



Gobierno de  
**Tamaulipas**  
2024 - 2027

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL LPL/015/06/2025

“ADQUISICIÓN DE CAMIONETAS TIPO PICK UP PARA EL  
DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE  
TAMAZULA DE GORDIANO, JALISCO”

CON CONCURRENCIA DEL COMITÉ

## ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### GENERALES:

#### DOS CAMIONETAS PICK UP

- **TRANSMISIÓN ESTÁNDAR (MANUAL):** vehículo equipado con caja de velocidades manual para un mejor control en todo tipo de terrenos y condiciones de carga.
- **DOBLE CABINA:** configuración con doble fila de asientos, capacidad para transportar cómodamente hasta cinco pasajeros.
- **MOTOR DE 2.5 LITROS O SUPERIOR:** potencia adecuada para trabajos de carga y traslado, garantizando un rendimiento óptimo en carretera y fuera de ella.
- **COLOR BLANCO:** unidad en color blanco, que permita mayor visibilidad y facilite la aplicación de logotipos o rotulación.
- **SISTEMAS DE SEGURIDAD BÁSICOS:** frenos ABS, bolsas de aire frontales para conductor y pasajero, cinturones de seguridad de tres puntos, entre otros elementos esenciales para la protección de los ocupantes.
- **CON GARANTÍA VIGENTE:** el vehículo debe contar con garantía de fábrica o del distribuidor, que cubra defectos de fabricación y ofrezca respaldo técnico.
- **TRACCION:** 4X4 o 4X2.

#### DOS CAMIONETAS PICK UP COMPACTA

- **MOTOR:** hasta 1.6 litros.
- **POTENCIA:** hasta 98 HP.
- **CAPACIDAD DE CARGA:** hasta una tonelada.
- **TORQUE:** Hasta 130 HP.
- **LONGITUD:** 4.480 MM.
- **ANCHO:** 1.732 MM.
- **NÚMERO DE PASAJEROS:** 5.
- **TANQUE DE COMBUSTIBLE:** 58 litros.
- **TRANSMISIÓN ESTÁNDAR (MANUAL):** vehículo equipado con caja de velocidades manual para un mejor control en todo tipo de terrenos y condiciones de carga.
- **DOBLE CABINA:** configuración con doble fila de asientos.
- **COLOR BLANCO:** unidad en color blanco, que permita mayor visibilidad y facilite la aplicación de logotipos o rotulación.
- **SISTEMAS DE SEGURIDAD BÁSICOS:** frenos ABS, bolsas de aire frontales para conductor y pasajero, cinturones de seguridad de tres puntos, entre otros elementos esenciales para la protección de los ocupantes.
- **CON GARANTÍA VIGENTE:** el vehículo debe contar con garantía de fábrica o del distribuidor, que cubra defectos de fabricación y ofrezca respaldo técnico.

**TRES UNIDADES (DOS CAMIONETAS PICK UP Y UNA PICK UP COMPACTA TIPO PATRULLA) PARA EL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD PUBLICA** 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
- “TAMAZULA DE GORDIANO” 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:





### EQUIPAMIENTO:

#### TORRETA

#### 01 PIEZA TORRETA ROJO/AZUL CON BARRA DE TRÁFICO



#### 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, 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

callejонера

**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 PATERNS: Cambio de patrón de flasheo.
  - TAKE DOWN: Luces de acercamiento.
  - LEFT ALLEY: Callejонера izquierda.
  - RIGHT ALLEY: Callejонера derecha.
  - BARRA DE TRAFICO: Con 3 botones con las siguientes funciones:  
Izquierda a derecha.

**SIRENA**

**01 PIEZA SIRENA DE 300W CON CONTROL**



**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.
- 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.

## **BOCINA**

### **01 PIEZA BOCINA DE 100 WATTS**



#### **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

## **ROLL BAR**

### **ROLL BAR TIPO COMANDO DE DOS ARCOS**



- 2 marcos en tubular redondo de 2 ½" pulgadas en calibre 14
- Marco delantero con una altura de 95 cm. (+ - 5 cm)
- Marco trasero a una altura de 95 cm. (+ - 5 cm)
- Marco delantero con protector de medallón fabricado con tubo de 1" calibre 16 y malla desplegada calibre 16
- 2 tirantes superiores en tubo redondo de 2 ½" pulgadas calibre 14 para unir los 2 marcos
- 1 tirante en tubo redondo de 2 ½" para unir los tirantes superiores en dirección del doblez
- 2 porta esposas laterales en tubo redondo de 1" calibre 16"

- 3 pasamanos en marco trasero en tubo redondo de 1" calibre 16. (1 superior y 2 laterales)
- 4 placas de ¼" soldadas a los marcos del roll bar para sujetarlas a la batea de la camioneta
- 4 empaques de poliuretano en calibre ¼" para su instalación
- Terminado en color negro con pintura electrostática y protección UV
- Tornillería con acabado galvanizado
- Diseño y medida conforme al vehículo a instalar

## BANCA



### 01 PIEZA DE BANCA

#### Especificaciones:

- Estructura fabricados en tubo de acero al carbón rolado en frío de 1½" calibre 16 con inclinación de seguridad para el manejo seguro de detenidos.
- Respaldo de la cabecera fabricada en tubo redondo de acero rolado en frío de 1½" calibre 16.
- Cabecera de lámina de acero al carbón rolada en frío calibre 14 con perforaciones de 90 milésimas de diámetro.
- Asientos de lámina de acero rolado en frío calibre 14 con perforaciones de 900 milésima de diámetro en tres secciones y el resto liso en una sola pieza con esquinas recortadas con un con un radio de ¾" y libre de filos, con capacidad para 3 detenidos.

## BURRERA EN DEFENSA DELANTERA

### 01 PIEZA BURRERA CON CUBRE FAROS



- 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.
- Diseño y tamaño conforme al vehículo a instalar.

### **DEFENSA ESCALÓN TRASERO**

#### **Antiderrapante**

- Fabricada en tubo redondo de 1½" calibre 14 de acero rolado en frío.
- Lamina antiderrapante en calibre 14 de acero rolado caliente r36.
- 2 placas soldadas y tubo de sujeción en ptr de 1 1/2" herraje cortado en láser
- Todos los componentes son soldados para conformar la defensa escalón trasero con antiderrapante en una sola pieza.
- Acabado en color negro con pintura electrostática de poliéster horneada con protección contra rayos ultra violeta para evitar decoloración.
- Tornillería de alta resistencia
- Garantía de 2 años contra defectos de fabricación y vicios ocultos

### **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

### **BALIZAMIENTO PINTURA Y RÓTULOS**

- Material 3m
- Vinil reflejante grado ingeniería
- Imagen conforme a especificaciones de manual de identidad institucional
- Además en los lados deberá observar el texto de "TAMAZULA DE GORDIANO", 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.

## **RADIOCOMUNICACION MOVIL**

Radios móviles P25, en la banda de 800 MHZ, con encriptación AES, de acuerdo con las siguientes características:

- 7/800 MHZ / P25.
- P25 TRUNKING mínimo de 1024 canales
- Salida de audio de 4 WATTS
- GPS integrado en el equipo
- Autenticación P25
- Debe incluir encriptación AES 256
- Debe contar con la capacidad OTAR (cambio de llaves vía aire) y OTAP (programación vía aire) validada con carta del fabricante
- Pantalla a color múltiples líneas de visualización.
- Compatible con sistemas P25 fase 1 y 2, ASTRO P25 FASES 1 y 2 / ASTRO SMARTNET SMARTZONE

- Cancelación de ruido basado en software
- Software de administración y programación debe tener gestión de flota y desarrollo actual y a futuro validado con carta del fabricante.
- Estabilidad de frecuencia: + - 1.5 PPM
- Temperatura de funcionamiento. -22 °F TO +140 °F (-30 °C TO +60 °C)

### **RECEPTOR**

- Sensibilidad P25 digital (5% BER): -119 DBM (0.25  $\mu$ v)
- Selectividad P25 digital: 60DB
- Intermodulación: 80DB
- Distorsión de audio: 2%
- Potencia de salida de audio: 4W/4  $\Omega$

### **TRANSMISOR**

- Potencia de salida: 35/2 WATTS (800 mhz)
- Emisión espuria: -80DB (800 mhz)
- Distorsión de audio: 2%
- 3 Años De Garantía
- Debe contemplar accesorios para su correcta instalación y kit de antena para montaje en vehículos, así como mano de obra para su correcto instalación en vehículos.

## **UNA CAMIONETA PICK UP COMPACTA PARA EL DEPARTAMENTO DE TRANSITO Y VIALIDAD**

- **MOTOR:** hasta 1.6 litros.
- **POTENCIA:** hasta 130 HP.
- **TORQUE:** 94 LB-PIE.
- **CAPACIDAD DE CARGA:** hasta una tonelada.
- **VOLUMEN DE CARGA:** 691 litros.
- **LONGITUD:** 4.480 MM.

- **ANCHO:** 1.732 MM.
- **NÚMERO DE PASAJEROS:** 5.
- **TANQUE DE COMBUSTIBLE:** 58 litros.
- **TRANSMISIÓN ESTÁNDAR (MANUAL):** vehículo equipado con caja de velocidades manual para un mejor control en todo tipo de terrenos y condiciones de carga.
- **DOBLE CABINA:** configuración con doble fila de asientos.
- **COLOR BLANCO:** unidad en color blanco, que permita mayor visibilidad y facilite la aplicación de logotipos o rotulación.
- **SISTEMAS DE SEGURIDAD BÁSICOS:** frenos ABS, bolsas de aire frontales para conductor y pasajero, cinturones de seguridad de tres puntos, entre otros elementos esenciales para la protección de los ocupantes.
- **CON GARANTÍA VIGENTE:** el vehículo debe contar con garantía de fábrica o del distribuidor, que cubra defectos de fabricación y ofrezca respaldo técnico.



#### **EQUIPAMIENTO:**

##### **TORRETA**

#### **01 PIEZA TORRETA ROJO/AZUL CON BARRA DE TRÁFICO**



#### **Características:**

- Torreta de bajo perfil y aerodinámica diseñada para generar menor resistencia del aire dimensiones de acuerdo al vehículo.
- Hasta 46 patrones de Flaseo.
- 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 pilot 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, 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 callejonea

### **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 PATERNS: Cambio de patrón de flasheo.
  - TAKE DOWN: Luces de acercamiento.
  - LEFT ALLEY: Callejonea izquierda.
  - RIGHT ALLEY: Callejonea derecha.
  - BARRA DE TRAFICO: Con 3 botones con las siguientes funciones: Izquierda a derecha.

### **SIRENA**

#### **01 PIEZA SIRENA DE 300W CON CONTROL**



### **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.
- 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.

### **BOCINA**

#### **01 PIEZA BOCINA DE 100 WATTS**



#### **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 ohm

### **BALIZAMIENTO PINTURA Y RÓTULOS**

- Material 3m
- Vinil reflejante grado ingeniería
- Imagen conforme a especificaciones de manual de identidad institucional
- Además en los lados deberá observar el texto de "TAMAZULA DE GORDIANO", la estrella y leyenda de policía municipal.

### **GARANTÍA DE LOS BIENES**

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, en equipamiento de mínimo 02 años, en cuanto al automotor 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.

## **TIEMPO DE ENTREGA**

El suministro total de los bienes objeto de este concurso, deberá realizarse en un plazo máximo de 02 meses 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 las áreas requirentes y previa entrega del CFDI correspondiente a nombre de Tamazula de Gordiano.

## **LUGAR DE ENTREGA**

Los bienes objeto del presente tramite de compra deberán ser entregados en la calle Ramón corona #32 colonia centro, C.P. 4650, Tamazula de gordiano

## **CALIDAD DEL BIEN O PRODUCTO REQUERIDO**

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](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/891292/00_MANUAL_DE_IDENTIDAD_2023_-_2024_compressed.pdf)