

LICITACIÓN PÚBLICA GMZGDP-16/2022

“ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS EQUIPADOS COMO PATRULLA
PARA LAS DIRECCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y TRÁNSITO Y VIALIDAD”

ANEXO 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERALES:

PARTIDA 1.- VEHICULOS AUTOMOTOR TIPO PICK UP, EQUIPADOS COMO PATRULLAS para la Comisaria de Seguridad Publica de Zapotlán el Grande, Jalisco, en cumplimiento a los Requerimientos y obligaciones de la Ley General de Seguridad Publica, correspondiente al presente año 2022.

PARTIDA 2.- VEHÍCULOS AUTOMOTOR PEQUEÑOS CON CAJA DE CARGA EQUIPADOS COMO PATRULLAS con balizamiento, para la Dirección de Tránsito y Vialidad.

ESPECIFICAS:

PARTIDA: 1

CANTIDAD: de 1 a 6

VEHÍCULOS AUTOMOTOR TIPO PICK UP, EQUIPADOS COMO PATRULLAS, LAS CUALES DEBEN CUBRIR LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y MECÁNICAS:

- PICK UP DOBLE CABINA CERO KILÓMETROS TIPO PATRULLA EQUIPADA CON BALIZAMIENTO.
- CADA UNIDAD, AUNQUE TENGA DIFERENTES DIMENSIONES, CONSERVARÁ LA LÍNEA DE DISEÑO.
- MOTOR DE 2.4 L, 4 CILINDROS, O MÁS
- 4 PUERTAS,
- 126 H.P. 143 LB/PLE, O MÁS
- TRANSMISIÓN MANUAL 5 VELOCIDADES, O MÁS
- DIRECCIÓN ASISTENCIA HIDRÁULICA,
- SUSPENSIÓN DELANTERA CON BARRA ESTABILIZADORA,
- FAROS DE NIEBLA,
- 2 BOLSAS DE AIRE, FRENOS DE DISCO DELANTEROS Y TRASEROS DE TAMBOR, ABS, EBD, BA, O MÁS
- AIRE ACONDICIONADO AUTOMÁTICO,
- CRISTALES ELÉCTRICOS,

VEHICULOS AUTOMOTOR TIPO PICK UP, EQUIPADOS COMO PATRULLAS, que deberán apearse al MANUAL DE IDENTIDAD PARA LOS CUERPOS DE SEGURIDAD PÚBLICA, publicado en el diario oficial de la federación del 26 de enero del 2001, 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

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, la 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 pantones establecidos para cada pieza.

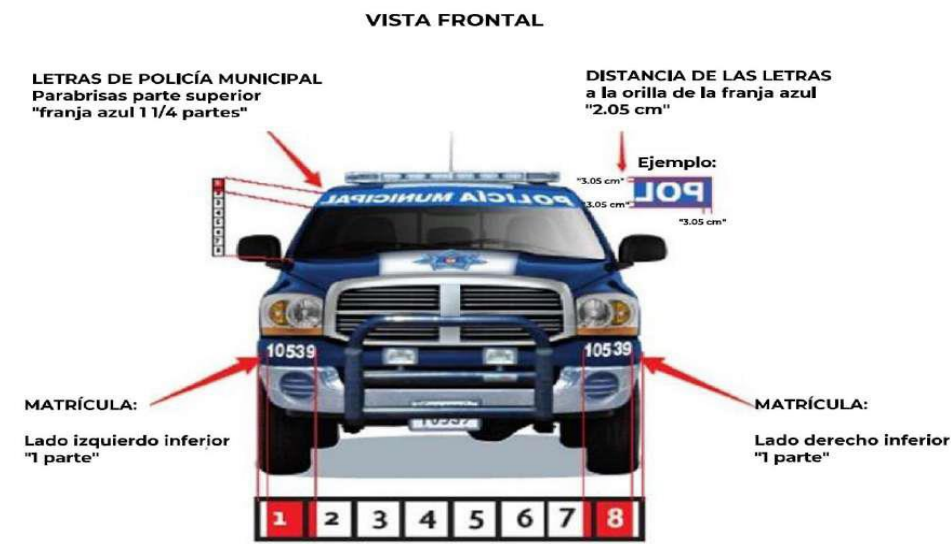
Por lo que se refiere al tipo de imagen mostrada en el Manual, son de carácter meramente ilustrativo, por lo tanto, no indicativo de ninguna marca en particular, al respecto consulte de forma complementaria la ficha técnica respectiva.

LOGOTIPO Y LOS COLORES AUTORIZADOS, PARA IDENTIFICAR A TODAS SUS UNIDADES TERRESTRES, BAJO LINEAMIENTOS ESPECÍFICOS:

- LOGOTIPO DE LA POLICÍA
- MATRÍCULA DE LA UNIDAD
- LOGOTIPO DEL 911

A CONTINUACIÓN SE MUESTRA LA APLICACIÓN DE LOGOTIPO Y ELEMENTOS ESPECÍFICOS SOBRE LAS UNIDADES TERRESTRES:

Vista frontal patrulla municipal.





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

Ponerlo en la parte inferior derecha "1 parte"



COMPLEMENTOS:

TORRETA:

CARACTERÍSTICAS:

- MÓDULOS DE 6 LEDS PARA EL FRENTE Y POSTERIOR DE LA TORRETA, ASÍ COMO CON MÓDULOS DE 12 LEDS PARA LAS ESQUINAS.
- LEDS CON HASTA 100,000 HORAS DE FUNCIONAMIENTO.
- FÁCIL MANTENIMIENTO Y REPLAZO DE LÁMPARAS.
- LUCES DE TRABAJO Y CALLEJONERAS EN LEDS.
- PATRONES DE DESTELLO INTEGRADOS Y PROGRAMABLES.
- INCLUYE OPCIÓN DE DIRECCIONAMIENTO DE TRÁFICO.
- DISPONIBLE CON OPCIÓN DE ALTO/PRECAUCIÓN/VUELTA.
- MEMORIA NO VOLÁTIL, QUE RECUERDA EL ÚLTIMO PATRÓN DE DESTELLO UTILIZANDO AL ENCENDER.
- PROTECCIÓN CONTRA POLARIDAD INVERTIDA.
- DISIPADOR DE CALOR DE ALUMINIO EXTRUÍDO.
- VOLTAJE DE OPERACIÓN: 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)

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 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.
- CUMPLIMIENTO: SAE J1849 EVS1; CA13; ECE R10 *; CISPR 25

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) 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.

BOCINA:

CARACTERISTICAS:

- 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)

BURRERA:

CARACTERISTICAS:

- COMPUESTA POR 2 PLACAS LATERALES EN ACERO COMERCIAL A-36 ROLADO EN CALIENTE DE ¼" DE ESPESOR.
- 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

ROLL BAR:

CARACTERISTICAS:

- ESTRUCTURA HECHA POR TRES 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 3 ARCOS DE TUBO REDONDO DE 2½" EN ACERO AL CARBÓN ROLADO EN FRÍO CALIBRE 16.
- 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.

LONA:

CARACTERÍSTICAS:

- 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.

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 $\frac{3}{4}$ " 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 $\frac{3}{4}$ " 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 $\frac{3}{8}$ " 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.

DEFENSA:

ESPECIFICACIONES:

- ESTRUCTURA FABRICADA EN TUBO REDONDO DE $1\frac{1}{2}$ " 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

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

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.

PARTIDA: 2

CANTIDAD: de 1 a 4

VEHÍCULOS AUTOMOTOR PEQUEÑOS CON CAJA DE CARGA EQUIPADOS COMO PATRULLAS LAS CUALES DEBEN CUBRIR LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y MECÁNICAS:

- VEHÍCULO PEQUEÑO CERO KILÓMETROS CON CAJA DE CARGA EQUIPADA CON BALIZAMIENTO.
- CADA UNIDAD, AUNQUE TENGA DIFERENTES DIMENSIONES, CONSERVARÁ LA LÍNEA DE DISEÑO.
- MOTOR DE 1.6 L, 4 CILINDROS, O MÁS
- 2 O 4 PUERTAS,
- 100 H.P. 115 LB/PLE, O MÁS
- TRANSMISIÓN MANUAL DE 5 VELOCIDADES, O MÁS
- DIRECCIÓN ASISTENCIA HIDRÁULICA,
- BOLSAS DE AIRE, FRENOS DE DISCO DELANTEROS Y TRASEROS DE TAMBOR, ABS, EBD, BA, O MÁS
- AIRE ACONDICIONADO
- CAPACIDAD EN SU INSTALACIÓN ELÉCTRICA.
- TORRETA EXTERIOR.
- SIRENA:
- EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN MÓVIL, QUE DEBERÁ SUJETARSE A LOS LINEAMIENTOS Y DISPOSICIONES QUE EMITA EL CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN.
- BALIZAMIENTO TIPO PATRULLA DE VIALIDAD.