfaz con Siri® Eyes Free
Sistema de sonido con 6 bocinas

COMPLEMENTOS ADICIONALES

EQUIPAMIENTO 1. TORRETA:

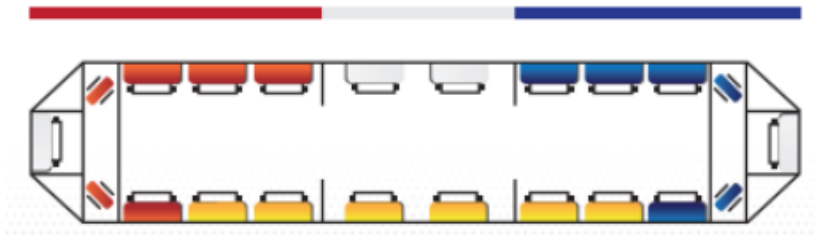
1 Piezas Torreta Rojo/Azul con Barra de Tráfico "ESV3520-RB"



Características:

- Torreta de **bajo perfil y aerodinámica** diseñada para generar menor resistencia del aire con las siguientes dimensiones:
 - 119-120 cm. (47") de largo.
 - 30.5 cm. (12") de ancho.
 - 5.8 cm. (2.28") de alto.
- Hasta **46 patrones de Flasheo**.
- **126 LEDS** de V Generación.
- **378 watts** de potente iluminación. (Tecnología de Reflector TIR)
- Cumple norma **IP67** a prueba de agua, polvo y vibración extrema.
- Voltaje de operación **12VDC**.
- **5 años de Garantía**.
- **Tecnología TIR**
- Con **22 Módulos** de 5ta Generación cada uno para un total de **126 leds** distribuidos de la siguiente forma:
 - 6 módulos Frontales de 6 leds cada uno de 5ta generación (3 rojos del lado del piloto y 3 azules del lado del pasajero) **36 leds en total**: 18 en rojo y 18 en azul.
 - 2 módulos Frontales de 6 leds cada uno de 5ta generación en color claro con funciones de luces de acercamiento (Take Down) **12 leds en total**.
 - 8 módulos Traseros de 6 leds cada uno de 5ta generación (1 rojo del lado del piloto, 1 azul del lado del pasajero y 6 ámbar en el centro) **48 leds en total**: 6 en rojo, 6 en azul y 36 en ámbar con funciones de Arrow Stick (Barra de Trafico):
 - Izquierda a derecha.
 - Derecha a izquierda.
 - Del centro hacia afuera.
 - 4 módulos Esquineros de 6 leds cada uno de 5ta generación (2 rojos del lado del piloto y 2 azules del lado del pasajero) **24 leds en total**: 12 en rojo y 12 en azul.
 - 2 módulos Laterales, uno del lado del piloto y otro del lado del pasajero, de 3 leds cada uno de 5ta generación en color claro con funciones de luces de callejonera (Alley) **6 leds en total**.





- Todos los módulos atornillados a la torreta de forma independiente lo que facilita el remplazo y mantenimiento de cada módulo.
- Todos los módulos están conectados a una tarjeta central.
- Base de aluminio extruido con espesor adecuado para soportar los esfuerzos transmitidos a la barra de luces por el vehículo patrulla como: vibración, climas extremos, trabajo pesado, medio ambiente y otros elementos internos y externos que afectan a una patrulla.
- Cubierta de policarbonato en color rojo/claro/azul con sujeción de tornillos.
- Sistema de sellado con empaque que evita polvo humedad o cualquier agente externo.
- Soporte de montaje metálico que garantiza la sujeción y evita la vibración.

Controlador:

- La torreta se opera mediante el uso de un **controlador con botones iluminados** con las siguientes dimensiones:
 - Ancho: 12.7 cm (5 pulgadas).
 - Alto: 6.4 cm (2.52 pulgadas).
 - Ancho: 2.4 cm (0.94 pulgadas).



- El controlador tiene **12 botones de gel de alta resistencia** con las siguientes funciones:
 - **POWER:** Encendido y apagado de toda la torreta.
 - **FRONT:** Encendido y apagado de la parte frontal de la torreta.
 - **REAR:** Encendido y apagado de la parte trasera de la torreta.
 - **CRUISE:** Encendido de cruceo (solo esquinas).
 - **LOW POWER:** Baja intensidad.
 - **FLASH PATTERNS:** Cambio de patrón de flasheo.
 - **TAKE DOWN:** Luces de acercamiento.
 - **LEFT ALLEY:** Callejonera izquierda.
 - **RIGHT ALLEY:** Callejonera derecha.
 - **BARRA DE TRAFICO:** Con 3 botones con las siguientes funciones:
 - Izquierda a derecha.





- Derecha a izquierda.
- Centro hacia afuera.

Certificados:

- La torreta cuenta con el certificado de las **normas SAE** correspondientes al producto:
 - SAE J595.
 - SAE J575.
 - SAE J576.
 - SAE J578.
 - SAE J845.
 - CAL TITLE 13

2 Luz para Faros "LIF12"



Cualquier combinación de 2 colores



Características:

- Cabezal de 4 cm (1.57") de diámetro.
- Cable de 2.75 metros (108") de largo.
- Cuenta con **12 LEDs** de 5ta Generación.
- 20 diferentes tipos de flasheo disponibles.
- Disponible en color rojo, ámbar, azul y claro.
- Disponible en bicolor.
- Bisel color negro incluido.
- Consumo mínimo de amperaje.
- Resistente al agua y polvo.
- 12 volts.

Cumple con las normas SAE aplicables al producto

6 Modulo Marca Sound Off Modelo BOLT 2 de 18 Leds



Dimensiones:

Largo: 5.5" o 14 cm

Alto: 1.6" o 4.1 cm

Ancho: .48" o 1.22 cm

- Leds DUAL (bicolor) de 3 watts de 5ta generación





- Cumple con la norma IP67 a prueba de agua, polvo y vibraciones
- Voltaje de 10-30 Vdc
- Rango de temperatura -40°C a +65°C
- Consumo de corriente 1.1 amperios a 12.8vcc
- 8 patrones de destello
- 18 leds DUAL de potente iluminación
- Opciones de color combinado: Rojo/Azul o Ámbar/Claro
- Montaje para superficies.

Certificaciones:

SAE J845, Clase1
CA Título 13
ECE R65 Clase 2
ECE R1

EQUIPAMIENTO 2. SIRENA:

1 Sirena de 300W con Control "ESV-358"



Características:

- Sirena de compacta de 300w con control unimando con las siguientes dimensiones:

El Cerebro de la sirena:

- 22 cm. (8.6") de largo.
- 14.5 cm. (5.7") de ancho.
- 5.5 cm. (2.1") de alto.

El Control unimando:

- 6.3 cm. (2.5") de largo.
- 2.1 cm. (0.8") de ancho.
- 12.5 cm. (4.9") de alto.
- Cuenta con los siguientes tonos:
 - Wail-1, Wail-2, 6s, 10S3 Auto.
 - Fire, Phsr, Hilo, Yelp.
- Corneta de aire electrónica.
- Potencia de **300 W**.





- Retransmisión de **radio (PA)**.
- Micrófono con botón de **cancelación de sonido**.
- **Panel iluminado** para una fácil operación nocturna.
- **Cambio de tonos desde el claxon** del vehículo (Scroll).
- **Apagado instantáneo** de sirena en automóviles automáticos (Park Kill).
- Sistema de protección contra corto circuito.

Controlador:

- El controlador tiene **15 botones de gel de alta resistencia**, con cambio de color del botón en función.
- 2 botones para control de luces
- Base (holder) para la colocación del micrófono, con imán que impide el desprendimiento involuntario y diseñado para facilitar el uso de este.
- Encendido instantáneo al encender las funciones eléctricas del automóvil.
- Terminados y materiales de uso rudo, para extender la vida y garantizar el funcionamiento.

Cumple con las normas SAE y California Título 13 aplicables al producto

EQUIPAMIENTO 3. BOCINA:

1 Bocina de 100 watts mara ESEVE modelo ESV16



Características:

- Bocina con las siguientes dimensiones:
 - 16.3 cm. (6.4") de largo.
 - 16.3 cm. (6.4") de alto.
 - 7.6 cm. (3") de ancho.
 - 150 watts de potencia.
 - Alto rendimiento
 - Diseño robusto para uso rudo
 - Instalación bajo el cofre.
 - Diseño moderno y compacto.
 - 12 volts.
 - Soporte de montaje metálico aluminio
- Impedancia 8.2 ohms





EQUIPAMIENTO 4. ROLL BAR TIPO COMANDO DE TRES ARCOS

1 ROLL BAR TRES ARCOS:



ESTRUCTURA HECHA POR TRES ARCOS PORTERÍAS TUBO REDONDO DE 3" CALIBRE 16 EN ACERO AL CARBONE ROLADO EN FRIO PARA SER COLOCADOS EN LA PARTE TRASERA CENTRAL Y DELANTERA SOBRE LA BASE DE LA PICK UP EL ARCO DELANTERO QUE VA PEGADO AL MEDALLÓN ES MAS BAJO K LOS OTROS DOS PARA MONTAJE EN CAJA.

CUATRO TRAVESAÑOS PARA UNIÓN DE LOS 3 ARCOS DE TUBO REDONDO DE 2 1/2" EN ACERO AL CARBONE ROLADO EN FRIO CALIBRE 16.

EN EL ARCO TRASERO UNA MANIJA SUPERIOR Y DOS MANIJAS LATERALES AL CUERPO EN TUBO REDONDO DE 1" EN ACERO AL CARBONE ROLADO EN FRIO CALIBRE 16.

PASAMANOS LATERAL A TODO LO LARGO DEL ROLL BAR EN FRIO CALIBRE 16 SUJETO A CADA ARCO.

MARCO PARA PROTECCION DE MEDALLÓN TRASERO EN TUBO OVALADO DE 15X 30 MM DE ACERO AL CARBÓN ROLADO EN FRIO.

MALLA CUBRE MEDALLÓN DE METAL DESPLEGADO EN ACERO AL CARBONE ROLADO EN FRIO CALIBRE 16.

APOYO DE 6 PUNTOS SOBRE EL RIEL DE LA CAJA DE LA CAMIONETA HECHA EN PLACA DE ACERO COMERCIAL A-36 ROLADA EN CALIENTE DE 1/4 DE ESPESOR.

EQUIPAMIENTO 5. BANCA

1 BANCA CENTRAL CON RESPALDO CON LAMINA PUNZONADA





- Estructura metálica en tubular redondo de 1 calibre 16.
- 6 puntos de sujeción en tubular redondo de 1 cal 16 y placa de ¼"
- Respaldo y asiento en lámina calibre 16 con punzonado en redondo de ¼" seccionado según la capacidad de personas de la banca.
- Personalizado en respaldo en punzonado redondo con las siglas de la dependencia.
- Refuerzos en tabular ovalado de 15mm x 30mm.
- 2 porta esposas (1 por cada lado)
- Acabado en color negro con pintura electrostática y protección uv.
- Tornillería de 3/8" en alta resistencia con acabado galvanizado.
- Empaques de poliuretano para su instalación en calibre ¼"
- Medidas conforme al vehículo a instalar

EQUIPAMIENTO 6 BURRERA EN DEFENSA DELANTERA

Burrera en defensa delantera



- Dos placas laterales en calibre ¼ en acero rolado caliente, unidas entre sí por medio de 2 travesaños, dos de los cuales son en tubular redondo de 2 ½" cal 14 (inferior y superior) el inferior con 2 argollas de arrastre en varilla redonda de 3/8" y un central en tubular de 2 ½".
- Dos cubre faros en tubular redondo de 1 ½" cal 16, con pulido de 3/8" como protección.
- 2 Topes de PVC con protección UV de alto impacto en cada una de los laterales del cuerpo de la burrera.
- Herraje de instalación en placa de 1/4" en acero a36 rolado caliente.
- Acabado en color negro semi-mate con pintura electrostática y protección UV.
- Tornillería de alta resistencia en acabado galvanizado.

EQUIPAMIENTO 7. DEFENSA ESCALÓN TRASERO





1 Defensa Trasera Antiderrapante con las siguientes características:

- Marco en tubo redondo de 1 ½" calibre 14.
 - Lámina antiderrapante calibre 14 rolado caliente R36.
 - 2 placas de ¼" inferior soldadas al marco para sujeción del herraje.
 - 2 pzas de herraje en PTR de 1 ½" calibre 14, y placa de ¼".
 - Acabado color negro con pintura electrostática con protector UV.
 - Se requiere quitar la defensa trasera original.
 - Tornillería de alta resistencia acabado galvanizado.
- Diseño y medida conforme al vehículo a instal

EQUIPAMIENTO 8. ESTRIBOS

ESPECIFICACIONES:

- Diseño tubular triangular con perfil bajo para mayor distancia al suelo
- Tapas rectangulares para un aspecto de equipo original
- Elaborado en tubo de acero inoxidable de 5"
- Huella extendida con antiderrapante de alta tracción
- Kit de montaje de alta resistencia específico por aplicación
- Revestimiento resistente a la corrosión
- Instalación sencilla sin perforaciones
- Disponible en acabado negro mate e inoxidable
- Diseño y tamaño conforme al vehículo a instalar

Garantía de 2 años contra defectos de fabricación y vicios ocultos.

EQUIPAMIENTO 09 GANCHO Y/O TIRON DE ARRASTRE TRASERO

GANCHO Y/O TIRÓN DE ARRASTRE TRASEROS

- Fabricado con placa ¼" a-36 rolado caliente.
- Acabado en color negro, con pintura electrostática.
- Sujetado al chasis en la parte trasera del vehículo.
- Diseño conforme al vehículo a instalar.
- Tornillería de alta resistencia.
- Diseño y tamaño conforme al vehículo a instalar



EQUIPAMIENTO 10. BALIZAMIENTO PINTURA Y RÓTULOS

- Material 3m para rótulos





ZAPOTLÁN EL GRANDE

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027

"CAMBIO Y TRANSFORMACIÓN"

- Vinil reflejante grado ingeniería para rótulos
- Imagen conforme a especificaciones de manual de identidad institucional
- Además, en los lados deberá observar el texto de **"ZAPOTLAN EL GRANDE"** bajo la estrella y leyenda de policía municipal.
- Pintura
- Conforme a especificaciones de imagen del manual de identidad institucional pulido, acabado brillante garantía en pintura y rotulación
- Garantía 2 años contra defectos de fabricación.
- Cumplimiento de norma ISO 9001:2015

PARTIDA DOS	
CANTIDAD	01 UNA UNIDAD
MODELO	2025 O POSTERIOR
CAMIONETA NUEVA CERO KILOMETROS, PICK UP DOBLE CABINA, Motor V8 de 5.3L con Dynamic Fuel Management Potencia de 355 HP Torque de 383 lb-pie Transmisión automática de 10 velocidades Palanca de cambios ETRS Suspensión todo terreno Z71 Tracción 4x4 Rines de aluminio de 20" Sistema de escape dual Faros delanteros de niebla Estribos fijos en color negro Molduras protectoras en la parte inferior Off-Road Sport Caja de carga de acero de alta resistencia, con tecnología Durabed, Spray-On Bed Liner, 12 arillos fijos para atar, lámpara de iluminación y con escalones de fácil acceso en esquinas traseras Aire acondicionado automático bizona con ventilas traseras para la segunda fila de asientos Sistema de Infoentretenimiento Chevrolet con pantalla táctil a color de 13.4" de alta resolución Wireless Phone Projection con Apple CarPlay™ y Android Auto™ Google Assistant, Bluetooth®, reconocimiento de voz e interfaz con Siri® Eyes Free Sistema de sonido con 6 bocinas	
COMPLEMENTOS ADICIONALES	
EQUIPAMIENTO EJECUTIVO INCUBIERTO PARA EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN POLICIAL	
<u>1 Sirena de 300W con Control "ESV-358"</u>	





Características:

- Sirena de compacta de 300w con control unimando con las siguientes dimensiones:

El Cerebro de la sirena:

- 22 cm. (8.6") de largo.
- 14.5 cm. (5.7") de ancho.
- 5.5 cm. (2.1") de alto.

El Control unimando:

- 6.3 cm. (2.5") de largo.
- 2.1 cm. (0.8") de ancho.
- 12.5 cm. (4.9") de alto.

- Cuenta con los siguientes tonos:
 - Wail-1, Wail-2, 6s, 10S3 Auto.
 - Fire, Phsr, Hilo, Yelp.
- Corneta de aire electrónica.
- Potencia de **300 W**.
- Retransmisión de **radio (PA)**.
- Micrófono con botón de **cancelación de sonido**.
- **Panel iluminado** para una fácil operación nocturna.
- **Cambio de tonos desde el claxon** del vehículo (Scroll).
- **Apagado instantáneo** de sirena en automóviles automáticos (Park Kill).
- Sistema de protección contra corto circuito.

Controlador:

- El controlador tiene **15 botones de gel de alta resistencia**, con cambio de color del botón en función.
- 2 botones para control de luces
- Base (holder) para la colocación del micrófono, con imán que impide el desprendimiento involuntario y diseñado para facilitar el uso de este.
- Encendido instantáneo al encender las funciones eléctricas del automóvil.
- Terminados y materiales de uso rudo, para extender la vida y garantizar el funcionamiento.

Cumple con las normas SAE y California Título 13 aplicables al producto

1 Bocina Marca Sound Off Modelo 100j

El parlante 100J cuenta con un diseño de bajo perfil con una carcasa duradera y potente sonido, una opción confiable para todos los vehículos primer respondiente.





Características

- La carcasa compuesta crea un aislamiento eléctrico del chasis del vehículo para extender la vida útil del producto.
- Probado a la intemperie, el material de nylon reforzado con vidrio no se corroe como un altavoz de aluminio tradicional
- Diseñado para la salida pasiva de agua y humedad.
- Diseñado para una salida clara y potente con imán de neodimio
- Diseño compacto con potente salida de 100 watts
- Bobina rellena de ferro-fluido
- Incluye soporte universal
- Cumple con el Título 13 de CA, Clase A cuando se usa con el amplificador de sirena SoundOff Signal

WATTS: 100 W

DIMENSIONES:

Sin Soporte:

Alto: 6.75" (17.1 cm)

Ancho: 6.75" (17.1 cm)

Profundidad: 3.5" (8.9 cm)

Con Soporte:

Alto: 7.5" (19 cm)

Ancho: 6.88" (17 cm)

Profundidad: 3.5" (8.9 cm)

4 Modulo Marca Sound Off Modelo BOLT 2 de 9 Leds





Dimensiones:

Largo: 5.5" o 14 cm

Alto: 1.6" o 4.1 cm

Ancho: .48" o 1.22 cm

- Leds de 3 watts de 5ta generación
- Cumple con la norma IP67 a prueba de agua, polvo y vibraciones
- Voltaje de 10-30 Vdc
- Rango de temperatura -40°C a +65°C
- Consumo de corriente 1.1 amperios a 12.8vcc
- 8 patrones de destello
- 9 leds de potente iluminación
- Opciones de color: Rojo, Azul o Ámbar
- Montaje para superficies.

Certificaciones:

SAE J845, Clase 1

CA Título 13

ECE R65 Clase 2

ECE R10

4 Luz para Faros "LIF12"



Cualquier combinación de 2 colores



Características:

- Cabezal de 4 cm (1.57") de diámetro.
- Cable de 2.75 metros (108") de largo.
- Cuenta con **12 LEDs** de 5ta Generación.
- 20 diferentes tipos de flasheo disponibles.



- Disponible en color rojo, ámbar, azul y claro.
- Disponible en bicolor.
- Bisel color negro incluido.
- Consumo mínimo de amperaje.
- Resistente al agua y polvo.
- 12 volts.

Cumple con las normas SAE aplicables al producto.

Luz Exterior "LED606L"



Cualquier combinación de 2 colores



Características:

- Luz Interior diseñada para generar la mayor cantidad de luz, con las siguientes dimensiones:
 - 74 cm. (29.2") de largo.
 - 4.2 cm. (1.6") de ancho.
 - 3.0 cm. (1.18") de alto.
- Hasta **17 patrones de flasheo**.
- Con **6 módulos** de 5ta Generación **Tecnología Lineal (TL)** de 6 Leds cada uno para un total de **36 leds**.
- Todos los módulos atornillados a la farola de forma independiente lo que facilita el remplazo y mantenimiento de cada módulo.
- Todos los módulos están conectados a una tarjeta central.
- Cubierta de aluminio extruido color negro con espesor adecuado para soportar los esfuerzos transmitidos por el vehículo patrulla como: vibración, trabajo pesado y otros elementos internos y externos que afectan a una patrulla.
- Sistema de sellado con empaque que evita polvo humedad o cualquier agente externo.
- Soporte de montaje metálico que garantiza la sujeción y evita la vibración.
- Función que reduce al 50% la intensidad de luz.

Controlador:

- El módulo incluye un conector a encendedor que cuenta con botón de encendido y apagado y un botón para el control de los patrones de flasheo.

Super Visor "UC625-RB"



Características:





- Super Visor diseñado para generar la mayor cantidad de luz y su instalación en interior en dos secciones interconectadas, con las siguientes medidas:
- 86 cm. (34") de largo en su medida total
 - 48 cm. (18.9") de largo / **Cada sección.**
 - 14 cm. (5.5") de ancho / **en la parte central.**
 - 10 cm. (4.9") de ancho / **en la parte exterior.**
- 3.40 cm. (1.33") de alto
- Hasta **26 patrones de Flasheo.**
- Con **12 módulos** (5 rojos del lado del piloto, 5 Azules del lado del pasajero y 2 claros en la parte central) de 5ta Generación **Tecnología Lineal (TL)** de 4 Leds cada uno para un total de **48 Leds.**
- Todos los Módulos Atornillados al Super Visor de forma independiente lo que facilita el remplazo y mantenimiento de cada módulo.
- Todos los módulos están conectados a una tarjeta central.
- Cubierta de aluminio extruido color negro con espesor adecuado para soportar los esfuerzos transmitidos por el vehículo patrulla como: vibración, trabajo pesado y otros elementos internos y externos que afectan a una patrulla.
- Sistema de sellado con empaque que evita polvo humedad o cualquier agente externo.
- Soporte de montaje metálico que garantiza la sujeción y evita la vibración, el cual puede ser con ganchos para evitar mayor daño al vehículo o permanente.
- Adaptador perfilado que permite la integración en medallones y parabrisas que impide la filtración de luz al interior del vehículo.
- Controlador:**
 - El Super Visor incluye un control para el funcionamiento de este, cambio de patrones de flasheo y control independiente de las luces de acercamiento.
 - Cuenta con la opción para controlar luces independientes al supervisor

Documentación adicional:

Los participantes deberán integrar a su propuesta lo siguiente:

- Copia del certificado internacional de calidad ISO 9001: 2015 con traducción simple al español del licitante, así como certificado internacional de calidad ISO 9001: 2015 para el equipo de señalización visual y audible para patrulla del fabricante de los equipos de señalización visual y audible.
- Documento que acredita que aquellos bienes de señalización visual y audible para patrulla cumplan con las normas SAE J845 y SAE J1849, añadiendo la carta de apoyo del fabricante de los equipos de señalización visual y audible.

GARANTÍA DE LOS BIENES: Automotores el periodo mínimo de garantía a ofrecer por los concursantes en el presente Concurso, será sobre defectos de fabricación y vicios ocultos con cambio inmediato, será





mínimo 03 años o bien el tiempo que de origen establece la agencia armadora automotriz, contado a partir de la fecha de entrega total de los BIENES.

Torreta, barra de luces: 5 años contra defectos de fabricación y vicios ocultos Sirena y Bocina: 2 años contra defectos de fabricación y vicios ocultos.

Instalación de equipo de señalización, pintura, rotulado y herrajes; 1 año contra Defectos de fabricación y vicios ocultos.

5.- TIEMPO DE ENTREGA:

PLAZO DE ENTREGA: El suministro total de los bienes objeto de esta licitación, deberá realizarse en un plazo máximo de 10 semana a partir de la fecha del fallo de licitación pagando el 100% a la entrega de los bienes adquiridos una vez ministrado los bienes a la comisaria por parte del proveedor adjudicatario de la licitación, y una vez entregados los bienes a entera satisfacción de y previa entrega del CFDI correspondiente a nombre del Municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco

LUGAR DE ENTREGA Los bienes objeto del presente tramite de compra deberán ser entregados en la calle Francisco Arias y Cárdenas No. 25, Colonia Hijos Ilustres, C.P. 49052, Cd. Guzmán, Municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco, Tel: (341) 5752500 Ext. 346 EN UNA SOLA EXHIBICIÓN cada rubro a petición de parte de LA COMISARIA MUNICIPALDE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.

6.- CALIDAD DEL BIEN O PRODUCTO REQUERIDA:

Se considera que la adquisición deberá apegarse al MANUAL DE IDENTIDAD PARA LOS CUERPOS DE SEGURIDAD PÚBLICA, emitidos por el Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública, publicado en el siguiente sitio web:

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/891292/00_MANUAL_DE_IDENTIDAD_2023_-2024_compressed.pdf

