



Gobierno Municipal  
Zapotlán el Grande, Jalisco

Administración 2021-2024



2024 Año del 85 Aniversario de la

Escuela  
Secundaria  
Federal

Benito  
Juárez

PROVEEDURIA MUNICIPAL

## LICITACIÓN PÚBLICA GMZGDP-05/2024

“ADQUISICION DE VEHICULOS PARA LA COMISARIA DE SEGURIDAD PUBLICA  
DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO”

### ANEXO 1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### DESCRIPCION GENERAL

##### VEHÍCULO PICK UP TIPO PATRULLA

La adquisición deberá apegarse al MANUAL DE IDENTIDAD PARA LOS CUERPOS DE SEGURIDAD PÚBLICA, cuyo documento se encuentra en el siguiente sitio web:  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/726912/01VERSPAGINADOORIGINALDOFManual\\_Identidad\\_31-03-2022\\_compressed.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/726912/01VERSPAGINADOORIGINALDOFManual_Identidad_31-03-2022_compressed.pdf)

#### DESCRIPCION ESPECIFICA

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 adelante.

Para Policía Municipal el gris plata se aplica en la parte superior y baja de la unidad como se muestra en los diseños, el balizamiento y la imagen corporativa, el azul y el gris plata sugeridos deben apegarse a los patrones establecidos para cada pieza.

Por lo que se refiere al tipo de imagen mostrada en el Manual, son de carácter meramente ilustrativo, por lo tanto, no indicativo de ninguna marca en particular, al respecto consulte 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

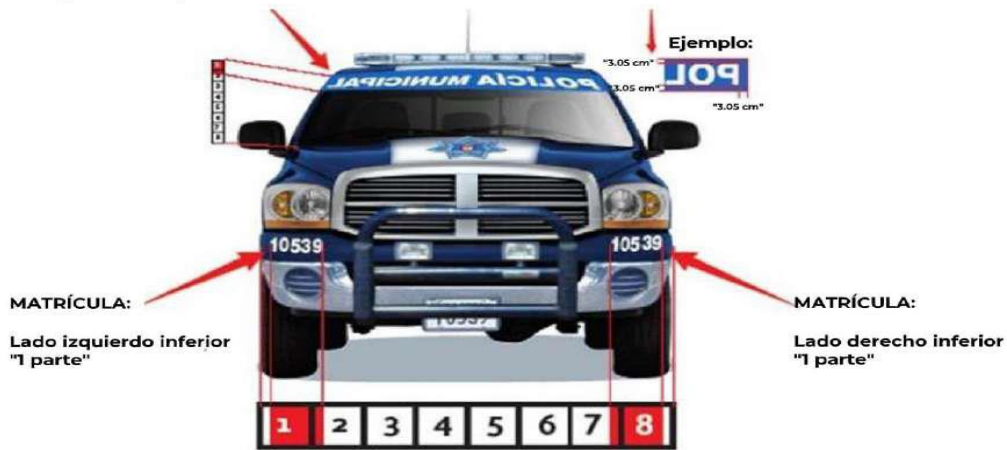
A continuación, se muestra la aplicación de logotipo y elementos específicos sobre las unidades terrestres:

**Vista frontal patrulla municipal.**

**VISTA FRONTAL**

**LETRAS DE POLICÍA MUNICIPAL**  
Parabrisas parte superior  
"franja azul 1 1/4 partes"

**DISTANCIA DE LAS LETRAS**  
a la orilla de la franja azul  
"2.05 cm"





Gobierno Municipal  
Zapotlán el Grande, Jalisco

Administración 2021-2024



2024 Año del 85 Aniversario de la

Escuela  
Secundaria  
Federal

Benito  
Juárez

## Vista trasera patrulla municipal y estatal.

### VISTA TRASERA

#### PALABRAS POLICÍA MUNICIPAL

Ocuparán todo el ancho de la parte posterior de la caja, respetando el área de la manija, dejando 5 cm de distancia de la orilla de las letras.



LETRERO: 911

### MATRÍCULA



LETRERO: 911

LOGO COMPLETO  
Centrarlo en esta área

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



Gobierno Municipal  
Zapotlán el Grande, Jalisco

Administración 2021-2024



2024 Año del 85 Aniversario de la

Escuela  
Secundaria  
Federal

Benito  
Juárez

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

<b>PARTIDA 1 UNO</b>	<b>541 VEHÍCULOS Y EQUIPO TERRESTRE</b>
<b>CANTIDAD</b>	<b>2 DOS UNIDADES</b>
<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS</b>	
<b>CAMIONETA TIPO PICK UP DOBLE CABINA 06 CILINDROS 2024 4X4</b>	
PICK UP DOBL ECABINA EQUIPADA COMO PATRULLA: V6 4X4 2024	
<ul style="list-style-type: none"><li>• MOTOR: 3.6L</li><li>• POTENCIA: 305 HP @ 6,400 RPM</li><li>• TORQUE: 269 LB-FT @ 4,175 RPM</li><li>• SISTEMA DE ENCENDIDO REMOTO DE MOTOR</li><li>• TANQUE DE COMBUSTIBLE 98 L</li><li>• TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE 8 VELOCIDADES CON PERILLA DE CAMBIOS</li><li>• RELACIÓN DE EJE TRASERO: 3.55</li><li>• EJE TRASERO ANTI-SPIN</li><li>• TRACCIÓN 4X4</li><li>• DIRECCIÓN ELECTROASISTIDA (EPS)</li><li>• RADIO DE GIRO 6 M</li><li>• SUSPENSIÓN DELANTERA CON RESORTES HELICOIDALES, AMORTIGUADOR CON CARGA DE GAS Y BARRA ESTABILIZADORA. INDEPENDIENTE CON HORQUILLAS</li><li>• SUSPENSIÓN TRASERA CON RESORTES HELICOIDALES, 5 LINKS Y EJE SÓLIDO CON BARRA ESTABILIZADORA</li><li>• PESO VEHICULAR: 2,419 KG • PESO BRUTO VEHICULAR: 3,311 KG</li><li>• CAPACIDAD DE CARGA: 892 KG</li><li>• CAPACIDAD DE CARGA EN EJE DELANTERO: 1769 KG / 56%</li><li>• CAPACIDAD DE CARGA EN EJE TRASERO: 1769 KG / 44%</li><li>• <b>CAPACIDAD DE ARRASTRE: 3,174 KG</b></li><li>• ALTERNADOR DE 180 AMP</li><li>• BATERÍA DE 730 AMP LIBRE DE MANTENIMIENTO</li><li>• AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS DE TRABAJO PESADO</li></ul>	
<b>DIMENSIONES:</b> • LARGO: 5816 MM • ANCHO SIN ESPEJOS: 2017 MM • ALTO: 1907 MM • DISTANCIA ENTRE EJES: 3570 MM • ÁNGULO DE ENTRADA: 19.3° • ÁNGULO DE SALIDA: 21.6° • ÁNGULO VENTRAL: 26.2°	
<b>SISITEMA DE SEGURIDAD</b> • BOLSAS DE AIRE FRONTALES MULTIETAPAS PARA CONDUCTOR Y PASAJERO • BOLSAS DE AIRE LATERALES • BOLSAS DE AIRE TIPO CORTINA DELANTERAS Y TRASERAS • FRENOS DELANTEROS DE DISCO • FRENOS TRASEROS DE DISCO • FRENOS ABS • CONTROL ELECTRÓNICO DE ESTABILIDAD • ALARMA DE SEGURIDAD • ALERTA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA CONDUCTOR Y PASAJERO • CINTURONES DE SEGURIDAD DELANTEROS CON AJUSTE DE ALTURA • MONITOREO DE PRESIÓN DE LLANTAS • LLAVE ELECTRÓNICA CODIFICADA CON INMOVILIZADOR • APERTURA A CONTROL REMOTO DESDE LLAVE • CONTROL ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD • PLACAS PROTECTORAS PARA SUSPENSIÓN DELANTERA Y CAJA DE VELOCIDADES	



**EQUIPAMIENTO EXTERIOR** • PARRILLA CROMADA • FACIAS DELANTERAS Y TRASERAS NEGRAS • GANCHOS DE ARRASTRE • ESPEJOS EXTERIORES NEGROS ABATIBLES, CON AJUSTE ELÉCTRICO Y FUNCIÓN DESEMPAÑANTE. • LIMPIAPARABRISAS VARIABLE INTERMITENTE • MANIJAS EN COLOR NEGRO • BEDLINER TIPO SPRAY • LÁMPARA EN ÁREA DE CARGA • FAROS DELANTEROS DE HALÓGENO QUAD CON ENCENDIDO AUTOMÁTICO • ENGANCHE DE REMOLQUE CON CONECTOR DE 4 Y 7 CLAVIJAS • RIN DE ACERO DE 17" 17X7.0" • NEUMÁTICOS YOKOHAMA LT265/70R17 BSW TODOTERRENO • NEUMÁTICO DE REFACCIÓN DE TAMAÑO NORMAL CON RIN DE ACERO • ENGANCHE PARA REMOLQUE CLASE IV

**EQUIPAMIENTO INTERIOR:** • FILTRO DE AIRE EN CABINA N95+Bio • AIRE ACONDICIONADO MANUAL • RADIO CON PANTALLA DE 5", UCONNECT® DE 3ª GENERACIÓN CON BLUETOOTH Y MANOS LIBRES • PUERTO USB DE CARGA, MEDIA HUB CON PUERTOS USB (2) Y AUXILIAR • ASIENTO DELANTERO DE TELA 40/20/40 TIPO BANCA CORRIDA Y ABATIBLE, CON AJUSTE MANUAL • ASIENTO TRASERO DE TELA 40/20/40 TIPO BANCA CORRIDA, PLEGABLE • CONSOLA CENTRAL TIPO DESCANSABRAZOS CON PORTAVASOS INTEGRADO (CON OPCIÓN A 3ER ASIENTO) • COMPARTIMENTO DE ALMACENAJE EN 2ª FILA • ALFOMBRA EN PISO • TAPETES EN AMBAS FILAS • ESPACIOS DE ALMACENAMIENTO EN PISO DE 2ª FILA • CRISTALES TINTADOS • CRISTALES DELANTEROS ELÉCTRICOS CON FUNCIÓN ARRIBA / ABAJO DE UN SOLO TOQUE • ESPEJO RETROVISOR DÍA / NOCHE • MANIJAS DE ASISTENCIA PARA EL ACCESO A CABINA • SISTEMA DE AUDIO CON 6 BOCINAS • CENTRO DE INFORMACIÓN DEL VEHÍCULO CON PANTALLA TFT 3.5" B/N • VENTANA TRASERA CORREDIZA CON AJUSTE ELÉCTRICO • VOLANTE DE DIRECCIÓN CON AJUSTE DE ALTURA • SEGUROS ELÉCTRICOS • COMPUTADORA DE VIAJE • SALIDA DE CORRIENTE AUXILIAR DE 12V • VISERA DE PASAJERO CON ESPEJO •

**EQUIPAMIENTO EXTERIOR** • CIUDAD: 7.28 KM / L • CARRETERA: 10.33 KM / L • COMBINADO: 8.39 KM / L

**Y TODOS LOS ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y RTÍCULOS QUE DEBEN TENER Y FORMAN PARTE DEL EQUIPAMIENTO DE LOS VEHILOS NUEVOS DE AGENCIA COMO ES EL GATO HIDRAULICO, LLAVES, EQUIPO DE EMERGENCIAS, ESTINTOR, ETC.**

#### COMPLEMENTOS ADICIONALES

#### EQUIPAMIENTO 1. TORRETA:

PARA UNA SUPERIOR PROYECCIÓN DE LUZ A 360°. TORRETA DE 150 LEDS:

- 4 MÓDULOS DE 6 LEDS EN COLOR AZUL Y ROJO PARA EL FRENTE DE LA TORRETA.
- EN LA PARTE TRASERA DE LA TORRETA 6 MÓDULOS DE 12 LEDS DUAL COLOR.
- EN LAS 4 ESQUINAS UN MÓDULO DE 9 LEDS.
- 2 MÓDULOS DE 3 LEDS PARA CALLEJONERAS COLOR BLANCO.
- 4 MÓDULOS DE 3 LEDS PARA LUCES DE TRABAJO COLOR BLANCO.
- LEDS CON HASTA 100,000 HORAS DE FUNCIONAMIENTO.
- FÁCIL MANTENIMIENTO Y REPLAZO DE LÁMPARAS.
- CONTROL DE PATRONES DE DESTELLO PARA CADA JUEGO DE LUCES

ESPECIFICACIONES:

- PATRONES DE ADVERTENCIA PRIORITARIOS: 21 PATRONES DE DESTELLO
- PATRONES DE ADVERTENCIA ESTÁNDAR: 22 PATRONES DE DESTELLO



- VOLUMEN: 5.6 PIES CÚBICOS (0.16 M3) VOLTAJE DE OPERACIÓN: 12 VDC CORRIENTE PROMEDIO: 16 AMP. @12.8 VDC CORRIENTE MÁXIMA: 32 AMP. @12.8 VDC CABLE DE ALIMENTACIÓN: 15' (14 AWG X 4) CABLE DE FUNCIONES: 15' (22 AWG X 16) CORRIENTE LED: 350 MA.
- FUSIBLE RECOMENDADO: 40 AMP.
- GARANTÍA: 5 AÑOS

#### EQUIPAMIENTO 2. SIRENA:

- AMPLIFICADOR DE SIRENA DE 100 W PARA CONFIGURACIÓN DE UN SOLO ALTAVOZ (11 OHMIOS).
- AMPLIFICADOR DE CLASE D PARA UN TONO LIMPIO DE BAJO AMPERAJE
- MULTITENSIÓN: 12-24VDC.
- INTERRUPTOR DE SALIDA DE RELÉ 4 X 5ª
- 7 CICLOS DE TONO SELECCIONABLES COMPUESTOS POR 4 TONOS ACTIVOS: WAIL, YELP, HI / LO, PHASER.
- ENTRADA POSITIVA PARA TRANSFERENCIA DE ANILLO DE CUERNO.
- FUNCIÓN DE RETRANSMISIÓN DE RADIO (RRB) Y MEGAFONÍA.
- CONTROLADOR DE MANO DE 12 BOTONES CON MICRÓFONO INCORPORADO.
- DISEÑO COMPACTO CON CHASIS DE ALUMINIO.
- BOTONES PROGRAMABLES DE CÓDIGO 1/2/3, INTERRUPTOR MOMENTÁNEO / MANTENIDO / TEMPORIZADOR, VOLUMEN DE LA SIRENA, TONO. ▪
- PROTECCIÓN CONTRA POLARIDAD INVERSA.
- GARANTÍA DE 2 AÑOS.
- ❖ ESPECIFICACIONES: CONTROL DE LA SIRENA ▪
- VOLTAJE DE ENTRADA: 12-24 VCC ▪ CORRIENTE EN ESPERA: 0 MA (SIN CABLE IGN) /0,35 A (CON CABLE IGN) ▪ PROMEDIO CORRIENTE: 8.5 @ 12VDC / 4A @ 24VDC ▪ MAX. ACTUAL: 10A @ 12VDC / 5A @ 24VDC (SIN SALIDAS DE CONTROL DE LUZ) 30A @ 12VDC / 25A @ 24VDC (CON SALIDAS DE CONTROL DE LUZ) ▪ POTENCIA DE SALIDA DE LA SIRENA: 100 W ▪ CARGA DE SALIDA DE LA SIRENA: 100W-ACR 11 ▪ FRECUENCIA DE LA SIRENA: 758HZ - 1587HZ (WAIL / YELP / PHASER); 447 HZ - 596 HZ (ALTO / BAJO) ▪ TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: - 30 ° C A 65 ° C I/O: + VDC, IGN (ENCENDIDO), ENTRADA DE AUDIO DE RADIO + -, -GND, SW1-SW4, SALIDA DE ALTAVOZ + -, ENTRADA DE TRANSFERENCIA DE ANILLO DE CUERNO, ▪
- CONTROLES DE SIRENA: 5 PULSADORES ON / OFF (SIRENA, RADIO, CÓDIGO 1, CÓDIGO 2, CÓDIGO 3) 3PULSADORES MOMENTÁNEOS (PTT, MAN, BOCINA) 4 PULSADORES MOMENTÁNEOS / MANTENIDOS / TEMPORIZADOR (SW1, SW2, SW3, SW4) CONEXIÓN DE ENTRADA IGN (ENCENDIDO) CONEXIÓN DE ENTRADA HORN ▪ CONTROLES DE LUZ: 4 INTERRUPTORES DE BOTÓN PULSADORES ILUMINADOS CON LEYENDAS REEMPLAZABLES. ▪ CLASIFICACIONES DE SALIDA DE LUZ: FUSIBLE DE 5 A INCORPORADO EN CADA UNA DE LAS 4 SALIDAS.

#### EQUIPAMIENTO 3. BOCINA:

- DISEÑO COMPACTO PARA SU INSTALACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE VEHÍCULO.

- CON BASE NYLON PARA SU SUJECIÓN, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, VIBRACIÓN Y CORROSIÓN.
- IMPEDANCIA DE ALTA VOZ 10-13 OHMS
- POTENCIA 100 W ▪ SOPORTE DE MONTAJE UNIVERSAL INCLUIDO.
- MATERIAL: ALUMINIO, REFORZADO CON FIBRA DE NYLON ▪ GARANTÍA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS. ❖ MEDIDAS: ▪ BASE: ALTURA 6.33" (160.9 MM) LARGO 6.3" (161 MM) PROFUNDIDAD 2.96" (75.2 MM)

#### **EQUIPAMIENTO 4. ROLL BAR TIPO COMANDO DE TRES ARCOS ❖**

##### ESPECIFICACIONES:

- 3 MARCOS EN TUBULAR REDONDOS DE 2 1/2" PULGADAS EN CALIBRE 14.
- MARCO DELANTERO CON PROTECTOR DE MEDALLÓN.
- 2 TIRANTES SUPERIORES EN TUBO REDONDO DE 2 1/2" PULGADAS CALIBRE 14 PARA UNIR LOS DOS MARCOS
- TUBO DE RESPALDO CENTRAL DE TIRANTES EN TUBO DE 2 1/2" PULGADAS CALIBRE 14.
- 2 PORTA ESPOSAS LATERALES EN TUBO REDONDO
- 3 PASAMANOS EN MARCO TRASERO EN TUBO REDONDO DE 1" CALIBRE 14 (1 SUPERIOR Y 2 LATERALES)
- 4 PLACAS DE 3/16" SOLDADAS A LOS MARCOS DEL ROLL BAR PARA SUJETARLAS A LA BATEA DE LA CAMIONETA.
- 4 EMPAQUES DE POLIURETANO EN CALIBRE 1/4" PARA SU INSTALACIÓN. TERMINADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROESTÁTICA Y PROTECCIÓN UV.
- TORNILLERÍA CON ACABADO GALVANIZADO
- DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.
- CUMPLIMIENTO DE NORMA ISO 9001:2015
- GARANTÍA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS

#### **EQUIPAMIENTO 5. BANCA**

##### ESPECIFICACIONES:

- ESTRUCTURA FABRICADOS EN TUBO DE ACERO AL CARBÓN ROLADO EN FRÍO DE 1 1/2" 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 1 1/2" CALIBRE 16.
- CABECERA DE LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN ROLADA EN FRÍO CALIBRE 14 CON PERFORACIONES DE 900 MILÉSIMAS DE DIÁMETRO.
- ASIENTOS DE LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRÍO CALIBRE 14 CON PERFORACIONES DE 900 MILÉSIMAS DE DIÁMETRO EN TRES SECCIONES Y EL RESTO LISO EN UNA SOLA PIEZA CON ESQUINAS RECORTADAS CON UN CON UN RADIO DE 3/4" Y LIBRE DE FILOS, CON CAPACIDAD PARA 3 DETENIDOS.
- RESPALDO DE LÁMINA EN ACERO ROLADO EN FRÍO CALIBRE 14 CON PERFORACIONES DE 900 MILÉSIMAS DE DIÁMETRO EN TRES SECCIONES CON ESQUINAS RECORTADAS CON UN RADIO DE 3/4" Y LIBRE DE FILOS, CON CAPACIDAD PARA 3 DETENIDOS.
- EMPAQUE DE HULE PARA INSTALACIÓN ENTRE LA PLATAFORMA DE LA CAJA Y LA BANCA PARA EVITAR VIBRACIONES.



- LA BANCA SE SUJETA AL PISO DE LA CAJA DE LA CAMIONETA A TRAVÉS DE TORNILLOS DE 3/8" GRADO MAQUINA GALVANIZADOS CON SUS RESPECTIVAS RONDANAS PLANAS, RONDANAS DE PRESIÓN Y TUERCAS GALVANIZADAS.
- TODOS LOS COMPONENTES SON SOLDADOS PARA CONFORMAR LA BANCA DE LUJO EN UNA SOLA PIEZA CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE CON CÁMARA INERTE POR MEZCLA DE GASES.
- ACABADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE POLIÉSTER HORNEADA CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS ULTRA VIOLETA PARA EVITAR DECOLORACIÓN.
- CUMPLIMIENTO DE NORMA ISO 9001:2015
- GARANTÍA DE 2 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS.

#### **EQUIPAMIENTO 6. DEFENSA DELANTERA**

##### **ESPECIFICACIONES:**

- COMPUESTA POR 2 PLACAS LATERALES EN ACERO COMERCIAL A-36 ROLADO EN CALIENTE DE 1/4" DE ESPESOR, FIJA EN LOS DIFERENTES PUNTOS DE APOYO SOBRE EL CHASIS, INCLUYE DISEÑO DEPENDIENDO LA CARROCERÍA DEL VEHÍCULO A INSTALAR.
- CADA PLACA LLEVA SOLDADA AL PERFIL FRONTAL E INTERIOR SUPERIOR DE LA MISMA, Y SIGUIENDO SU FORMA, UN CINCHO TROQUELADO DE SOLERA DE 5 CM. DE ANCHO EN PLACA DE ACERO COMERCIAL A-36
- ROLADO EN CALIENTE DE 1/8".
- UN TRAVESAÑO SUPERIOR DE TUBO DE 2" CALIBRE 16 DE ACERO AL CARBÓN ROLADO EN FRÍO.
- UN TRAVESAÑO CENTRAL EN LÁMINA CALIBRE 14 DE ACERO AL CARBÓN ROLADO EN FRÍO.
- UN TRAVESAÑO INFERIOR RECTO DE TUBO DE 2" CALIBRE 14 DE ACERO AL CARBÓN ROLADO EN FRÍO.
- CERTIFICADO DE LA NORMA DE CALIDAD ISO 9001:2015
- GARANTÍA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS

#### **EQUIPAMIENTO 7 DEFENSA ESCALÓN TRASERO**

##### **ESPECIFICACIONES**

- ESTRUCTURA FABRICADA EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CALIBRE 16 DE ACERO ROLADO EN FRÍO.
- LAMINA ANTIDERRAPANTE EN CALIBRE 14 DE ACERO ROLADO EN FRÍO.
- TUBO DE SUJECIÓN EN PTR DE 2" O HERRAJE CORTADO EN LÁSER
- TODOS LOS COMPONENTES SON SOLDADOS PARA CONFORMAR LA DEFENSA ESCALÓN TRASERO CON ANTIDERRAPANTE EN UNA SOLA PIEZA CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE CON CÁMARA INERTE POR MEZCLA DE GASES.
- ACABADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE POLIÉSTER HORNEADA CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS ULTRA VIOLETA PARA EVITAR DECOLORACIÓN.
- CERTIFICADO DE LA NORMA DE CALIDAD ISO 9001:2015
- GARANTÍA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS



### 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
- GARANTIA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS.

### EQUIPAMIENTO 9. 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 "ZAPOTLAN EL GRANDE" BAJO LA ESTRELLA Y LEYENDA DE POLICIA 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

### EQUIPAMIENTO 10. LONA:

- FABRICADA EN VINIL CALIBRE 610, REFORZADO DE ALTA RESISTENCIA COLOR AZUL COMPUESTA DE POLIÉSTER Y PVC.
- COSTURA DE NYLON AL CENTRO, RESISTENTE AL AGUA.
- OJILLOS ALREDEDOR DE LA LONA CON MEDIDAS DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA DEL ROLL BAR CONTEMPLANDO LAS CAÍDAS LATERALES DE 15 CM.
- LAZO PARA MONTAJE Y PROTECCIÓN UV PARA EVITAR DECOLORACIÓN
- LA LONA CUBRE LA TOTALIDAD DEL ROLL BAR, LA PARTE SUPERIOR, DELANTERA Y LATERALES.
- VENTANAS: UNA EN LA PARTE FRONTAL ALTA DE LA ESTRUCTURA HASTA LA ALTURA DE LA CAJA DEL VEHÍCULO CON UNA VENTANA TRANSPARENTE A LA ALTURA DE LAS DIMENSIONES DEL MEDALLÓN TRASERO DEL VEHÍCULO QUE PERMITA VER LOS DESTELLOS DE LA TORRETA Y DOS LATERALES EN VINIL REFORZADO TRANSPARENTE Y OTRA POSTERIOR EN VINIL, LAS CUALES SERÁN ENROLLABLES.



<b>PARTIDA 2 DOS</b>	<b>541 VEHÍCULOS Y EQUIPO TERRESTRE</b>
<b>CANTIDAD</b>	<b>6 SEIS UNIDADES</b>
<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS</b>	
<b>CAMIONETA TIPO PICK UP DOBLE CABINA 2024 4X2</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>● CAMIONETA NUEVAS CERO KILOMETROS, PICK UP DOBLE CABINA TIPO PATRULLA EQUIPADA CON BALIZAMIENTO.</li><li>● CADA UNIDAD, AUNQUE TENGA DIFERENTES DIMENSIONES, CONSERVA LA LÍNEA DE DISEÑO.</li><li>● MOTOR 2.4 L 4 CILINDROS,</li><li>● 4 PUERTAS, 126 H.P. 143 LB/PLE,</li><li>● TRANSMISIÓN MANUAL 5 VELOCIDADES,</li><li>● DIRECCIÓN ASISTENCIA HIDRÁULICA,</li><li>● SUSPENSIÓN DELANTERA CON BARRA ESTABILIZADORA,</li><li>● FAROS DE NIEBLA,</li><li>● 2 BOLSAS DE AIRE, FRENOS DE DISCO DELANTEROS Y TRASEROS DE TAMBOR, ABS, EBD, BA,</li><li>● RINES DE ALUMINIO 16",</li><li>● AIRE ACONDICIONADO AUTOMÁTICO,</li><li>● CRISTALES ELÉCTRICOS,</li><li>● BLUETOOTH MANOS LIBRES.</li></ul> <p>Y TODOS LOS ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y ARTÍCULOS QUE DEBEN TENER Y FORMAN PARTE DEL EQUIPAMIENTO DE LOS VEHICULOS NUEVOS DE AGENCIA COMO ES EL GATO HIDRAULICO, LLAVES, EQUIPO DE EMERGENCIAS, ESTINTOR, ENCENDEDOR, LIBRO DE SERVICIOS, ETC.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● GARANTÍA MINIMA DE 7 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS</li></ul>	
<b>COMPLEMENTOS ADICIONALES</b>	
<b>EQUIPAMIENTO 1. TORRETA</b>	
<b>CARACTERISTICAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ MÓDULOS DE 6 LEDS PARA EL FRENTE Y POSTERIOR DE LA TORRETA, ASÍ COMO CON MÓDULOS DE 12 LEDS PARA LAS ESQUINAS.</li><li>▪ LEDS CON HASTA 100,000 HORAS DE FUNCIONAMIENTO.</li><li>▪ FÁCIL MANTENIMIENTO Y REPLAZO DE LÁMPARAS.</li><li>▪ LUCES DE TRABAJO Y CALLEJONERAS EN LEDS.</li><li>▪ PATRONES DE DESTELLO INTEGRADOS Y PROGRAMABLES.</li><li>▪ INCLUYE OPCIÓN DE DIRECCIONAMIENTO DE TRÁFICO.</li><li>▪ DISPONIBLE CON OPCIÓN DE ALTO/PRECAUCIÓN/VUELTA.</li><li>▪ MEMORIA NO VOLÁTIL, QUE RECUERDA EL ÚLTIMO PATRÓN DE DESTELLO UTILIZANDO AL ENCENDER.</li><li>▪ PROTECCIÓN CONTRA POLARIDAD INVERTIDA.</li><li>▪ DISIPADOR DE CALOR DE ALUMINIO EXTRUÍDO.</li></ul>	
<b>ESPECIFICACIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ VOLTAJE DE OPERACIÓN:</li></ul>	

12 VDC

▪ CORRIENTE PROMEDIO:

15 AMP. @12.8 VDC

▪ CORRIENTE MÁXIMA:

30 AMP. @12.8 VDC

▪ CABLEADO:

CABLE DE ALIMENTACIÓN: 15' (14 AWG X 4)

CABLE DE FUNCIONES: 15' (22 AWG X 16)

FUSIBLE RECOMENDADO: 40 AMP.

▪ GARANTÍA:

2 AÑOS

▪ PESO TORRETA: 21 LIBRAS (9.5 KG.)

▪ PESO DE VENTA: 25.35 LIBRAS (11.5 KG.)

▪ VOLUMEN: 4.3 PIES CÚBICOS (0.13 M3)

▪ CUMPLIMIENTO:

CALIFORNIA TITLE 13, KKK.

SAE J575, J578 Y J845

## EQUIPAMIENTO 2. SIRENA

### CARACTERÍSTICAS:

▪ AMPLIFICADOR DE SIRENA DE 100 W PARA CONFIGURACIÓN DE UN SOLO ALTAVOZ (11 OHMIOS).

▪ AMPLIFICADOR DE CLASE D PARA UN TONO LIMPIO DE BAJO AMPERAJE

▪ MULTITENSIÓN: 12-24VDC.

▪ INTERRUPTOR DE SALIDA DE RELÉ 4 X 5<sup>a</sup>

▪ 7 CICLOS DE TONO SELECCIONABLES COMPUESTOS POR 4 TONOS ACTIVOS: WAIL, YELP, HI / LO, PHASER.

▪ ENTRADA POSITIVA PARA TRANSFERENCIA DE ANILLO DE CUERNO.

▪ FUNCIÓN DE RETRANSMISIÓN DE RADIO (RRB) Y MEGAFONÍA.

▪ CONTROLADOR DE MANO DE 12 BOTONES CON MICRÓFONO INCORPORADO.

▪ DISEÑO COMPACTO CON CHASIS DE ALUMINIO.

▪ BOTONES PROGRAMABLES DE CÓDIGO 1/2/3, INTERRUPTOR MOMENTÁNEO /

MANTENIDO / TEMPORIZADOR, VOLUMEN DE LA SIRENA, TONO.

▪ PROTECCIÓN CONTRA POLARIDAD INVERSA.

▪ GARANTÍA DE 2 AÑOS.

▪ CUMPLIMIENTO: SAE J1849 EVS1; CA13; ECE R10 \*; CISPR 25

### ESPECIFICACIONES:

#### CONTROL DE LA SIRENA

▪ VOLTAJE DE ENTRADA: 12-24 VCC

▪ CORRIENTE EN ESPERA: 0 MA (SIN CABLE IGN) /0,35 A (CON CABLE IGN)

▪ PROMEDIO CORRIENTE: 8.5 @ 12VDC / 4A @ 24VDC

▪ POTENCIA DE SALIDA DE LA SIRENA: 100 W

▪ CARGA DE SALIDA DE LA SIRENA: 100W-ACR 11

▪ FRECUENCIA DE LA SIRENA:

758HZ - 1587HZ (WAIL / YELP / PHASER);



447 HZ - 596 HZ (ALTO / BAJO)

▪ TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -30 ° C A 65 ° C

▪ CONTROLES DE SIRENA:

5 PULSADORES ON / OFF (SIRENA, RADIO, CÓDIGO 1, CÓDIGO 2, CÓDIGO 3)

3 PULSADORES MOMENTÁNEOS (PTT, MAN, BOCINA)

4 PULSADORES MOMENTÁNEOS / MANTENIDOS / TEMPORIZADOR (SW1, SW2, SW3, SW4)

CONEXIÓN DE ENTRADA IGN (ENCENDIDO)

CONEXIÓN DE ENTRADA HORN

▪ CONTROLES DE LUZ: 4 INTERRUPTORES DE BOTÓN PULSADORES ILUMINADOS CON LEYENDAS REEMPLAZABLES.

▪ CLASIFICACIONES DE SALIDA DE LUZ: FUSIBLE DE 5 A INCORPORADO EN CADA UNA DE LAS 4 SALIDAS.

### EQUIPAMIENTO 3. BOCINA

#### CARACTERÍSTICAS:

▪ DISEÑO COMPACTO PARA SU INSTALACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE VEHÍCULO.

▪ CON BASE NYLON PARA SU SUJECIÓN, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, VIBRACIÓN Y CORROSIÓN.

▪ ESPECTRO DE FRECUENCIA OPERACIONAL DE 750 HZ A 2.7 KHZ.

▪ CONJUNTO AUTOALINEANTE DE CÁMARAS DE SONIDO QUE NO SE FATIGA.

▪ SOPORTE DE MONTAJE UNIVERSAL INCLUIDO.

▪ GARANTÍA DE 2 AÑOS.

▪ NIVELES DE SONIDO CLASE A, CALIFORNIA TITLE 13, KKK, SAE J1849.

MEDIDAS:

▪ BASE:

ALTURA 6.4" (162 MM)

LARGO 6.4" (162 MM)

PROFUNDIDAD 3.2" (82 MM)

### EQUIPAMIENTO 4. DEFENSA DELANTERA

• FABRICADA EN LAMINA CALIBRE 12" CORTADA A LÁSER CON SOPORTES Y TIRANTES

FABRICADOS EN PLACA DE ¼ DE CAPADA INCLUYE DISEÑO DEPENDIENDO LA CARROCERÍA DEL VEHÍCULO A INSTALAR.

• INCLUYE TORNILLERÍA GRADO 5.

• CERTIFICADO DE LA NORMA DE CALIDAD ISO 9001:2015

• GARANTÍA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS

### EQUIPAMIENTO 5. ROLL BAR

**ESPECIFICACIONES:**

- ESTRUCTURA HECHA POR DOS ARCOS DE TUBO REDONDO DE 3" CALIBRE 16 EN ACERO AL CARBÓN ROLADO EN FRÍO PARA SER COLOCADOS EN LA PARTE TRASERA, CENTRAL Y DELANTERA SOBRE LA BATEA DE LA PICK UP. EL ARCO DELANTERO QUE VA PEGADO AL MEDALLÓN ES MÁS BAJO QUE LOS OTROS DOS PARA MONTAJE EN CAJA.
- CUATRO TRAVESAÑOS PARA UNIÓN DE LOS 2 ARCOS DE TUBO REDONDO DE 2½" EN ACERO AL CARBÓN ROLADO EN FRÍO CALIBRE 16. **BASTIDOR SUJETADOR DE ANGULO DE ACERO PARA COLOCACION Y DISTRIBUCION DE PESO EN LA CAJA**
- EN EL ARCO TRASERO UNA MANIJA SUPERIOR Y DOS MANIJAS LATERALES AL CUERPO EN TUBO REDONDO DE 1" EN ACERO AL CARBÓN ROLADO EN FRÍO CALIBRE 16.
- PASAMANOS LATERAL A TODO LO LARGO DEL ROLL BAR EN TUBO REDONDO DE 1" EN ACERO AL CARBÓN ROLADO EN FRÍO CALIBRE 16 SUJETO A CADA ARCO.
- MARCO PARA PROTECCIÓN DE MEDALLÓN TRASERO EN TUBO OVALADO DE 15 X 30 MM DE ACERO AL CARBÓN ROLADO EN FRÍO CALIBRE 16.
- MALLA CUBRE MEDALLÓN DE METAL DESPLEGADO EN ACERO AL CARBÓN ROLADO EN FRÍO CALIBRE 16.
- APOYO DE SEIS PUNTOS SOBRE EL RIEL DE LA CAJA DE LA CAMIONETA HECHA EN PLACA DE ACERO COMERCIAL A-36 ROLADA EN CALIENTE DE ¼" DE ESPESOR.
- EMPAQUE DE HULE DE ¼" DE ESPESOR PARA INSTALACIÓN ENTRE LA BATEA DE LA CAJA Y EL ROLL BAR PARA EVITAR VIBRACIONES.
- LOS TUBOS, MALLA Y PLACAS SON SOLDADOS PARA CONFORMAR EL ROLL BAR EN UNA SOLA PIEZA CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE CON CÁMARA INERTE POR MEZCLA DE GASES.
- ACABADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE POLIÉSTER HORNEADA CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS ULTRA VIOLETA PARA EVITAR DECOLORACIÓN.
- TORNILLERÍA GRADO MAQUINA GALVANIZADOS CON TUERCA DE SEGURIDAD.
- CERTIFICADO DE LA NORMA DE CALIDAD ISO 9001:2015
- GARANTÍA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS.

**EQUIPAMIENTO 6. BANCA TRASERA 3 ASIENTOS**

**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 900 MILÉSIMAS DE DIÁMETRO.
- ASIENTOS DE LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRÍO CALIBRE 14 CON PERFORACIONES DE 900 MILÉSIMAS 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.



- RESPALDO DE LÁMINA EN ACERO ROLADO EN FRÍO CALIBRE 14 CON PERFORACIONES DE 900 MILÉSIMAS DE DIÁMETRO EN TRES SECCIONES CON ESQUINAS RECORTADAS CON UN RADIO DE 3/4" Y LIBRE DE FILOS, CON CAPACIDAD PARA 3 DETENIDOS.
- EMPAQUE DE HULE PARA INSTALACIÓN ENTRE LA PLATAFORMA DE LA CAJA Y LA BANCA PARA EVITAR VIBRACIONES.
- LA BANCA SE SUJETA AL PISO DE LA CAJA DE LA CAMIONETA A TRAVÉS DE TORNILLOS DE 3/8" GRADO MAQUINA GALVANIZADOS CON SUS RESPECTIVAS RONDANAS PLANAS, RONDANAS DE PRESIÓN Y TUERCAS GALVANIZADAS.
- TODOS LOS COMPONENTES SON SOLDADOS PARA CONFORMAR LA BANCA DE LUJO EN UNA SOLA PIEZA CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE CON CÁMARA INERTE POR MEZCLA DE GASES. ACABADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE POLIÉSTER HORNEADA CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS ULTRA VIOLETA PARA EVITAR DECOLORACIÓN.
- CERTIFICADO DE LA NORMA DE CALIDAD ISO 9001:2015
- GARANTÍA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS.

#### EQUIPAMIENTO 7. DEFENSA TRASERA

##### ESPECIFICACIONES:

- ESTRUCTURA FABRICADA EN TUBO REDONDO DE 1½" CALIBRE 16 DE ACERO ROLADO EN FRÍO.
- LAMINA ANTIDERRAPANTE EN CALIBRE 14 DE ACERO ROLADO EN FRÍO.
- TUBO DE SUJECIÓN EN PTR DE 2" O HERRAJE CORTADO EN LÁSER
- TODOS LOS COMPONENTES SON SOLDADOS PARA CONFORMAR LA DEFENSA ESCALÓN TRASERO CON ANTIDERRAPANTE EN UNA SOLA PIEZA CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE CON CÁMARA INERTE POR MEZCLA DE GASES.
- ACABADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE POLIÉSTER HORNEADA CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS ULTRA VIOLETA PARA EVITAR DECOLORACIÓN.
- CERTIFICADO DE LA NORMA DE CALIDAD ISO 9001:2015
- GARANTÍA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS

#### 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



## EQUIPAMIENTO 9. BALIZAMIENTO

### CARACTERÍSTICAS:

#### RÓTULOS

- MATERIAL 3M
- VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA
- IMAGEN CONFORME A ESPECIFICACIONES DE MANUAL DE IDENTIDAD INSTITUCIONAL

#### PINTURA

- CONFORME A ESPECIFICACIONES DE IMAGEN DEL MANUAL DE IDENTIDAD INSTITUCIONAL

#### GARANTÍA EN PINTURA Y ROTULACIÓN

- 24 MESES A PARTIR DE LA ENTREGA/RECEPCIÓN.

### 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.

**LUGAR DE ENTREGA** Los bienes objeto de la presente licitación 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 ministración a petición de parte de la Comisaria Municipal de Zapotlán el Grande, Jalisco.

**PLAZO DE ENTREGAS:** El suministro total de los bienes objeto de este concurso, deberá realizarse en un plazo máximo de 10 diez días hábiles posteriores a la firma del contrato.

**GARANTÍA DE LOS BIENES:** El periodo mínimo de garantía a ofrecer por los licitantes 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 07 años contado a partir de la fecha de entrega total de los bienes.**