

Formato de Cotización.

Licitación Pública Nacional Presencial.

Adquisición del "suministro de patrullas y vehículos" solicitado por la Coordinación Ejecutiva del fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública del Secretariado Ejecutivo del Consejo de Coordinación del Sistema Integral de Seguridad Pública del Estado.

Para la Secretaría de Seguridad del Estado, Centro de Coordinación Integral, Control, Comando, Comunicaciones y Computo del Estado (C5, N.L), la Coordinación Ejecutiva para el Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública (FASP), el Centro Estatal de Prevención de la Violencia y la Delincuencia, y la Comisión Ejecutiva Estatal de Atención a Víctimas.

Partida.	Cantidad.	Descripción (breve).	Marca, Versión, Año y modelo del vehículo que cotiza.	Precio unitario, sin I.V.A.	Importe.
1	1	Camioneta tipo SUV modelo 2023.			
2	5	Automóvil sedan 4 puertas modelo 2023.			
3	19	Vehículo sedán equipado como patrulla de 4 puertas con capacidad de 5 pasajeros modelo 2023 o superior.			
4	5	Automóvil tipo sedán cuatro puertas, 5 pasajeros modelo 2023.			
5	2	Camioneta tipo pick up cuatro puertas, doble cabina 4x4, modelo 2023.			
6	18	Camioneta tipo pick up 4x2, Crew Cab equipada como patrulla, con capacidad para cinco pasajeros, mod. 2023.			
7	5	Camioneta tipo pick up V8, 4x4, Crew Cab, equipada como patrulla cuatro puertas, con capacidad para cinco pasajeros, mod. 2023.			
8	3	Vehículo sedán CVT 4 Cilindros 2.0L modelo 2023 o 2024.			
9	4	Vehículo sedán CVT 4 Cilindros 1.6L modelo 2023 o 2024.			
10	1	Van 15 pasajeros, modelo 2023.			
*Lo anterior con las especificaciones y características de las bases, ficha técnica y junta de aclaraciones.				Subotal.	
*I.V.A. 16%.				I.V.A.	
*NOTA: LA ADJUDICACIÓN SERÁ POR PARTIDAS.				Total.	
*El proveedor que resulte adjudicado para las partidas 3, 6 y 7 debera entregar a la firma del contrato correspondiente, un desgloce de precios unitarios del equipamiento de las patrullas.					

\_\_\_\_\_  
nombre y firma del representante legal

**FICHA TECNICA  
PARTIDA 1**

Cant.	Concepto
1	<p>Camioneta tipo Suv Modelo 2023, con las características mínimas mas no limitativas.</p> <p>Motor 3.6L V6 24V VVT  Sistema de ahorro de combustible Stop / Start con batería auxiliar  Tracción 4X2  Transmisión automática de 8 velocidades, con selector rotativo y paletas de cambio al volante  Potencia 293 hp @ 6,400 RPM  Torque 260 lb-ft @ 4,000 RPM  Sistema de enfriamiento de motor estándar  Alerta de inflado seleccionable de neumáticos  Dirección Electroasistida  Sistema de monitoreo de presión de neumáticos  Frenos de disco en las 4 ruedas con sistema antibloqueo (ABS)  Sistema de encendido remoto de motor  Control de tracción en las 4 ruedas  Cámara de 360° de visión periférica  Aire acondicionado con control automático de temperatura de zonas 2  Encendido de motor por botón  Tablero de instrumentos con pantalla de 10.25" TFT a color, personalizable  Volante en Tecnopiel, calefactable, con ajuste eléctrico de altura y profundidad con memoria  Lámparas de niebla de LED  Lámparas traseras de LED  Parabrisas con sensor de lluvia</p> <p>Rieles portaequipaje, acabado en Negro-Brillante  Rines de aluminio de 20" en acabado maquinado- pintado Technical Gray  Neumáticos 265 / 50R20  Neumático de refacción tamaño completo (inc. 18")</p> <p>Garantía y servicios de mantenimiento 2 Años o 60,000.00  Color a elegir por usuario según existencias para entrega inmediata.</p>

	<p>Condiciones de pago: 7 días hábiles posteriores a la entrega de la unidad, a entera satisfacción del usuario</p> <p>Tiempo de entrega: 60 días naturales después de la entrega de la Orden de Compra.</p> <p>Lugar de entrega: Torre Administrativa Piso 24, Washington #2000, Col. Obrera, C.P. 64010, Monterrey N.L.</p> <p>Recibirá el bien Jose Gerardo Gonzalez Bravo, Jefe de Adquisiciones y Seguimiento del FASP.</p>
--	--

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**FICHA TECNICA  
PARTIDA 2**

Cant.	Descripción
5	<p>Automóvil tipo Sedan 4 puertas Modelo 2023, con las siguientes características mínimas más no limitativas.</p> <p><b>Especificaciones técnicas:</b>  Motor 1.6 L  Tipo 4 cilindros  Potencia 121 hp@6,300 rpm  Torque 111 hp@4,850rpm  Transmisión automática  Tanque de gasolina 45L  Rendimiento: 17.81Km/L</p> <p><b>Exterior:</b>  Rines de Aluminio 15"  Faros de Halógeno de Bulbo y encendido automático / Luces Conducción Diurna  Faros de niebla traseros de Bulbo  Espejos al color de carrocería, ajustables electrónicamente y calefactables.</p> <p><b>Interior:</b>  Cristales eléctricos / Espejo retrovisor día-noche  Aire Acondicionado Manual  Bluetooth-manos libres  Audio con AM/FM con 4 bocinas integradas / Extras AUX / USB  Controles de audio al volante / conectividad Bluetooth / Manos libres  Vestiduras de tela /asiento del conductor de ajuste de altura manual  Asientos traseros abatibles 60:40</p> <p><b>Seguridad:</b>  2 bolsas de aire frontales  Frenos ABS/ Frenos de Disco en las 4 ruedas  Frenos de disco de rueda delantera  Inmovilizador</p> <p><b>Accesorios:</b>  Tapetes de piso  Tapetes de cajuela  Protectores de espejo  Funda para llave  Birlos de rueda</p> <p><b>Color blanco o el que esté disponible para entrega inmediata.</b></p>

**Términos y condiciones:**

<b>Forma de pago:</b>	30 días hábiles posteriores a la entrega de la unidad a entera satisfacción del usuario.
<b>Tiempo de entrega:</b>	10 días hábiles después de la entrega de la orden de compra.
<b>Lugar de entrega:</b>	Comisión Ejecutiva Estatal de Atención a Víctimas, dirección: Av. San Francisco #217 Col. Lomas de San Francisco, C.P. 64710, Monterrey, N.L.
<b>Quien recibe:</b>	C.P. María Angélica Guillén Flores
<b>Persona que firma contrato:</b>	Maestra Cinthia Lucía Marín Montoya, Titular de la Comisión Ejecutiva Estatal de Atención a Víctimas.
	<b>Con las características mínimas más no limitativas.</b>
<b>Garantía y Servicio de mantenimiento:</b>	7 años o 150,000 KM en motor y transmisión – 5 años o 100,000 KM defensa a defensa.
<b>Penalidades:</b>	En caso de retraso en el cumplimiento de la entrega de los bienes objeto del contrato del 0.1% (cero punto uno por ciento) diario del valor de lo no entregado, por cada día de retraso a la fecha indicada como plazo máximo para llevar a cabo la entrega de los bienes.

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

**FICHA TECNICA  
PARTIDA 3**

VEHÍCULOS EQUIPADOS COMO PATRULLAS		
CANTIDAD	CONCEPTO	
19	<p><b>A. Vehículo tipo Sedán equipado como Patrulla, de 4 puertas con capacidad de 5 pasajeros, modelo y año 2023 o superior, con las siguientes características (como mínimas, más no limitativas):</b></p> <p><b>1. Especificaciones:</b> Motor mínimo 1.5 litros, 4 cilindros en L, potencia 118HP@6,300 rpm, torque 110@4,000 rpm, sistema de inyección secuencial multipunto, transmisión automática, tracción delantera, dirección eléctricamente asistida sensible a la velocidad, suspensión delantera tipo MacPherson independiente con barra estabilizadora, suspensión trasera eje semirígido, encendido tipo electrónico, sistema de frenos ABS, sistema de distribución electrónica de frenado, asistente de frenado de emergencia, Alerta de Colisión Frontal, Asistente de Ascenso en Pendientes, Control Dinámico Vehicular, Frenado Inteligente de Emergencia, Sensores de reversa, Bolsas de aire frontales para conductor y pasajero, 2 laterales y 2 tipo cortina. Cinturones de seguridad delanteros retráctiles de 3 puntos (ELR) y traseros retráctiles de 3 puntos, frenos delanteros de disco, frenos traseros de tambor, llantas medida 195/65R15, llanta de refacción con rin de acero, tanque de combustible de 40 litros mínimo, aire acondicionado manual, asientos ajustables manualmente, delanteros deslizables, asiento trasero 60/40, asientos tapizados en tela, ventanillas eléctricas seguros eléctricos con cierre centralizado, volante con ajuste de altura y profundidad, espejos laterales con ajuste eléctrico, controles de audio al volante y manos libres, sistema de audio con dos bocinas, pantalla táctil de 7 pulgadas, alarma antirrobo e inmovilizador, luz en cajuela, modo de manejo sport.</p> <p>Garantía de 3 años o 60,000 Kms.</p> <p><b>Sistema eléctrico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posibilidad de ampliación en su instalación eléctrica.</li> </ul> <p><b>Rotulación y pintura:</b> Aplicación de pintura automotriz de acuerdo al diseño que será proporcionado al participante ganador. Pintura con sistema bicapa (la primera capa es de pintura base de alta calidad, base solvente o superior, y la segunda capa con transparente de poliuretano de altos solidos de alta calidad). Pulido y abrillantado de alto brillo con materiales de alta calidad. Las unidades serán detalladas contra imperfecciones antes de ser entregadas. Incluye balizamiento con los logos institucionales y números de rotulación correspondientes con material auto adherente de alta calidad reflejante grado ingeniería, de acuerdo al diseño proporcionado al licitante ganador. Será a cofre cerrado.</p>	

**B. Accesorios Metálicos que debe incluir (características mínimas, más no limitativas):**

1. **Burrera central.** Fabricado especialmente para el tipo de vehículo sedán, a base de 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 semimate con pintura electrostática y protección UV. Tornillería de alta resistencia en acabado galvanizado. Diseño y medida conforme al vehículo a instalar.  
1 año de garantía contra defectos de fabricación.
2. **Mampara divisoria.** Fabricada en tubo redondo de 1½" calibre 16, con forro de lámina calibre 16, con punzonado redondo en dirección de las cabeceras hacia arriba, láminas laterales en calibre 16. Con dos porta esposas en alambrión de 3/8", sujeción de 4 puntos (2 superiores y 2 inferiores), acabado con pintura electrostática horneada en color negro, con protección UV, tornillería de alta resistencia con acabado galvanizado. Diseño y medida conforme al vehículo a instalar.  
1 año de garantía contra defectos de fabricación.
3. **Protección de ventanas traseras.**  
Deberán ser fabricadas en lámina de acero calibre 16, con las siglas de la institución cortadas con láser para evitar filos y poner en riesgo a los ocupantes, contar con alojamiento y canaletas para la instalación de cámaras laterales, acabado en pintura negra electrostática y horneado de alta resistencia al impacto y a los rayos ultravioleta. Diseño y medida conforme al vehículo a instalar.
4. **Gancho de arrastre.**

**C. Equipo electrónico que debe incluir (características mínimas, más no limitativas):**

1. **Torreta o barra de luces.**  
De un nivel de perfil bajo con tecnología 100% a base de leds.  
Con 18 módulos de 3 diferentes tipos de leds: módulo de 9 diodos para luces diagonales (esquineros); módulo de 6 diodos para luces intermitentes-direccionales; módulo de 3 diodos para luces callejoneas (alley); módulo de 6 diodos para luces de trabajo (*take down*).

Estructura: Base de la torreta en una sola pieza de aluminio extruido, que soporte todos los componentes de la misma.

Debe tener el montaje y sellado de los domos exteriores sobre la base anterior sobre un empaque de poliuretano, para impedir el paso de agua y polvo.

Cada uno de los domos deben estar asegurados a la base por 4 tornillos inoxidable para garantizar que no se desprendan con la presión del aire o la vibración propia de la unidad; no se admitirá la sujeción de los domos con grapas.

Debe contar con puente de desplazamiento hídrico para canalizar el agua hacia la base de la torreta y evitar que penetre en la misma, cumpliendo con la nomenclatura de ingesta de agua que equivale o excede a nema4x.

Dimensiones máximas: largo de 45" (113.0 cm.), ancho de 11.2" (284 mm) y alto de 2-1/2" (64mm).

Los colores de los domos exteriores de la torreta en color rojo del lado del conductor y azul del lado del copiloto; la superficie de base de torreta en color cristal para no impedir la emisión libre de la luz y los colores de cada módulo deben ser propios de cada led, tapas y base de policarbonato de alta resistencia, para evitar la decoloración por rayos UV y tener mayor resistencia a impactos. Debe tener la emisión de luz de color rojo, azul y ámbar propia de cada led, tapas superiores en color rojo /azul para denotar presencia aún con las lámparas apagadas.

Debe tener soportes de montaje ajustable de nylon zytel irrompibles y resistentes a la vibración.

Configuración: **4 lámparas diagonales** - esquineras en los extremos de 9 leds última generación, con proyección de luz a 360° para dar cumplimiento a la norma internacional SAE J845; las lámparas deben tener la función de luz de crucero. **4 lámparas direccionales** frontales con un máximo de 6 leds última generación cada una: 2 en color rojo del lado del conductor y 2 en color azul del lado de copiloto.

**2 lámparas de trabajo** (*take down*) de 6 leds última generación cada una en color cristal, ubicadas al frente de la torreta, con funcionamiento en forma fija.

**2 lámparas laterales** callejoneas (*alley*) de 3 leds última generación cada una en color cristal, ubicadas en la parte lateral de la torreta, con funcionamiento fijo e independiente.

**1 barra de tráfico** en la parte trasera compuesta de 6 lámparas con 6 leds última generación cada una, en color ámbar, con las 4 funciones básicas: izquierda-derecha, derecha-izquierda, centro a los extremos y flasheo.

Total de leds en la torreta: 114 leds.

Funciones:

1. Intermitencia de las lámparas esquineras de la torreta.
2. Intermitencia de las lámparas esquineras de la torreta y las lámparas direccionales frontales.
3. Al activar las funciones 1 y 2 de manera conjunta, las lámparas de trabajo, callejoneas y las lámparas de la barra de tráfico en automático

se deben accionar en modo flasheo, activando así el modo emergencia de la torreta.

4. Activación en modo fijo de las lámparas de trabajo (*take down*).
5. Activación en modo fijo de la lámpara callejonesa izquierda.
6. Activación en modo fijo de la lámpara callejonesa derecha.
7. Función de barra de tráfico con direccionamiento derecha-izquierda.
8. Función de barra de tráfico con direccionamiento izquierda- derecha.  
Al activar las funciones 7 y 8, la barra de tráfico en automático debe realizar direccionamiento centro-extremos.
9. Función luz cruce: las lámparas esquineras, lámparas direccionales frontales y traseras (barra de tráfico) se deben activar en modo luz cruce (luz fija de manera tenue).
10. Función baja intensidad: al tener activa cualquier función de intermitencia y activando esta función, en automático las lámparas direccionales frontales y traseras deben reducir la intensidad de luz (baja intensidad)

**Garantía de 5 años contra defectos del fabricante y/o vicios ocultos expedida por el fabricante.**

Debe cumplir con la norma internacional: SAE J-845, SAE J-575 CT13, KKK, NFPA, ECE, y R65 CLASE 1

## 2. Sirena electrónica.

Sistema de sirena y caja de switches a control remoto 100 watts de potencia. Con circuitos de estado sólido y generación de tonos por microprocesador con 100 watts de potencia.

Micrófono con control de luces unimando integrado de uso rudo para voceo con porta micrófono selector de tres tonos oficiales y continuos.

Cableado para conexión de 16.5 control de encendido.

- 5 tonos, que permitan control de luces de torreta (Wail, Yelp, Priority, Bitoral y Air Horn).
- Interconexión a radio y ajuste de volumen.
- Operar a 12 VDC 8 A.
- Voltaje de entrada 11 VDC a 15 VDC.
- Temperatura de funcionamiento de -30c2 + 6565c2

Tres tonos básicos internacionales: wail, yelp

Sistema TAP II: control de cambios de tono de sirena desde el switch de activación del claxon del volante de la unidad.

Dimensiones físicas:

Amplificador 8.5" l (21.6 cm) x 5.5" a (13.9cm) x 2" (5.1cm)

Controlador 4.5" l (11.4cm) x 2" a (5.1cm) x 1" p (2.5cm)

Garantía de 2 años contra defectos del fabricante y/o vicios ocultos expedida por el fabricante.

## 3. Bocina.

Bocina con de 100 watts de potencia de salida  
Bracket metálico para montaje frontal.  
Medidas: alto 5.5" (14cm) x ancho 5.9" (15 cm) prof 2.3" (5.8 cm)  
Oculta y al frente del vehículo  
Modulo interface  
Garantía de 2 años contra defectos del fabricante y/o vicios ocultos expedida por el fabricante.

#### 4. Lámparas hemisféricas.

Sistema de led en línea de la esquina  
Disponer de cabezal de iluminación de bajo perfil confiable que utiliza **9 (nueve) leds** de alta potencia para la promoción de una iluminación multidireccional.  
Fácil de instalar, ensamblados compatibles con prácticamente todos, esquina delantera, luz trasera y respaldo aplicaciones de vehículos ligeros.  
Sistemas led de esquina múltiples en línea se pueden sincronizar para producir patrones efectivos de prevención entre la **parte trasera y delantera del vehículo.**

Construido en **19 patrones de destello** seleccionables unidades múltiple se pueden sincronizar y flash simultanea o alternativamente.

*Protección contra polaridad inversa resistente a la intemperie y resistente a las vibraciones libre de mantenimiento.*

*El diseño de bajo perfil sistema "plug-n-play"*

Garantía del producto de tres años especificaciones:

- Lámpara led
- Color blanco
- Incluye fuente de poder
- Incluye cables y kit de instalación
- 12 leds por cabeza
- 19 patrones de flasheo
- 12 vcd

Cumplimiento de la norma internacional: SAE J-845 SAE J-1113 IP6

Garantía de 5 años contra defectos del fabricante y/o vicios ocultos expedida por el fabricante.

#### 5. Luces perimetrales.

Modulo auxiliar en color rojo y azul voltaje de operación de 12 VCD.

Consumo 0.2 AMPS

12 súper leds última generación

18 patrones de flasheo

Cumplimiento de la norma internacional: SAE J-845 SAE J-575 CT13, KKK, NFPA ECE, R65 CLASE 1

Garantía de 5 años contra defectos del fabricante y/o vicios ocultos expedida por el fabricante.

	<p><b>D. El participante ganador deberá Entregar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Documento editable (Excel) con la relación de información de los números de serie del vehículo y el equipamiento (que aplique) correspondiente a cada municipio.</li><li>• Evidencias fotográficas de cada vehículo debidamente equipado.</li><li>• Actas Entrega-Recepción, facturas correspondientes y relación del número de serie del vehículo (VIN) con el número de la unidad (proporcionado al licitante ganador).</li><li>• Escrito de cumplimiento de las normas internacionales señaladas en los puntos: 1 de Torretas y Barras de Luces, 4 Lámparas Hemisféricas y 5 Luces Perimetrales.</li></ul> <p><b>Lugar de entrega:</b> En la Secretaría de Seguridad de Nuevo León, ubicada en Av. Félix u. Gómez 2223, Reforma, 64550 Monterrey, Nuevo León.</p> <p><b>Tiempo de entrega:</b> Será de 70 días naturales contados a partir de la entrega de la Orden de Compra.</p> <p><b>Condiciones de pago:</b> El 100% dentro de los 7 días naturales posteriores a la entrega de acta recepción del proyecto, así como los entregables correspondientes según ficha técnica y plena satisfacción del secretariado ejecutivo del estado de nuevo león.</p>	
--	---	--

---

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**FICHA TECNICA  
PARTIDA 4**

Cantidad	Descripción
5	<p><b>SUMINISTRO DE AUTOMÓVIL TIPO SEDÁN CUATRO PUERTAS, TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA, 5 PASAJEROS, MODELO 2023 COMO MÍNIMO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS MÁS NO LIMITATIVAS.</b></p> <p>Motor 1.6L, 4 cilindros en línea; potencia de 118 HP @ 6,300 RPM; con torque de 110 LP-PIE@ 4,000 RPM; transmisión CVT; tracción tipo delantera; dirección asistida eléctricamente sensible a la velocidad del vehículo; suspensión delantera independiente tipo MC Pherson con barra estabilizadora; suspensión trasera de eje semirrigido; frenos con asistencia ABS, EBD y BA, delanteros de disco y traseros de tambor; 6 bolsas de aire: 2 frontales, 2 laterales y 2 tipo cortina; rines de acero de 15” con tapón; neumáticos 195/65 r15, con neumático de refacción tamaño completo; tanque de combustible de 41 litros; con dimensiones de 1.740 mts de ancho total; alto total de 1.465 mts; largo de 4.495 mts; distancia entre ejes de 2.620 mts; peso bruto vehicular 1,532kg; alarma e inmovilizador; frenado inteligente de emergencia (I-EB); alerta de colisión frontal (FCW); asistente de ascenso en pendientes (HSA); cinturones de seguridad delanteros retractiles de 3 puntos (ELR) y traseros retractiles de 3 puntos; control dinámico vehicular (VDC); sensores de reversa; sistema de anclaje para silla de bebe en asiento trasero (ISO-FIX); aire acondicionado manual; asientos en tela; cristales eléctricos con apertura de un solo toque para conductor; seguros eléctricos con cierre centralizado; volante con ajuste de altura y profundidad; espejos exteriores abatibles con ajuste eléctrico; espejos exteriores en resina color negro; luz en cajuela; espejo de vanidad para conductor y pasajero.</p> <p><b>ADICIONALES:</b> Cada unidad deberá entregarse con disponibilidad de ¼ de tanque de combustible (gasolina), deberá incluir paquete de seguridad que incluya como mimo un extinguidor, una cruceta o llave “L”, un gato, un kit de triángulos de señalización vial).</p> <p><b>Color de Unidad:</b> se requiere que la unidad se surta en color blanco o color plata</p> <p><b>TÉRMINOS Y CONDICIONES:</b></p> <p><b>LUGAR DE ENTREGA:</b> Los bienes descritos en la presente ficha técnica serán entregados en el edificio del C5 NL, ubicado en Carretera Nacional Km 266.5, Colonia Hacienda Santa Lucia, Monterrey Nuevo León.</p> <p><b>TIEMPO DE ENTREGA:</b> La entrega de los bienes señalados en la presente ficha técnica será dentro de 30 días hábiles contados a partir de la entrega de la orden de compra.</p> <p><b>FORMA DE PAGO:</b> La forma de pago será del 100% de contado dentro de los 07-siete días hábiles, posteriores a la entrega total de los bienes entera satisfacción de la unidad usuaria, previa presentación de factura que reúna los requisitos fiscales, acta de entrega-recepción, y fianzas contractuales.</p>

**GARANTIA:** Garantía de 3 años ó 60 mil kilómetros, lo que suceda primero.

**PENALIDADES:** Contractuales

**PERSONAS QUE FORMALIZARAN EL CONTRATO:**

- Unidad Requirente: C.P. LUIS ANDRÉS GARZA DE LEÓN. - Encargado del Despacho de la Dirección General de Administración de la Secretaría de Seguridad.
- Unidad Requirente: C.P. JULIÁN ONTIVEROS QUINTANILLA. - Coordinador Ejecutivo del Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública, de la Secretaría de Seguridad.
- Unidad Usuaria: LIC. PEDRO VALLARTA COBO. - Director General del Centro de Coordinación Integral, Control, Comando, Comunicaciones y Cómputo del Estado (C5)

**RESPONSABLE DE LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES:**

El C. Titular de la Sección IV Logística y Abastecimiento del C5NL, será el responsable de recibir o designar al servidor público que validará la recepción del servicio a entera satisfacción, de acuerdo a las condiciones contratadas

---

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

**FICHA TECNICA  
PARTIDA 5**

Cantidad	Descripción
2	<p><b>SUMINISTRO DE CAMIONETA TIPO PICK UP CUATRO PUERTAS, DOBLE CABINA, 4X4, MODELO 2023 O ÚLTIMO MODELO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS, MÁS NO LIMITATIVAS.</b></p> <p>Motor 2.5L de 4 cilindros combustible diesel; diámetro y carrera del pistón 89 x 100; número de válvulas por cilindro 4; potencia de 166 HP @ 6,000 RPM; con torque de 332 LP-PIE @ 2,000 RPM; relación de compresión: 15:1; transmisión 7AT (con M-Mode); tracción 4WD; dirección con asistencia hidráulica; frenos delanteros disco ventilado, traseros de tambor; sistema eléctrico, alternador 120A; tipo de encendido eléctrico; suspensión doble horquilla, trasera de 5 brazos; dimensiones exteriores: largo 5.253 mts, ancho 1,850 mts, alto total con rieles 1,857, distancia entre ejes 3,150 mts, claro al piso (estático) 0.233 mts; caja de carga: largo 1,509, ancho 1,560, ancho entre llantas 1,134, profundidad 0.519 mts; rines de aluminio 18"; llantas 255/60R18 all season; llanta de refacción de tamaño completo; tanque de gasolina 80 litros; capacidad de carga 1,085 kgs; peso bruto vehicular 2,910 kgs; capacidad de arrastre 3,500 kgs; sistema de frenado antibloqueo (ABS); distribución electrónica de frenado (EBD); asistencia de frenado (BA); bolsa de aire frontal para conductor, pasajero, laterales y de cortina; cinturones de seguridad frontales de 3 puntos: 2 con ajuste de altura con pretensionador y limitaciones de carga; cinturones de seguridad traseros de 3 puntos:3; inmovilizador / alarma antirrobo; control dinámico vehicular (VDC); diferencial de deslizamiento limitado (LSD); hill start assist (HSA); asistente de estabilidad de remolque (TSA); monitor inteligente de visión periférica (AVM) monitor off road para 4x4 con detección de objetos en movimiento (MOD); frenado inteligente de emergencia (I-EB); alerta de colisión frontal (I-FCW); monitor inteligente de alerta del conductor (i-da); alerta de punto ciego (BSW); alerta de abandono de carril (LDW); alerta de trafico cruzado (RCTA); sistema de cambio de intensidad de luz (BA); alerta de cinturón de seguridad; seguro para niños en puertas traseras; sistema de monitoreo de presión; aire acondicionado automático doble zona con ventilas delanteras y traseras; asientos delanteros de banca separados; asiento trasero de banca plegable con 3 cabeceras; cierre centralizado de seguros del lado del conductor con sensor de velocidad; función cierre/apertura de puertas con control remoto; consola central con guantera con llave; viseras con espejo de vanidad e iluminación; 3 tomacorriente de 12V; vidrios eléctricos de un solo toque del lado del conductor; volante con ajuste de altura; /palanca de freno de mano; 4 ganchos de carga dentro de la caja; rieles en el techo; estribos laterales; defensa frontal al color de la carrocería; defensa trasera en color de la carrocería; manijas de puertas cromadas; 4 loderas; luces traseras de led; parrilla cromada; espejos exteriores con ajuste eléctrico; espejos exteriores plegables manuales; espejo retrovisor antideslumbrante manual; faros de halógeno con acabados en negro; faros con función follow me home; desempañador trasero con temporizador; limpiabrisas de 2 velocidades intermitente y variable con sensor de lluvia.</p> <p><b>ADICIONALES:</b></p>

Cada unidad deberá entregarse con disponibilidad de ¼ de tanque de combustible (diésel,) con paquete de seguridad que contenga como mínimo (un extinguidor, una cruceta o llave "L", un gato, un kit de triángulos de señalización vial).

**Color de la Unidad:** se requieren surtan en color Gris o Plata

**TÉRMINOS Y CONDICIONES:**

**LUGAR DE ENTREGA:** Los bienes descritos en la presente ficha técnica serán entregados en el edificio del C5 NL, ubicado en Carretera Nacional Km 266.5, Colonia Hacienda Santa Lucia, Monterrey Nuevo León.

**TIEMPO DE ENTREGA:** La entrega de los bienes señalados en la presente ficha técnica será dentro de 30 días hábiles a partir de la entrega de la orden de compra.

**FORMA DE PAGO:** La forma de pago será del 100% de contado dentro de los 07-siete días hábiles, posteriores a la entrega total de los bienes entera satisfacción de la unidad usuaria, previa presentación de factura que reúna los requisitos fiscales, acta de entrega-recepción, y fianzas contractuales.

**GARANTIA:** Garantía de 3 años ó 60 mil kilómetros, lo que suceda primero.

**PENALIDADES:** Se aplicará pena convencional, en caso de retraso en el cumplimiento de la entrega de los bienes objeto del contrato del 0.1% (cero punto uno por ciento) diario del valor de lo no entregado, por cada día de retraso en la fecha indicada como plazo máximo para llevar a cabo la entrega de los bienes.

**PERSONAS QUE FORMALIZARAN EL CONTRATO:**

- Unidad Requirente: C.P. LUIS ANDRÉS GARZA DE LEÓN. - Encargado del Despacho de la Dirección General de Administración de la Secretaría de Seguridad.
- Unidad Requirente: C.P. JULIÁN ONTIVEROS QUINTANILLA. - Coordinador Ejecutivo del Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública, de la Secretaría de Seguridad.
- Unidad Usuaria: LIC. PEDRO VALLARTA COBO. - Director General del Centro de Coordinación Integral, Control, Comando, Comunicaciones y Cómputo del Estado (C5)

**RESPONSABLE DE LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES:**

El C. Encargado del Despacho del Centro de Cómputo, Comunicaciones y Tecnología del C5, será el responsable de recibir o designar al servidor público que validará la recepción de los bienes a entera satisfacción, de acuerdo a las condiciones contratadas.

---

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

**FICHA TECNICA  
PARTIDA 6**

Cantidad	Descripción
18	<p><b>SUMINISTRO DE CAMIONETA TIPO PICK UP, 4X2, CREW CAB, EQUIPADA COMO PATRULLA, CUATRO PUERTAS, CON CAPACIDAD PARA 5 PASAJEROS, MODELO 2023 O 2024, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS <u>COMO MÍNIMAS, MÁS NO LIMITATIVAS:</u></b></p> <p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL VEHÍCULO:</b></p> <p>a) <b>MOTOR:</b> 5.7L. V8, POTENCIA 395cf@5,600rpm, TORQUE 410 LB-PIE@3,950rpm, TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE 8 VELOCIDADES CON PERILLA DE CAMBIOS, TRACCION 4x2 (TRASERA) DIRECCIÓN ELECTRO ASISTIDA, AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS DE TRABAJO PESADO, SUSPENSIÓN DELANTERA CON RESORTES HELICOIDALES, AMORTIGUADOR CON CARGA DE GAS Y BARRA ESTABILIZADORA INDEPENDIENTE CON HORQUILLA, SUSPENSIÓN TRASERA CON RESORTES HELICOIDALES, 5 LINKS Y EJE SÓLIDO CON BARRA ESTABILIZADORA, TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 98 LTS.</p> <p>b) <b>SISTEMA DE SEGURIDAD:</b> ALARMA DE SEGURIDAD, ALERTA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA CONDUCTOR Y PASAJERO, APERTURA A CONTROL REMOTO DESDE LLAVE, BOLSAS DE AIRE FRONTALES DE CONDUCTOR Y PASAJERO, BOLSAS DE AIRE LATERALES, BOLSAS DE AIRE TIPO CORTINA, CINTURONES DE SEGURIDAD DELANTEROS CON AJUSTE DE ALTURA, CONTROL ELECTRÓNICO DE ESTABILIDAD, FRENOS DE DISCO EN LAS CUATRO RUEDAS CON ABS, LLAVE ELECTRÓNICA CODIFICADA (CON INMOVILIZADOR), SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN DE LLANTAS.</p> <p>c) <b>EQUIPAMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR:</b> AIRE ACONDICIONADO MANUAL, ASIENTO DELANTERO DE TELA 40/20/40 TIPO BANCA CORRIDA Y ABATIBLES, CON AJUSTE MANUAL, ASIENTO TRASERO DE TELA 40/20/40 TIPO BANCA CORRIDA Y PLEGABLE, CONSOLA CENTRAL TIPO DESCANSABRAZOS CON PORTAVASOS INTEGRADO, CRISTALES DELANTEROS ELÉCTRICOS CON FUNCIÓN ARRIBA/ABAJO DE UN SOLO TOQUE, RADIO CON PANTALLA DE 5" CON BLUETOOTH Y MANOS LIBRES CON SISTEMA DE AUDIO (6 BOCINAS), PUERTO USB (SOLO CARGA) MEDIA HUB CON PUERTOS Y AUX, VOLANTE DE DIRECCION CON AJUSTE DE ALTURA, SEGUROS ELECTRICOS, ESPEJO RETRIVISOR DIA/NOCHE, FAROS DELANTEROS DE HALOGENO QUAD CON ENCENDIDO AUTOMATICO, LAMPARA EN AREA DE CAJA, LIMPIA PARABRISAS VARIABLE INTERMITENTE, ESPEJOS EXTERIORES ABATIBLES CON AJUSTE ELECTRICO, PISOS DE VINIL DE USO RUDO EN EL INTERIOR, RINES DE ACERO DE 17" 17X7.0, LLANTAS TODO TERRENO EN LAS CUATRO RUEDAS, INCLUIDA LA QUINTA DE REFACCIÓN DEL TAMAÑO NORMAL CON RIN DE ACERO.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL EQUIPAMIENTO ESPECIAL:</b></p> <p>a) <b><u>ROTULACIÓN Y PINTURA:</u></b> AL LICITANTE GANADOR SE LE PROPORCIONARA EL DISEÑO E IMAGEN ILUSTRATIVA PARA LA ROTULACIÓN Y EL SERVICIO DE PINTURA, EL ACABADO</p>

ACRILICO QUE SERA A PUERTA Y COFRE CERRADO, DEBIENDO DE INCLUIR EL ACABADO EN COSTADOS, COFRE, PULIDO Y DETALLADO DE LA UNIDAD, PROPORCIONANDOSE EL COLOR Y EL DISEÑO AL LICITANTE GANADOR.

b) **ACCESORIOS METÁLICOS:** PARA EL SUMINISTRO DE LOS ACCESORIOS METALICOS QUE SERAN INSTALADOS EN LA CAMIONETA PICK UP TIPO PATRULLA DEBERA DE INCLUIR LO SIGUIENTE:

- **TUMBABURRO FRONTAL:** FABRICADO EN ACERO TUBULAR CON DOS TRAVESAÑOS DE TUBO DE 2" CAL. 16 Y UNA PLACA CENTRAL CON SIGLAS EN CORTE LASER, Y CON ANCLAJES DE ACERO DE ¼" REFORZADOS AL CHASIS CON TOPES DE PROTECCIÓN DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD CON REDONDO DE 3/8" COMO PROTECCIÓN, EN LA PARTE FRONTAL ANILLETES SOLDADOS AL TRAVESAÑO. PINTURA NEGRA SEMIBRILLANTE DE POLIÉSTER EN POLVO ELECTROSTÁTICO HORNEADO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LOS RAYOS UV; CON **GARANTÍA DE 1 AÑO** CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS
- **ESTRUCTURA TIPO COMANDO DE TUBO (ROLL BAR):**FABRICADO EN TUBULAR DE 2 ½ " CALIBRE 14 ,CON DOS MARCOS DE 111 CMS DE ALTO (CON TOLERANCIA DE +/-2 CMS), UNO EN LA PARTE POSTERIOR Y OTRO EN LA PARTE MEDIA DE LA CAJA, UN TERCER MARCO EN LA PARTE PEGADA A LA CABINA CON 100 CMS DE ALTO (CON TOLERANCIA DE +/-2 CMS); ESTAS ALTURAS SON DEL FILO DE LA BATEA (CAJA) HACIA ARRIBA, UN TUBO TUBULAR DE 2 ½ " CALIBRE 14, A UNA ALTURA DE 31 CMS. EN LA PARTE PEGADA A LA CABINA, LOS MARCOS ESTÁN UNIDOS ENTRE SI CON TUBULAR DE 2 ½ " CALIBRE 14, CON UN CLARO DE 118 CMS. ENTRE LOS DOS TUBOS; LAS TERMINACIONES DE LOS MARCOS SE SOLDARÁN CON UN ÁNGULO DE ACERO DE 20 CMS. DE LARGO Y MEDIDAS DE 3"X2"X3/16" CON SUJECIÓN AL FILO DE LA CAJA CON TORNILLERÍA DE ½" NC. GRADO 5 CON TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD, ARANDELA PLANA DE ALTA PRESIÓN EN TODAS SUS UNIONES, TODO DEBERÁ SER PINTADO CON PINTURA NEGRA SEMIBRILLANTE DE POLIÉSTER EN POLVO ELECTROSTÁTICO, HORNEADO Y DE ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV. LA ESTRUCTURA TIPO COMANDO (ROLLBAR) DEBERA DE INCLUIR PREPARACION PARA LA INSTALACIÓN DE DOS CÓDIGOS LEDS CON PERFORACIONES PARA SU INSTALACIÓN Y CABLEADOS, LOS CODIGOS DEBERAN SER INSTALADOS y EMPOTRADOS EN EL MARCO SUPERIOR DEL ROLL BAR; ASI COMO TODA LA TORNILLERIA GALVANIZADA RESISTENTE A LA CORROSION Y EMPAQUES DE POLIURETANO NECESARIOS PARA SU INSTALACION. CON UNA GARANTÍA DE 1 AÑO.
- **BANCA CENTRAL:** LA BANCA METÁLICA SERA FABRICADA CON TUBO REDONDO DE 1" CAL. 14 EL ASIENTO DE LÁMINA CAL 14 CON PERFORACIONES DE 900 MILÉSIMAS DE PULGADA DEJANDO SIN BARRENAR LA ZONA A SOLDAR A LA ESTRUCTURA TUBULAR, PATAS DE PTR DE 1" CAL. 1/8" Y SUJECIÓN A LA BASE DE LA BATEA PARA POSICIÓN DE USO, ÁNGULO TOPE DE 2 X 2 3/16 SITUADO AL LÍMITE DEL PISO Y TAPA DE LA CAJA , PARA USOS Y ANCLAJE DEL ELEMENTO, SUJETO CON PIJA DE 1/4 CABEZA HEXAGONAL. DEBIENDO DE CONTAR CON UNA GARANTÍA DE 1 AÑO.
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTENSIÓN DE DEFENSA TRASERA:** LA EXTENSION DE LA DEFENSA TRASERA DEBERA DE SER FABRICADA EN LÁMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14, REFORZADA CON SOPORTES DE ÁNGULO DE 3/16"X 1 ¼", SOLDADA CON

PLACAS DE ½"X 4" AL TIRÓN COMO REFUERZO, ASÍ COMO SOLDADA A LAS PUNTAS DEL CHASIS MEDIANTE CANAL LIVIANA DE 3", PINTADO CON PINTURA EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE DE POLIÉSTER EN POLVO ELECTROSTÁTICO, HORNEADO Y DE ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV. DEBIENDO DE CONTAR CON UNA GARANTÍA DE 1 AÑO.

- GANCHO DE ARRASTRE. LA UNIDAD DEBERA DE CONTAR CON ENGANCHE DE REMOLQUE DE 4 Y 7 CLAVIJAS.
  - MAMPARA: PARA LA MAPARA DIVISORA SE REQUIERE QUE TODOS LOS COMPONENTES ESTEN LIBRES DE BORDOS AGUDOS Y SER INSTALADOS EN LOS SOPORTES DE FABRICA DEL VEHICULO, EL MARCO PRINCIPAL DE LA PARTICIÓN DEBERA ESTAR CONSTRUIDO EN TUBERIA DE ACERO ESTRUCTURAL DE 1"5/8 DIAMETRO EXTERIOR CON ESPESOR DE PARED DE 0.140" , EL MARCO TENDRA UNA INCLINACION DE 14 GRADOS QUE SEGUIRA EL CONTORNO DE LOS ASIENTOS DELANTEROS, EL MARCO CONTENDRA PLACAS DE ACERO PARA PERMITIR INSTALAR LOS PANELES LATERALES Y LOS SOPORTES SUPERIOR PARA EL MONTAJE, EL TUBO DEBERA DE ESTAR ALCOLCHONADO CON ESPUMA DE POLIURETANO CON UN ESPESOR MINIMO DE MEDIA PULGADA PARA PROTEGER A LOS PASAJEROS DE CUALQUIER LESION, LOS SOPORTES DE MONTAJE DE LA PARTICIÓN DEBERAN SER CONSTRUIDOS EN ACERO CALIBRE 11. LA PARTE MEDIA INFERIOR DE LA PARTICIÓN SERA CUBIERTA DE LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 14, PARA EL ESPACIO DEL CONDUCTOR Y ACOMPAÑANTE, CON ESPACIO EN LA PARTE INFERIOR DE LOS PIES DE LOS PASAJEROS.PARA LA PROTECCION LATERAL SUPERIOR SERA DE LAMINA DE POLICARBONATO CLARO DE 1/8" SIGUIENDO EL CONTORNO DE LAS PUERTAS Y VENTANAS DEL VEHICULO, DEBERA DE PERMITIR LA APERTURA DEL SISTEMA LATERAL DE LAS BOLSAS DE AIRE DEL VEHICULO, PROTECTORES DE ACERO PARA VIDRIOS TRASEROS CON TAPA CIEGA PARA PUERTAS, DEBIENDO DE CONTAR LA MAPARA CON UNA GARANTÍA DE 1 AÑO.
  - PROTECCIÓN DE VENTANAS TRASERAS: LA PROTECCIÓN DE VENTANA PARA PUERTAS TRASERAS, DEBERA DE SER FABRICADAS EN ACERO CON MARCO SOBRE CUBIERTA ORIGINAL EN EL INTERIOR DE PUERTA TRASERA, CON BARROTE DE ACERO EN ZONA DE VENTANA. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE HORNEADA EN COLOR NEGRO CON PROTECTOR UV, TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO. DEBIENDO DE SER EL DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR CON UNA GARANTÍA DE 1 AÑO.
- c) **EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO:** PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPO ELECTRONICO QUE SERAN INSTALADOS EN LA CAMIONETA PICK UP TIPO PATRULLA DEBERA DE INCLUIR LO SIGUIENTE:
- **TORRETA PARA PATRULLA:**LA TORRETA SERA CON DIMENSIONES DE 48"DE LONGITUD CON 222 LED, CON LED TIPO DUALCOLOR, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 120.9 CM. (48") DE LARGO. 29.5 CM. (11.6") DE ANCHO, 3.3 CM. (1.3") DE ALTO. PESO 9.3 KG CON 28 PATRONES DE FLASHEO. CON TECNOLOGIA LA CUAL ELIMINE EL 85% DEL CABLEADO INTERNO DE LA BARRA, CON LA FINALIDAD DE EVITAR FALSOS CONTACTOS INTERNOS. REFLEXION DE LUZ DE LA TORRETA POR MEDIO DE CROMO, PARA AMPLIAR EL HAZ DE LUZ.

LA CONFIGURACIÓN DE MÓDULOS Y LUCES: LA TORRETA CONTARA CON UN TOTAL DE 22 MÓDULOS DE 5TA GENERACIÓN CADA UNO PARA UN TOTAL DE 222 LEDS DISTRIBUIDOS DE LA SIGUIENTE FORMA:

-8 MÓDULOS FRONTALES DE 18 LEDS TIPO DUAL 144 LEDS EN COLOR, 4 ROJO/CRISTAL DEL LADO DEL PILOTO Y 4 AZUL/CRISTAL DEL LADO DEL PASAJERO.

-8 MÓDULOS TRASEROS DE 18 LEDS DUAL 144 LEDS EN COLOR 3 ROJO/ÁMBAR DEL LADO DEL PILOTO Y 3 AZULES/ÁMBAR DEL LADO DEL PASAJERO CON FUNCIONES DE ARROW STICK (BARRA DE TRÁFICO) PARA LA LUZ SECUNDARIA: IZQUIERDA A DERECHA, DERECHA A IZQUIERDA Y DE CENTRO HACIA AFUERA.

- 4 MÓDULOS ESQUINEROS DE 24 LEDS DUAL CADA UNO EN COLOR, 2 ROJOS/CRISTAL DEL LADO DEL PILOTO Y 2 AZUL/CRISTAL DEL LADO DEL PASAJERO.

- 2 MÓDULOS LATERALES, UNO DEL LADO DEL PILOTO Y OTRO DEL LADO DEL PASAJERO, DE 12 LEDS CADA UNO DE COLOR CRISTAL CON FUNCIONES DE LUCES DE CALLEJONERA (ALLEY) 12 LEDS.

LUCES DE PENETRACIÓN (TAKEDOWNS), CALLEJONERAS, MODO CRUCERO, MODO DE BAJA INTENSIDAD, LUCES DE TRABAJO Y LUCES DE FRENO Y GIRO (STOP-TAIL-TURN)

LOS MÓDULOS DEBERAN DE ESTAR ATORNILLADOS A LA TORRETA DE FORMA INDEPENDIENTE, A EFECTO DE FACILITAR EL REEMPLAZO Y MANTENIMIENTO DE CADA MÓDULO. LOS MÓDULOS ESTARÁN CONECTADOS A UNA TARJETA CENTRAL. LA BASE DE LA TORRETA SERÁ DE ALUMINIO EXTRUIDO CON EL ESPESOR ADECUADO PARA SOPORTAR LOS ESFUERZOS TRANSMITIDOS A LA BARRA DE LUCES POR EL VEHÍCULO PATRULLA COMO: VIBRACIÓN, CLIMAS EXTREMOS, QUE AFECTAN A UNA PATRULLA. EL SOPORTE DE MONTAJE DE LA TORRETA SERÁ INVARIABLEMENTE DE MATERIAL METÁLICO Y SER SUJETADO ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR UN SISTEMA DE GANCHOS FIJOS DESDE LA TORRETA HACIA LOS COSTADOS SUPERIORES DE LOS MARCOS DE LAS PUERTAS, PARA GARANTIZAR LA SUJECION Y EVITAR LA VIBRACION DEL VEHICULO, NO SE ACEPTARÁN EQUIPOS QUE CUENTEN CON MAS DE UN SOLO CORDÓN O ARNÉS, ESTO A EFECTO DE EVITAR FILTRACIONES HACIA EL INTERIOR DEL VEHICULO POR LA GENERACIÓN DE ESPACIOS POR MÁS DE UN SOLO CORDÓN. EL SELLADO DE TOLDO SE HARÁ POR MEDIO DE UN EMPAQUE PASACABLE DE NEOPRENO DEL DIÁMETRO NECESARIO PARA EL PASO DE UN SOLO CORDÓN O ARNÉS DE ALIMENTACIÓN Y SEÑAL, SELLADO POR EL EXTERIOR E INTERIOR POR MEDIO DE MATERIAL AISLANTE ELÁSTICO IMPERMEABLE Y FLEXIBLE QUE IMPIDA EL INGRESO DE AGUA Y POLVO.

LA TORRETA DEBERÁ CONTAR CON PATRONES DE FLASHEO: 28.LA TORRETA DEBRA DE CONTAR CON ACRÍLICO EXCLUSIVAMENTE EN COLOR CRISTAL O CLARO EN LOS COSTADOS A EFECTO DE OBTENER UNA MEJOR Y MAYOR EMISIÓN DE LUZ, DE 2 SECCIONES. CON CUBIERTA DE POLICARBONATO EN COLOR GRIS GRAFITO CON SUJECIÓN EXCLUSIVAMENTE DE TORNILLOS,

CON EL FIN DE EVITAR DESPRENDIMIENTOS DE LA CUBIERTA POR ACCIÓN DE VIENTO O VIBRACIONES DEL VEHICULO EN SITUACIONES EXTREMAS DE OPERACIÓN.

LOS DOMOS DEBERAN DE CONTAR INVARIABLEMENTE CON PROTECCIÓN UV, POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO DE MÍNIMO 570 KL/M2 NO SE ACEPTAN HARD COAT, CAPACIDAD DE TRANSMISIÓN DE LUZ MÍNIMO DEL 88%, DESVIACIÓN DE CALOR 130°C RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 70MPA. DUREZA 95 MPA.

LA TORRETA DEBERA DE CONTAR CON UN SISTEMA DE SELLADO POR MEDIO DE EMPAQUES CON LO CUAL SE EVITARÁ EL INGRESO DE POLVO, HUMEDAD O CUALQUIER AGENTE EXTERNO, HACIA EL INTERIOR DE LA TORRETA. **ASI MISMO DEBERÁ MANIFESTAR POR ESCRITO QUE CUMPLE CON LA NORMA SAE J845/J595 CLASE 1 Y CON UNA GARANTÍA DE 5 AÑOS.** CON CONDICIONES DE OPERACIÓN: VOLTAJE DE ENTRADA 10-16 VDC. RANGO DE TEMPERATURA -40 C A +65 C / -40 F A +149 F. CORRIENTE EN REPOSO 12.8 VDC, @25 GRADOS C: <0.1 MA. CON UNA **GARANTIA DE 5 AÑOS.**

- **LÁMPARA HEMISFÉRICA:** LAS LÁMPARAS HEMISFÉRICA DEBERAN DE CONTAR CON UN JUEGO DE 4 LÁMPARAS HEMISFÉRICAS LEDS (ESTROBO DE LEDS) PARA FAROS Y CALAVERAS. LAS LÁMPARA HEMISFÉRICA ENCAPSULADA DE 12 LEDS MINIMO DE ÚLTIMA GENERACIÓN CON DOMO DE POLICARBONATO, FIJACIÓN OCULTOS EN FAROS, CALAVERAS, COLOR DE ACRÍLICO CRISTAL, CON BISEL ESTÁNDAR NEGRO, PARA MONTAJE, INTERIOR Y EXTERIOR, INSTALACIÓN MEDIANTE CON TORNILLO, EN ORIFICIO DE 1.5", CON 19 PATRONES DE FLASEHO, SINCRONIZACIÓN CON EL MISMO CONTROL. VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 12 A 24 VOLTIOS, PROTECCIÓN DE POLARIDAD INVERTIDA. DIMENSIONES .228 MM X 38 MM DIÁMETRO. CABLE DE 3.05 METROS (108") DE LARGO. DEBE DE CONTAR CON LA CERTIFICACIÓN: ECE R10.04 Y CON UNA **GARANTÍA DE 5 AÑOS.**
- **LÁMPARA ENCAPSULADA:** LA LAMPARA ENCAPSULADA DEBERA DE CONTAR CON JUEGO DE 2 MÓDULOS DE 6 LEDS DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA INSTALARSE EN LA PARRILLA EXTERIOR, COLOR ROJO-AZUL, LA INSTALACIÓN EXTERIOR SERA MEDIANTE BISEL NEGRO Y TORNILLO, DEBIENDO DE CONTAR CON 23 PATRONES DE FLASHEO SELECCIONABLES. DIMENSIONES INDISPENSABLES POR CUESTIÓN DE ESPACIO EN PARRILLA DE VEHÍCULO: 5.2 (132 MM) L X =1.26"(32MM) A X 0.37"(0.94MM) POR CONDICIONES DE OPERACIÓN DE VOLTAJE 12 A 24 VDC, 1.1 AMP DE CONSUMO DEBIENDO **DEMANIFESTAR POR ESCRITO QUE CUMPLE CON LA NORMA SAEJ595 CLASE 1 Y SAEJ845 CLASE 1 Y CON UNA GARANTÍA DE 5 AÑOS.**
- **SISTEMA DE LUCES:**EL SISTEMA DE LUCES CONTENDRA UN JUEGO DE 2 MÓDULOS LEDS PARA ROLL BAR CON MÓDULO DE 12 LEDS ÚLTIMA GENERACIÓN PARA INSTALARSE EN LA PARRILLA EXTERIOR, COLOR ROJO-AZUL, INSTALACIÓN EXTERIOR DENTRO DE PERFORACIÓN EN MARCO TRASERO DE ROLL BAR MEDIANTE TORNILLO, CON 25 PATRONES DE FLASEHO SELECCIONABLES. DIMENISIONES INDISPENSABLES POR CUESTIÓN DE ESPACIO EN ROLL BAR DE VEHÍCULO: 5.2"(134MM) L X 1.91"(48.3 MM) A X .45"(11.4MM) P CONDICIONES DE OPERACIÓN VOLTAJE 12 A 24 VDC, 1.5 AMP DE CONSUMO

DEBIENDO DE MANIFESTAR POR ESCRITO QUE CUMPLE CON LA NORMA SAEJ595 CLASE 1 Y CON UNAGARANTÍA DE 5 AÑOS.

- **MÓDULO FLASHER:** EL MODULO FLASHER DE ESTADO SÓLIDO PARA MANEJAR LAS LUCES ORIGINALES DE LA UNIDAD (2 FAROS) CON 7 PATRONES DE FLASHEO, MANEJANDO INTERMITENCIA DE LUCES, CON CAPACIDAD DE CONTROLAR Y EMPAREJAR FLASHEO DE FAROS CON EL PATRÓN EN EL QUE SE ENCUENTREN LAS DEMÁS LUCES (TORRETA, LÁMPARAS HEMISFÉRICAS DE FAROS Y MÓDULOS DE LED EN ROLL BAR). CONDICIONES DE OPERACIÓN: VOLTAJE DE ENTRADA DE 8-30 VOLTS CON **GARANTÍA DE 5 AÑOS.**
- **SIRENA ELECTRÓNICA:(CONTROLADOR DE SIRENA Y LUZ):** LA TORRETA SE DEBERA DE OPERAR MEDIANTE UNA SIRENA DE 100/200 WATTS CON CONTROL HAND HELD CON CONTROLADOR A FIN DE DAR LA FUNCIÓN DE DOS TONOS DE SIRENA LA CUAL CONTIENE UNA SERIE DE BOTONES DE CONTROL CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: AMPLIFICADOR ANCHO: 18.0 CM (7.1 PULGADAS) ALTO: 6.4 CM (2.5 PULGADAS), LA PROFUNDIDAD SERÁ DE: 15.2 CM (6.0 PULGADAS) CONTROLADOR TIPO UNIMANDO "HAND HELD" CON POR LO MENOS 15 BOTONES Y LEDS DE DISPLAY DE FLECHA DE TRÁFICO CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES:
  - ENCENDIDO, RETRANSMISIÓN DE RADIO, ENCENDIDO Y APAGADO DE TODA LA TORRETA, ENCENDIDO Y APAGADO DE LA PARTE FRONTAL DE LA TORRETA, (FRONT), ENCENDIDO Y APAGADO DE LA PARTE TRASERA DE LA TORRETA (REAR),ENCENDIDO DE CRUCERO (CRUISE), BAJA INTENSIDAD (LOW POWER), CAMBIO DE PATRÓN DE FLASHEO (FLASH PATERNS), LUCES DE ACERCAMIENTO (TAKE-DOWN) CALLEJONERA IZQUIERDA (LEFT ALLEY) CALLEJONERA DERECHA (RIGHT ALLEY), BOTÓN PARA BARRA DE TRÁFICO CON FUNCIONES DE IZQUIERDA A DERECHA, DERECHA A IZQUIERDA, CENTRO HACIA AFUERA, 3 BOTONES PROGRAMABLES PARA FUNCIONES DE PATRULLAJE, ALERTA, EMERGENCIA.
  - POTENCIA DE 100 WATTS, CONTROL REMOTO HAND HELD, TONOS MÍNIMO DE SIRENA WAIL, YELP, PIERCE, HI-LO Y SUPER HI-LO MANUAL HORN MICRÓFONO CON SUPRESIÓN DE RUIDO, 23 PATRONES ADICIONALES A SELECCIONAR, DEBIENDO DE CONTENER 12 SALIDAS (9 DE 10 AMPERES Y 3 DE 20 AMPERES), CONTROL DE SONIDO DE CLÁXON, RETRANSMISIÓN DE RADIO, PROTECCIÓN CONTRA CONDICIONES DE VOLTAJE INSUFICIENTE O EXCESIVO, CORTOCIRCUITOS Y POLARIDAD INVERTIDA. LA SIRENA **DEBERÁ DE MANIFESTAR POR ESCRITO QUE CUMPLE CON LA NORMA SAE J-1849Y CON GARANTÍA DE 3 AÑOS**

**BOCINA:**LA BOCINA SERÁ DE DISEÑO COMPACTO CON SALIDA CLARA DE 100 WATTS, FABRICADO CON IMÁN DE NEODIMIO DE ALTA POTENCIA, RESISTENTE A LA INTERPERIE Y A LA CORROSIÓN, IDEAL PARA FUNCIONES DE COMUNICACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE ALTA INTELIGIBILIDAD, DEBIENDO INCLUIR SOPORTE DE FIJACIÓN UNIVERSAL. DIMENSIONES 5.5" (14.0 CM) DE ALTO X

5.9"(15.0 CM) DE ANCHO X 2.3" (5.8 CM) DE PROFUNDIDAD. LA BOCINA DEBERÁ DE **MANIFESTAR POR ESCRITO QUE CUMPLE CON LA NORMASAE J-1849, ASÍ COMO CON GARANTÍA DE 3 AÑOS.**

d) **EQUIPAMIENTO ADICIONAL A LA UNIDAD:**SE REQUIERE PARA LA INSTALACION DEL EQUIPAMIENTO ADICIONAL A LA UNIDAD, QUE LA UNIDAD CUENTE CON UN CABLEADO MEDIANTE ARNÉS INDEPENDIENTE DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL VEHÍCULO, A EFECTO DE CONSERVAR LA GARANTÍA DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE FÁBRICA. POR LO CUAL SE DEBERA DE INSTALAR UN ARNÉS PARA LA PROTECCIÓN ELÉCTRICA DE LOS EQUIPOS ADICIONALES TALES COMO RADIO FRECUENCIA, TORRETA, SIRENA, BOCINA, LÁMPARAS HEMISFÉRICAS Y MÓDULOS DE LED A LO LARGO DEL VEHÍCULO, CON TEMPORIZADORES CON PROGRAMACIÓN DE TIEMPO PARA EL CORTE DE ENERGÍA A FIN DE PRESERVAR LA ENERGÍA DE LA UNIDAD. CABLEADO INDEPENDIENTES CON CIRCUITOS DE ENERGÍA REGULADO Y CONTROL DE TIEMPO DISEÑADOS PARA SU INSTALACIÓN CON PROTECCIÓN DE INTEMPERIE ISC 529, NEMA 1,2,3,4, Y 4X O IP66. A EFECTO DE GARANTIZAR UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS EQUIPOS YA SEA DE FORMA UNITARIA O EN CONJUNTO, **SOLO SE ACEPTARÁ ARNÉS DE DOS TIPOS 1. TIPO GXL**, DONDE LA RESISTENCIA AL CALOR CUMPLA CON LA NORMA SAE J-1128. EL CABLE DEBE CORRESPONDER AL TIPO AUTOMOTRIZ DE RECUBRIMIENTO AISLANTE DELGADAS, LO QUE FACILITA SU INSTALACIÓN EN ÁREAS DE DIFÍCIL ACCESO Y MONTAJE. RANGO DE TEMPERATURA DE -51° C A 125° C. **2. TIPO TXL**, DE PARED EXTRADELGADA DE CABLE RETICULADO, LO QUE LO CONVIERTE EN LA OPCIÓN MÁS PEQUEÑA Y LIGERA. CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES SAE J-1560, RANGO DE TEMPERATURA DE -51° C A 125° C. EN CUALQUIERA DE LOS DOS TIPOS DE CABLE SOLO SE ACEPTARÁ ENGARGES O TERMINALES DE ALAMBRE. LAS CONEXIONES DE CABLES A EQUIPOS O ACCESORIOS SE REALIZARA EXCLUSIVAMENTE MEDIANTE CONECTORES TIPO AUTOMOTRIZ CON CLIP DE SEGURIDAD PARA EVITAR DESCONEXIONES POR VIBRACIONES DEL VEHÍCULO.

e) **SISTEMA DE ADMINISTRACION Y CONTROL DE ENERGIA:**EL SISTEMA DE ADMINISTRACION Y CONTROL DE ENERGIA DEBE DE SER DE FACIL REEMPLAZO EN CASO DE FALLA, DEBIENDO DE CONTAR CON UN MODULO DE CONTROL DE ENERGIA Y ACCESORIOS, UN CENTRO DE CARGA INDEPENDIENTE CONECTADO A LA BATERIA CON SALIDA PROTEGIDAS POR FUSIBLES ADECUADOS PARA CADA ACCESORIO DEPENDIENDO DEL CONSUMO MAXIMO DE CORRIENTE DE CADA UNO, EL CENTRO DE CARGA ESTARA RESPALDADO POR UN TEMPORIZADOR INCLUIDO EN EL CONTROLADOR DE CARGA Y ÉSTE CONTARÁ CON CORTE DE ENERGIA AUTOMATICO DE LA FUENTE PRINCIPAL DEL VEHICULO CUANDO ÉSTE SE ENCUENTRE CON EL MOTOR APAGADO PARA EVITAR LA DESCARGA DE LA BATERIA PRINCIPAL, PERO AL ESTAR ENCENDIDO SE CARGARÁ DE FORMA ADECUADA, SE DEBERA DE CONSIDERAR TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FIJAR ESTE SISTEMA DENTRO DEL VEHICULO, **POR LO QUE DEBERA DE SER INSTALADO DEBAJO DEL ASIEN TO TRASERO** DE LA UNIDAD, DEBIENDO ADEMAS DE CONTAR CON UNA GARANTIA DE UN AÑO.

***ES IMPRECINDIBLE MENCIONAR QUE LAS ESPECIFICACIONES SEÑALADAS EN LA PRESENTE FICHA TÉCNICA SON SOLAMENTE CARACTERISTICAS MINIMAS MAS NO LIMITATIVAS, PUDIENDO EL PROVEEDOR COTIZAR BIENES Y PRODUCTOS CON LAS***

**MISMAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES, SIENDO ESTAS IGUAL O DE SUPERIOR CALIDAD A LAS MENCIONADAS.**

**REQUISITOS ADICIONALES:**

1. CARTA ORIGINAL DEL FABRICANTE DE LOS VEHÍCULOS, FIRMADA POR SU REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE LA CUAL MANIFIESTE EL RESPALDO Y APOYO AL PARTICIPANTE Y QUE REFIERA QUE EL PARTICIPANTE CUENTA CON INSTALACIONES PROPIAS EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN Y CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS VEHÍCULOS OFERTADOS.
2. CARTA ORIGINAL DEL PARTICIPANTE FIRMADA POR SU REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE LA CUAL SE MANIFIESTE LA **GARANTÍA SOBRE EL VEHÍCULO** QUE DEBERÁ SER DE **3 AÑOS O 60 MIL KM**, LO QUE SUCEDA PRIMERO. LA CUAL DEBERÁ DE INCLUIR MATERIALES Y MANO DE OBRA, DEBIENDO CUBRIR TODOS **LOS DEFECTOS DE FÁBRICA** (SISTEMA ELÉCTRICO, SUSPENSIÓN, MOTOR, TRANSMISIÓN, SISTEMA DE TRACCIÓN, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO Y **CONTRA POSIBLES PERFORACIONES** EN COMPONENTES METÁLICOS DE LA CARROCERÍA CAUSADAS POR CORROSIÓN).
3. CARTA ORIGINAL DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS FIRMADA POR SU REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE LA CUAL OTORQUE RESPALDO AL PARTICIPANTE Y MANIFIESTE QUE ESTE CUENTA CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS BIENES OFERTADOS Y BRINDE LA GARANTÍA DE LOS MISMOS, INDICANDO LOS AÑOS POR CADA UNO DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS (TORRETA, SIRENA, BOCINA, LUCES).
4. CARTA ORIGINAL DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS FIRMADA POR SU REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE LA CUAL SE MANIFIESTE QUE CUENTA CON UN DISTRIBUIDOR CON INSTALACIONES PROPIAS EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MONTERREY, PARA LOS EFECTOS DE ATENCIÓN DE GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS, DEBIENDO INCLUIR IMÁGENES DE SUS INSTALACIONES (FACHADA, INTERIOR DE TALLERES, OFICINAS, ETC).
5. EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UN ESCRITO EN EL CUAL MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUMPLE CON LAS NORMAS, DE ACUERDO A LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS, SEGÚN CORRESPONDA.
6. CARTA ORIGINAL DEL PARTICIPANTE FIRMADA POR SU REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE LA CUAL SE COMPROMETE A QUE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE SEÑALIZACIÓN Y SONIDO A INSTALAR (TORRETA, SIRENA, BOCINA Y LUCES PERIMETRALES) SERÁN TODOS DE LA MISMA MARCA, A EFECTO DE QUE LAS GARANTÍAS DE LOS BIENES SEAN CON UN SOLO FABRICANTE.
7. EL VEHICULO DEBERA DE CONTAR CON **KIT BASICO DE EMERGENCIA**, EL CUAL DEBERÁ INCLUIR: GATO Y LLAVE "L" PARA QUITAR LOS BIRLOS, EXTINTOR TIPO ABC DE 1KG.

CABLES PASACORRIENTES CALIBRE 6 DE 3 MTS DE LONGITUD Y TRIANGULOS REFLEJANTES.

8. EL VEHÍCULO DEBERÁ SER ENTREGADO POR PARTE DEL LICITANTE GANADOR CON AL MENOS ¼ DE COMBUSTIBLE DEL TANQUE.

**TÉRMINOS Y CONDICIONES:**

1. **TIEMPO DE ENTREGA:** SERA DENTRO DE LOS 45 (CUARENTA Y CINCO) DÍAS NATURALES, A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA ORDEN DE COMPRA Y FIRMA DEL CONTRATO RESPECTIVO, POR LO QUE EL LICITANTE GANADOR PODRA REALIZAR ENTREGAS PARCIALES.
2. **LUGAR DE ENTREGA:** SE EFECTUARÁ EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD UBICADAS EN AV. JUNCO DE LA VEGA, NÚM. 143, COL. ROMA, MONTERREY, N.L. O EN DONDE LA UNIDAD USUARIA ASÍ LO CONVenga.

LA ENTREGA DEBERÁ DE HACERSE ANTE LA PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA UNIDAD USUARIA, QUIENES DEBERAN DE VERIFICAR LOS BIENES RECIBIDOS, DEBIENDO DE LEVANTAR UN ACTA DE ENTREGA RECEPCION DE LOS MISMOS, POR LO QUE DEBERÁ DE SER INFORMADA CON 24 HORAS DE ANTICIPACIÓN.

3. **FORMA DE PAGO:** EL PAGO DEL MONTO TOTAL SERÁ DEL 100% DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA TOTAL DE LAS UNIDADES CONTRA ENTREGA DE FACTURAS QUE REÚNA REQUISITOS FISCALES Y ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DEL ÁREA USUARIA. EL LICITANTE GANADOR DEBERA DE ENTREGAR LA FACTURA ORIGINAL (AGENCIA) DE CADA VEHÍCULO, CON COPIA Y LA ORDEN DE COMPRA.
4. **GARANTIA:** A FIN DE DAR CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN, EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ ENTREGAR UNA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LOS BIENES.

---

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**FICHA TECNICA  
PARTIDA 7**

Cantidad	Descripción
5	<p><b>SUMINISTRO DE CAMIONETA TIPO PICK UP, V8, 4X4, CREW CAB, EQUIPADA COMO PATRULLA, CUATRO PUERTAS, CON CAPACIDAD PARA 5 PASAJEROS, MODELO 2023 O 2024, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMAS, MÁS NO LIMITATIVAS:</b></p> <p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL VEHÍCULO:</b></p> <p><b>a) MOTOR:</b> 5.7L. V8, POTENCIA 395cf@5,600rpm, TORQUE 410 LB-PIE@3,950rpm, TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE 8 VELOCIDADES CON PERILLA DE CAMBIOS, TRACCION 4x4, DIRECCIÓN ELECTRO ASISTIDA, AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS DE TRABAJO PESADO, SUSPENSIÓN DELANTERA CON RESORTES HELICOIDALES, AMORTIGUADOR CON CARGA DE GAS Y BARRA ESTABILIZADORA INDEPENDIENTE CON HORQUILLA, SUSPENSIÓN TRASERA CON RESORTES HELICOIDALES, 5 LINKS Y EJE SÓLIDO CON BARRA ESTABILIZADORA, TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 98 LTS.</p> <p><b>b) SISTEMA DE SEGURIDAD:</b> ALARMA DE SEGURIDAD, ALERTA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA CONDUCTOR Y PASAJERO, APERTURA A CONTROL REMOTO DESDE LLAVE, BOLSAS DE AIRE FRONTALES DE CONDUCTOR Y PASAJERO, BOLSAS DE AIRE LATERALES, BOLSAS DE AIRE TIPO CORTINA, CINTURONES DE SEGURIDAD DELANTEROS CON AJUSTE DE ALTURA, CONTROL ELECTRÓNICO DE ESTABILIDAD, FRENOS DE DISCO EN LAS CUATRO RUEDAS CON ABS, LLAVE ELECTRÓNICA CODIFICADA (CON INMOVILIZADOR), SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN DE LLANTAS.</p> <p><b>c) EQUIPAMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR:</b> AIRE ACONDICIONADO MANUAL, ASIENTO DELANTERO DE TELA 40/20/40 TIPO BANCA CORRIDA Y ABATIBLES, CON AJUSTE MANUAL, ASIENTO TRASERO DE TELA 40/20/40 TIPO BANCA CORRIDA Y PLEGABLE, CONSOLA CENTRAL TIPO DESCANSABRAZOS CON PORTAVASOS INTEGRADO, CRISTALES DELANTEROS ELÉCTRICOS CON FUNCIÓN ARRIBA/ABAJO DE UN SOLO TOQUE, RADIO CON PANTALLA DE 5" CON BLUETOOTH Y MANOS LIBRES CON SISTEMA DE AUDIO (6 BOCINAS), PUERTO USB (SOLO CARGA) MEDIA HUB CON PUERTOS Y AUX, VOLANTE DE DIRECCION CON AJUSTE DE ALTURA, SEGUROS ELECTRICOS, ESPEJO RETRIVISOR DIA/NOCHE, FAROS DELANTEROS DE HALOGENO QUAD CON ENCENDIDO AUTOMATICO, LAMPARA EN AREA DE CAJA, LIMPIA PARABRISAS VARIABLE INTERMITENTE, ESPEJOS EXTERIORES ABATIBLES CON AJUSTE ELECTRICO, PISOS DE VINIL DE USO RUDO EN EL INTERIOR, RINES DE ACERO DE 17" 17X7.0, LLANTAS TODO TERRENO LT265/70R17 BSW EN LAS CUATRO RUEDAS, INCLUIDA LA QUINTA DE REFACCIÓN DEL TAMAÑO NORMAL CON RIN DE ACERO.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL EQUIPAMIENTO ESPECIAL:</b></p> <p><b>a) ROTULACIÓN Y PINTURA:</b> AL LICITANTE GANADOR SE LE PROPORCIONARA EL DISEÑO E IMAGEN ILUSTRATIVA PARA LA ROTULACIÓN Y EL SERVICIO DE PINTURA, EL ACABADO ACRILICO QUE SERA A PUERTA Y COFRE CERRADO, DEBIENDO DE INCLUIR EL ACABADO EN COSTADOS,</p>

COFRE, PULIDO Y DETALLADO DE LA UNIDAD, PROPORCIONANDOSE EL COLOR Y EL DISEÑO AL LICITANTE GANADOR.

**b) ACCESORIOS METÁLICOS;** PARA EL SUMINISTRO DE LOS ACCESORIOS METALICOS QUE SERAN INSTALADOS EN LA CAMIONETA PICK UP TIPO PATRULLA DEBERA DE INCLUIR LO SIGUIENTE:

- **TUMBABURRO FRONTAL:** FABRICADO EN ACERO TUBULAR CON DOS TRAVESAÑOS DE TUBO DE 2" CAL. 16 Y UNA PLACA CENTRAL CON SIGLAS EN CORTE LASER, Y CON ANCLAJES DE ACERO DE ¼" REFORZADOS AL CHASIS CON TOPES DE PROTECCIÓN DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD CON REDONDO DE 3/8" COMO PROTECCIÓN, EN LA PARTE FRONTAL ANILLETES SOLDADOS AL TRAVESAÑO. PINTURA NEGRA SEMIBRILLANTE DE POLIÉSTER EN POLVO ELECTROSTÁTICO HORNEADO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LOS RAYOS UV; CON GARANTÍA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS

- **ESTRUCTURA TIPO COMANDO DE TUBO (ROLL BAR):**FABRICADO EN TUBULAR DE 2 ½ " CALIBRE 14 ,CON DOS MARCOS DE 111 CMS DE ALTO (CON TOLERANCIA DE +/-2 CMS), UNO EN LA PARTE POSTERIOR Y OTRO EN LA PARTE MEDIA DE LA CAJA, UN TERCER MARCO EN LA PARTE PEGADA A LA CABINA CON 100 CMS DE ALTO (CON TOLERANCIA DE +/-2 CMS); ESTAS ALTURAS SON DEL FILO DE LA BATEA (CAJA) HACIA ARRIBA, UN TUBO TUBULAR DE 2 ½ " CALIBRE 14, A UNA ALTURA DE 31 CMS. EN LA PARTE PEGADA A LA CABINA, LOS MARCOS ESTÁN UNIDOS ENTRE SI CON TUBULAR DE 2 ½ " CALIBRE 14, CON UN CLARO DE 118 CMS. ENTRE LOS DOS TUBOS; LAS TERMINACIONES DE LOS MARCOS SE SOLDARÁN CON UN ÁNGULO DE ACERO DE 20 CMS. DE LARGO Y MEDIDAS DE 3"X2"X3/16" CON SUJECIÓN AL FILO DE LA CAJA CON TORNILLERÍA DE ½" NC. GRADO 5 CON TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD, ARANDELA PLANA DE ALTA PRESIÓN EN TODAS SUS UNIONES, TODO DEBERÁ SER PINTADO CON PINTURA NEGRA SEMIBRILLANTE DE POLIÉSTER EN POLVO ELECTROSTÁTICO, HORNEADO Y DE ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV. LA ESTRUCTURA TIPO COMANDO (ROLLBAR) DEBERA DE INCLUIR PREPARACION PARA LA INSTALACIÓN DE DOS CÓDIGOS LEDS CON PERFORACIONES PARA SU INSTALACIÓN Y CABLEADOS, LOS CODIGOS DEBERAN SER INSTALADOS y EMPOTRADOS EN EL MARCO SUPERIOR DEL ROLL BAR; ASI COMO TODA LA TORNILLERIA GALVANIZADA RESISTENTE A LA CORROSION Y EMPAQUES DE POLIURETANO NECESARIOS PARA SU INSTALACION. CON UNA GARANTÍA DE 1 AÑO.

- **BANCA CENTRAL:** LA BANCA METÁLICA SERA FABRICADA CON TUBO REDONDO DE 1" CAL. 14 EL ASIENTO DE LÁMINA CAL 14 CON PERFORACIONES DE 900 MILÉSIMAS DE PULGADA DEJANDO SIN BARRENAR LA ZONA A SOLDAR A LA ESTRUCTURA TUBULAR, PATAS DE PTR DE 1" CAL. 1/8" Y SUJECIÓN A LA BASE DE LA BATEA PARA POSICIÓN DE USO, ÁNGULO TOPE DE 2 X 2 3/16 SITUADO AL LÍMITE DEL PISO Y TAPA DE LA CAJA , PARA USOS Y ANCLAJE DEL ELEMENTO, SUJETO CON PIJA DE 1/4 CABEZA HEXAGONAL. DEBIENDO DE CONTAR CON UNA GARANTÍA DE 1 AÑO.

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTENSIÓN DE DEFENSA TRASERA:** LA EXTENSION DE LA DEFENSA TRASERA DEBERA DE SER FABRICADA EN LÁMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14, REFORZADA CON SOPORTES DE ÁNGULO DE 3/16"X 1 ¼", SOLDADA CON PLACAS DE ½"X 4" AL

TIRÓN COMO REFUERZO, ASÍ COMO SOLDADA A LAS PUNTAS DEL CHASIS MEDIANTE CANAL LIVIANA DE 3", PINTADO CON PINTURA EN COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE DE POLIÉSTER EN POLVO ELECTROSTÁTICO, HORNEADO Y DE ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV. DEBIENDO DE CONTAR CON UNA GARANTÍA DE 1 AÑO.

- **GANCHO DE ARRASTRE.** LA UNIDAD DEBERA DE CONTAR CON ENGANCHE DE REMOLQUE DE 4 Y 7 CLAVIJAS

- **MAMPARA:** PARA LA MAPARA DIVISORA SE REQUIERE QUE TODOS LOS COMPONENTES ESTEN LIBRES DE BORDOS AGUDOS Y SER INSTALADOS EN LOS SOPORTES DE FABRICA DEL VEHICULO, EL MARCO PRINCIPAL DE LA PARTICIÓN DEBERA ESTAR CONSTRUIDO EN TUBERIA DE ACERO ESTRUCTURAL DE 1"5/8 DIAMETRO EXTERIOR CON ESPESOR DE PARED DE 0.140" , EL MARCO TENDRA UNA INCLINACION DE 14 GRADOS QUE SEGUIRA EL CONTORNO DE LOS ASIENTOS DELANTEROS, EL MARCO CONTENDRA PLACAS DE ACERO PARA PERMITIR INSTALAR LOS PANELES LATERALES Y LOS SOPORTES SUPERIOR PARA EL MONTAJE, EL TUBO DEBERA DE ESTAR ALCOLCHONADO CON ESPUMA DE POLIURETANO CON UN ESPESOR MINIMO DE MEDIA PULGADA PARA PROTEGER A LOS PASAJEROS DE CUALQUIER LESION, LOS SOPORTES DE MONTAJE DE LA PARTICIÓN DEBERAN SER CONSTRUIDOS EN ACERO CALIBRE 11. LA PARTE MEDIA INFERIOR DE LA PARTICIÓN SERA CUBIERTA DE LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 14, PARA EL ESPACIO DEL CONDUCTOR Y ACOMPAÑANTE, CON ESPACIO EN LA PARTE INFERIOR DE LOS PIES DE LOS PASAJEROS.PARA LA PROTECCION LATERAL SUPERIOR SERA DE LAMINA DE POLICARBONATO CLARO DE 1/8" SIGUIENDO EL CONTORNO DE LAS PUERTAS Y VENTANAS DEL VEHICULO, DEBERA DE PERMITIR LA APERTURA DEL SISTEMA LATERAL DE LAS BOLSAS DE AIRE DEL VEHICULO, PROTECTORES DE ACERO PARA VIDRIOS TRASEROS CON TAPA CIEGA PARA PUERTAS, DEBIENDO DE CONTAR LA MAPARA CON UNA GARANTÍA DE 1 AÑO.

- **PROTECCIÓN DE VENTANAS TRASERAS:** LA PROTECCIÓN DE VENTANA PARA PUERTAS TRASERAS, DEBERA DE SER FABRICADAS EN ACERO CON MARCO SOBRE CUBIERTA ORIGINAL EN EL INTERIOR DE PUERTA TRASERA, CON BARROTE DE ACERO EN ZONA DE VENTANA. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE HORNEADA EN COLOR NEGRO CON PROTECTOR UV, TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO. DEBIENDO DE SER EL DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR CON UNA GARANTÍA DE 1 AÑO.

c) **EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO:** PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPO ELECTRONICO QUE SERAN INSTALADOS EN LA CAMIONETA PICK UP TIPO PATRULLA DEBERA DE INCLUIR LO SIGUIENTE:

- **TORRETA PARA PATRULLA:**LA TORRETA SERA CON DIMENSIONES DE 48"DE LONGITUD CON 222 LED, CON LED TIPO DUALCOLOR, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 120.9 CM. (48") DE LARGO. 29.5 CM. (11.6") DE ANCHO, 3.3 CM. (1.3") DE ALTO. PESO 9.3 KG CON 28 PATRONES DE FLASHEO. CON TECNOLOGIA LA CUAL ELIMINE EL 85% DEL CABLEADO INTERNO DE LA BARRA, CON LA FINALIDAD DE EVITAR FALSOS CONTACTOS INTERNOS. REFLEXION DE LUZ DE LA TORRETA POR MEDIO DE CROMO, PARA AMPLIAR EL HAZ DE LUZ.

LA CONFIGURACIÓN DE MÓDULOS Y LUCES: LA TORRETA CONTARA CON UN TOTAL DE 22 MÓDULOS DE 5TA GENERACIÓN CADA UNO PARA UN TOTAL DE 222 LEDS DISTRIBUIDOS DE LA SIGUIENTE FORMA:

-8 MÓDULOS FRONTALES DE 18 LEDS TIPO DUAL 144 LEDS EN COLOR, 4 ROJO/CRISTAL DEL LADO DEL PILOTO Y 4 AZUL/CRISTAL DEL LADO DEL PASAJERO.

-8 MÓDULOS TRASEROS DE 18 LEDS DUAL 144 LEDS EN COLOR 3 ROJO/ÁMBAR DEL LADO DEL PILOTO Y 3 AZULES/ÁMBAR DEL LADO DEL PASAJERO CON FUNCIONES DE ARROW STICK (BARRA DE TRÁFICO) PARA LA LUZ SECUNDARIA: IZQUIERDA A DERECHA, DERECHA A IZQUIERDA Y DE CENTRO HACIA AFUERA.

- 4 MÓDULOS ESQUINEROS DE 24 LEDS DUAL CADA UNO EN COLOR, 2 ROJOS/CRISTAL DEL LADO DEL PILOTO Y 2 AZUL/CRISTAL DEL LADO DEL PASAJERO.

- 2 MÓDULOS LATERALES, UNO DEL LADO DEL PILOTO Y OTRO DEL LADO DEL PASAJERO, DE 12 LEDS CADA UNO DE COLOR CRISTAL CON FUNCIONES DE LUCES DE CALLEJONERA (ALLEY) 12 LEDS.

LUCES DE PENETRACIÓN (TAKEDOWNS), CALLEJONERAS, MODO CRUCERO, MODO DE BAJA INTENSIDAD, LUCES DE TRABAJO Y LUCES DE FRENO Y GIRO (STOP-TAIL-TURN)

LOS MÓDULOS DEBERAN DE ESTAR ATORNILLADOS A LA TORRETA DE FORMA INDEPENDIENTE, A EFECTO DE FACILITAR EL REEMPLAZO Y MANTENIMIENTO DE CADA MÓDULO. LOS MÓDULOS ESTARÁN CONECTADOS A UNA TARJETA CENTRAL. LA BASE DE LA TORRETA SERÁ DE ALUMINIO EXTRUIDO CON EL ESPESOR ADECUADO PARA SOPORTAR LOS ESFUERZOS TRANSIMITIDOS A LA BARRA DE LUCES POR EL VEHÍCULO PATRULLA COMO: VIBRACIÓN, CLIMAS EXTREMOS, QUE AFECTAN A UNA PATRULLA. EL SOPORTE DE MONTAJE DE LA TORRETA SERÁ INVARIABLEMENTE DE MATERIAL METÁLICO Y SER SUJETADO ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR UN SISTEMA DE GANCHOS FIJOS DESDE LA TORRETA HACIA LOS COSTADOS SUPERIORES DE LOS MARCOS DE LAS PUERTAS, PARA GARANTIZAR LA SUJECION Y EVITAR LA VIBRACION DEL VEHICULO, NO SE ACEPTARÁN EQUIPOS QUE CUENTEN CON MAS DE UN SOLO CORDÓN O ARNÉS, ESTO A EFECTO DE EVITAR FILTRACIONES HACIA EL INTERIOR DEL VEHICULO POR LA GENERACIÓN DE ESPACIOS POR MÁS DE UN SOLO CORDÓN. EL SELLADO DE TOLDO SE HARÁ POR MEDIO DE UN EMPAQUE PASACABLE DE NEOPRENO DEL DIÁMETRO NECESARIO PARA EL PASO DE UN SOLO CORDÓN O ARNÉS DE ALIMENTACIÓN Y SEÑAL, SELLADO POR EL EXTERIOR E INTERIOR POR MEDIO DE MATERIAL AISLANTE ELÁSTICO IMPERMEABLE Y FLEXIBLE QUE IMPIDA EL INGRESO DE AGUA Y POLVO.

LA TORRETA DEBERÁ CONTAR CON PATRONES DE FLASHEO: 28.LA TORRETA DEBRA DE CONTAR CON ACRÍLICO EXCLUSIVAMENTE EN COLOR CRISTAL O CLARO EN LOS COSTADOS A EFECTO DE OBTENER UNA MEJOR Y MAYOR EMISIÓN DE LUZ, DE 2 SECCIONES. CON CUBIERTA DE POLICARBONATO EN COLOR GRIS GRAFITO CON SUJECIÓN EXCLUSIVAMENTE DE TORNILLOS, CON EL FIN DE EVITAR DESPRENDIMIENTOS DE LA CUBIERTA POR ACCIÓN DE VIENTO O VIBRACIONES DEL VEHICULO EN SITUACIONES EXTREMAS DE OPERACIÓN.

LOS DOMOS DEBERAN DE CONTAR INVARIABLEMENTE CON PROTECCIÓN UV, POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO DE MÍNIMO 570 KL/M2 NO SE ACEPTAN HARD COAT, CAPACIDAD DE TRANSMISIÓN DE LUZ MÍNIMO DEL 88%, DESVIACIÓN DE CALOR 130°C RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 70MPA. DUREZA 95 MPA.

LA TORRETA DEBERA DE CONTAR CON UN SISTEMA DE SELLADO POR MEDIO DE EMPAQUES CON LO CUAL SE EVITARÁ EL INGRESO DE POLVO, HUMEDAD O CUALQUIER AGENTE EXTERNO, HACIA EL INTERIOR DE LA TORRETA. **ASI MISMO DEBERÁ MANIFESTAR POR ESCRITO QUE CUMPLE CON LA NORMA SAE J845/J595 CLASE 1 Y CON UNA GARANTÍA DE 5 AÑOS.** CON CONDICIONES DE OPERACIÓN: VOLTAJE DE ENTRADA 10-16 VDC. RANGO DE TEMPERATURA -40 C A +65 C / -40 F A +149 F. CORRIENTE EN REPOSO 12.8 VDC, @25 GRADOS C: <0.1 MA. CON UNA **GARANTIA DE 5 AÑOS.**

- **LÁMPARA HEMISFÉRICA:** LAS LÁMPARAS HEMISFÉRICA DEBERAN DE CONTAR CON UN JUEGO DE 4 LÁMPARAS HEMISFÉRICAS LEDS (ESTROBO DE LEDS) PARA FAROS Y CALAVERAS. LAS LÁMPARA HEMISFÉRICA ENCAPSULADA DE 12 LEDS MINIMO DE ÚLTIMA GENERACIÓN CON DOMO DE POLICARBONATO, FIJACIÓN OCULTOS EN FAROS, CALAVERAS, COLOR DE ACRÍLICO CRISTAL, CON BISEL ESTÁNDAR NEGRO, PARA MONTAJE, INTERIOR Y EXTERIOR, INSTALACIÓN MEDIANTE CON TORNILLO, EN ORIFICIO DE 1.5", CON 19 PATRONES DE FLASEHO, SINCRONIZACIÓN CON EL MISMO CONTROL. VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 12 A 24 VOLTIOS, PROTECCIÓN DE POLARIDAD INVERTIDA. DIMENSIONES .228 MM X 38 MM DIÁMETRO. CABLE DE 3.05 METROS (108") DE LARGO. DEBE DE CONTAR CON LA CERTIFICACIÓN: ECE R10.04 Y CON UNA **GARANTÍA DE 5 AÑOS.**

- **LÁMPARA ENCAPSULADA:** LA LAMPARA ENCAPSULADA DEBERA DE CONTAR CON JUEGO DE 2 MÓDULOS DE 6 LEDS DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA INSTALARSE EN LA PARRILLA EXTERIOR, COLOR ROJO-AZUL, LA INSTALACIÓN EXTERIOR SERA MEDIANTE BISEL NEGRO Y TORNILLO, DEBIENDO DE CONTAR CON 23 PATRONES DE FLASHEO SELECCIONABLES. DIMENSIONES INDISPENSABLES POR CUESTIÓN DE ESPACIO EN PARRILLA DE VEHÍCULO: 5.2 (132 MM) L X =1.26"(32MM) A X 0.37"(.094MM) POR CONDICIONES DE OPERACIÓN DE VOLTAJE 12 A 24 VDC, 1.1 AMP DE CONSUMO DEBIENDO DE **MANIFESTAR POR ESCRITO QUE CUMPLE CON LA NORMA SAEJ595 CLASE 1 Y SAEJ845 CLASE 1 Y CON UNA GARANTÍA DE 5 AÑOS.**

- **SISTEMA DE LUCES:** EL SISTEMA DE LUCES CONTENDRA UN JUEGO DE 2 MÓDULOS LEDS PARA ROLL BAR CON MÓDULO DE 12 LEDS ÚLTIMA GENERACIÓN PARA INSTALARSE EN LA PARRILLA EXTERIOR, COLOR ROJO-AZUL, INSTALACIÓN EXTERIOR DENTRO DE PERFORACIÓN EN MARCO TRASERO DE ROLL BAR MEDIANTE TORNILLO, CON 25 PATRONES DE FLASEHO SELECCIONABLES. DIMENSIONES INDISPENSABLES POR CUESTIÓN DE ESPACIO EN ROLL BAR DE VEHÍCULO: 5.2"(134MM) L X 1.91"(48.3 MM) A X .45"(11.4MM) P CONDICIONES DE OPERACIÓN VOLTAJE 12 A 24 VDC, 1.5 AMP DE CONSUMO DEBIENDO DE **MANIFESTAR POR ESCRITO QUE CUMPLE CON LA NORMA SAEJ595 CLASE 1 Y CON UNAGARANTÍA DE 5 AÑOS.**

- **MÓDULO FLASHER:** EL MODULO FLASHER DE ESTADO SÓLIDO PARA MANEJAR LAS LUCES ORIGINALES DE LA UNIDAD (2 FAROS) CON 7 PATRONES DE FLASHEO, MANEJANDO

INTERMITENCIA DE LUCES, CON CAPACIDAD DE CONTROLAR Y EMPAREJAR FLASHEO DE FAROS CON EL PATRÓN EN EL QUE SE ENCUENTREN LAS DEMÁS LUCES (TORRETA, LÁMPARAS HEMISFÉRICAS DE FAROS Y MÓDULOS DE LED EN ROLL BAR). CONDICIONES DE OPERACIÓN: VOLTAJE DE ENTRADA DE 8-30 VOLTS CON **GARANTÍA DE 5 AÑOS.**

- **SIRENA ELECTRÓNICA:**(CONTROLADOR DE SIRENA Y LUZ): LA TORRETA SE DEBERA DE OPERAR MEDIANTE UNA SIRENA DE 100/200 WATTS CON CONTROL HAND HELD CON CONTROLADOR A FIN DE DAR LA FUNCIÓN DE DOS TONOS DE SIRENA LA CUAL CONTIENE UNA SERIE DE BOTONES DE CONTROL CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: AMPLIFICADOR ANCHO: 18.0 CM (7.1 PULGADAS) ALTO: 6.4 CM (2.5 PULGADAS), LA PROFUNDIDAD SERÁ DE: 15.2 CM (6.0 PULGADAS) CONTROLADOR TIPO UNIMANDO "HAND HELD" CON POR LO MENOS 15 BOTONES Y LEDS DE DISPLAY DE FLECHA DE TRÁFICO CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES:

- ENCENDIDO, RETRANSMISIÓN DE RADIO, ENCENDIDO Y APAGADO DE TODA LA TORRETA, ENCENDIDO Y APAGADO DE LA PARTE FRONTAL DE LA TORRETA, (FRONT), ENCENDIDO Y APAGADO DE LA PARTE TRASERA DE LA TORRETA (REAR),ENCENDIDO DE CRUCERO (CRUISE), BAJA INTENSIDAD (LOW POWER), CAMBIO DE PATRÓN DE FLASHEO (FLASH PATERNS), LUCES DE ACERCAMIENTO (TAKE-DOWN) CALLEJONERA IZQUIERDA (LEFT ALLEY) CALLEJONERA DERECHA (RIGHT ALLEY), BOTÓN PARA BARRA DE TRÁFICO CON FUNCIONES DE IZQUIERDA A DERECHA, DERECHA A IZQUIERDA, CENTRO HACIA AFUERA, 3 BOTONES PROGRAMABLES PARA FUNCIONES DE PATRULLAJE, ALERTA, EMERGENCIA.

- POTENCIA DE 100 WATTS, CONTROL REMOTO HAND HELD, TONOS MÍNIMO DE SIRENA WAIL, YELP, PIERCE, HI-LO Y SUPER HI-LO MANUAL HORN MICRÓFONO CON SUPRESIÓN DE RUIDO, 23 PATRONES ADICIONALES A SELECCIONAR, DEBIENDO DE CONTENER 12 SALIDAS (9 DE 10 AMPERES Y 3 DE 20 AMPERES), CONTROL DE SONIDO DE CLÁXON, RETRANSMISIÓN DE RADIO, PROTECCIÓN CONTRA CONDICIONES DE VOLTAJE INSUFICIENTE O EXCESIVO, CORTOCIRCUITOS Y POLARIDAD INVERTIDA. LA SIRENA DEBERÁ DE MANIFESTAR POR ESCRITO QUE CUMPLE CON LA NORMA SAE J-1849Y CON GARANTÍA DE 3 AÑOS

- **BOCINA:**LA BOCINA SERÁ DE DISEÑO COMPACTO CON SALIDA CLARA DE 100 WATTS, FABRICADO CON IMÁN DE NEODIMIO DE ALTA POTENCIA, RESISTENTE A LA INTERPERIE Y A LA CORROSIÓN, IDEAL PARA FUNCIONES DE COMUNICACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE ALTA INTELIGIBILIDAD, DEBIENDO INCLUIR SOPORTE DE FIJACIÓN UNIVERSAL. DIMENSIONES 5.5" (14.0 CM) DE ALTO X 5.9"(15.0 CM) DE ANCHO X 2.3" (5.8 CM) DE PROFUNDIDAD. LA **BOCINA DEBERÁ DE MANIFESTAR POR ESCRITO QUE CUMPLE CON LA NORMASAE J-1849, ASÍ COMO CON GARANTÍA DE 3 AÑOS.**

**d)EQUIPAMIENTO ADICIONAL A LA UNIDAD:** SE REQUIERE PARA LA INSTALACION DEL EQUIPAMIENTO ADICIONAL A LA UNIDAD, QUE LA UNIDAD CUENTE CON UN CABLEADO MEDIANTE ARNÉS INDEPENDIENTE DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL VEHÍCULO, A EFECTO DE CONSERVAR LA GARANTÍA DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE FÁBRICA. POR LO CUAL SE DEBERA DE INSTALAR UN ARNÉS PARA LA PROTECCIÓN ELÉCTRICA DE LOS EQUIPOS ADICIONALES TALES COMO RADIO FRECUENCIA, TORRETA, SIRENA, BOCINA, LÁMPARAS HEMISFÉRICAS Y MÓDULOS DE LED A LO LARGO DEL VEHÍCULO, CON TEMPORIZADORES CON PROGRAMACIÓN DE TIEMPO

PARA EL CORTE DE ENERGÍA A FIN DE PRESERVAR LA ENERGÍA DE LA UNIDAD. CABLEADO INDEPENDIENTES CON CIRCUITOS DE ENERGÍA REGULADO Y CONTROL DE TIEMPO DISEÑADOS PARA SU INSTALACIÓN CON PROTECCIÓN DE INTEMPERIE ISC 529, NEMA 1,2,3,4, Y 4X O IP66. A EFECTO DE GARANTIZAR UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS EQUIPOS YA SEA DE FORMA UNITARIA O EN CONJUNTO, **SOLO SE ACEPTARÁ ARNÉS DE DOS TIPOS 1. TIPO GXL**, DONDE LA RESISTENCIA AL CALOR CUMPLA CON LA NORMA SAE J-1128. EL CABLE DEBE CORRESPONDER AL TIPO AUTOMOTRIZ DE RECUBRIMIENTO AISLANTE DELGADAS, LO QUE FACILITA SU INSTALACIÓN EN ÁREAS DE DIFÍCIL ACCESO Y MONTAJE. RANGO DE TEMPERATURA DE -51° C A 125° C. **2. TIPO TXL**, DE PARED EXTRADELGADA DE CABLE RETICULADO, LO QUE LO CONVIERTE EN LA OPCIÓN MÁS PEQUEÑA Y LIGERA. CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES SAE J-1560, RANGO DE TEMPERATURA DE -51° C A 125° C. EN CUALQUIERA DE LOS DOS TIPOS DE CABLE SOLO SE ACEPTARÁ ENGARGES O TERMINALES DE ALAMBRE. LAS CONEXIONES DE CABLES A EQUIPOS O ACCESORIOS SE REALIZARA EXCLUSIVAMENTE MEDIANTE CONECTORES TIPO AUTOMOTRIZ CON CLIP DE SEGURIDAD PARA EVITAR DESCONEXIONES POR VIBRACIONES DEL VEHÍCULO.

**e) SISTEMA DE ADMINISTRACION Y CONTROL DE ENERGIA:** EL SISTEMA DE ADMINISTRACION Y CONTROL DE ENERGIA DEBE DE SER DE FACIL REEMPLAZO EN CASO DE FALLA, DEBIENDO DE CONTAR CON UN MODULO DE CONTROL DE ENERGIA Y ACCESORIOS, UN CENTRO DE CARGA INDEPENDIENTE CONECTADO A LA BATERIA CON SALIDA PROTEGIDAS POR FUSIBLES ADECUADOS PARA CADA ACCESORIO DEPENDIENDO DEL CONSUMO MAXIMO DE CORRIENTE DE CADA UNO, EL CENTRO DE CARGA ESTARA RESPALDADO POR UN TEMPORIZADOR INCLUIDO EN EL CONTROLADOR DE CARGA Y ÉSTE CONTARÁ CON CORTE DE ENERGIA AUTOMATICO DE LA FUENTE PRINCIPAL DEL VEHICULO CUANDO ÉSTE SE ENCUENTRE CON EL MOTOR APAGADO PARA EVITAR LA DESCARGA DE LA BATERIA PRINCIPAL, PERO AL ESTAR ENCENDIDO SE CARGARÁ DE FORMA ADECUADA, SE DEBERA DE CONSIDERAR TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FIJAR ESTE SISTEMA DENTRO DEL VEHICULO, POR LO QUE DEBERA DE SER INSTALADO DEBAJO DEL ASIENTO TRASERO DE LA UNIDAD, DEBIENDO ADEMAS DE CONTAR CON UNA GARANTIA DE UN AÑO.

ES IMPRECINDIBLE MENCIONAR QUE LAS ESPECIFICACIONES SEÑALADAS EN LA PRESENTE FICHA TÉCNICA SON SOLAMENTE CARACTERISTICAS MINIMAS MAS NO LIMITATIVAS, PUDIENDO EL PROVEEDOR COTIZAR BIENES Y PRODUCTOS CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES, SIENDO ESTAS IGUAL O DE SUPERIOR CALIDAD A LAS MENCIONADAS.

**REQUISITOS ADICIONALES:**

1. CARTA ORIGINAL DEL FABRICANTE DE LOS VEHÍCULOS, FIRMADA POR SU REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE LA CUAL MANIFIESTE EL RESPALDO Y APOYO AL PARTICIPANTE Y QUE REFIERA QUE EL PARTICIPANTE CUENTA CON INSTALACIONES PROPIAS EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN Y CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS VEHÍCULOS OFERTADOS.

2. CARTA ORIGINAL DEL PARTICIPANTE FIRMADA POR SU REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE LA CUAL SE MANIFIESTE LA GARANTÍA SOBRE EL VEHÍCULO QUE DEBERÁ SER DE 3 AÑOS O 60 MIL KM, LO QUE SUCEDA PRIMERO. LA CUAL DEBERÁ DE INCLUIR MATERIALES Y MANO DE OBRA, DEBIENDO CUBRIR TODOS LOS DEFECTOS DE FÁBRICA (SISTEMA ELÉCTRICO, SUSPENSIÓN, MOTOR, TRANSMISIÓN, SISTEMA DE TRACCIÓN, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO Y CONTRA POSIBLES PERFORACIONES EN COMPONENTES METÁLICOS DE LA CARROCERÍA CAUSADAS POR CORROSIÓN).

3. CARTA ORIGINAL DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS FIRMADA POR SU REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE LA CUAL OTORQUE RESPALDO AL PARTICIPANTE Y MANIFIESTE QUE ESTE CUENTA CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS BIENES OFERTADOS Y BRINDE LA GARANTÍA DE LOS MISMOS, INDICANDO LOS AÑOS POR CADA UNO DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS (TORRETA, SIRENA, BOCINA, LUCES).

4. CARTA ORIGINAL DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS FIRMADA POR SU REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE LA CUAL SE MANIFIESTE QUE CUENTA CON UN DISTRIBUIDOR CON INSTALACIONES PROPIAS EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MONTERREY, PARA LOS EFECTOS DE ATENCIÓN DE GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS, DEBIENDO INCLUIR IMÁGENES DE SUS INSTALACIONES (FACHADA, INTERIOR DE TALLERES, OFICINAS, ETC).

5. EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UN ESCRITO EN EL CUAL MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUMPLE CON LAS NORMAS, DE ACUERDO A LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS, SEGÚN CORRESPONDA.

6. CARTA ORIGINAL DEL PARTICIPANTE FIRMADA POR SU REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE LA CUAL SE COMPROMETE A QUE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE SEÑALIZACIÓN Y SONIDO A INSTALAR (TORRETA, SIRENA, BOCINA Y LUCES PERIMETRALES) SERÁN TODOS DE LA MISMA MARCA, A EFECTO DE QUE LAS GARANTÍAS DE LOS BIENES SEAN CON UN SOLO FABRICANTE.

7. EL VEHICULO DEBERA DE CONTAR CON **KIT BASICO DE EMERGENCIA**, EL CUAL DEBERÁ INCLUIR: GATO Y LLAVE "L" PARA QUITAR LOS BIRLOS, EXTINTOR TIPO ABC DE 1KG. CABLES PASACORRIENTES CALIBRE 6 DE 3 MTS DE LONGITUD Y TRIANGULOS REFLEJANTES.

8. EL VEHÍCULO DEBERÁ SER ENTREGADO POR PARTE DEL LICITANTE GANADOR CON AL MENOS ¼ DE COMBUSTIBLE DEL TANQUE.

**TÉRMINOS Y CONDICIONES:**

1. **TIEMPO DE ENTREGA:** SERA DENTRO DE LOS 45 (CUARENTA Y CINCO) DÍAS NATURALES, A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA ORDEN DE COMPRA Y FIRMA DEL CONTRATO RESPECTIVO, POR LO QUE EL LICITANTE GANADOR PODRA REALIZAR ENTREGAS PARCIALES.

2. **LUGAR DE ENTREGA:** SE EFECTUARÁ EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD UBICADAS EN AV. JUNCO DE LA VEGA, NÚM. 143, COL. ROMA, MONTERREY, N.L. O EN DONDE LA UNIDAD USUARIA ASÍ LO CONVenga.

LA ENTREGA DEBERÁ DE HACERSE ANTE LA PRESENCIA DEL PERSONAL DE LA UNIDAD USUARIA, QUIENES DEBERAN DE VERIFICAR LOS BIENES RECIBIDOS, DEBIENDO DE LEVANTAR UN ACTA DE ENTREGA RECEPCION DE LOS MISMOS, POR LO QUE DEBERÁ DE SER INFORMADA CON 24 HORAS DE ANTICIPACIÓN.

3. **FORMA DE PAGO:** EL PAGO DEL MONTO TOTAL SERÁ DEL 100% DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA TOTAL DE LAS UNIDADES CONTRA ENTREGA DE FACTURAS QUE REÚNA REQUISITOS FISCALES Y ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DEL ÁREA USUARIA.

EL LICITANTE GANADOR DEBERA DE ENTREGAR LA FACTURA ORIGINAL (AGENCIA) DE CADA VEHÍCULO, CON COPIA Y LA ORDEN DE COMPRA.

4. **GARANTIA:** A FIN DE DAR CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN, EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ ENTREGAR UNA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LOS BIENES.

---

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**FICHA TECNICA  
PARTIDA 8**

Cantidad	Descripción
3	<p><b>SUMINISTRO DE VEHICULO SEDAN CVT 4 CILINDROS 2.0L, MODELO 2023 O 2024. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS <u>COMO MÍNIMAS, MÁS NO LIMITATIVAS:</u></b></p> <p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL VEHÍCULO:</b>  <b>Motor</b> Desplazamiento (L) 2.0  <b>Número de cilindros</b> 4L con 16 válvulas  <b>Potencia neta</b> (Hp @ rpm) 145 @ 6,000 y <b>Torque neto</b> (lb-pie @ rpm) 145 @ 4,000  <b>Sistema de alimentación</b> de combustible DIG (Direct Injection Gasoline)  <b>Transmisión</b> CVT  <b>Tracción</b> Tipo delantera <b>Dirección</b> Tipo asistida eléctricamente asistida de doble piñón (DP-EPS)  <b>Suspensión</b> Delantera: Mc Pherson con barra estabilizadora <b>Trasera:</b> MultiLink®  <b>Frenos</b> Con asistencia ABS, EBD y BA <b>Delanteros</b> de disco ventilado <b>Traseros</b> de disco  <b>Llanta</b> será de medida 205/90 R16 con rin de aluminio de 16", debiendo de incluir una llanta de repuesto</p> <p><b>SISTEMA DE SEGURIDAD:</b>  Seguridad activa y pasiva <b>Alarma</b> antirrobo e inmovilizador, <b>Control Dinámico Vehicular (VDC)</b> <b>Asistente de Ascenso en Pendientes (HSA)</b>, <b>Sistema de Control de Tracción (TCS)</b>, 2 <b>Bolsas de aire</b> frontales para conductor y pasajero, 2 laterales y 2 de tipo cortina, <b>Recordatorio de cinturones de seguridad</b> frontales y traseros, <b>Alerta de olvido en asiento trasero</b> <b>Cinturones de seguridad delanteros</b> de tres puntos (ELR) con pretensionador, limitador de opresión y ajuste de altura / <b>cinturones de seguridad traseros</b> de tres puntos (ALR), <b>Sistema de Monitoreo de Presión de Llantas (TPMS)</b> con alerta individual de inflado de llantas.</p> <p><b>EQUIPAMIENTO INTERIOR:</b>  <b>Aire acondicionado</b>, <b>Manual</b>, <b>Ajuste manual del asiento del conductor:</b> deslizable, reclinable y altura, <b>Ajuste manual del asiento del pasajero:</b> deslizable y reclinable, <b>Asientos forrados de tela</b>, <b>Consola central</b> con descansabrazos y compartimento, <b>Cristales eléctricos frontales</b> con apertura y cierre de un solo toque (conductor), con temporizador, <b>Porta lentes superior</b>, <b>Audio</b> con AM, FM, AUX, RDS y Bluetooth® <b>Sistema de audio</b> con 4 bocinas, <b>Limpia parabrisas</b> con velocidad intermitente y sensible a la velocidad, <b>Seguros eléctricos centralizados</b> con botón de apertura en puerta de conductor y pasajero, <b>Visera</b> con espejo de vanidad, extensión y porta tarjetas, <b>Volante</b> con ajuste de altura y profundidad.</p> <p><b>EQUIPAMIENTO EXTERIOR:</b>  <b>Antena en medallón</b>, <b>Espejos exteriores</b> al color de la carrocería con ajuste eléctrico, <b>Tercera luz de freno (LED)</b>, <b>Vidrios laminados</b> con protección UV.</p> <p><b>ES IMPRECINDIBLE MENCIONAR QUE LAS ESPECIFICACIONES SEÑALADAS EN LA PRESENTE FICHA TÉCNICA SON SOLAMENTE CARACTERISTICAS MINIMAS MAS NO LIMITATIVAS, PUDIENDO EL PROVEEDOR COTIZAR BIENES Y PRODUCTOS CON LAS MISMAS</b></p>

**CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES, SIENDO ESTAS IGUAL O DE SUPERIOR CALIDAD A LAS MENCIONADAS.**

**REQUISITOS ADICIONALES:**

1. Se requiere que el vehículo se surtan en colores con el siguiente orden de preferencia: Plata, Blanco perlado, Gris oxford.
2. Carta original del fabricante de los vehículos, firmada por su representante legal, mediante la cual manifieste el respaldo y apoyo al participante y que refiera que el participante cuenta con instalaciones propias en el estado de nuevo león y con la disponibilidad de los vehículos ofertados.
3. Carta original del participante firmada por su representante legal, mediante la cual se manifieste la **garantía sobre el vehículo** que deberá ser **de 3 años**. la cual deberá de incluir materiales y mano de obra, debiendo cubrir todos **los defectos de fábrica** (sistema eléctrico, suspensión, motor, transmisión, sistema de tracción, sistema de enfriamiento y contra posibles perforaciones en componentes metálicas de la carrocería causadas por corrosión).
4. El vehículo deberá de contar con **kit básico**, el cual deberá incluir: gato y llave "I" quita birlo, triángulos, cables pasa corriente y extinguidor, etc.
5. El vehículo deberá ser entregado por parte del licitante ganador con al menos ¼ de combustible del tanque.

**TÉRMINOS Y CONDICIONES:**

5. **TIEMPO DE ENTREGA:** Será dentro de los 60 (sesenta) días naturales, a partir de la entrega de la orden de compra y firma del contrato respectivo.

6. **LUGAR DE ENTREGA:** Se efectuará en las instalaciones de la secretaría de seguridad ubicadas en Av. Junco de la Vega, Núm. 143, Col. Roma, Monterrey, N.L. o en donde la unidad usuaria así lo convenga.

La entrega deberá de hacerse ante la presencia del personal de la unidad usuaria, quienes deberán de verificar los bienes recibidos, debiendo de levantar un acta de entrega recepción de los mismos, por lo que deberá de ser informada con 24 horas de anticipación.

7. **FORMA DE PAGO:** El pago del monto total será del 100% dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la entrega total de las unidades contra entrega de facturas que reúna requisitos fiscales y acta de entrega recepción a entera satisfacción del área usuaria.

	<p>El licitante ganador deberá de entregar la factura original (agencia) de cada vehículo, con copia y la orden de compra.</p> <p>8. <b>GARANTIA:</b> A fin de dar cumplimiento al artículo 48 de la ley de adquisiciones, arrendamientos y contratación de servicios del estado de nuevo león, el licitante ganador deberá entregar una garantía de cumplimiento, defectos y vicios ocultos de los bienes.</p>
--	---

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**FICHA TECNICA  
PARTIDA 9**

Cantidad	Descripción
4	<p><b>SUMINISTRO DE VEHICULO SEDAN CVT 4 CILINDROS 1.6L, MODELO 2023 O 2024. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS <u>COMO MÍNIMAS, MÁS NO LIMITATIVAS:</u></b></p> <p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL VEHÍCULO:</b>  <b>Motor</b> Desplazamiento (L) 1.6  <b>Número de cilindros</b> 4L con 16 válvulas  <b>Potencia neta</b> (Hp @ rpm) 118 @ 6,300 y <b>Torque neto</b> (lb-pie @ rpm) 110 @ 4,000  <b>Sistema de alimentación</b> de combustible Inyección Secuencial Multipunto  <b>Transmisión</b> CVT  <b>Tracción:</b> Tipo delantera <b>Dirección</b> Tipo asistida eléctricamente sensible a la velocidad del vehículo,  <b>Suspensión:</b> Delantera Independiente tipo Mc Pherson con barra estabilizadora; Trasera: Eje semirrígido  <b>Frenos</b> Con asistencias Sistema ABS, EBD y BA Delanteros de disco y Traseros de Tambor  <b>Llanta</b> será de medida 195/65 R15 con rin de acero de 15", debiendo de incluir una llanta de refacción temporal  <b>Capacidad (L):</b> Tanque de combustible de 41 Lts</p> <p><b>SISTEMA DE SEGURIDAD:</b>  Alarma antirrobo e inmovilizador, Frenado Inteligente de Emergencia (I-EB), Alerta de Colisión Frontal (FCW), Asistente de Ascenso en Pendientes (HSA), Bolsas de aire frontales para conductor y pasajero, 2 laterales y 2 tipo cortina, Cinturones de seguridad delanteros rétractiles de 3 puntos (ELR) y traseros retráctiles de 3 puntos (ELR), Control Dinámico Vehicular (VDC), Recordatorio de cinturones de seguridad para conductor y pasajero, Sensores de reversa.</p> <p><b>EQUIPAMIENTO INTERIOR:</b>  Aire acondicionado manual, Ajuste manual del asiento del conductor: deslizable y reclinable con ajuste de altura, Ajuste manual del asiento del pasajero: deslizable y reclinable, Asientos en tela, Cristales eléctricos con apertura de un solo toque para conductor, Espejo de vanidad para conductor y pasajero, Luz en cajuela, Seguros eléctricos con cierre centralizado, Volante con ajuste de altura y profundidad, Sistema de audio con 2 bocinas, pantalla táctil 7" Apple CarPlay® y Android Auto®, 3 USB (1 tipo A frontal, 2 tipo A en consola central) y 1 tomacorriente de 12 V, Controles de audio, manos libres (Bluetooth®)</p> <p><b>EQUIPAMIENTO EXTERIOR:</b>  Espejos exteriores con ajuste eléctrico, Espejos exteriores en resina color negro.</p> <p><b>ES IMPRECINDIBLE MENCIONAR QUE LAS ESPECIFICACIONES SEÑALADAS EN LA PRESENTE FICHA TÉCNICA SON SOLAMENTE CARACTERISTICAS MINIMAS MAS NO LIMITATIVAS, PUDIENDO EL PROVEEDOR COTIZAR BIENES Y PRODUCTOS CON LAS MISMAS</b></p>

**CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES, SIENDO ESTAS IGUAL O DE SUPERIOR CALIDAD A LAS MENCIONADAS.**

**REQUISITOS ADICIONALES:**

1. Se requiere que el vehículo se surtan en colores con el siguiente orden de preferencia: Plata, Blanco perlado, Gris Lunar, Blanco.
2. Carta original del fabricante de los vehículos, firmada por su representante legal, mediante la cual manifieste el respaldo y apoyo al participante y que refiera que el participante cuenta con instalaciones propias en el estado de nuevo león y con la disponibilidad de los vehículos ofertados.
3. Carta original del participante firmada por su representante legal, mediante la cual se manifieste la **garantía sobre el vehículo** que deberá ser **de 3 años**. la cual deberá de incluir materiales y mano de obra, debiendo cubrir todos **los defectos de fábrica** (sistema eléctrico, suspensión, motor, transmisión, sistema de tracción, sistema de enfriamiento y contra posibles perforaciones en componentes metálicas de la carrocería causadas por corrosión).
4. El vehículo deberá de contar con **kit básico**, el cual deberá incluir: gato y llave "l" quita birlo, triángulos, cables pasa corriente y extinguidor, etc.
5. El vehículo deberá ser entregado por parte del licitante ganador con al menos ¼ de combustible del tanque.

**TÉRMINOS Y CONDICIONES:**

9. **TIEMPO DE ENTREGA:** Será dentro de los 60 (sesenta) días naturales, a partir de la entrega de la orden de compra y firma del contrato respectivo.
10. **LUGAR DE ENTREGA:** Se efectuará en las instalaciones de la secretaría de seguridad ubicadas en Av. Junco de la Vega, Núm. 143, Col. Roma, Monterrey, N.L. o en donde la unidad usuaria así lo convenga.

La entrega deberá de hacerse ante la presencia del personal de la unidad usuaria, quienes deberán de verificar los bienes recibidos, debiendo de levantar un acta de entrega recepción de los mismos, por lo que deberá de ser informada con 24 horas de anticipación.

11. **FORMA DE PAGO:** El pago del monto total será del 100% dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la entrega total de las unidades contra entrega de facturas que reúna requisitos fiscales y acta de entrega recepción a entera satisfacción del área usuaria.

El licitante ganador deberá de entregar la factura original (agencia) de cada vehículo, con copia y la orden de compra.

	<p>12. <b>GARANTIA:</b> A fin de dar cumplimiento al artículo 48 de la ley de adquisiciones, arrendamientos y contratación de servicios del estado de nuevo león, el licitante ganador deberá entregar una garantía de cumplimiento, defectos y vicios ocultos de los bienes.</p>
--	---

---

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

**FICHA TECNICA  
PARTIDA 10**

Cantidad	Descripción
1	<p>SUMINISTRO DE VAN DE 15 PASAJEROS, MODELO 2023 PARA LA SUBSECRETARIA DE PREVENCIÓN Y SEGURIDAD HUMANA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS MINIMAS MAS NO LIMITATIVAS:</p> <p style="padding-left: 40px;">1. CARACTERISTICAS DEL VEHICULO :</p> <p>MODELO 2023 EN ADELANTE  COLOR BLANCO  MOTOR 2.0L I4 DIÉSEL PANTHER CON 167 HP Y 287 LB.PIE DE TORQUE  NIVEL DE EMISIONES EURO 6  RELACIÓN EJE TRASERO 4.1  RELACIÓN EJE TRASERO 3.55  TRANSMISIÓN MANUAL 6 VELOCIDADES  BATERÍA USO RUDO DE 12 V / 72 AH  ALTERNADOR 210 AMP  TRACCIÓN TRASERA  DIRECCIÓN HIDRÁULICA ASISTIDA  SUSPENSION DELANTERA INDEPENDIENTE MCPHERSON, CON BARRA ESTABILIZADORA Y AMORTIGUADORES  SUSPENSIÓN TRASERA CON MUELLES LAMINADOS Y AMORTIGUADORES PRESURIZADOS  BARRA ESTABILIZADORA TRASERA  15 PASAJEROS (INCLUYENDO CONDUCTOR)  CAPACIDAD DE CARGA DE 2,300 KG  VOLÚMEN DE CARGA DE 15.1 M3  TANQUE DE COMBUSTIBLE 75L  TECHO ALTO / EXTRA LARGA  PESO BRUTO VEHICULAR DE 3,500 KG  CONTROL ADAPTATIVO DE CARGA  SISTEMA DE CONTROL DE TRACCIÓN  ASISTENCIA PARA ARRANQUE EN PENDIENTES  AIRE ACONDICIONADO MANUAL (DELANTERO)  AIRE ACONDICIONADO MANUAL (TRASERO)  ASIENTOS DE TELA CON CONSOLA CENTRAL  ATENUADOR DE LUZ DE CORTESÍA DELANTERA  SEGUROS ELÉCTRICOS CON CERRADO AUTOMÁTICO  PISO DE VINIL (EN CABINA DELANTERA)  GUANTERA CON TAPA</p> <p>VOLANTE CON AJUSTE DE ALTURA Y PROFUNDIDAD</p>

CRISTALES ELÉCTRICOS CON FUNCIÓN DE BAJADA Y SUBIDA EN UN SOLO TOQUE PARA CONDUCTOR  
LIMPIAPARABRISAS INTERMITENTE VARIABLE  
RODADA TRASERA DOBLE  
RIN DE ACERO DE 16 PULGADAS  
(LLANTAS 195 / 75 R16C BSW, INCLUYENDO LLANTA DE REFACCIÓN)  
TAPACUBOS  
DEFENSA DELANTERA Y TRASERA EN PLÁSTICO COLOR GRIS  
PARRILLA PLÁSTICO EN COLOR NEGRO  
FAROS DE HALÓGENO  
LUZ DE FRENO TRASERA CENTRAL EN LA PARTE ALTA  
APERTURA DE PUERTAS TRASERAS 270°  
PUERTA LATERAL DESLIZABLE DEL LADO DEL PASAJERO  
BOLSA DE AIRE FRONTAL PARA CONDUCTOR  
FRENOS DE DISCO CON ABS  
CINTURONES DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS,  
AJUSTABLES CON PRETENSORES Y RETRACTORES  
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE FRENADO (EBD)  
SISTEMA ELECTRÓNICO DE ASISTENCIA DE FRENADO (EBA)  
RADIO AM/FM/USB DUAL/AUX/BLUETOOTH® CON 4 BOCINAS

## **2. GARANTIA**

GARANTÍA DE 1 AÑOS DIRECTO CON EL FABRICANTE

## **3. LUGAR DE ENTREGA**

EL PROVEEDOR DEBERÁ DE ACUDIR AL EDIFICIO DE LA SUBSECRETARIA DE PREVENCIÓN Y SEGURIDAD HUMANA UBICADA EN CALLE MODESTO ARREOLA 1014 OTE., COL CENTRO, MONTERREY, N.L. C.P. 64000

## **4. ADICIONALES**

- 1.- EL TIEMPO DE ENTREGA DE LOS VEHICULOS DEBERA SER ENTREGADA A MAS TARDAR EL 15 DE FEBRERO DE 2024.
- 2.- LA FORMA DE PAGO SERÁ DEL 100% A LOS 7 DÍAS NATURALES PREVIA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA CORRESPONDIENTE Y REALIZACIÓN DEL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN.
- 3.- EL PROVEEDOR DEBERÁ AVISAR CON UN MÍNIMO DE 24 HORAS PARA LA ENTREGA DEL VEHICULO.

---

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**