



Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-047-2021

ANEXO TÉCNICO

RESUMEN POR PARTIDA

NO	NOMBRE DE LA PARTIDA	MODELO	TRACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	LLANTA	BALIZAMIENTO INSTITUCIONAL	EQUIPAMIENTO	CANTIDAD	ÁREA USUARIA
1	VEHÍCULO PICK UP	2021 O SUPERIOR	4X4	VEHÍCULO EQUIPADO	TODO TERRENO	SI DE POLICÍA ESTATAL	SI POLICÍA	4	PEP
2	VEHÍCULO PICK UP	2021 O SUPERIOR	4X4	VEHÍCULO EQUIPADO	TODO TERRENO	SEMIBALIZADO O DE INVESTIGACIÓN	SI POLICÍA	2	PEP
3	VEHÍCULO PICK UP	2021 O SUPERIOR	4X2	VEHÍCULO EQUIPADO	TODO TERRENO	SI DE POLICÍA ESTATAL	SI POLICÍA	15	PEP
4	VEHÍCULO PICK UP	2021 O SUPERIOR	4X4	VEHÍCULO EQUIPADO	TODO TERRENO	SI DE POLICÍA	SI POLICÍA	8	POLICÍA MUNICIPAL
5	VEHÍCULO PICK UP	2021 O SUPERIOR	4X2	VEHÍCULO EQUIPADO	TODO TERRENO	SI DE POLICÍA	SI POLICÍA	10	POLICÍA MUNICIPAL
6	VEHÍCULO	2021	4X2	VEHÍCULO	RADIALES	NO	NO	1	SISTEMA PENITENCIARIO
7	VEHÍCULO PICK UP	2021 O SUPERIOR	4X4	VEHÍCULO EQUIPADO	TODO TERRENO	SI	SI	18	PGJE
8	VEHÍCULO PICK UP	2021 O SUPERIOR	4X4	VEHÍCULO EQUIPADO	TODO TERRENO	SI	SI	1	PGJE
9	VEHÍCULO PICK UP	2021 O SUPERIOR	4X4	VEHÍCULO EQUIPADO	TODO TERRENO	SI	SI	1	PGJE



LPA-00000014-047-2021

ANEXO TÉCNICO

No	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ÁREA USUARIA
1	VEHÍCULO PICK UP	4	VEHÍCULO EQUIPADO	PEP

#### CARACTERISTICAS

- PICK UP
- MODELO 2021 O SUPERIOR
- DOBLE CABINA, CUATRO PUERTAS
- MOTOR A GASOLINA MÍNIMO DE 5.0 L V8 CON POTENCIA MÍNIMA DE 390HP Y 400 LB/PIE
- PESO BRUTO VEHICULAR MÍNIMO DE (KG): 3000
- CAPACIDAD DE CARGA VEHICULAR MÍNIMO DE: 943 KG
- TANQUE DE COMBUSTIBLE MÍNIMO DE 136 LITROS
- TRANSMISION DE 10 VELOCIDADES CON BOTONES DE CAMBIO EN LA PALANCA DE VELOCIDADES
- TRACCIÓN 4X4 ELECTRÓNICO CON CONTROL EN EL TABLERO
- 6 BOLSAS DE AIRE COMO MÍNIMO
- DIRECCION ELECTRICA ASISTIDA
- 4 GANCHOS DE SOPORTE HECHOS EN ACERO EN LA CAJA PICK UP
- BATEA TRASERA CONVENCIONAL
- FAROS DE HALOGENO
- LUZ DE FRENO EN ZONA DE CARGA
- LUCES TRASERAS DE HALOGENO
- GANCHOS FRONTALES PARA ARRASTRE
- CUADRO TRASERO CON CONEXIÓN PARA REMOLQUE
- 4 CINTURONES DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS COMO MÍNIMO CON PRETENSORES Y RETRACTORES
- FRENOS DE DISCO VENTILADOS CON ABS Y EBD EN LAS CUATRO RUEDAS
- AIRE ACONDICIONADO MANUAL
- ASIENTOS DELANTEROS EN TELA TIPO BANCA 40/20/40
- ASIENTO DEL CONDUCTOR Y PASAJERO CON AJUSTE MANUAL DE 2 POSICIONES
- LLANTAS PISO-CARRETERA, MÍNIMO DE 10 LONAS DESCRIPCIÓN LT/AT 275/60 R20 INCLUYENDO LA LLANTA DE REFACCIÓN CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS EN DISEÑO, MEDIDA Y MODELO.
- CRISTALES ELECTRICOS
- SEGUROS ELECTRICOS CON CERRADO AUTOMATICO
- FRENO DE MANO ELECTRICO



### **CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

#### **CONTENDRA EL EQUIPAMIENTO SIGUIENTE:**

1. ROLL BAR
2. BURRERA
3. PELDAÑO TRASERO ANTIDERRAPANTE
4. BANCA CENTRAL CON RESPALDO
5. MAMPARA DIVISORA
6. TORRETA
7. MÓDULOS LEDS
8. CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA
9. EQUIPO DE SIRENA
10. BOCINA
11. TERMINAL DIGITAL POLICIA ESTATAL

#### **ROLL BAR**

- 3 MARCOS EN TUBULAR REDONDO DE 2 1/2" PULGADAS EN CALIBRE 14
- MARCO DELANTERO CON UNA ALTURA DE 74 CM (+-5 CM)
- MARCO CENTRAL Y TRASERO A UNA ALTURA DE 95 CM (+-5 CM)
- 4 TIRANTES EN TUBO REDONDO DE 2 1/2" PULGADAS CAL. 14 PARA UNIR LOS TRES MARCOS
- 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)
- 6 PLACAS DE 1/4" SOLDADAS A LOS MARCOS DEL ROLL BAR PARA SUJETARLAS A LA BATEA DE LA CAMIONETA
- 6 EMPAQUES DE POLIURETANO EN CALIBRE 1/4" PARA SU INSTALACIÓN.
- TERMINADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROESTÁTICA Y PROTECCIÓN UV
- TORNILLERÍA CON ACABADO GALVANIZADO

#### **BURRERA**

- BURRERA, DOS PLACAS LATERALES EN CALIBRE DE 1/4" EN ACERO A-36 DECAPADO UNIDOS ENTRE SÍ POR MEDIO DE 3 TRAVESAÑOS, 1 TRAVESAÑO SUPERIOR EN TUBO REDONDO DE 2" CALIBRE 14, 1 TRAVESAÑO CENTRAL EN TUBO REDONDO DE 2 1/2 " CALIBRE 14, 1 PERFIL CENTRAL EN LAMINA CALIBRE 14 PERSONALIZADO CON LÁSER CON LAS SIGLAS "SSP BCS", 1 TRAVESAÑO INFERIOR EN TUBULAR REDONDO DE 2" CALIBRE 14 CON 2 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, HERRAJES 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 EL VEHÍCULO A INSTALAR, INSTALACIÓN SUJETADA AL CHASIS Y REFORZADA PARA EVITAR DESPRENDIMIENTOS POR VIBRACIÓN.

#### **PELDAÑO TRASERO ANTIDERRAPANTE**

- MARCO EN TUBO REDONDO CALIBRE 14. LÁMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14 ROLADO CALIENTE R36, 2 PLACAS INFERIOR SOLDADAS AL MARCO PARA SUJECCIÓN DEL HERRAJE, 2 PZAS DE HERRAJE EN PTR CALIBRE 14, Y PLACA DE 1/4", ACABADO COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA CON PROTECTOR UV, TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA ACABADO GALVANIZADO.

#### **BANCA CENTRAL CON RESPALDO**

- ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBULAR REDONDO DE 1" CALIBRE 16.



- 6 PUNTOS DE SUJECIÓN EN TUBULAR REDONDO DE 1" CALIBRE 16 Y PLACA DE 1/4"
- RESPALDO Y ASIENTO EN LAMINA CALIBRE 16 CON PUNZONADO EN REDONDO DE 3/8" SECCIONADO SEGÚN LA CAPACIDAD DE PERSONAS EN LA BANCA
- REFUERZOS EN TUBULAR OVALADO DE 15 MM X 30 MM
- 2 PORTA ESPOSAS CON LAS CARACTERÍSTICAS A FIN DE QUE EL DETENIDO TENGA ESTABILIDAD AL ESTAR SENTADO (PARTE TRASERA DEL DETENIDO), QUE DEBERÁ INTEGRARSE EN EL RESPALDO PARTE BAJA
- ACABADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y PROTECCIÓN UV
- TORNILLERÍA DE 3/8" EN ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO
- EMPAQUES DE POLIURETANO EN CALIBRE 1/4" PARA SU INSTALACIÓN
- DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR
- DEBERÁ CONTENER POR LO MENOS 4 CINTURONES DE SEGURIDAD PARA TRIPULANTES Y/O PERSONAS DETENIDAS

#### **MAMPARA DIVISORA**

- MAMPARA DIVISORIA FABRICADA CON TUBO DE 2" CALIBRE 16 Y LAMINA DE ACERO CAL. 18 CON VENTANILLA DE MALLA Y CON 2 ANILLETES PARA PORTA ESPOSAS UNA EN CADA EXTREMO ABATIBLES, PINTURA GRIS DE ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS "UV"

#### **TORRETA**

- MÍNIMO DE 80 SUPER LEDS DE ALTA LUMINOSIDAD
- MÓDULOS TOTALES: 22 TORRETA DE 47" COMO MÍNIMO CON 4 MÓDULOS ESQUINEROS DE 3 LEDS ROJO EN LA PARTE FRONTAL Y AZUL EN LA PARTE TRASERA, 6 MÓDULOS DE 4 LEDS (3 EN COLOR ROJO Y 3 EN COLOR AZUL) EN LA PARTE FRONTAL, 6 MÓDULOS DE 4 LEDS AMBAR PARA FUNCIONES DE SIGNAL MASTER EN LA PARTE TRASERA, 2 MÓDULOS DE 4 LEDS (1 EN COLOR ROJO Y OTRO EN COLOR AZUL FUNCIONES DE SIGNAL) MASTER, 2 LUCES CALLEJONERAS Y 2 LUCES DE PENETRACIÓN CON 4 LEDS CADA MÓDULO
- LED COLORES: ÁMBAR, ROJO, AZUL O BLANCO
- COLORES DE LA LENTE: ROJO, AZUL, ÁMBAR O CLARO
- MEDIDAS. MÍNIMAS DE LARGO: 47" ANCHO: 10" ALTO: 2" PESO MÍNIMO 17 KGS

#### **MÓDULOS LEDS**

TECNOLOGÍA GEN III COMO FUENTE DE LUZ CON ASPECTO ÚNICO, ESTRUCTURA COMPACTA, FÁCIL OPERACIÓN Y PATRONES DE DESTELLO DIVERSIFICADOS.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- 4 LÁMPARAS CON 6 LED CADA UNA
- 10 VCD - 24VCD
- PATRONES DE DESTELLO: 12
- CONSUMO: 1 AMP MÁX
- MONTAJE: PERMANENTE
- DIMENSIONES: 3.2 CM X 1.8 CM

#### **CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA**

LA CAJONERA DEBERA SER FABRICADA EN LAMINA CALIBRE 16, TAPA FABRICADA EN CALIBRE 14, ORIFICIOS PARA BOTONES, SIRENA Y RADIO, DIMENSIONES DE ACUERDO A LA UNIDAD DE INSTALAR, ACABADO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE CON PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA, TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO, FABRICADA CON MAQUINA LASER, DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.

- EQUIPO DE SIRENA
- VOLTAJE: 12 O 24V DC
- POTENCIA: 200W
- TAMAÑO: MEDIDAS MÍNIMAS DE (L) 170 (W) 175 (H) 60 MM
- TONO: WEIL, YELP, HI-LO, PÚLSAR, BOCINA DE AIRE Y SIRENA
- CONTROLADOR DE MANO



#### **BOCINA**

- POTENCIA DE 100 WATS
- RANGO DE FRECUENCIA: 400 A 4500HZ PESO MINIMO DE: 3.0 KG

#### **TERMINAL DIGITAL POLICIA ESTATAL. CARACTERÍSTICAS**

##### **GENERALES:**

- PANTALLA DE 14 CARACTERES ALFANUMÉRICOS
- ICONOS DE FUNCIONES Y ESTATUS EN PANTALLA
- TECLA DE EMERGENCIA AUXILIAR
- TONOS DE ALERTA PROGRAMABLES
- CONECTOR DE ACCESORIOS DB-25 (CONEXIÓN A PC)
- SENSOR DE IGNICIÓN
- VOCEO PÚBLICO (OPCIONAL)
- MEMORIA FLASH
- OPCIÓN PARA CONEXIÓN DE RECEPTOR GPS
- OPCIÓN PARA TARJETA VGS-1/GRABACIÓN DE VOZ
- SCAN SENCILLO/MULTIZONA Y CON DOBLE PRIORIDAD

##### **DIGITAL/GENERAL:**

- NXDN INTERFAZ DIGITAL
- VOCODER AMBE+2
- CANALES DE 6.25 Y 12.5 KHZ
- ENVÍO DE ALIAS AL AIRE
- PROGRAMACIÓN VÍA AIRE OTAP (REQUIERE KPG150AP)
- LLAMADA DE BÚSQUEDA
- LLAMADA DE EMERGENCIA
- ENCRIPCIÓN NXDN 32,767 CÓDIGOS DIFERENTES
- ENVÍO Y RECEPCIÓN DE MENSAJES PREGRABADOS (16 CARACTERES)
- DESACTIVACIÓN DE RADIO VÍA AIRE (DESDE EL SOFTWARE DE DESPACHO)

##### **ENVÍO Y RECEPCIÓN DE MENSAJES ESCRITOS (100 CARACTERES).**

- REPORTES GPS CON PTT-ID Y EMERGENCIA
- REPORTE GPS CON MENSAJES DE ESTATUS
- HISTORIAL GPS CON TARJETA VGS-1

**NOTA:** EL EQUIPAMIENTO ELECTRONICO MISMO QUE CONSISTE EN TORRETA, SIRENA, RADIO Y MODULOS LEDS (ESTROBOS) QUE SE DEBERAN INSTALAR Y DEJAR FUNCIONANDO TENDRAN COMO MINIMO UNA GARANTIA DE 2 AÑOS POR CUALQUIER DESPERFECTO DE FABRICA E INSTALACION, MISMA QUE SURTIRA EFECTO AL MOMENTO DE REPORTARLA Y SE DEBERA REPARAR DENTRO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR EN EL MUNICIPIO MAS CERCANO DE ACUERDO CON LA SOLICITUD.

EL EQUIPAMIENTO CONSISTENTE EN LAS ESTRUCTURAS METALICAS ADICIONALES PUESTAS AL VEHICULO (BARRERA, ROOL-BAR, PELDAÑO TRASERO, BANCA METALICA, MAMPARA DIVISORA Y BOTONERA) SE DEBERA CONTAR CON LA GARANTIA MINIMA DE 1 AÑO POR CUALQUIER DESPERFECTO DE FABRICA O DE INSTALACION



LPA-00000014-047-2021

ANEXO TÉCNICO

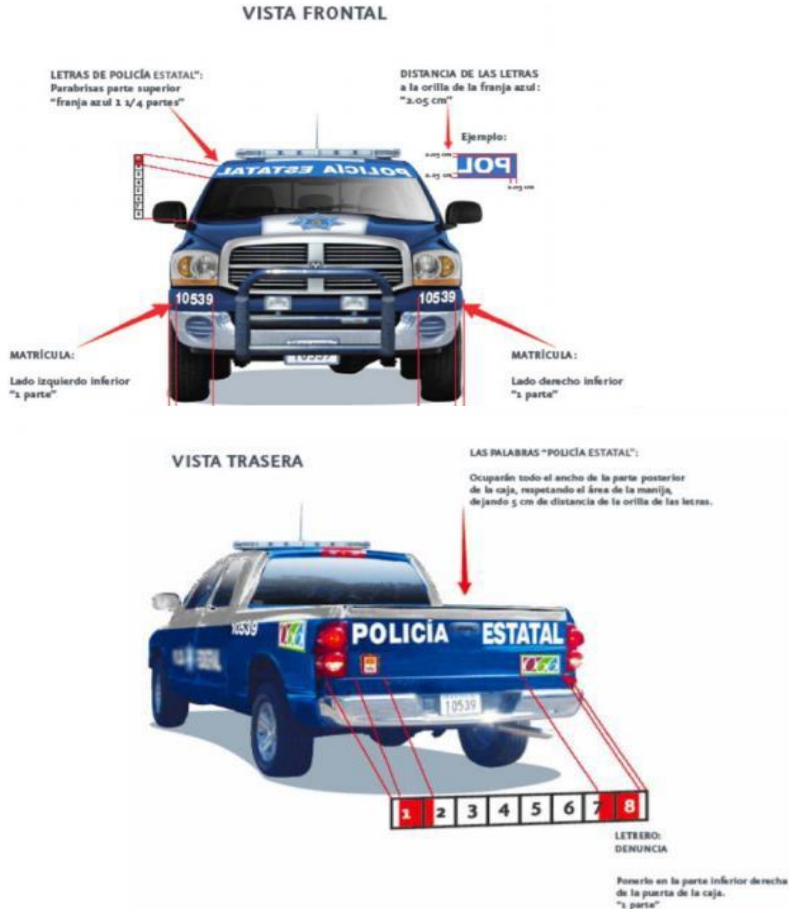
**CARACTERÍSTICAS DEL BALIZAMIENTO.**

EMPLEARÁ EN COMBINACIÓN CON GRIS PLATA PANTONE METALIC PLATA 8180 C (75%) EN LA PARTE SUPERIOR Y AZUL METÁLICO PANTONE 2768C, NUMEROS ECONOMICOS (SSP-NUMERO).

ASI MISMO, EL MATERIAL DE LA VISTA DE LA PARTE SUPERIOR DEL VIDRIO DELANTERO DEBERÁ SER DE MATERIAL VINIL MICROPERFORADO PARA PROPORCIONAR VISIBILIDAD.

● **IMAGEN DE REFERENCIA**

**1) Vista frontal patrulla municipal y estatal**

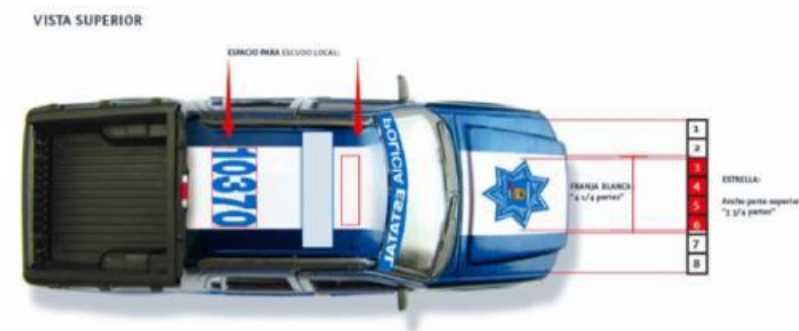




### 3) Vista perfil patrulla estatal y municipal



### 4) Vista superior patrulla municipal y estatal





Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-047-2021

ANEXO TÉCNICO

### ESCUDO DE LA POLICIA



### ESCUDO DE EMERGENCIAS



**NOTA:** EL BALIZAMIENTO DEBERÁ CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL MANUAL DE IDENTIDAD.



LPA-00000014-047-2021

ANEXO TÉCNICO

No	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ÁREA USUARIA
2	VEHÍCULO PICK UP	2	VEHÍCULO EQUIPADO	PEP

#### **CARACTERÍSTICAS DEL VEHICULO**

- PICK UP
- MODELO 2021 O SUPERIOR
- DOBLE CABINA, CUATRO PUERTAS
- MOTOR A GASOLINA MÍNIMO DE 5.0 L V8 CON POTENCIA MÍNIMA DE 390HP Y 400 LB/PIE
- PESO BRUTO VEHICULAR MÍNIMO DE (KG): 3000
- CAPACIDAD DE CARGA VEHICULAR MÍNIMO DE: 943 KG
- TANQUE DE COMBUSTIBLE MÍNIMO DE 136 LITROS
- TRANSMISION DE 10 VELOCIDADES CON BOTONES DE CAMBIO EN LA PALANCA DE VELOCIDADES
- TRACCIÓN 4X4 ELECTRÓNICO CON CONTROL EN EL TABLERO
- 6 BOLSAS DE AIRE COMO MÍNIMO
- DIRECCION ELECTRICA ASISTIDA
- 4 GANCHOS DE SOPORTE HECHOS EN ACERO EN LA CAJA PICK UP
- BATEA TRASERA CONVENCIONAL
- FAROS DE HALOGENO
- LUZ DE FRENO EN ZONA DE CARGA
- LUCES TRASERAS DE HALOGENO
- GANCHOS FRONTALES PARA ARRASTRE
- CUADRO TRASERO CON CONEXIÓN PARA REMOLQUE
- 4 CINTURONES DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS COMO MÍNIMO CON PRETENSORES Y RETRACTORES
- FRENOS DE DISCO VENTILADOS CON ABS Y EBD EN LAS CUATRO RUEDAS
- AIRE ACONDICIONADO MANUAL
- ASIENTOS DELANTEROS EN TELA TIPO BANCA 40/20/40
- ASIENTO DEL CONDUCTOR Y PASAJERO CON AJUSTE MANUAL DE 2 POSICIONES
- LLANTAS PISO-CARRETERA, MÍNIMO DE 10 LONAS DESCRIPCIÓN LT/AT 275/60 R20 INCLUYENDO LA LLANTA DE REFACCIÓN CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS EN DISEÑO, MEDIDA Y MODELO.
- CRISTALES ELECTRICOS
- SEGUROS ELECTRICOS CON CERRADO AUTOMATICO
- FRENO DE MANO ELECTRICO



### **CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

#### **CONTENDRA EL EQUIPAMIENTO SIGUIENTE:**

1. TORRETA
2. MÓDULOS LEDS
3. CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA
4. EQUIPO DE SIRENA
5. BOCINA
6. TERMINAL DIGITAL POLICIA ESTATAL

#### **TORRETA**

##### **TORRETA DE VISERA**

4 LEDS COLOR ÁMBAR, 27.7CM DE LARGO, FABRICADA EN ABS Y POLICARBONATO, DEBERA INCLUIR CONTROLADOR DE ENCENDIDO Y DESTELLOS, COLOR ÁMBAR, MONTAJE MAGNÉTICO DESMONTABLE, DISCRETA.

##### **MÓDULOS LEDS**

TECNOLOGÍA GEN III COMO FUENTE DE LUZ CON ASPECTO ÚNICO, ESTRUCTURA COMPACTA, FÁCIL OPERACIÓN Y PATRONES DE DESTELLO DIVERSIFICADOS.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- 4 LÁMPARAS CON 6 LED CADA UNA
- 10 VCD - 24VCD
- PATRONES DE DESTELLO: 12
- CONSUMO: 1 AMP MÁX
- MONTAJE: PERMANENTE
- DIMENSIONES: 3.2 CM X 1.8 CM

#### **CONTROL DE MANO**

ACABADO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE.

#### **EQUIPO DE SIRENA**

- VOLTAJE: 12 O 24V DC
- POTENCIA: 200W
- TAMAÑO: MEDIDAS MINIMAS DE (L) 170 (W) 175 (H) 60 MM
- TONO: WEIL, YELP, HI-LO, PÚLSAR, BOCINA DE AIRE Y SIRENA
- CONTROLADOR DE MANO



#### **BOCINA**

- POTENCIA DE 100 WATS
- RANGO DE FRECUENCIA: 400 A 4500HZ
- PESO MINIMO DE: 3.0 KG

#### **TERMINAL DIGITAL POLICIA ESTATAL. CARACTERÍSTICAS**

##### **GENERALES:**

- PANTALLA DE 14 CARACTERES ALFANUMÉRICOS
- ICONOS DE FUNCIONES Y ESTATUS EN PANTALLA
- TECLA DE EMERGENCIA AUXILIAR
- TONOS DE ALERTA PROGRAMABLES
- CONECTOR DE ACCESORIOS DB-25 (CONEXIÓN A PC)
- SENSOR DE IGNICIÓN
- VOCEO PÚBLICO (OPCIONAL)
- MEMORIA FLASH
- OPCIÓN PARA CONEXIÓN DE RECEPTOR GPS
- OPCIÓN PARA TARJETA VGS-1/GRABACIÓN DE VOZ
- SCAN SENCILLO/MULTIZONA Y CON DOBLE PRIORIDAD

##### **DIGITAL/GENERAL:**

- NXDN INTERFAZ DIGITAL.
- VOCODER AMBE+2.
- CANALES DE 6.25 Y 12.5 KHZ.
- ENVÍO DE ALIAS AL AIRE
- PROGRAMACIÓN VÍA AIRE OTAP (REQUIERE KPG150AP)
- LLAMADA DE BÚSQUEDA
- LLAMADA DE EMERGENCIA
- ENCRIPCIÓN NXDN 32,767 CÓDIGOS DIFERENTES
- ENVÍO Y RECEPCIÓN DE MENSAJES PREGRABADOS (16 CARACTERES)
- DESACTIVACIÓN DE RADIO VÍA AIRE (DESDE EL SOFTWARE DE DESPACHO)

##### **ENVÍO Y RECEPCIÓN DE MENSAJES ESCRITOS (100 CARACTERES).**

- REPORTES GPS CON PTT-ID Y EMERGENCIA
- REPORTE GPS CON MENSAJES DE ESTATUS
- HISTORIAL GPS CON TARJETA VGS-1

**NOTA:** EL EQUIPAMIENTO ELECTRONICO MISMO QUE CONSISTE EN TORRETA, SIRENA, RADIO Y MODULOS LEDS (ESTROBOS) QUE SE DEBERAN INSTALAR Y DEJAR FUNCIONANDO TENDRAN COMO MINIMO UNA GARANTIA DE 2 AÑOS POR CUALQUIER DESPERFECTO DE FABRICA E INSTALACION, MISMA QUE SURTIRA EFECTO AL MOMNETO DE REPORTARLA Y SE DEBERA REPARAR DENTRO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR EN EL MUNICIPIO MAS CERCANO DE ACUERDO CON LA SOLICITUD.



LPA-00000014-047-2021

ANEXO TÉCNICO

No	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ÁREA USUARIA
3	VEHÍCULO PICK UP	15	VEHÍCULO EQUIPADO	PEP

#### **CARACTERÍSTICAS**

- PICK UP
- MODELO 2021 O SUPERIOR
- CABINA SENCILLA, DOS PUERTAS
- MOTOR A GASOLINA MINIMO DE 3.3 L V6 CON POTENCIA MINIMA DE 290HP Y 265 LB/PIE
- PESO BRUTO VEHICULAR (KG): 2,726
- CAPACIDAD DE CARGA VEHICULAR MINIMO DE: 903 KG
- SISTEMA DE INYECCIÓN DUAL, TACÓMETRO
- TANQUE DE COMBUSTIBLE MINIMO DE 98 LITROS
- TRACCIÓN 4X2 ELECTRÓNICO CON CONTROL EN EL TABLERO, TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE 6 VELOCIDADES
- 6 BOLSAS DE AIRE COMO MINIMO
- CINTURONES DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS COMO MINIMO
- FRENOS DE DISCO VENTILADOS CON ABS Y EBD EN LAS CUATRO RUEDAS
- AIRE ACONDICIONADO MANUAL
- FRENO DE MANO ELÉCTRICO
- LLANTAS PISO-CARRETERA, MÍNIMO DE 10 LONAS DESCRIPCIÓN LT/AT 275/60 R20 INCLUYENDO LA LLANTA DE REFACCIÓN CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS EN DISEÑO, MEDIDA Y MODELO

#### **CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO**

##### **CONTENDRA EL EQUIPAMIENTO SIGUIENTE:**

1. ROLL BAR
2. BARRERA
3. PELDAÑO TRASERO ANTIDERRAPANTE
4. BANCA CENTRAL CON RESPALDO
5. MAMPARA DIVISORA
6. TORRETA
7. MÓDULOS LEDS
8. CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA
9. EQUIPO DE SIRENA
10. BOCINA
11. TERMINAL DIGITAL POLICIA ESTATAL

##### **ROLL BAR**

- 3 MARCOS EN TUBULAR REDONDO DE 2 1/2" PULGADAS EN CALIBRE 14
- MARCO DELANTERO CON UNA ALTURA DE 74 CM (+-5 CM).
- MARCO CENTRAL Y TRASERO A UNA ALTURA DE 95 CM (+-5 CM)
- 4 TIRANTES EN TUBO REDONDO DE 2 1/2" PULGADAS CAL. 14 PARA UNIRLOS TRES MARCOS



LPA-00000014-047-2021

ANEXO TÉCNICO

- 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)
- 6 PLACAS DE 1/4" SOLDADAS A LOS MARCOS DEL ROLL BAR PARA SUJETARLAS A LA BATEA DE LA CAMIONETA
- 6 EMPAQUES DE POLIURETANO EN CALIBRE 1/4" PARA SU INSTALACIÓN
- TERMINADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROESTÁTICA Y PROTECCIÓN UV
- TORNILLERÍA CON ACABADO GALVANIZADO

#### **BURRERA**

- BURRERA, DOS PLACAS LATERALES EN CALIBRE DE 1/4" EN ACERO A-36 DECAPADO UNIDOS ENTRE SÍ POR MEDIO DE 3 TRAVESAÑOS, 1 TRAVESAÑO SUPERIOR EN TUBO REDONDO DE 2" CALIBRE 14, 1 TRAVESAÑO CENTRAL EN TUBO REDONDO DE 2 1/2 " CALIBRE 14, 1 PERFIL CENTRAL EN LAMINA CALIBRE 14 PERSONALIZADO CON LÁSER CON LAS SIGLAS "SSP BCS", 1 TRAVESAÑO INFERIOR EN TUBULAR REDONDO DE 2" CALIBRE 14 CON 2 ARGOLLAS EN SOLIDO REDONDO DE 3/8" (1 POR LADO), 2 TOPE DE PVC CON PROTECCIÓN UV DE ALTO IMPACTO EN CADA UNA DE LAS PLACAS LATERALES, HERRAJES 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 EL VEHÍCULO A INSTALAR, INSTALACIÓN SUJETADA AL CHASIS Y REFORZADA PARA EVITAR DESPRENDIMIENTOS POR VIBRACIÓN.

#### **PELDAÑO TRASERO ANTIDERRAPANTE**

- MARCO EN TUBO REDONDO CALIBRE 14. LÁMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14 ROLADO CALIENTE R36, 2 PLACAS INFERIOR SOLDADAS AL MARCO PARA SUJECCIÓN DEL HERRAJE, 2 PZAS DE HERRAJE EN PTR CALIBRE 14, Y PLACA DE 1/4", ACABADO COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA CON PROTECTOR UV, TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA ACABADO GALVANIZADO.

#### **BANCA CENTRAL CON RESPALDO**

- ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBULAR REDONDO DE 1" CALIBRE 16
- 6 PUNTOS DE SUJECCIÓN EN TUBULAR REDONDO DE 1" CALIBRE 16 Y PLACA DE 1/4"
- RESPALDO Y ASIENTO EN LAMINA CALIBRE 16 CON PUNZONADO EN REDONDO DE 3/8" SECCIONADO SEGÚN LA CAPACIDAD DE PERSONAS EN LA BANCA
- REFUERZOS EN TUBULAR OVALADO DE 15 MM X 30 MM
- 2 PORTA ESPOSAS CON LAS CARACTERÍSTICAS A FIN DE QUE EL DETENIDO TENGA ESTABILIDAD AL ESTAR SENTADO (PARTE TRASERA DEL DETENIDO), QUE DEBERÁ INTEGRARSE EN EL RESPALDO PARTE BAJA
- ACABADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y PROTECCIÓN UV
- TORNILLERÍA DE 3/8" EN ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO
- EMPAQUES DE POLIURETANO EN CALIBRE 1/4" PARA SU INSTALACIÓN
- DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.
- DEBERÁ CONTENER POR LO MENOS 4 CINTURONES DE SEGURIDAD PARA TRIPULANTES Y/O PERSONAS DETENIDAS.



### MAMPARA DIVISORA

- MAMPARA DIVISORIA FABRICADA CON TUBO DE 2" CALIBRE 16 Y LAMINA DE ACERO CAL. 18 CON VENTANILLA DE MALLA Y CON 2 ANILLETES PARA PORTA ESPOSAS UNA EN CADA EXTREMO ABATIBLES, PINTURA GRIS DE ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS "UV".

### TORRETA

MINIMO DE 80 SUPER LEDS DE ALTA LUMINOSIDAD

MODULOS TOTALES: 22 TORRETA DE 47" COMO MINIMO CON 4 MÓDULOS ESQUINEROS DE 3 LEDS ROJO EN LA PARTE FRONTAL Y AZUL EN LA PARTE TRASERA, 6 MÓDULOS DE 4 LEDS (3 EN COLOR ROJO Y 3 EN COLOR AZUL) EN LA PARTE FRONTAL, 6 MÓDULOS DE 4 LEDS AMBAR PARA FUNCIONES DE SIGNAL MASTER EN LA PARTE TRASERA, 2 MODULOS DE 4 LEDS (1 EN COLOR ROJO Y OTRO EN COLOR AZUL FUNCIONES DE SIGNAL).

MASTER, 2 LUCES CALLEJONERAS Y 2 LUCES DE PENETRACIÓN CON 4 LEDS CADA MODULO.

- LED COLORES: ÁMBAR, ROJO, AZUL O BLANCO
- COLORES DE LA LENTE: ROJO, AZUL, ÁMBAR O CLARO
- MEDIDAS. MINIMAS DE LARGO: 47" ANCHO: 10" ALTO: 2" PESO MINIMO 17 KGS

### MÓDULOS LEDS

TECNOLOGÍA GEN III COMO FUENTE DE LUZ CON ASPECTO ÚNICO, ESTRUCTURA COMPACTA, FÁCIL OPERACIÓN Y PATRONES DE DESTELLO DIVERSIFICADOS.

### CARACTERÍSTICAS:

- 4 LÁMPARAS CON 6 LED CADA UNA
- 10 VCD - 24VCD
- PATRONES DE DESTELLO: 12
- CONSUMO: 1 AMP MÁX
- MONTAJE: PERMANENTE
- DIMENSIONES: 3.2 CM X 1.8 CM

### CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA

LA CAJONERA DEBERA SER FABRICADA EN LAMINA CALIBRE 16, TAPA FABRICADA EN CALIBRE 14, ORIFICIOS PARA BOTONES, SIRENA Y RADIO, DIMENSIONES DE ACUERDO A LA UNIDAD DE INSTALAR, ACABADO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE CON PINTURA ELECTROESTÁTICA HORNEADA, TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO, FABRICADA CON MAQUINA LASER, DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.

### EQUIPO DE SIRENA

- VOLTAJE: 12 O 24V DC
- POTENCIA: 200W
- TAMAÑO: MEDIDAS MINIMAS DE (L) 170 (W) 175 (H) 60 MM
- TONO: WEIL, YELP, HI-LO, PÚLSAR, BOCINA DE AIRE Y SIRENA
- CONTROLADOR DE MANO



#### **BOCINA**

- POTENCIA DE 100 WATS
- RANGO DE FRECUENCIA: 400 A 4500HZ
- PESO MINIMO DE: 3.0 KG

#### **TERMINAL DIGITAL POLICIA ESTATAL. CARACTERÍSTICAS**

##### **GENERALES:**

- PANTALLA DE 14 CARACTERES ALFANUMÉRICOS
- ICONOS DE FUNCIONES Y ESTATUS EN PANTALLA
- TECLA DE EMERGENCIA AUXILIAR
- TONOS DE ALERTA PROGRAMABLES
- CONECTOR DE ACCESORIOS DB-25 (CONEXIÓN A PC)
- SENSOR DE IGNICIÓN
- VOCEO PÚBLICO (OPCIONAL)
- MEMORIA FLASH
- OPCIÓN PARA CONEXIÓN DE RECEPTOR GPS
- OPCIÓN PARA TARJETA VGS-1/GRABACIÓN DE VOZ
- SCAN SENCILLO/MULTIZONA Y CON DOBLE PRIORIDAD

##### **DIGITAL/GENERAL:**

- NXDN INTERFAZ DIGITAL
- VOCODER AMBE+2
- CANALES DE 6.25 Y 12.5 KHZ
- ENVÍO DE ALIAS AL AIRE
- PROGRAMACIÓN VÍA AIRE OTAP (REQUIERE KPG150AP)
- LLAMADA DE BÚSQUEDA
- LLAMADA DE EMERGENCIA
- ENCRIPCIÓN NXDN 32,767 CÓDIGOS DIFERENTES
- ENVÍO Y RECEPCIÓN DE MENSAJES PREGRABADOS (16 CARACTERES)
- DESACTIVACIÓN DE RADIO VÍA AIRE (DESDE EL SOFTWARE DE DESPACHO)

##### **ENVÍO Y RECEPCIÓN DE MENSAJES ESCRITOS (100 CARACTERES).**

- REPORTES GPS CON PTT-ID Y EMERGENCIA
- REPORTE GPS CON MENSAJES DE ESTATUS
- HISTORIAL GPS CON TARJETA VGS-1

**NOTA:** EL EQUIPAMIENTO ELECTRONICO MISMO QUE CONSISTE EN TORRETA, SIRENA, RADIO Y MODULOS LEDS (ESTROBOS) QUE SE DEBERAN INSTALAR Y DEJAR FUNCIONANDO TENDRAN COMO MINIMO UNA GARANTIA DE 2 AÑOS POR CUALQUIER DESPERFECTO DE FABRICA E INSTALACION, MISMA QUE SURTIRA EFECTO AL MOMNETO DE REPORTARLA Y SE DEBERA REPARAR DENTRO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR EN EL MUNICIPIO MAS CERCANO DE ACUERDO CON LA SOLICITUD.

EL EQUIPAMIENTO CONSISTENTE EN LAS ESTRUCTURAS METALICAS ADICIONALES PUESTAS AL VEHICULO (BARRERA, ROOL-BAR, PELDAÑO TRASERO, BANCA METALICA, MAMPARA DIVISORA Y BOTONERA) SE DEBERA CONTAR CON LA



GARANTIA MINIMA DE 1 AÑO POR CUALQUIER DESPERFECTO DE FABRICA O DE INSTALACION.

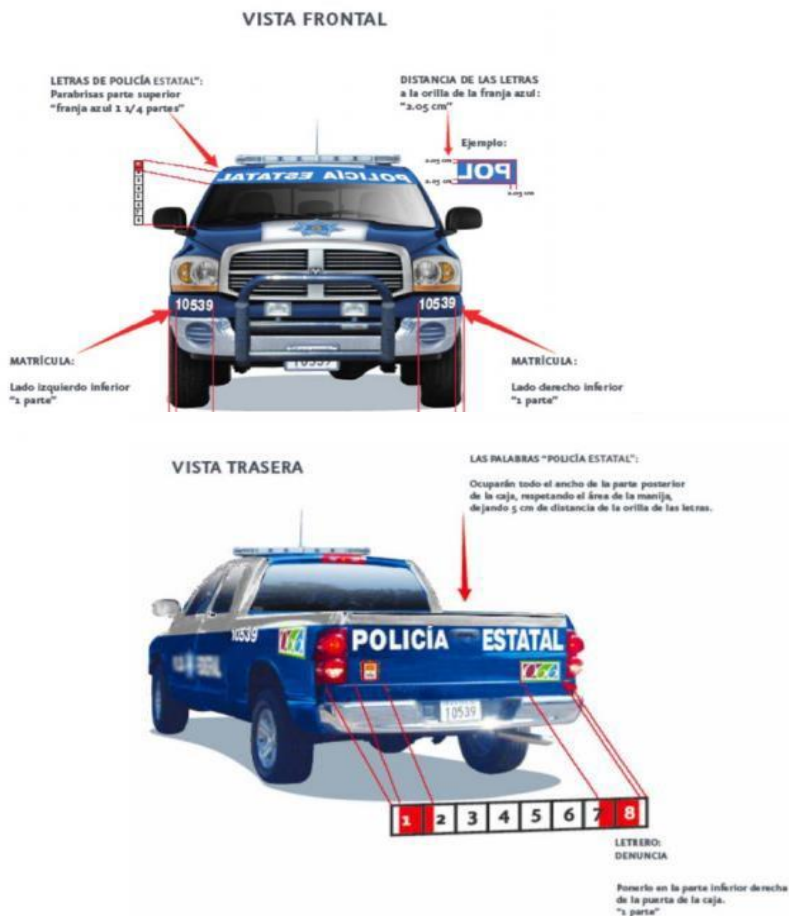
**CARACTERISTICAS DEL BALIZAMIENTO.**

EMPLEARÁ EN COMBINACIÓN CON GRIS PLATA PANTONE METALIC PLATA 8180 C (75%) EN LA PARTE SUPERIOR Y AZUL METÁLICO PANTONE 2768C, NUMEROS ECONOMICOS (SSP-NUMERO).

ASI MISMO, EL MATERIAL DE LA VISTA DE LA PARTE SUPERIOR DEL VIDRIO DELANTERO DEBERÁ SER DE MATERIAL VINIL

• **IMAGEN DE REFERENCIA**

1) Vista frontal patrulla municipal y estatal





**3) Vista perfil patrulla estatal y municipal**

VISTA DE PERFIL



**4) Vista superior patrulla municipal y estatal**

VISTA SUPERIOR





Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

## ESCUDO DE LA POLICIA



## ESCUDO DE EMERGENCIAS



**NOTA:** EL BALIZAMIENTO DEBERÁ CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL MANUAL DE IDENTIDAD.



LPA-00000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

No	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ÁREA USUARIA
4	VEHÍCULO PICK UP	8	VEHÍCULO EQUIPADO	POLICÍA MUNICIPAL

**CARACTERISTICAS:**

- PICK UP
- MODELO 2021 O SUPERIOR
- DOBLE CABINA, CUATRO PUERTAS
- MOTOR A GASOLINA MÍNIMO DE 5.0 L V8 CON POTENCIA MÍNIMA DE 390HP Y 400 LB/PIE
- PESO BRUTO VEHICULAR MÍNIMO DE (KG): 3000
- CAPACIDAD DE CARGA VEHICULAR MÍNIMO DE: 943 KG
- TANQUE DE COMBUSTIBLE MÍNIMO DE 136 LITROS
- TRANSMISION DE 10 VELOCIDADES CON BOTONES DE CAMBIO EN LA PALANCA DE VELOCIDADES
- TRACCIÓN 4X4 ELECTRÓNICO CON CONTROL EN EL TABLERO
- 6 BOLSAS DE AIRE COMO MÍNIMO.
- DIRECCION ELECTRICA ASISTIDA
- 4 GANCHOS DE SOPORTE HECHOS EN ACERO EN LA CAJA PICK UP
- BATEA TRASERA CONVENCIONAL
- FAROS DE HALOGENO
- LUZ DE FRENO EN ZONA DE CARGA
- LUCES TRASERAS DE HALOGENO
- GANCHOS FRONTALES PARA ARRASTRE
- CUADRO TRASERO CON CONEXIÓN PARA REMOLQUE
- 4 CINTURONES DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS COMO MÍNIMO CON PRETENSORES Y RETRACTORES
- FRENOS DE DISCO VENTILADOS CON ABS Y EBD EN LAS CUATRO RUEDAS
- AIRE ACONDICIONADO MANUAL
- ASIENTOS DELANTEROS EN TELA TIPO BANCA 40/20/40
- ASIENTO DEL CONDUCTOR Y PASAJERO CON AJUSTE MANUAL DE 2 POSICIONES
- LLANTAS PISO-CARRETERA, MÍNIMO DE 10 LONAS DESCRIPCIÓN LT/AT 275/60 R20 INCLUYENDO LA LLANTA DE REFACCIÓN CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS EN DISEÑO, MEDIDA Y MODELO.
- CRISTALES ELECTRICOS
- SEGUROS ELECTRICOS CON CERRADO AUTOMATICO
- FRENO DE MANO ELECTRICO



### **CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO**

#### **CONTENDRA EL EQUIPAMIENTO SIGUIENTE:**

1. TORRETA DE 49" 26 MODULOS LED
2. SIRENA DE 100W CON CONTROLADOR INTEGRADO
3. BOCINA DE 100 WATTS
4. LUCES ESTROBOSCOPICAS DE 12 LEDS
5. CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA
6. TUMBA BURROS CENTRAL
7. ESTRUCTURA METALICA ROLL BAR
8. RADIO
9. PELDAÑO TRASERO ANTIDERRAPANTE
10. BANCA CENTRAL CON RESPALDO

#### **TORRETA DE 49" 26 MODULOS LED**

- 26 MÓDULOS DE 6-LEDS, 156 LEDSTOTAL
- 2 MÓDULOS DE PENETRACIÓN, 2 CALLEJONERAS, 4 ESQUINAS, 8 DELANTEROS Y 2 POSTERIORES
- 8 MÓDULOS CON PATRONES DE DIRECCIONADOR DE TRAFICO VOLTAJE: 12 VDC
- 2 AÑOS DE GARANTÍA CERTIFICADO SAE J595
- 18 O 52 PATRONES DE DESTELLO 8+ PATRONES DE DIRECCIONADOR OPCIÓN BICOLOR DISPONIBLE
- DEBERA CUMPLIR REQUISITOS CA TITULO 13
- 360° DE ILUMINACIÓN SIN OBSTRUCCIÓN 3 METROS DE ARNÉS DE CABLES INCLUIDO 6 LEDS DE 4-WATTS EN CADA MODULO
- 12 LEDS DE 4-WATTS EN CADA MODULO BICOLOR DIMENSIONES: 49.8" X 1.6" X 12"
- HASTA 26 MÓDULOS CON 40° Ó 180° DE DISPERSIÓN DE LUZ HASTA 4,000 CANDELAS DE ILUMINACIÓN POR MODULO, INCLUYE OPCIÓN DE BAJA INTENSIDAD PARA USO NOCTURNO
- SOPORTES LATERALES DISPONIBLES PARA VEHÍCULOS ESPECÍFICOS LENTE PROTECTOR DE POLICARBONATO RESISTENTE A RAYOS ULTRAVIOLETA
- UNIDAD PARA USO EXTERIOR RESISTENTE A DAÑOS CAUSADOS POR AGUA Y CLIMA INCLUYE 3 MODOS DE DESTELLOS PROGRAMABLES, MAS LUZ DE PENETRACION Y CALLEJONERAS
- OPCIONES DE DIRECCIONADOR DE TRAFICO, FRENO/CUARTOS/DIRECCIONAL Y LUZ DE TRABAJO DISPONIBLES

#### **SIRENA DE 100W CON CONTROLADOR INTEGRADO**

- SIRENA DE 100 WATTS, 23 TONOS DE SIRENA PROGRAMABLES, 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: 4.78 "L X 2.65 "W X 1.21 "H 2 AÑOS DE GARANTIA

#### **BOCINA DE 100 WATTS**

- 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, DEBE INCLUIR SOPORTE EN L, RECINTO ROBUSTO RESISTENTE A LA INTEMPERIE, FUNCIONA CON CUALQUIER SIRENA EXISTENTE. GARANTÍA 2 AÑOS. DIMENSIONES: 3 "H X 7" L X 7 "L. IMPEDANCIA DE 11 OHMIOS. IMÁN DE NEODIMIO. CERTIFICACIONES: SAE J849. RESPUESTA DE FRECUENCIA DE 600-2700HZ.

#### LUCES ESTROBOSCOPICAS DE 12 LEDS

- LUCES ESTROBOSCÓPICOS DE 12 LEDS VOLTAJE 12 VDC, 2 AÑOS DE GARANTÍA, 3 MODOS PROGRAMABLES, CERTIFICADOS SAE J1119. INCLUYE 180 CM DE CABLE, CON OPCIÓN A BICOLOR, ACTIVACIÓN DESDE CLAXON DISPONIBLE, DIMENSIÓN DE BULBO, 2.54 CM X 2.54 CM X 4.04 CM., 15 PATRONES DE DESTELLO PARA PROGRAMAR, 12 LEDS DE 4 WATTS CADA UNO, 120 GRADOS DE DISPERSIÓN DE LUZ, CONTROLADOR INCLUIDO CON EL CABLE, CONECTORES Y CONTROLADOR PARA USO EXTERIOR, SINCRONIZABLE PARA ALTERNACIÓN CON OTROS MÓDULOS LED, OPCIÓN MARCO DE POLICARBONATO PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIES PLANAS, OPCIÓN FUNCIONES DE FRENO, DIRECCIONAL, REVERSA, CUARTOS Y LUZ DE NIEBLA.

#### CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA

- CAJONERA FABRICADA EN LAMINA CALIBRE 16, TAPA FABRICADA EN CALIBRE 14, ORIFICIOS PARA BOTONES, SIRENA Y RADIO, DIMENSIONES DE ACUERDO A LA UNIDAD DE INSTALAR, ACABADO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE CON PINTURA ELECTROESTÁTICA HORNEADA, TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO

#### TUMBA BURROS CENTRAL

- DOS PLACAS LATERALES EN CALIBRE ¼ EN ACERO A-36 DECAPADO UNIDAS ENTRE SÍ POR MEDIO DE 3 TRAVESAÑOS
- 1 TRAVESAÑO SUPERIOR EN 2" CALIBRE 14
- 1 TRAVESAÑO CENTRAL EN TUBULAR REDONDO DE 2 ½" CALIBRE 14
- 1 TRAVESAÑO INFERIOR EN TUBULAR REDONDO DE 2" CALIBRE 14 CON 2 ARGOLLAS EN SÓLIDO 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

#### ESTRUCTURA METALICA ROLL BAR

- 3 MARCOS EN TUBULAR REDONDO DE 2 ½" PULGADAS EN CALIBRE 14
- MARCO DELANTERO CON UNA ALTURA DE 84CM. (+ - 5 CM)
- MARCOS CENTRAL Y 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
- 4 TIRANTES EN TUBO REDONDO DE 2 ½" PULGADAS CALIBRE 14 PARA UNIR LOS TRES MARCOS
- 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)
- 6 PLACAS DE ¼" SOLDADAS A LOS MARCOS DEL ROLL BAR PARA SUJETARLAS A LA BATEA DE LA CAMIONETA
- 6 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.

#### RADIO

- OPERACIÓN MULTI PROTOCOLO DIGITAL NXDN O DMR Y FM ANALOGICO
- NXDN OPERA EN MODO CONVENCIONAL Y TRONCAL TIPO C INCLUYENDO GEN2
- DMR OPERA EN TIER I Y II
- MODO MEZCLADO DIGITAL/ANALOGICO PERMITIENDO MIGRAR GRADUALMENTE
- 4 LINEAS DE INFORMACION EN PANTALLA INCLUYENDO ICONOS Y 14 CARACTERES
- CAMBIO ENTRE BOCINA INTERNA Y EXTERNA
- OPCION DE PROGRAMACION VIA BLUETOOTH



- TRABAJADOR SOLITARIO
- MENSAJES DE TEXTO
- FUNCION OPCIONAL DE ADMINISTRADOR REMOTO PARA STUN/KILL/CHECK/MONITOREO REMOTO
- FUNCION OPCIONAL DE PROGRAMACION EN EL PANLE DE RADIO

#### **MODO ANALOGICO FM**

- OPERACIÓN EN MODO CONVENCIONAL Y TRONCAL LTR
- SEÑALIZACION FLEETSYNC; ENVIO E IDENTIFICACION DE ID EN PANTALLA Y MENSAJES DE TEXTO
- SEÑALIZACION MDC-1200; ENVIO E IDENTIFICACION DE ID EN PANTALLA, LLAMADA INDIVIDUAL Y DE EMERGENCIA
- QT/DQT, 2 TONOS/DTMF
- INVERSION DE VOZ MEDIANTE SCRAMBLER

#### **MODO DIGITAL NXDN**

- OPERACIÓN EN MODO CONVENCIONAL
- OPERACIÓN EN MODO TRONCAL TIPO C Y GEN 2 OPCIONAL
- ENCRIPCIÓN INCLUIDA CON MAS DE 32,000 CODIGOS DE SEGURIDAD
- LLAMADA INDIVIDUAL, DE GRUPO Y EMERGENCIA
- MENSAJERIA
- CANALES EN 6.25 Y 12.5 KHZ
- ENVIO DE ALIAS VIA AIRE (NO REQUIERE UN LISTADO PARA IDENTIFICAR EN PANTALLA)
- REPROGRAMACION VIA AIRE CON SOFTWARE OTAP

#### **MODO DIGITAL DMR**

- CUMPLE LOS ESTANDARES DE ETSI DMR TIER II
- 2 SLOTS CON TDMA EN CANALES DE 12.5 KHZ
- INTERRUPCION DE LLAMADA PARA RADIOS KENWOOD
- ROAMING
- DOBLE RANURA EN MODO DIRECTO
- ENCRIPCIÓN ARC4 (OPCIONAL)
- SELECCIÓN AUTOMATICA SLOT

#### **INCLUYE**

- CABLE DE CORRIENTE
- MICROFONO
- BRACKET Y ACCESORIOS DE INSTALACION

#### **PELDAÑO TRASERO ANTIDERRAPANTE**

- MARCO EN TUBO REDONDO CALIBRE 14, LÁMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14, ROLADO CALIENTE R36, 2 PLACAS INFERIORES SOLDADAS AL MARCO PARASUJECCIÓN DEL HERRAJE, 2 PZAS DE HERRAJE EN PTR CALIBRE 14, Y PLACA DE ¼", ACABADO COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA CON PROTECTOR UV, TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA ACABADO GALVANIZADO.

#### **BANCA CENTRAL CON RESPALDO**

- ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBULAR REDONDO DE 1" CALIBRE 16
- 6 PUNTOS DE SUJECCIÓN EN TUBULAR REDONDO DE 1" CALIBRE 16 Y PLACA DE ¼"
- RESPALDO Y ASIENTO EN LAMINA CALIBRE 16 CON PUNZONADO EN REDONDODE 3/8" SECCIONADO SEGÚN LACAPACIDAD DE PERSONAS EN LA BANCA
- 2 PORTA ESPOSAS CON LAS CARACTERISTICAS A FIN DE QUE EL DETENIDO TENGA ESTABILIDAD AL ESTAR SENTADO (PARTE TRASERA DEL DETENIDO), QUE DEBERÁ INTEGRARSE EN EL RESPADO PARTE BAJA
- REFUERZOS EN TUBULAR OVALADO DE 15 MM X 30 MM
- 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 EN CALIBRE ¼" PARA SU INSTALACIÓN
- DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR
- DEBERÁ CONTENER CINTURONES DE SEGURIDAD PARA TRIPULANTES Y/OPERSONAS DETENIDAS



**CARACTERÍSTICAS DEL BALIZAMIENTO.**

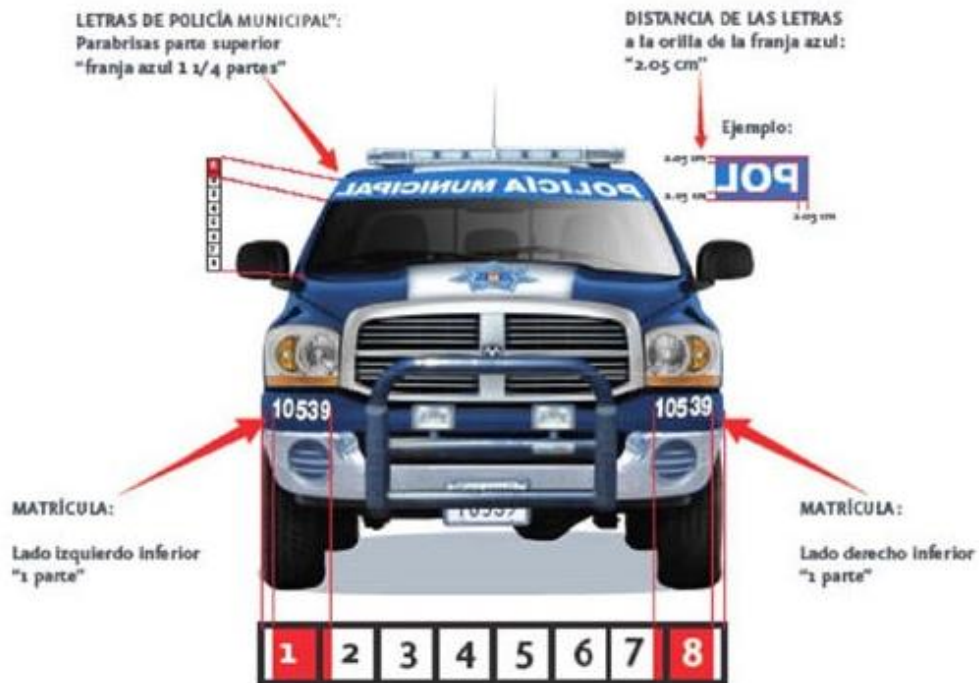
EMPLEARÁ EN COMBINACIÓN CON GRIS PLATA PANTONE METALIC PLATA 8180 C (75%) EN LA PARTE SUPERIOR Y AZUL METÁLICO PANTONE 2768C, NUMEROS ECONOMICOS (SSP-NUMERO).

ASI MISMO, EL MATERIAL DE LA VISTA DE LA PARTE SUPERIOR DEL VIDRIO DELANTERO DEBERÁ SER DE MATERIAL VINIL MICROPERFORADO PARA PROPORCIONAR VISIBILIDAD.

**NOTA:** EL EQUIPAMIENTO ELECTRONICO MISMO QUE CONSISTE EN TORRETA, SIRENA, RADIO Y MODULOS LEDS (ESTROBOS) QUE SE DEBERAN INSTALAR Y DEJAR FUNCIONANDO TENDRAN COMO MINIMO UNA GARANTIA DE 2 AÑOS POR CUALQUIER DESPERFECTO DE FABRICA E INSTALACION, MISMA QUE SURTIRA EFECTO AL MOMNETO DE REPORTARLA Y SE DEBERA REPARAR DENTRO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR EN EL MUNICIPIO MAS CERCANO DE ACUERDO CON LA SOLICITUD.

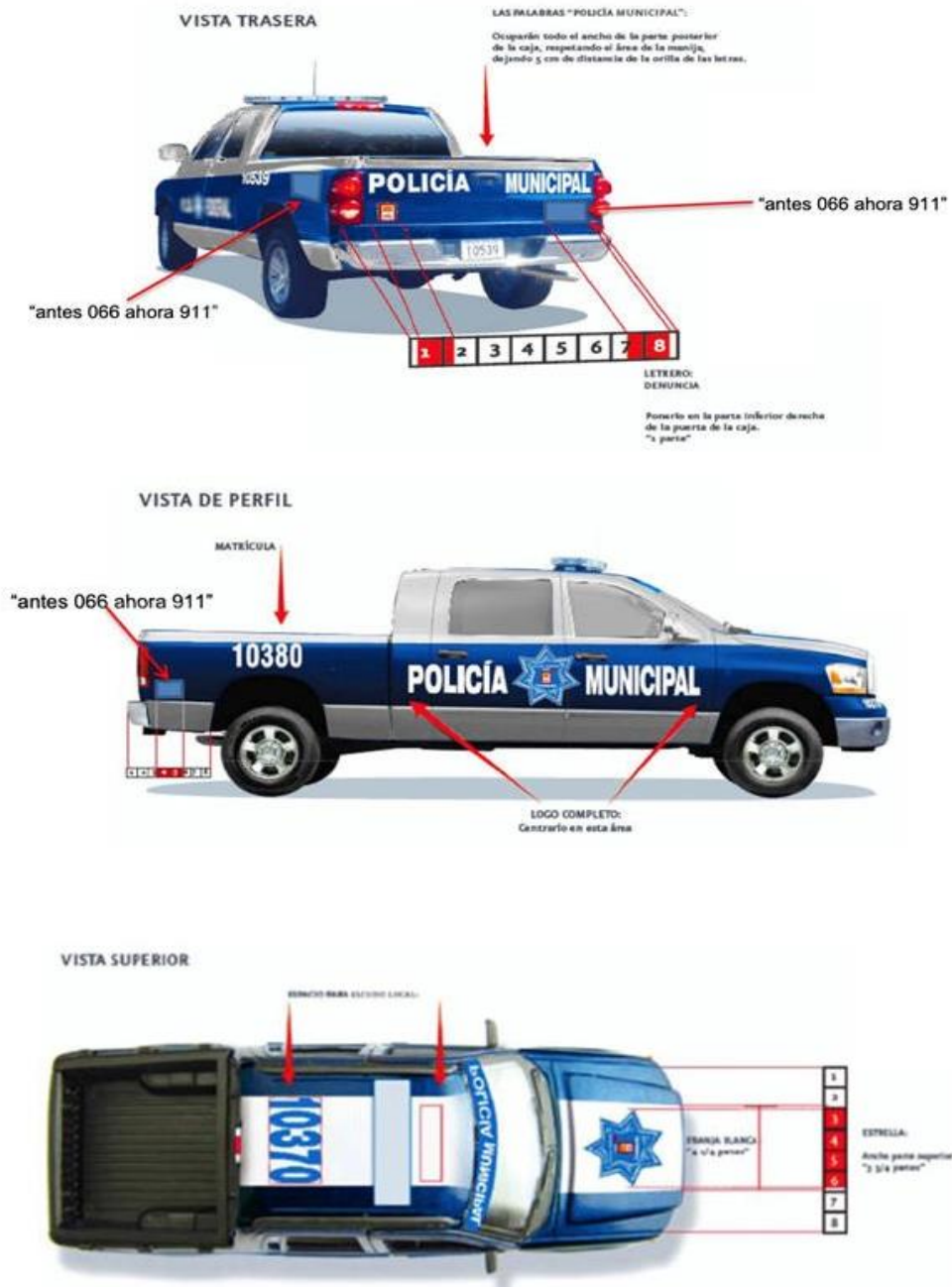
EL EQUIPAMIENTO CONSISTENTE EN LAS ESTRUCTURAS METALICAS ADICIONALES PUESTAS AL VEHICULO (BARRERA, ROOL-BAR, PELDAÑO TRASERO, BANCA METALICA, MAMPARA DIVISORA Y BOTONERA) SE DEBERA CONTAR CON LA GARANTIA MINIMA DE 1 AÑO POR CUALQUIER DESPERFECTO DE FABRICA O DE INSTALACION.

**VISTA FRONTAL**





## 2) Vista trasera patrulla municipal y estatal



**NOTA:** EL BALIZAMIENTO DEBERÁ CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL MANUAL DE IDENTIDAD.



Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

**MUNICIPIO DE LORETO:**

**LOGO MUNICIPIO LORETO:**



**LOGO DE CORPORACIÓN LORETO:**





Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

**MUNICIPIO DE COMONDU:**

**LOGO DE CORPORACIÓN COMONDU:**



**LOGO MUNICIPIO COMONDU:**





Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

**MUNICIPIO DE LA PAZ:**

**LOGO DE CORPORACIÓN LA PAZ:**



**LOGO MUNICIPIO LA PAZ:**





LPA-00000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

No	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ÁREA USUARIA
5	VEHÍCULO PICK UP	10	VEHÍCULO EQUIPADO	POLICÍA MUNICIPAL

#### CARACTERISTICAS

- PICK UP
- MODELO 2021 O SUPERIOR
- CABINA SENCILLA, DOS PUERTAS
- MOTOR A GASOLINA MINIMO DE 3.3 L V6 TI-VCT CON POTENCIA MINIMA DE 290HP Y 265 LB/PIE DE TORQUE
- PESO BRUTO VEHICULAR MINIMO DE (KG): 2726 KG
- CAPACIDAD DE CARGA VEHICULAR MINIMO DE: 903 KG
- CAPACIDAD DE ARRASTRE 2312 KG
- SISTEMA AUTO START-STOP
- DIRECCIÓN ELECTRICA ASISTIDA
- TANQUE DE COMBUSTIBLE MINIMO DE 98 LITROS
- TRACCIÓN 4X2, TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE 6 VELOCIDADES
- 6 BOLSAS DE AIRE COMO MINIMO
- 2 CINTURONES DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS COMO MINIMO
- FRENOS DE DISCO VENTILADOS CON ABS Y EBD
- AIRE ACONDICIONADO MANUAL
- FRENO DE MANO ELECTRICO
- LLANTAS PISO-CARRETERA, MÍNIMO DE 10 LONAS DESCRIPCIÓN LT/AT 275/60 R20 INCLUYENDO LA LLANTA DE REFACCIÓN CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS EN DISEÑO, MEDIDA Y MODELO.
- SISTEMA DE INYECCION DUAL

#### CARACTERISTICAS Y DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO

#### CONTENDRA EL EQUIPAMIENTO SIGUIENTE:

1. ROLL BAR
2. BURRERA
3. PELDAÑO TRASERO ANTIDERRAPANTE
4. BANCA CENTRAL CON RESPALDO
5. TORRETA
6. MÓDULOS LEDS
7. CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA
8. EQUIPO DE SIRENA
9. BOCINA
10. TERMINAL DIGITAL

#### ROLL BAR

- 3 MARCOS EN TUBULAR REDONDO DE 2 1/2" PULGADAS EN CALIBRE 14
- MARCO DELANTERO CON UNA ALTURA DE 84 CM (+-5 CM)
- MARCO CENTRAL Y 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
- 4 TIRANTES EN TUBO REDONDO DE 2 1/2" PULGADAS CAL. 14 PARA UNIRLOS TRES MARCOS
- 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)



- 6 PLACAS DE 1/4" SOLDADAS A LOS MARCOS DEL ROLL BAR PARA SUJETARLAS A LA BATEA DE LA CAMIONETA
- 6 EMPAQUES DE POLIURETANO EN CALIBRE 1/4" PARA SU INSTALACIÓN
- TERMINADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROESTÁTICA Y PROTECCIÓN UV
- TORNILLERÍA CON ACABADO GALVANIZADO

#### BURRERA

- DOS PLACAS LATERALES EN CALIBRE DE 1/4" EN ACERO A-36 DECAPADO UNIDOS ENTRE SÍ POR MEDIO DE 3 TRAVESAÑOS
- 1 TRAVESAÑO SUPERIOR EN TUBO REDONDO DE 2" CALIBRE 14
- 1 TRAVESAÑO CENTRAL EN TUBO REDONDO DE 2 1/2 "CALIBRE 14
- 1 TRAVESAÑO INFERIOR EN TUBULAR REDONDO DE 2" CALIBRE 14 CON 2 ARGOLLAS EN SÓLIDO 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
- INSTALACIÓN SUJETADA AL CHASIS Y REFORZADA PARA EVITAR DESPRENDIMIENTOS POR VIBRACIÓN

#### PELDAÑO TRASERO ANTIDERRAPANTE

- MARCO EN TUBO REDONDO CALIBRE 14
- LÁMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14 ROLADO CALIENTE R36
- 2 PLACAS INFERIOR SOLDADAS AL MARCO PARA SUJECIÓN DEL HERRAJE
- 2 PZAS DE HERRAJE EN PTR CALIBRE 14
- PLACA DE 1/4". ACABADO COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA CON PROTECTOR UV
- TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA ACABADO GALVANIZADO

#### BANCA CENTRAL CON RESPALDO

- ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBULAR REDONDO DE 1" CALIBRE 16.
- 6 PUNTOS DE SUJECIÓN EN TUBULAR REDONDO DE 1" CALIBRE 16 Y PLACA DE 1/4"
- RESPALDO Y ASIENTO EN LAMINA CALIBRE 16 CON PUNZONADO EN REDONDO DE 3/8" SECCIONADO SEGÚN LA CAPACIDAD DE PERSONAS EN LA BANCA
- REFUERZOS EN TUBULAR OVALADO DE 15 MM X 30 MM
- 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 EN CALIBRE 1/4" PARA SU INSTALACIÓN
- DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR
- DEBERÁ CONTENER POR LO MENOS 4 CINTURONES DE SEGURIDAD PARA TRIPULANTES Y/O PERSONAS DETENIDAS

#### TORRETA

- MINIMO DE 80 SUPER LEDS DE ALTA LUMINOSIDAD
- MODULOS TOTALES: 26 TORRETA DE 49"
- 2 MÓDULOS DE PENETRACIÓN, 2 CALLEJONERAS, 4 ESQUINAS, 8 DELANTEROS Y 2 POSTERIORES
- 8 MÓDULOS CON PATRONES DE DIRECCIONADOR DE TRAFICO VOLTAJE: 12 VDC
- 6 LEDS DE 4-WATTS EN CADA MODULO
- 12 LEDS DE 4-WATTS EN CADA MODULO BICOLOR MASTER, 2 LUCES CALLEJONERAS Y 2 LUCES DE PENETRACIÓN CON 4 LEDS CADA MODULO
- LED COLORES: ÁMBAR, ROJO, AZUL O BLANCO
- COLORES DE LALENTE: ROJO, AZUL, ÁMBAR O CLARO
- MEDIDAS. MINIMAS DE LARGO: 49.8" X 1.6" x 12"
- PESO MINIMO 17 KGS



### MÓDULOS LEDS

TECNOLOGÍA GEN III COMO FUENTE DE LUZ CON ASPECTO ÚNICO, ESTRUCTURA COMPACTA, FÁCIL OPERACIÓN Y PATRONES DE DESTELLO DIVERSIFICADOS.

### CARACTERÍSTICAS:

- 4 LÁMPARAS CON 6 LED CADA UNA
- 10 VCD - 24VCD
- PATRONES DE DESTELLO: 12
- CONSUMO: 1 AMP MÁX
- MONTAJE: PERMANENTE
- DIMENSIONES: 3.2 CM X 1.8 CM

### CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA

- LA CAJONERA DEBERA SER FABRICADA EN LAMINA CALIBRE 16, TAPA FABRICADA EN CALIBRE 14, ORIFICIOS PARA BOTONES, SIRENA Y RADIO, DIMENSIONES DE ACUERDO A LA UNIDAD DE INSTALAR, ACABADO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE CON PINTURA ELECTROESTÁTICA HORNEADA, TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO, FABRICADA CON MAQUINA LASER, DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.

### EQUIPO DE SIRENA

- VOLTAJE: 12 O 24V DC
- POTENCIA: 100W
- 6 SALIDAS AUXILIARES (3.5A), BOTONES AUXILIARES PROGRAMABLES COMO ENCENDIDO/APAGADO O MOMENTÁNEO
- 23 TONOS DE SIRENA PROGRAMABLES CAPACIDAD INTEGRADA DE WIGWAGDE 2 SALIDAS (PARA LUCES)
- MICRÓFONO INCLUIDO, AIR HORN, PARK KILL, CAPACIDADES DE RETRANSMISIÓN DE RADIO
- BOTONES RETROALIMENTADOS LED
- CONTROL DE VOLUMEN
- CARCASA DE METAL RESISTENTE
- SOPORTE DE MONTAJE EN TABLERO
- DIMENSIONES 7.4 "LX4.84"W X 2.53 "H
- DIMENSIONES DEL CONTROLADOR: 4.78"LX2.65" WX1.21 "H

### BOCINA

- POTENCIA DE 100 WATTS
- VOLTAJE DE 12 VDC
- RANGO DE FRECUENCIA: 600 A 27000HZ
- ESTRUCTURA LIGE DE POLICARBONATO
- DIMENSIONES 3"H X 7" L X 7" L
- IMPEDANCIA DE 11 OHMIOS

### TERMINAL DIGITAL POLICIA ESTATAL. CARACTERÍSTICAS

#### GENERALES:

- PANTALLA DE 14 CARACTERES ALFANUMÉRICOS
- ICONOS DE FUNCIONES Y ESTATUS EN PANTALLA
- TECLA DE EMERGENCIA AUXILIAR
- TONOS DE ALERTA PROGRAMABLES
- CONECTOR DE ACCESORIOS DB-25 (CONEXIÓN A PC)
- SENSOR DE IGNICIÓN
- VOCEO PÚBLICO (OPCIONAL)
- MEMORIA FLASH



- OPCIÓN PARA CONEXIÓN DE RECEPTOR GPS
- OPCIÓN PARA TARJETA VGS-1/GRABACIÓN DE VOZ
- SCAN SENCILLO/MULTIZONA Y CON DOBLE PRIORIDAD

**DIGITAL/GENERAL:**

- NXDN INTERFAZ DIGITAL.
- NXDN OPERA EN MODO CONVENCIONAL Y TRONCAL TIPO C INCLUYENDO GEN2
- DMR OPERA EN TIER I Y II
- VOCODER AMBE+2
- CANALES DE 6.25 Y 12.5 KHZ
- ENVÍO DE ALIAS AL AIRE
- PROGRAMACIÓN VÍA AIRE OTAP (REQUIERE KPG150AP)
- LLAMADA DE BÚSQUEDA
- LLAMADA DE EMERGENCIA
- ENCRIPCIÓN NXDN 32,767 CÓDIGOS DIFERENTES
- ENVÍO Y RECEPCIÓN DE MENSAJES PREGRABADOS (16 CARACTERES)
- DESACTIVACIÓN DE RADIO VÍA AIRE (DESDE EL SOFTWARE DE DESPACHO)

**ENVÍO Y RECEPCIÓN DE MENSAJES ESCRITOS (100 CARACTERES).**

- REPORTE GPS CON PTT-ID Y EMERGENCIA.
- REPORTE GPS CON MENSAJES DE ESTATUS.
- HISTORIAL GPS CON TARJETA VGS-1.

**NOTA:** EL EQUIPAMIENTO ELECTRONICO MISMO QUE CONSISTE EN TORRETA, SIRENA, RADIO Y MODULOS LEDS (ESTROBOS) QUE SE DEBERAN INSTALAR Y DEJAR FUNCIONANDO TENDRAN COMO MINIMO UNA GARANTIA DE 2 AÑOS POR CUALQUIER DESPERFECTO DE FABRICA E INSTALACION, MISMA QUE SURTIRA EFECTO AL MOMENTO DE REPORTARLA Y SE DEBERA REPARAR DENTRO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR EN EL MUNICIPIO MAS CERCANO DE ACUERDO CON LA SOLICITUD.

EL EQUIPAMIENTO CONSISTENTE EN LAS ESTRUCTURAS METALICAS ADICIONALES PUESTAS AL VEHICULO (BARRERA, ROOL-BAR, PELDAÑO TRASERO, BANCA METALICA, MAMPARA DIVISORA Y BOTONERA) SE DEBERA CONTAR CON LA GARANTIA MINIMA DE 1 AÑO POR CUALQUIER DESPERFECTO DE FABRICA O DE INSTALACION.



LPA-00000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

**CARACTERÍSTICAS DEL BALIZAMIENTO.**

EMPLLEARÁ EN COMBINACIÓN CON GRIS PLATA PANTONE METALIC PLATA 8180 C (75%) EN LA PARTE SUPERIOR Y AZUL METÁLICO PANTONE 2768C, NUMEROS ECONOMICOS (SSP-NUMERO).

ASI MISMO, EL MATERIAL DE LA VISTA DE LA PARTE SUPERIOR DEL VIDRIO DELANTERO DEBERÁ SER DE MATERIAL VINIL MICROPERFORADO PARA PROPORCIONAR VISIBILIDAD.

• **IMAGEN DE REFERENCIA**

**VISTA FRONTAL**



**2) Vista trasera patrulla municipal y estatal**





#### 4) Vista superior patrulla municipal y estatal



**NOTA:** EL BALIZAMIENTO DEBERÁ CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL MANUAL DE IDENTIDAD.



Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

**MUNICIPIO DE LORETO:**

**LOGO MUNICIPIO LORETO:**



**LOGO DE CORPORACIÓN LORETO:**





Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

**MUNICIPIO DE COMONDU:**

**LOGO DE CORPORACIÓN COMONDU:**



**LOGO MUNICIPIO COMONDU:**





Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

### MUNICIPIO DE LA PAZ:

LOGO DE CORPORACIÓN LA PAZ:



LOGO MUNICIPIO LA PAZ:





Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

No	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ÁREA USUARIA
6	VEHÍCULO	1	PIEZA	SISTEMA PENITENCIARIO

**CARACTERÍSTICAS:**

- MODELO 2021 Ó SUPERIOR
- MOTOR MINIMO DE 4 CILINDROS, ASI COMO MINIMO 1.6 LITROS Y POR LO MENOS 118 HP
- TRANSMISIÓN CVT
- DIRECCIÓN ELÉCTRICAMENTE ASISTIDA DE DOBLE PIÑON
- ASIENTO DEL CONDUCTOR CON AJUSTE DE ALTURA
- ASIENTOS CON TAPICERÍA DE TELA
- FRENOS DELANTEROS DE DISCO/ FRENOS TRASEROS DE TAMBOR CON SISTEMA ABS/EBD/BA
- AIRE ACONDICIONADO MANUAL
- RADIO AM/FM/CD/MP3, CON CONEXIÓN PARA IPOD READY Y 4 BOCINAS
- PANTALLA EN EL SISTEMA DE AUDIO DE 7" PULGADAS
- CÁMARA DE REVERSA
- CRISTALES ELÉCTRICOS
- SENSORES DE REVERSA
- ESPEJOS EXTERIORES CON AJUSTE ELÉCTRICO
- LLAVE INTELIGENTE CON FUNCIÓN DE APERTURA Y CIERRE DE PUERTAS, CAJUELA Y ALARMA
- BOLSAS DE AIRE FRONTALES, LATERALES Y TIPO CORTINA
- SISTEMA DE MANOS LIBRES BLUETOOTH
- RINES DE ALUMINIO DE 16" PULGADAS
- FAROS DE HALÓGENO
- FAROS DE NIEBLA DELANTEROS
- GARANTÍA 3 AÑOS O 60 000 KM



Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

No.	NOMBRE DE LAPARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ÁREA USUARIA
7	VEHICULO PICK UP	18	VEHÍCULO EQUIPADO	PGJE

#### CARACTERISTICAS:

- PICK UP 4X4
- DOBLE CABINA
- 4 PUERTAS,
- V-8
- MODELO 2021 O SUPERIOR
- MOTOR HASTA 5.3l, 8 CILINDROS
- POTENCIA: 355HP@5600 RPM
- TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA MÁXIMO DE 6 VELOCIDADES
- TORQUE HASTA 383 LB-PIE @ 4.100 RPM
- SUSPENSIÓN DINÁMICA FLEXRIDE
- SISTEMA 4X4
- EL INTERIOR DEBE DE CONTAR CON RECUBRIMIENTO DE PLÁSTICO PARA FACILIDAD DE LIMPIEZA Y MANIOBRA INTERIOR
- MÍNIMO FRENO DE DISCO EN LAS 4 RUEDAS PARA OBTENER UN FRENADO UNIFORME CON ABS
- SEGUROS Y CRISTALES ELÉCTRICOS EN TODAS LAS PUERTAS, CRISTALES CON ABSORCIÓN DE RAYOS UV.
- PANTALLA TÁCTIL DE 7" CON CÁMARA DE REVERSA.
- RINES DE ACERO MÍNIMO DE 17" PARA LA UNIFICACIÓN CON FLOTILLA VEHICULAR YA EXISTENTE.
- COLORES: PLATA BRILLANTE, AZUL METÁLICO, GRIS TORMENTA.
- BALIZADOS, CON LOS SIGUIENTES LOGOTIPOS INSTITUCIONALES, EN LAS DOS PUERTAS DELANTERAS: EL LOGO DEL GOBIERNO DEL ESTADO AL PRINCIPIO Y UN COSTADO EL DE LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL.



#### CON EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO POLICIAL:

1. TUMBABURROS
2. BARRA DE LUCES INTERIOR CON SOPORTE DE VISERA
3. LUCES LED ESTROBOSCÓPICAS
4. SIRENA
5. BOCINA
6. RADIO COMUNICACIÓN



## TUMBABURROS

CENTRAL TIPO THUNDER (SIN RECUBRIMIENTO EN LA PARTE DE LOS FOCOS), PARA LA PROTECCIÓN DEL VEHÍCULO Y SUS COMPONENTES PRINCIPALES:

- DOS PLACAS LATERALES EN CALIBRE ¼ 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

## BARRA DE LUCES INTERIOR CON SOPORTE DE VISERA

- 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 MÓDULO.
- 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 LED ESTROBOSCOPICAS

- 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 ANTINEBLA Y LUZ DE ADVERTENCIA.
  - GARANTÍA DE 2 AÑOS
  - CERTIFICACIÓN SAE J1113

## 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
- DEBERA INCLUIR 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



## BOCINA

- PLANA DE 100 WATTS VOLTAJE
- 12 VDC
- 124DB
- DISPERSIÓN DE SONIDO DE 85 GRADOS
- ESTRUCTURA LIGERA DE POLICARBONATO DURADERO
- DISEÑO COMPACTO PARA CABER DETRÁS DE REJILLAS DE CUALQUIER VEHÍCULO
- DEBERA INCLUIR 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 2 AÑOS

## RADIO COMUNICACIÓN

### ESPECIFICACIONES:

- PANTALLA ALFANUMÉRICA DE 10 CARACTERES, PASSWORD DE ENCENDIDO, LECTURA Y ESCRITURA. ENCRIPCIÓN POR INVERSIÓN DE VOZ DE ALTO NIVEL. PAUSA DE PTT-ID: INHIBE EL ENVÍO DE PTT-ID DURANTE UN TIEMPO PREESTABLECIDO EXPLORACIÓN (SCAN) CON PRIORIDAD Y MULTI-ZONA. FUNCIÓN DE OPERADOR SOLITARIO (LONE WORKER)
- CONECTOR DE ACCESORIOS CON PUERTO D-SUB 15 DE ALTA DENSIDAD. 10 TECLAS PROGRAMABLES ILUMINADAS
- SEÑALIZACIÓN DTMF: ENVÍA PTT-ID (ANI). DECODIFICA PTT-ID EN PANTALLA. CODIFICA Y DECODIFICA LLAMADA DE EMERGENCIA
- LLAMADA SELECTIVA. RADIO KILL, HABILITACIÓN Y DESHABILITACIÓN VÍA AIRE. CONFIRMACIÓN DE LLAMADA RECIBIDA

### SEÑALIZACIÓN MDC-1200:

- ENVÍA PTT-ID (ANI). DECODIFICA PTT-ID EN PANTALLA. CODIFICA Y DECODIFICA LLAMADA DE EMERGENCIA. RADIO CHECK. RADIO KILL, HABILITACIÓN Y DESHABILITACIÓN VÍA AIRE

### SEÑALIZACIÓN FLETSYNC, CONVENCIONAL Y LTR (2400 BPS):

- ENVÍA PTT-ID (ANI). DECODIFICA PTT-ID EN PANTALLA. CODIFICA Y DECODIFICA LLAMADA DE EMERGENCIA LLAMADA SELECTIVA. ENVÍO Y RECEPCIÓN DE MENSAJES PREGRABADOS (16 CARACTERES). RECEPCIÓN DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (48 CARACTERES). RADIO KILL, HABILITACIÓN Y DES HABILITACIÓN VÍA AIRE
- CAPACIDAD DE CONEXIÓN A PC, COMO BASE DE GPS (REQUIERE SKRR360PC Y MODIFICACIÓN). REPORTE GPS AUTOMÁTICO. REPORTE GPS POR PETICIÓN. REPORTE GPS AL TRANSMITIR. FM MODO TRONCAL LTR (REQUIERE VERSIÓN 2.10 O POSTERIOR KPG-135DK) 128 IDS DE GRUPO / 128 ZONAS LTR. PROTOCOLO TRONCAL LTR

## INCLUYE:

- CABLE DE CORRIENTE
- MICRÓFONO KMC-35
- BRACKET Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN
- ANTENA Y CONECTOR
- 2 AÑOS DE GARANTÍA



Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

No.	NOMBRE DE LAPARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ÁREA USUARIA
8	VEHICULO PICK UP	1	VEHÍCULO EQUIPADO	PGJE

**CARACTERISTICAS:**

- PICK UP 4 PUERTAS
- MODELO 2021 O SUPERIOR
- MOTOR HASTA DE 3.6 L
- 6 CILINDROS
- TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE 8 VELOCIDADES
- MÍNIMO RENDIMIENTO DE 8.5 KM/L
- TORQUE HASTA 275 LB-PIE @ 4,000 RPM
- DIRECCIÓN HIDRÁULICA
- SUSPENSIÓN FRONTAL INDEPENDIENTE DE BRAZO CORTO-LARGO
- SUSPENSIÓN TRASERA CON EJE RÍGIDO DE MUELLES
- SISTEMA 4X4
- EL INTERIOR DEBE DE CONTAR CON RECUBRIMIENTO DE PLÁSTICO PARA FACILIDAD DE LIMPIEZA Y MANIOBRA INTERIOR
- FRENO DE DISCO ANTIBLOQUEO EN LAS 4 RUEDAS PARA OBTENER UN FRENADO UNIFORME
- PANTALLA TÁCTIL DE 8" CON CÁMARA DE REVERSA.
- RINES DE ALUMINIO 17" PARA LA UNIFICACIÓN CON FLOTILLA VEHICULAR YA EXISTENTE
- LLANTAS TODO TERRENO (PISO-TIERRA) 17"
- A/C
- DEBERA INCLUIR "TIRON DE ARRASTRE" PARA REMOLQUE CON APERTURA DE LA CAJA DE ENGANCHE DE 5 X 5 CM. CAPACIDAD DE 6000 LIBRAS, CON UN VÁSTAGO DE 23 CM DE LARGO, 2,5 CM DE DIÁMETRO. BOLA DE ENGANCHE CROMADA DE 2-5/16 PULGADAS CON PIN Y CLIP INCLUIDO. DE ACERO. CLASE DE RANGO DE CARGA: III. DIÁMETRO DEL VÁSTAGO DE LA BOLA: 25 MM.
- COLOR: BLANCA

**BALIZADOS, CON LOS SIGUIENTES LOGOTIPOS INSTITUCIONALES, EN LAS DOS PUERTAS DELANTERAS:**





Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

## LAS SIGUIENTES ADECUACIONES EN LA CAJA:



### CAJA Y COMPARTIMIENTOS:

LA ADAPTACIÓN DEL VEHÍCULO CONSISTE EN: CAMPER CON DISEÑO AERODINÁMICO, CON COMPARTIMIENTOS LATERALES PARA SER MONTADO Y FIJADO EN CAJA DE CARGA DEL VEHÍCULO PICKUP, FABRICADO EN SU EXTERIOR DE FIBRA DE VIDRIO O UN FORRO EXTERIOR E INTERIOR EN ALUMINIO NATURAL, PERFECTAMENTE BIEN ADHERIDO CON PEGAMENTO ESTRUCTURAL APARTE DE LA TORNILLERÍA DE SUJECIÓN, ASÍ COMO EL CORRECTO SELLADO DE LA MISMA PARA EVITAR FILTRACIONES DE LÍQUIDOS HACIA EL INTERIOR Y EN SU ESTRUCTURA INTERIOR DE PERFILES DE ALUMINIO CON COMPARTIMIENTOS EN LOS COSTADOS Y CON UN COMPARTIMENTO TRASERO, EL CUAL DEBERÁ DE ADAPTARSE PARA EL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS ESPACIOS DE CARGA DE EQUIPO Y/O MATERIAL ESPECIALIZADO, ESTE DEBERÁ DE MEDIR 90CM. DE BASE, 60CM. DE ALTURA Y 60CM. DE PROFUNDIDAD, ENTENDIÉNDOSE QUE EL RESTO DEL CAMPER LO OCUPARAN LOS COMPARTIMIENTOS LATERALES (UNO POR CADA LADO) Y ESTOS A SU VEZ CONTENDRAN CUATRO COMPARTIMIENTOS INTERNOS (COMO EN LA IMAGEN). 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. TOMA-CORRIENTE 110V.

### EL VEHÍCULO DEBERÁ CONTAR CON EL SIGIENTE EQUIPAMIENTO:

1. BARRA DE LUCES INTERIOR CON SOPORTE DE VISERA
2. LUCES LED ESTROBOSCÓPICAS
3. SIRENA
4. BOCINA

### BARRA DE LUCES INTERIOR CON SOPORTE DE VISERA

- CUENTA CON UN TOTAL 48 LEDS BICOLOR ROJO Y AZUL DISTRIBUIDOS EN DOS SECCIONES DE 4 MÓDULOS DE 6 LEDS CON ÓPTICA DE DISPERSIÓN DE LUZ DE 180 GRADOS POR MÓDULO
- 48 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
- CERTIFICADO SAE J595, CT13, SAE J1113-11
- CONSUMO DE 5 AMPERES
- LONGITUD DE ARNÉS DEL CABLE DE 10 PIES
- GARANTÍA DE 2 AÑOS

### LUCES LED ESTROBOSCOPICAS

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 7 MTS DE CABLE PARA INSTALACIÓN
- 12 VDC
- OPCIONES DE FUNCIONES DE LUZ DE REVERSA, LUZ ANTINEBLA Y LUZ DE ADVERTENCIA
- GARANTÍA DE 2 AÑOS
- CERTIFICACIÓN SAE J1113-11

### SIRENA

- 100 WATTS,
- 21 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

### 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
- GARANTÍA 2 AÑOS
- DIMENSIONES: 3 "H X 7" L X 7 "L
- IMPEDANCIA DE 11 OHMIOS
- IMÁN DE NEODIMIO
- CERTIFICACIONES: SAE J849
- RESPUESTA DE FRECUENCIA DE 600-2700HZ
- 2 AÑOS DE GARANTÍA EN TODO EL EQUIPAMIENTO



Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

No.	NOMBRE DE LAPARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ÁREA USUARIA
9	VEHICULO PICK UP	1	VEHÍCULO EQUIPADO	PGJE

**CARACTERISTICAS:**

- PICK UP 4 PUERTAS
- MODELO 2021 O SUPERIOR
- MOTOR HASTA 5.7L, V-8
- TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA MÁXIMO DE 6 VELOCIDADES
- MÍNIMO RENDIMIENTO DE 6.19 / 9.57 KM/L
- TORQUE HASTA 410 LB-PIE @ 3,950 RPM
- DIRECCIÓN HIDRÁULICA
- AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS DE TRABAJO PESADO SUSPENSIÓN DELANTERA CON RESORTES HELICOIDALES, AMORTIGUADOR CON CARGA DE GAS Y BARRA ESTABILIZADORA
- SUSPENSIÓN TRASERA CON RESORTES HELICOIDALES, 5 LINKS Y EJE SÓLIDO CON BARRA ESTABILIZADORA
- EJE TRASERO ANTISPIN
- SISTEMA 4X4
- A/C
- EL INTERIOR DEBE DE CONTAR CON RECUBRIMIENTO DE PLÁSTICO PARA FACILIDAD DE LIMPIEZA Y MANIOBRA INTERIOR
- MÍNIMO FRENO DE DISCO EN LAS 4 RUEDAS CON ABS PARA OBTENER UN FRENADO UNIFORME
- RINES DE ACERO MÍNIMO DE 17" PARA LA UNIFICACIÓN CON FLOTILLA VEHICULAR YA EXISTENTE
- LLANTAS TODO TERRENO (PISO-TIERRA) 17"
- DEBERA INCLUIR "TIRON DE ARRASTRE" PARA REMOLQUE CON APERTURA DE LA CAJA DE ENGANCHE DE 5 X 5 CM. CAPACIDAD DE 6000 LIBRAS, CON UN VÁSTAGO DE 23 CM DE LARGO, 2,5 CM DE DIÁMETRO. BOLA DE ENGANCHE CROMADA DE 2-5/16 PULGADAS CON PIN Y CLIP INCLUIDO. DE ACERO. CLASE DE RANGO DE CARGA: III. DIÁMETRO DEL VÁSTAGO DE LA BOLA: 25 MM.
- COLOR: BLANCA.

**BALIZADOS, CON LOS SIGUIENTES LOGOTIPOS INSTITUCIONALES, EN LAS DOS PUERTAS DELANTERAS:**





Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

### CON LAS SIGUIENTES ADECUACIONES:

LA ADAPTACIÓN DEL VEHÍCULO CONSISTE EN: CAMPER CON DISEÑO AERODINÁMICO, CON COMPARTIMIENTOS LATERALES PARA SER MONTADO Y FIJADO EN CAJA DE CARGA DEL VEHÍCULO PICKUP, FABRICADO EN SU EXTERIOR DE FIBRA DE VIDRIO O UN FORRO EXTERIOR E INTERIOR EN ALUMINIO NATURAL, PERFECTAMENTE BIEN ADHERIDO CON PEGAMENTO ESTRUCTURAL APARTE DE LA TORNILLERÍA DE SUJECIÓN, ASÍ COMO EL CORRECTO SELLADO DE LA MISMA PARA EVITAR FILTRACIONES DE LÍQUIDOS HACIA EL INTERIOR Y EN SU ESTRUCTURA INTERIOR DE PERFILES DE ALUMINIO CON COMPARTIMIENTOS EN LOS COSTADOS Y CON UN COMPARTIMENTO TRASERO, EL CUAL DEBERÁ DE ADAPTARSE PARA EL ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DE LOS ESPACIOS DE CARGA DE EQUIPO Y/O MATERIAL ESPECIALIZADO, ESTE DEBERÁ DE MEDIR 90CM. DE BASE, 60CM. DE ALTURA Y 60CM. DE PROFUNDIDAD, ENTENDIÉNDOSE QUE EL RESTO DEL CAMPER LO OCUPARAN LOS COMPARTIMIENTOS LATERALES (UNO POR CADA LADO) Y ESTOS A SU VEZ CONTENDRAN CUATRO COMPARTIMIENTOS INTERNOS (COMO EN LA IMAGEN), 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, SELLADO Y EMPAQUE PARA EVITAR FILTRACIÓN DE AGUA.

LA MEDIDA DE LA CAJA DE LA CAMIONETA SERA DE 2.05 M. DE LARGO PARA LA COLOCACIÓN CORRECTA DE LAS CAMILLAS. ADECUACIÓN DEBERÁ COMPRENDER LA EXTENSIÓN EN PISO Y CAJA DE 20 CM. CON HERRAJES/BISAGRAS ORIGINALES PARA LA INSTALACIÓN DE TAPA DE CAJA/BATEA ORIGINAL, MATERIAL Y PINTURA COMO EL VEHÍCULO ORIGINAL, COMO LOS ACABADOS DE FÁBRICA. ADEMÁS DEBERA CONTAR CON LO SIGUIENTE: 2 CANASTILLAS DE RESCATE CON CINTURONES DE SEGURIDAD PARA EL LEVANTAMIENTO DEL CADAVER Y CON ARNÉS DE SUJECIÓN PARA ENGANCHARSE Y SUBIR AL VEHÍCULO, CAPACIDAD DE CARGA 159 KG. CONSTRUIDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON MARCO DE ALUMINIO RESISTENTE. MODALIDAD PARA DOBLARSE EN DOS PARTES PARA SU ALMACENAMIENTO Y TRASLADO, FÁCIL DE USAR, LIMPIAR Y AJUSTAR. LA CAJA DEBERA DE CONTAR CON UN RECUBRIMIENTO DE URETANO DE DOS COMPONENTES EN COLOR BLANCO PARA EVITAR FILTRACIONES O ESCURRIMIENTOS DE RESIDUOS BIOLÓGICOS HACIA EL EXTERIOR. PREPARACIÓN PARA DESAGÜE EN CAJA, INCLUYE HIDROLAVADORA DE 1600 PSI. TOMA-CORRIENTE 110V, SISTEMA DE 4 LUCES ESTROBOSCÓPICAS OCULTAS COLOR CLARO PARA CUARTOS Y LUZ DE REVERSA.

EL MECANISMO DE LEVANTAMIENTO Y DE SUJECIÓN DE LAS CAMILLAS SERA POR MEDIO DE UN WINCH DE CAPACIDAD DE 4500 LB. EL CUAL DEBERÁ SER INSTALADO EN LA PARTE TRASERA SUPERIOR DE LA CAJA PARA EL LEVANTAMIENTO DE LAS CANASTILLAS, EL CUAL PODRÁ MOVERSE SEGÚN SE REQUIERA E INMOVILIZARSE AL MOMENTO DE FUNCIONAR.





### EL VEHÍCULO DEBERÁ CONTAR CON EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO:

1. BARRA DE LUCES INTERIOR CON SOPORTE DE VISERA
2. LUCES LED ESTROBOSCÓPICAS
3. SIRENA
4. BOCINA

#### BARRA DE LUCES INTERIOR CON SOPORTE DE VISERA

- CUENTA CON UN TOTAL 48 LEDS BICOLOR ROJO Y AZUL DISTRIBUIDOS EN DOS SECCIONES DE 4 MÓDULOS DE 6 LEDS CON ÓPTICA DE DISPERSIÓN DE LUZ DE 180 GRADOS POR MÓDULO
- 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
- CERTIFICADO SAE J595, CT13, SAE J1113-11
- CONSUMO DE 5 AMPERES
- LONGITUD DE ARNÉS DEL CABLE DE 10 PIES
- GARANTÍA DE 2 AÑOS

#### LUCES LED ESTROBOSCÓPICAS

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, 40 PATRONES DE DESTELLO, CAPACIDAD PARA INTERCONECTAR HASTA 4 MÓDULOS CON 7 MTS DE CABLE PARA INSTALACIÓN
- 12 VDC
- OPCIONES DE FUNCIONES DE LUZ DE REVERSA, LUZ ANTINEBLA Y LUZ DE ADVERTENCIA
- GARANTÍA DE 2 AÑOS
- CERTIFICACIÓN SAE J1113-11

#### SIRENA

- 100 WATTS,
- 21 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)



Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-000-2021

ANEXO TÉCNICO

- 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

#### 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 J849
- RESPUESTA DE FRECUENCIA DE 600-2700HZ
- 2 AÑOS DE GARANTÍA