

LA-808019985-E4-2020

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

ACTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA RECEPCIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS CON MOTIVO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL ABIERTA LA-808019985-E4-2020, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE 2 PATRULLAS CON BALIZAMIENTO PARA EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL.

En la ciudad de Chihuahua, Chihuahua siendo las 15:00 (quince) horas del día 28 (veintiocho) de diciembre del año 2020, en sesión ordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Municipio de Chihuahua, constituidos en la sala de juntas de la Oficialía Mayor del Municipio de Chihuahua, ubicada en el noveno piso del Edificio del Real, con domicilio en calle Victoria esquina con Independencia, en la colonia Centro, de esta ciudad, se procede por parte del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Municipio de Chihuahua a hacer constar que en este acto comparecen por si o debidamente representados los integrantes del mismo, dando por ende curso al desarrollo del presente procedimiento con fundamento en el artículo 26 fracción I, y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, por lo que se levanta la presente acta en la que se describen los hechos ocurridos durante el proceso licitatorio referido.

HECHOS:

Siendo la fecha y hora señaladas en la convocatoria que contiene las bases rectoras de la presente licitación, se hace constar que comparecieron al presente proceso licitatorio las siguientes personas físicas y morales con carácter de participantes:

1. AUTOMOVILES CGE DE ZACATECAS, S.A. DE C.V.
2. TU MEJOR AGENCIA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.
3. SIERRA TMT, S.A. DE C.V.

Asentado lo anterior se solicita a los participantes, hagan entrega de su sobre que contiene la propuesta técnica y económica, a efecto de que el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Municipio de Chihuahua, con fundamento en el artículo 35 fracciones I y II de la Ley antes citada, proceda con la apertura de las proposiciones, para verificar que cuantitativamente cumplieran con los documentos solicitados en la convocatoria, quedando como sigue:

DENOMINACIÓN RAZÓN SOCIAL	O	PROPUESTA TÉCNICA	PROPUESTA ECONOMICA
AUTOMOVILES CGE DE ZACATECAS, S.A. DE C.V.		Se acepta su propuesta técnica para revisión detallada de conformidad al artículo 35 fracción III de la Ley de la materia	Se acepta su propuesta económica para revisión detallada de conformidad al artículo 35 fracción III de la Ley de la materia, y el apartado 13 de la convocatoria, según el siguiente importe total.

	y el apartado 13 de la convocatoria. Participa en la partida única.	PARTIDA	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
		única	\$1,531,800.00 (Un millón quinientos treinta y un mil ochocientos pesos 00/100 M.N.)
TU MEJOR AGENCIA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	Se acepta su propuesta técnica para revisión detallada de conformidad al artículo 35 fracción III de la Ley de la materia y el apartado 13 de la convocatoria. Participa en la partida única.	Se acepta su propuesta económica para revisión detallada de conformidad al artículo 35 fracción III de la Ley de la materia, y el apartado 13 de la convocatoria, según el siguiente importe total:	
		PARTIDA	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
		única	\$1,584,853.80 (Un millón quinientos ochenta y cuatro mil ochocientos cincuenta y tres pesos 80/100 M.N.)
SIERRA TMT, S.A. DE C.V.	Se acepta su propuesta técnica para revisión detallada de conformidad al artículo 35 fracción III de la Ley de la materia y el apartado 13 de la convocatoria. Participa en la partida única.	Se acepta su propuesta económica para revisión detallada de conformidad al artículo 35 fracción III de la Ley de la materia, y el apartado 13 de la convocatoria, según el siguiente importe total:	
		PARTIDA	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
		única	\$1,637,680.00 (Un millón seiscientos treinta y siete mil seiscientos ochenta pesos 00/100 M.N.)

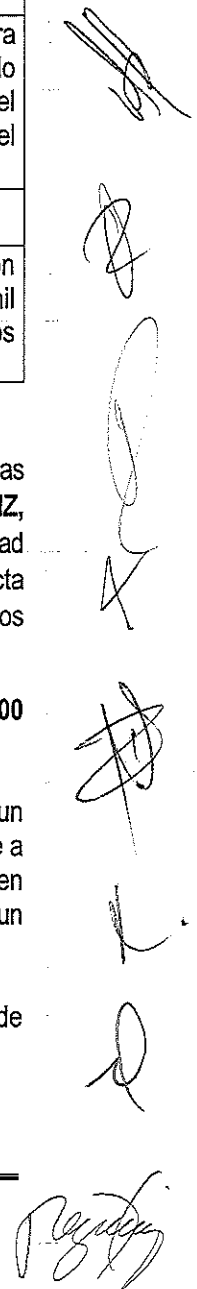
Los montos asentados incluyen en Impuesto al Valor Agregado (IVA)

De conformidad al artículo 35 fracción I de la Ley de la materia, y el apartado 13 de la convocatoria, las propuestas de **AUTOMOVILES CGE DE ZACATECAS, S.A. DE C.V., TU MEJOR AGENCIA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V. Y SIERRA TMT, S.A. DE C.V.**, son aceptadas para revisión detallada, así mismo, de conformidad al artículo 35 de la Ley de la materia y los artículos 47 y 48 de su Reglamento, se anexan a la presente acta copia de la propuesta económica de los licitantes (Anexo 10), así como, el Formato de Recepción de los Documentos que Integran las Proposiciones (Anexo 11).

Se notifica que el acto de fallo se llevara a cabo el día **29 de diciembre del año 2020** del presente a las **10:00 horas**, en esta misma sala de juntas.

Pare efectos de notificación y de conformidad con el artículo 37 Bis de la Ley de la Materia, se difundirá un ejemplar de la presente acta en la dirección electrónica www.compranet.gob.mx, así mismo, se informa que a partir de esta fecha se fijara en el pizarrón de avisos, en el octavo piso del edificio antiguo Hotel el Real, en calle Victoria e Independencia de la colonia Centro de esta ciudad, un ejemplar de la presente acta, por un término no menor de cinco días hábiles.

Preside el presente acto el Lic. Pablo Gerardo Ríos Villagómez, en su carácter de Presidente del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, suplente del Oficial Mayor.



No habiendo nada más que hacer constar se da por terminada la presente, para constancia y a fin de que surtan todos los efectos legales que le son inherentes y firman el presente documento en cada una de sus hojas, las personas que intervinieron en el acto el día de su fecha y así quisieron hacerlo, sin existir manifestación alguna por los asistentes, y haciendo entrega de copia de la misma a los asistentes.

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA


LIC. PABLO GERARDO RIOS VILLAGOMEZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ – SUPLENTE DEL OFICIAL MAYOR

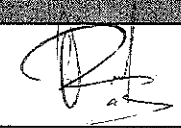
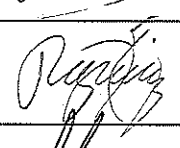
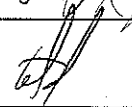

LIC. LUIS RAÚL VALENZUELA COLOMO
SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ – SUPLENTE DEL SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO


LIC. ALEJANDRA VIDANA CARDENAS
ASESOR – POR EL SUBDIRECTOR JURÍDICO MUNICIPAL

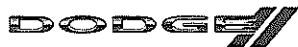

LIC. ERIKA YADITH MUÑOZ MUÑOZ
VOCAL – POR LA DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL


LIC. ALAN NOFRIETTA VOTA
INVITADO – POR EL SÍNDICO MUNICIPAL

Por los licitantes asistentes:

NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ASISTE	FIRMA
AUTOMOVILES CGE DE ZACATECAS, S.A. DE C.V.	Antonio Loa Lozano Gtz	
TU MEJOR AGENCIA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	Francisco Xavier Rodriguez Dominguez	
SIERRA TMT, S.A. DE C.V.	MA de Jesús Drexel	

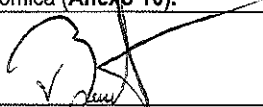
LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN, PERTENECEN AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL, IDENTIFICADA BAJO EL NO. LA-808019985-E4-2020, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE 2 PATRULLAS CON BALIZAMIENTO PARA EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL, CELEBRADA EL DÍA 28 (VEINTIOCHO) DE DICIEMBRE DE 2020.



ANEXO 11

FORMATO DE RECEPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LAS PROPOSICIONES

DOCUMENTO SOLICITADO	ENTREGADO
Escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, mismo que contendrá los datos indicados en el (Anexo 1)	SI
Copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía del licitante, tratándose de personas físicas y, en caso de personas morales, de la persona que firme la proposición	SI
En caso de resultar aplicable, presentar escrito firmado por el representante legal del licitante, utilizando el (Anexo 2) de esta licitación, el que en términos de lo dispuesto por los artículos 113 y 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en el que manifieste cuales son los documentos e información de su proposición que contienen información confidencial, reservada o comercial reservada, siempre que tengan el derecho de reservarse la información de conformidad con las disposiciones aplicables, explicando los motivos de clasificación.	No presenta
Escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 50 y antepenúltimo párrafo del artículo 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público debidamente firmado. (Anexo 3)	SI
Manifestación por escrito de una declaración de integridad, en la que manifiesten, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la dependencia o entidad, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes. (Anexo 4).	SI
En su caso, manifestación de bienes de origen nacional. (Anexo 5).	SI
En su caso, manifestación de origen de los bienes. (Anexo 6).	No presenta
Escrito del licitante donde manifieste la clasificación de su empresa, ya sea micro, pequeña o medianas empresas nacionales, conforme a lo publicado en el Diario Oficial de la Federación del 30 de junio de 2009, lo anterior para efectos del artículo 36 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. (Anexo 7).	SI
En su caso, si los interesados presentan una proposición conjunta en términos del artículo 34 de la Ley y 44 de su Reglamento, deberán presentar un celebrar entre todas las personas que integran la agrupación, un convenio en los términos de la legislación aplicable, en el que se establecerán con precisión los aspectos mencionados en el apartado 12 de la presente convocatoria.	No aplica
Fichas técnicas y/o catálogos de los bienes que oferta (únicamente en lo que respecta a la camioneta Pick-up, torretas y sirenas) en donde se acrediten las especificaciones técnicas solicitadas, debidamente firmadas.	SI 17 hojas sin folio
Proposición Técnica (Anexo 9).	SI P. ÚNICA
Proposición Económica (Anexo 10).	SI


LIC. GONZALO BENITEZ MACIAS
AUTOMOVILES CGE DE
ZACATECAS S.A. DE C.V.


RECIBE
LIC PABLO RIOS VILLAGOMEZ

ANEXO 11

FORMATO DE RECEPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LAS PROPOSICIONES

DOCUMENTO SOLICITADO	ENTREGADO
Escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, mismo que contendrá los datos indicados en el (Anexo 1)	SI
Copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía del licitante, tratándose de personas físicas y, en caso de personas morales, de la persona que firme la proposición	SI
En caso de resultar aplicable, presentar escrito firmado por el representante legal del licitante, utilizando el (Anexo 2) de esta licitación, el que en términos de lo dispuesto por los artículos 113 y 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en el que manifieste cuales son los documentos e información de su proposición que contienen información confidencial, reservada o comercial reservada, siempre que tengan el derecho de reservarse la información de conformidad con las disposiciones aplicables, explicando los motivos de clasificación.	SI
Escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 50 y antepenúltimo párrafo del artículo 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público debidamente firmado. (Anexo 3)	SI
Manifestación por escrito de una declaración de integridad, en la que manifiesten, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la dependencia o entidad, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes. (Anexo 4).	SI
En su caso, manifestación de bienes de origen nacional. (Anexo 5).	No presenta
En su caso, manifestación de origen de los bienes. (Anexo 6).	No presenta
Escrito del licitante donde manifieste la clasificación de su empresa, ya sea micro, pequeña o medianas empresas nacionales, conforme a lo publicado en el Diario Oficial de la Federación del 30 de junio de 2009, lo anterior para efectos del artículo 36 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. (Anexo 7).	SI
En su caso, si los interesados presentan una proposición conjunta en términos del artículo 34 de la Ley y 44 de su Reglamento, deberán presentar un celebrar entre todas las personas que integran la agrupación, un convenio en los términos de la legislación aplicable, en el que se establecerán con precisión los aspectos mencionados en el apartado 12 de la presente convocatoria.	No aplica
Fichas técnicas y/o catálogos de los bienes que oferta (únicamente en lo que respecta a la camioneta Pick-up, torretas y sirenas) en donde se acrediten las especificaciones técnicas solicitadas, debidamente firmadas.	SI Folios 8 al 42
Proposición Técnica (Anexo 9).	
Proposición Económica (Anexo 10).	SI

Ficha pintura y balizamiento Folio 64 y 65


 TU MEJOR AGENCIA AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.
NOMBRE DEL LICITANTE


RECIBE
 LIC. PABLO G. RIOS VILLAGOMEZ



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL ABIERTA
NO. LA-808019985-E4-2020 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE 2 PATRULLAS CON BALIZAMIENTO
PARA EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA

Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco 28/Diciembre/2020

H. AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE
CHIHUAHUA

Presente

ANEXO 11

DOCUMENTO SOLICITADO	ENTREGADO
Escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir la verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, mismo que contendrá los datos indicados en el Anexo 1	51
Copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía del licitante, tratándose de personas físicas y en su caso de personas Morales de la persona que firme la proposición	51
En caso de resultar aplicable como presentar escrito firmado por el representante legal del licitante, utilizando el Anexo 2 de esta licitación coma en el que los términos de lo dispuesto en los artículos 113 y 116 de la Ley General de transparencia y acceso a la información pública coma en el que manifieste cuáles son los documentos e información de su proposición que contienen información confidencial, reservada o comercial reservada coma siempre que tengan el derecho de reservarse la información de conformidad con las disposiciones aplicables, explicándole los motivos de clasificación	51
Escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir la verdad que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 50 y el penúltimo párrafo del artículo 60 de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público debidamente firmado Anexo 3	51
Manifestación por escrito de una declaración de integridad coma en el que manifiesten coma bajo protesta de decir la verdad coma que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la dependencia o entidad, induzca o alteren las evaluaciones de las propuestas coma el resultado	



del procedimiento como u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes Anexo 4	SI
En su caso como manifestación de bienes de origen nacional Anexo 5	No presenta
En su caso como manifestación de origen de los bienes Anexo 6	SI
Escrito del licitante donde manifieste la clasificación de su empresa, ya sea micro, pequeña o medianas empresas nacionales, conforme a lo publicado en el Diario Oficial de la Federación del 30 de junio de 2009 lo anterior para efectos del artículo 36 bis la ley de adquisiciones como arrendamientos y servicios del sector público Anexo 7	SI
En su caso como si los interesados presentan una proposición conjunta en términos del artículo 34 de la ley y 44 de su reglamento deberán presentar un celebrar entre todas las personas que integran la agrupación coma un convenio en los términos de legislación aplicable coma en el que se establecerán con precisión los aspectos mencionados en el apartado 12 de la presente convocatoria	No aplica
Fichas técnicas y/o catálogos de los bienes que oferta únicamente en lo que respecta a la camioneta pickup, torretas y sirenas en donde se acrediten las especificaciones técnicas solicitadas, debidamente firmadas	SI Folio 13 al 28
Proposición Tecnica Anexo 9	SI P. UNICA
Proposición Económica Anexo 10	SI

PROTESTO LO NECESARIO


SIERRA TMT S.A. DE C.V.
JUAN ROGELIO MENDOZA SALCIDO
REPRESENTANTE LEGAL


RECIBE
LIC PABLO G. RIOS V.

ANEXO 10
PROPUESTA ECONOMICA

PARTIDA ÚNICA.- ADQUISICIÓN DE 2 PATRULLAS CON BALIZAMIENTO PARA EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA (IVA INCLUIDO)
PARTIDA ÚNICA				
CAMIONETA PICK UP DC REACCIÓN 8 CILINDROS PATRULLA: • Modelo 2020 o superior • Motor a gasolina con capacidad mínima de 5.0 Litros • Motor 8 cilindros • Caballos de fuerza no menor a 355 HP • Torque no menor a 383 • 5 Pasajeros • Capacidad de ampliación en su instalación eléctrica • Boisas de aire frontales • Inmovilizador electrónico • Barra estabilizadora delantera • 4 puertas • Transmisión manual doble tracción 4x4				
Lona que cubre la estructura: • Vinil calibre 610, reforzado en color azul marino o negro • Compuesta de poliéster y PVC • Costura de nylon al centro • Resistente al agua • Ojillos de acero para amarre • Lazo para montaje • Protección UV (rayos de sol) para evitar decoloración • La lona debe cubrir parte superior del roll bar, laterales y medallón, parte trasera queda libre • Diseño y medida conforme al tipo de vehículo	PIEZA	2	\$ 792,426.90	\$ 1,584,853.80
Equipamiento torreta: • Torreta fabricada en aluminio y policarbonato • De 78 a 114 leds de 1 watts cada uno, distribuidos en 18 módulos 10 o 12 módulos de 3 a 6 leds cada uno, 4 módulos esquineros de 6				



- 4 tirantes en tubo redondo de 2 ½" puigadas 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 galvanizada
- Diseño y medida dependiendo el tipo de vehículo

Sirena:

- Sirena dimensiones 2.3" (5.9 cm) x 6.0" (15.2 cm) x 5.5" a 7.6" (de 14 a 19.4 cm)
- Potencia con opción a 100 o 200 watts
- Tonos: aux, yelp, wail, air horn, prioritario
- Corneta de aire electrónica (air horn)
- Retransmisión de radio (PA)
- Micrófono con botón de cancelación de sonido
- Panel iluminado para una fácil operación nocturna
- Opción para micrófono independiente o con capacidad para uso de radio de dos vías
- Circuito de estado sólido y generación de tonos a base de microprocesador
- Sistema de protección contra corto circuito
- 12 volts CD
- Cumple con la norma SAE J1849 y california título 13
- Bocina de uso rudo
- Alto rendimiento
- Fácil instalación
- Base de aluminio
- 100 w de potencia
- 8 ohms de impedancia
- Diseño robusto
- Dimensiones 14 x 15 x 5.8 cm

Protección delantera reforzada (tumba burros):

- Dos placas laterales en calibre ¼ en acero A-36 decapado unidas entre si por medio de 3 travesaños
- 1 travesaño superior de 2" calibre 14
- 1 travesaño central en tubular redondo de 2 ½" calibre 14



TU MEJOR AGENCIA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

TU MEJOR AGENCIA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.
Ave. Universidad No. 1703
C.P. 31203, Tel.: 893 0100
Chihuahua, Chih.



El importe total incluye el i.V.A, es en moneda nacional y permanecerá vigente hasta la formalización del contrato respectivo.

El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en esta convocatoria

TU MEJOR AGENCIA AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.

NOMBRE DEL LICITANTE

FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ DOMINGUEZ

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE**

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL ABIERTA

 NO. LA-808019985-E4-2020 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE 2 PATRULLAS CON BALIZAMIENTO
 PARA EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA

Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco 28/Diciembre/2020

 H. AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
 COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE
 CHIHUAHUA
 Presente

 ANEXO 10
 PROPUESTA ECONOMICA

 PARTIDA ÚNICA. - ADQUISICION DE 2 PATRULLAS CON BALIZAMIENTO
 PARA EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PUBLICA

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA DEL BIEN	TIEMPO DE ENTREGA	VIGENCIA
1	2	VEHICULO	RAM 1500 CREW CAB SLT TRABAJO 4X4 MODELO 2020 RAM 1500 SLT 4X4 MOTOR HEMI 5.7 L V8 POTENCIA DE 395 C.F. @ 5,600 RPM TORQUE DE 410 LB-PIE @ 3,950 RPM RELACIÓN DE EJE 3.92 RENDIMIENTO DE COMBUSTIBLE (CD/CARRETERA/COMB): 6.19/9.57/7.36 • TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE 8 ELOCIDADES CON PERILLA DE CAMBIOS • RELACIÓN DE EJE TRASERO: 3.92 • TRACCIÓN TRASERA • DIRECCIÓN ASISTIDA ELECTRÓNICAMENTE • TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 98L SEGURIDAD • ALARMA DE SEGURIDAD • ALERTA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA CONDUCTOR Y PASAJERO • BOLSAS DE AIRE FRONTALES DE CONDUCTOR Y PASAJERO, LATERALES Y TIPO CORTINA PARA AMBAS FILAS • CONTROL ELECTRÓNICO DE ESTABILIDAD • FRENO DE DISCO EN LAS CUATRO RUEDAS CON ABS • LLAVE ELECTRÓNICA CODIFICADA (CON INMOVILIZADOR) • SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN DE LLANTAS EXTERIOR • BEDLINER TIPO SPRAY EN ÁREA DE CARGA • ESPEJOS EXTERIORES NEGROS ABATIBLES, CON AJUSTE ELÉCTRICO Y FUNCIÓN DESEMPAÑANTE • LLANTA DE REFACCIÓN TAMAÑO CONVENCIONAL CON RIN DE ACERO • RINES DE ACERO DE 17" 17X7.0 • VENTANA TRASERA CORREDIZA ELÉCTRICA	45 DIAS NATUTRA LES	31 DE MARZO

			•CONEXIÓN PARA REMOLQUE 7PIN Y 4 PIN •LÁMPARA EN ÁREA DE CARGA INTERIOR •AIRE ACONDICIONADO •ASIENTOS DELANTEROS DE TELA 40/20/40 TIPO BANCA CORRIDA Y ABATIBLES CON AJUSTE MANUAL •CRISTALES DELANTEROS ELÉCTRICOS CON FUNCIÓN ARRIBA /DEBAJO DE UN SOLO TOQUE •VOLANTE CON AJUSTE DE ALTURA •CENTRO DE INFORMACIÓN CON PANTALLA LCD DE 3.5" B/N •RADIO AM/FM/2USB / AUX CON 6 BOCINAS. •5 PASAJEROS. •BOLSAS DE AIRE FRONTALES. •INMOVILIZADOR ELECTRÓNICO. •BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA. •4 (CUATRO) PUERTAS. •CAPACIDAD DE CARGA 790 KGS. •CAPACIDAD DE CARGA EJE DELANTERO 58%. •CAPACIDAD DE CARGA EJE TRASERO 42%. •CAPACIDAD DE ARRASTRE 4493 KGS. • LARGO TOTAL 5,816 MM. •DISTANCIA ENTRE EJES 3,572 MM. •PESO BRUTO VEHICULAR 3,316 KGS (PESO 2,526 KGS.) •ALTURA MÁXIMA 1,941 MM. •ANCHO SIN ESPEJOS 2,017 MM. •ANGULO DE ENTRADA / SALIDA 15.7° / 19.2°. •TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 98 LTS. •CONSUMO DE COMBUSTIBLE KM/L: CIUDAD 8.00 /CARRETERA 11.62 / COMBINADO 9.3 PARA REMOLQUE CLASE IV GANCHOS DE ARRASTRE PLACAS PROTECTORAS PARA SUSPENSIÓN DELANTERA Y CAJA DE VELOCIDADES TORRETA MARCA ESEVE MODELO ESV3520-RB CARACTERÍSTICAS: •TORRETA DE BAJO PERFIL Y AERODINÁMICA DISEÑADA PARA GENERAR MENOR RESISTENCIA DEL AIRE CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: -119-120 CM. (47") DE LARGO. -30.5 CM. (12") DE ANCHO. -5.8 CM. (2.28") DE ALTO. •HASTA 46 PATRONES DE FLASHEO. •126 LEDS DE V GENERACIÓN. •378 WATTS DE POTENTE ILUMINACIÓN. (TECNOLOGÍA DE REFLECTOR TIR) •CUMPLE NORMA IP67 A PRUEBA DE AGUA, POLVO Y VIBRACIÓN EXTREMA. •VOLTAJE DE OPERACIÓN 12VDC. •5 AÑOS DE GARANTÍA. •CON 22 MÓDULOS DE 5TA GENERACIÓN TECNOLOGÍA LINEAL (TL) CADA UNO PARA UN TOTAL DE 126 LEDS DISTRIBUIDOS DE LA SIGUIENTE FORMA: -6 MÓDULOS FRONTALES DE 6 LEDS CADA UNO DE 5TA GENERACIÓN TECNOLOGÍA LINEAL (TL) EN COLOR (3 ROJOS DEL LADO DEL PILOTO Y 3 AZULES DEL LADO DEL PASAJERO) 36 LEDS EN TOTAL, 18 EN ROJO Y 18 EN AZUL. -8 MÓDULOS TRASEROS DE 6 LEDS CADA UNO DE 5TA GENERACIÓN TECNOLOGÍA LINEAL (TL) EN COLOR (1 ROJO DEL LADO DEL PILOTO, 1 AZUL DEL LADO DEL PASAJERO Y 6 ÁMBAR EN EL CENTRO) 48 LEDS EN TOTAL, 6 EN ROJO, 6 EN AZUL Y 36 EN ÁMBAR CON FUNCIONES DE ARROW STICK (BARRA DE TRAFICO): ▣IZQUIERDA A DERECHA. ▣DERECHA A IZQUIERDA. ▣DEL CENTRO HACIA AFUERA.	
--	--	--	--	--

Handwritten signatures and marks on the right margin.

			-OPERACIÓN EN LA BOTONERA DE LA SIRENA O DESDE EL INTERRUPTOR DEL CLAXON DEL VEHÍCULO. -TRES SONIDOS (WAIL, YELP, HYPER-YELP). -SONIDO DE CORNETA DE AIRE (AIR HORN). -MICRÓFONO RETRANSMISIÓN DEL RADIO CON CANCELACIÓN DE SONIDO -PANEL ILUMINADO PARA UNA FÁCIL OPERACIÓN NOCTURNA -RETRANSMISIÓN DEL RADIO -CIRCUITO DE ESTADO SÓLIDO Y GENERACIÓN DE TONOS A BASE DE MICROPROCESADOR -DIMENSIONES 15.2 CM (6") DE LARGO *5.1 CM (2") DE ALTURA POR 15.2 " CM (6 ") DE FONDO -POTENCIA 100 WATTS -12 VDC PESO 3 LBS APROX. - ENCENDIDO Y VOLUMEN EN EL MISMO BOTÓN - CORNETA DE AIRE ACCIONADA CON BOTON DE PRESIÓN " PUSH BOTÓN" -SONIDO MOMENTÁNEO (MANUAL) ACCIONADO CON BOTÓN DE PRESIÓN " PUSH BOTÓN" - EL ACCIONAMIENTO DE CORNETA DE AIRE ASÍ COMO ACCIONAMIENTO MOMENTÁNEO SE HACE CON BOTONES DIFERENTES, UNO DEL OTRO. - CIRCUITO DE ESTADO SÓLIDO Y GENERACIÓN DE TONOS A BASE DE MICROPROCESADOR - MICRÓFONO INDEPENDIENTE PARA VOCEO - RETRANSMISIÓN DEL RADIO - PANEL ILUMINADO PARA OPERACIÓN NOCTURNA - SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO (FUSIBLE INTERNO) - CARCAZA (BASE) DE ALUMINIO ANODIZADO -VOLTAJE 10-16 VOLTS DC -8 OHM DE IMPEDANCIA POR CADA BOCINA - DISEÑO ROBUSTO - FRECUENCIA 600 A 1800 HERTZ. - FÁCIL INSTALACIÓN - ALTO RENDIMIENTO -CERTIFICADO (CÚMPL) CON LA NORMA SAEJ1849 Y TÍTULO 13 BOCINA COMPACTA -ALTA RESISTENCIA -USO RUDO -100 WATTS 124 DB. -DIMENSIONES 6.335" H X 6.335" W X 3.155" ESTRUTURA METALICA TRASERA (ROLL BAR) MARC A THUNDER ESTRUTURA HECHA POR TRES ARCOS PORTERÍAS TUBO REDONDO DE 3" CALIBRE 16 EN ACERO AL CARBONE ROLADO EN FRIO PARA SER COLOCADOS EN LA PARTE TRASERA CENTRAL Y DELANTERA SOBRE LA BACE DE LA PICK UP EL ARCO DELANTERO QUE VA PEGADO AL MEDALLÓN ES MAS BAJO K LOS OTROS DOS PARA MONTAJE EN CAJA CUATRO TRAVESAÑOS PARA UNION DE LOS 3 ARCOS DE TUBO REDONDO DE 2 1/2" EN ACERO AL CARBONE ROLADO EN FRIO CALIBRE 16 EN EL ARCO TRASERO UNA MANIJA SUPERIOR Y DOS MANIJAS LATERALES AL CUERPO EN TUBO REDONDO DE 1" EN ACERO AL CARBONE ROLADO EN FRIO CALIBRE 16 PASAMANOS LATERAL A TODO LO LARGO DEL ROLL BAR EN FRIO CALIBRE 16 SUJETO A CADA ARCO MARCO PARA PROTECCION DE MEDALLÓN TRASERO EN TUBO	
--	--	--	--	--

8

K

X

2



			•2 TOPES DE PVC CON PROTECCION UV PARA EVITAR CUARTEADURAS POR EL SOL EN CADA PLACA LATERAL •PINTURA POLIÉSTER ELECTROSTÁTICA HORNEADA EN COLOR NEGRO CON PROTECCION UV PARA EVITAR DECOLORACIÓN DE LA MISMA. •JGO DE HERRAJES EN PLACA DE 1/4" PARA SUJETARSE AL CHASIS. TORNILLERÍA DE ALTA EN ACABADO GALVANIZADO PARA EVITAR OXIDACIÓN DEFENSA ESCALÓN TRASERO MARCA THUNDER ESTRUCTURA FABRICADA EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CALIBRE 16 DE ACERO ROLADO EN FRIO. LAMINA ANTIDERRAPANTE EN CALIBRE 14 DE ACERO ROLADO EN FRIO. TUBO DE SUJECIÓN EN PTR DE 2" O HERRAJE CORTADO EN LÁSER TODOS LOS COMPONENTES SON SOLDADOS PARA CONFORMAR LA DEFENSA ESCALÓN TRASERO CON ANTIDERRAPANTE EN UNA SOLA PIEZA CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE CON CÁMARA INERTE POR MEZCLA DE GASES. ACABADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE POLIÉSTER HORNEADA CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS ULTRA VIOLETA PARA EVITAR DECOLORACIÓN. BANCA TRASERA CON PORTA ESPOSAS MARCA THUNDER •ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBULAR REDONDO DE 1 CALIBRE 16. 6 PUNTOS DE SUJECIÓN EN TUBULAR REDONDO DE 1 CAL 16 Y PLACA DE 1/4" •RESPALDO Y ASIENTO EN LAMINA CALIBRE 16 CON PUNZONADO EN REDONDO DE 1/4" SECCIONADO SEGÚN LA CAPACIDAD DE PERSONAS DE LA BANCA. •PERSONALIZADO EN RESPALDO EN PUNZONADO REDONDO CON LAS SIGLAS DE LA DEPENDENCIA. •REFUERZOS EN TABULAR OVALADO DE 15MM X 30MM. •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 PARA SU INSTALACIÓN EN CALIBRE 1/4" •MEDIDAS CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR. BALIZAMIENTO Y PINTURA MARCA 3M PINTURA DE AGENCIA Y ROTULACIÓN EN MATERIAL VINIL MARCA 3M AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA Y CON FRANJAS AZULES DE ACUERDO AL MANUAL DE FORTASEG 11 ESCUDO COFRE. 12 ESCUDOS LATERALES. 12 TEXTOS POLICÍA MUNICIPAL-ESTATAL LATERALES.(SEGÚN EL CASO) 11 TEXTO POLICÍA MUNICIPAL-ESTATAL POSTERIOR.(SEGÚN EL CASO) 12 NÚMEROS ECONÓMICOS. LATERALES 12 NÚMEROS ECONÓMICOS FACIA DELANTERA 13 LOGO 911, 2 LATERALES Y 1 POSTERIOR 11 ESCUDO DE ARMAS POSTERIOR. 11 FRANJA AZUL Y TEXTO EN PARABRISAS UN AÑO DE GARANTIA		
--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large signature and the number 40 at the bottom right.

PROPUESTA ECONOMICA

Partida	Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio por Unidad	Total
1	2	UNIDAD	UNIDAD PICK UP DOBLE CABINA MARCA RAM1500 MODELO 2020 4X4 EQUIPADA COMO PATRULLA CON TORRETA MARCA ESEVE, SIRENA Y BOCINA MARCA ESEVE, CON HERRAJES INCLUIDOS Y BAUZAMIENTO DE ACUERDO AL MANUAL DEL FORTASEG	\$ 705,896.55	\$ 1,411,793.10
				SUBTOTAL	\$ 1,411,793.10
				16% I.V.A.	\$ 225,886.90
				Total	\$ 1,637,680.00

UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS M/N

Precios cotizados en Moneda Nacional

Condiciones de Pago: 20 DIAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA DE LOS BIENES

Tiempo de entrega: 45 DIAS NATURALES POSTERIORES A LA EMISION DEL FALLO

Lugar de entrega: COMANDANCIA NTE DE LA DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA MUNICIPAL, AVE HOMERO 500, COL REVOLUCION, CHIHUAHUA, CHI

Vigencia : Hasta el 31 de Marzo del 2021

Garantía de los BIENES: Los productos son nuevos, y cuentan con garantía de 3 años en unidad PICK UP por parte de la agencia, 5 años en equipamiento de torreta 3 años sirena y bocina y 1 año en HERRAJES contra defectos de fabricación y vicios ocultos, a partir de la recepción de la mercancía.

PROTESTO LO NECESARIO


SIERRA TMT S.A. DE C.V.
JUAN ROGELIO MENDOZA SALCIDO
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 10

000015

PROPUESTA ECONOMICA

Zacatecas, Zacatecas a 28 del mes de Diciembre de 2020.

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS

Y SERVICIOS

PRESENTE:

PARTIDA ÚNICA.- ADQUISICIÓN DE 2 PATRULLAS CON BALIZAMIENTO
PARA EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA (IVA INCLUIDO)
PARTIDA ÚNICA				
Motor 5.7 L V8VVT Potencia 395 CF @ 5,600 rpm Torque 410 lb-pie @ 3,950 rpm Sistema de desconexión de cilindros (MDS) Si Transmisión Automática de 6 Velocidades Tracción 4x4 Dirección Electro-Asistida Suspensión delantera Resortes helicoidales y amortiguador con barra Estabilizadora/independiente con horquillas Suspensión trasera Con resortes helicoidales, 5 links y eje solido con barra Estabilizadora Tanque de combustible 98 litros CAPACIDAD Y DIMENSIONES EXTERIORES E INTERIORES Peso bruto vehicular (kg) 3,316 Peso vehicular 2,529 Capacidad de carga 787 kg Capacidad de arrastre 4,493 Relación de eje 3.92 Longitud total 5,817 Anchura de cabina 2,009	PIEZA	2	\$756,900.00 (Setecientos Cincuenta y Seis Mil Novecientos Pesos 00/100 M.N.)	\$1'531,800.00 (Un Millón Quinientos Treinta y Un Mil Ochocientos Pesos 00/100 M.N.)

000016



DODGE



Jeep



Anchura entre espejos laterales
2,776
Altura total
1,941
Largo distancia entre ejes
3,572
Largo/Ancho/Alto interior de caja
1,895 mm/2,017 mm/1,483 mm
Espacio piernas asiento delantero/trasero 1,041 / 1,023
Espacio para hombros asiento delantero/trasero 1,676 / 1,669
Espacio para caderas asiento delantero/trasero 1,605 / 1,605

SEGURIDAD

Alarma de seguridad Si
Bolsas de aire frontales (conductor y pasajero) Si
Bolsas de aire laterales (tipo cortina y asiento delantero) Si
Control electrónico de estabilidad (ESC) Si
Control electrónico de velocidad Si
Frenos de disco en las cuatro ruedas con ABS Si
Sistema de monitoreo presión de llantas Si
Cinturones de seguridad Si
Paquete placas protectoras 4x4 Si

EQUIPAMIENTO EXTERIOR

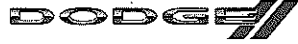
Amortiguadores de trabajo pesado delanteros y traseros Si
Lámparas delanteras con encendido automático Si
Llantas LT265/70 R17 OWL para asfalto y terracería Si
Enganche para remolque clase IV

EQUIPAMIENTO INTERIOR

Aire acondicionado Si
Asiento conductor con ajuste eléctrico de 10 vías Si
Asientos de banca 40/20/40 en tela Si
Cristales eléctricos (delanteros a un solo toque) Si
Defensas delantera y trasera en color negro Si
Descansa brazos delanteros con porta vasos integrado Si
Espejos exteriores eléctricos con desempañante Si
Centro de información con pantalla LCD de 3.5" Si
Lámparas de encendido automático Si
Parrilla brillante Si
Seguros eléctricos Si
Sistema de 6 bocinas Si
Tomacorrientes auxiliar 12V Si
Ventana trasera corrediza con ajuste eléctrico Si
Visera de pasajero con espejos de vanidad Si
Volante con ajuste de posiciones Si

FEDERAL SIGNAL

000017



ESTRUCTURA METÁLICA TRASERA (ROLL BAR) CON LONA, PROTECCIÓN DELANTERA REFORZADA, BANCA TRASERA CON PORTA

ESPOSAS Y BALIZAMIENTO CONFORME AL MANUAL DE IDENTIDAD.

EQUIPAMIENTO PATRULLA

- TORRETA, SIRENA Y BOCINA
- GANCHO DE ARRASTRE
- ESTRUCTURA METÁLICA TRASERA (ROLL BAR)
- LONA QUE CUBRE LA ESTRUCTURA
- PROTECCIÓN DELANTERA REFORZADA (TUMBA BURROS)
- DEFENSA
- BALIZAMIENTO CONFORME AL MANUAL DE IDENTIDAD
- BANCA TRASERA CON PORTA ESPOSAS

EQUIPAMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PATRULLA

LONA QUE CUBRE LA ESTRUCTURA

- VINIL CALIBRE 610, REFORZADO EN COLOR AZUL MARINO.
- COMPUESTA DE POLIÉSTER Y PVC
- COSTURA DE NYLON AL CENTRO.
- RESISTENTE AL AGUA.
- OJILLOS DE ACERO PARA AMARRE.
- LAZO PAR MONTAJE.
- PROTECCIÓN UV (RAYOS DEL SOL) PARA EVITAR DECOLORACIÓN.
- LA LONA DEBE CUBRIR PARTE SUPERIOR DEL ROLL BAR, LATERALES Y MEDALLÓN, PARTE TRASERA QUEDARÁ LIBRE.
- DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL TIPO DE VEHÍCULO.
- TODA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DEBERÁ DE CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN Y EL LOGOTIPO DE HECHO EN

MÉXICO

TORRETA

MARCA FEDERAL SIGNAL

MODELO LEGEND

- TORRETA FABRICADA EN POLICARBONATO EN BASE DE ALUMINIO.
- DE 114 LEDS; 1 WATTS CADA UNO, DISTRIBUIDOS EN 18 MÓDULOS, 12 MÓDULOS DE 6 LEDS, 4 MÓDULOS ESQUINEROS

CON 9 LEDS CADA UNO, 2 MÓDULOS DE PENETRACIÓN CRISTAL CON 6 LEDS CADA UNO. TECNOLOGÍA DE REFLEXIÓN

TIPO SOLARIS.

- 114 WATTS TOTALES DE POTENTE ILUMINACIÓN.
- BRILLANTE ILUMINACIÓN CON MÓDULOS DE LEDS, TECNOLOGÍA SOLARIS (REFLEXIÓN DE LUZ POR MEDIO DE CROMO).
- 23 PATRONES DE DESTELLOS DISPONIBLES.



- LEDS EN COLOR CLARO PARA PENETRACIÓN/PERSECUCIÓN (ACERCAMIENTO), CON TRES PATRONES DISTINTOS DE FLASHEO.
- LUCES CALLEJONERAS EN COLOR CLARO CON PATRONES DISTINTOS DE FLASHEO.
- BARRA DE CONTROL DE TRÁFICO EN COLOR ÁMBAR (IZQUIERDA, DERECHA, CENTRO).
- GARANTÍA DE 5 AÑOS O 100,000 HORAS DE USO CONTINUO.
- BASE FABRICADA EN ALUMINIO EXTRUIDO ANODIZADO.
- DOMOS FABRICADOS EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A LA INTemperie.
- CONTROLADOR CON BOTONES GRANDES DE GEL DE ALTA RESISTENCIA AUTO ILUMINADOS.
- GANCHOS TENSORES Y HERRAJES DE MONTAJE.
- VOLTAJE DE OPERACIÓN 12 VDC.
- DIMENSIONES 45" LARGO X 2.5" ALTO X 11.2" ANCHO (113 CM LARGO, 6.4 CM ALTO, 28.4 CM ANCHO).
- 18 MÓDULOS PRINCIPALES DE TECNOLOGÍA TIR (TOLAT INTERNAL REFLECTOR, OPTICS), 72 LEDS.
- 4 MÓDULOS PRINCIPALES DE TECNOLOGÍA SOLARIS CON 6 LEDS CADA UNO.
- 4 MÓDULOS ESQUINEROS DE TECNOLOGÍA SOLARIS CON 9 LEDS CADA MÓDULO.
- 2 MÓDULOS CALLEJONEROS DE TECNOLOGÍA SOLARIS CON 3 LEDS CADA UNO.
- 2 MÓDULOS DE PENETRACIÓN/PERSECUCIÓN DE TECNOLOGÍA SOLARIS CON 6 LEDS CADA UNO.
- 6 MÓDULOS PARA BARRA DE CONTROL DE TRÁFICO COLOR ÁMBAR DE TECNOLOGÍA SOLARIS CON 6 LEDS CADA MÓDULO.
- GANCHO DE ARRASTRE
- ESTRUCTURA METÁLICA TRASERA (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 ¾" SOLDADAS A LOS MARCOS DEL ROLL BAR PARA SUJETARLAS A LA BATEA DE LA CAMIONETA.

000019



• 6 EMPAQUES DE POLIURETANO EN CALIBRE 1/2" PARA SU INSTALACIÓN.

• TERMINADO EN COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y PROTECCIÓN UV.

• TORNILLERÍA GALVANIZADA.

• DISEÑO Y MEDIDA DEPENDIENDO EL TIPO DE VEHÍCULO.

SIRENA

MARCA FEDERAL SIGNAL

MODELO PA300

• SIRENA DIMENSIONES: 2.3" (5.9 CM), 6.1 (15.6 CM), 7.6" (19.4 CM).

• POTENCIA CON OPCIÓN A 100 O 200 WATTS.

• TONOS: AUX, YELP, WAIL, AIR HORN, PRIORITARIO.

• CORNETA DE AIRE ELECTRÓNICA (AIR HORN).

• RETRANSMISIÓN DE RADIO (PA).

• MICRÓFONO CON BOTÓN DE CANCELACIÓN DE SONIDO.

• PANEL ILUMINADO PARA UNA FÁCIL OPERACIÓN NOCTURNA.

• OPCIÓN PARA MICRÓFONO INDEPENDIENTE O CON CAPACIDAD PARA USO DE RADIO DE DOS VÍAS.

• CIRCUITO DE ESTADO SÓLIDO Y GENERACIÓN DE TONOS A BASE DE MICROPROCESADOR.

• SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO.

• 12 VOLTS CD.

BOCINA

MARCA FEDERAL SIGNAL

MODELO ES100C

• BOCINA DE USO RUDO.

• ALTO RENDIMIENTO.

• FÁCIL INSTALACIÓN.

• BASE DE ALUMINIO

• 100W DE POTENCIA

• 8 OHMS DE IMPEDANCIA

• DISEÑO ROBUSTO

• DIMENSIONES: 14 X 15 X 5.8 CM

PROTECCIÓN DELANTERA REFORZADA (TUMBA BURROS)

• DOS PLACAS LATERALES EN CALIBRE 1/4 EN ACERO A-36 DECAPADO UNIDOS ENTRE SÍ POR MEDIO DE 3 TRAVESAÑOS

• 1 TRAVESAÑO SUPERIOR EN 2" CALIBRE 14.

• 1 TRAVESAÑO CENTRAL EN TUBULAR REDONDO DE 2 1/2" CALIBRE 14.

• 1 TRAVESAÑO INFERIOR EN TUBULAR REDONDO DE 2" CALIBRE 14 CON 2 ARGOLLAS EN SÓLIDO

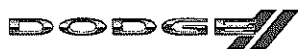
REDONDO DE 3/8" (1 POR LADO).

000020



- 2 CUBRE FAROS EN TUBULAR REDONDO DE 1 ½" CALIBRE 16, CON PULIDO DE 3/8" COMO PROTECCIÓN.
- 2 TOPES DE PVC CON PROTECCIÓN UV DE ALTO IMPACTO EN CADA UNA DE LAS PLACAS LATERALES.
- HERRAJE DE INSTALACIÓN EN PLACA DE ¼" 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 TIPO DE VEHÍCULO.
- PARA EL TUMBA BURROS, DEFENSA TRASERA, BANCA Y ROLL BAR SE DEBE CONTAR CON PRUEBA DE TENSIÓN LA CUAL SE CERTIFIQUE UNA RESISTENCIA EN UNIONES SOLDADAS MAYORES AL MÍNIMO ESPECIFICADO ASTM A36-04 Y
- CONTAR CON UN ENSAYO DE MACROGRAFÍA BAJO LA NORMA AWS D1.1 ED 2015.
- BANCA TRASERA CON PORTA ESPOSAS
- 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 REDONDO DE 3/8" SECCIONADO SEGÚN LA
- CAPACIDAD DE PERSONAS DE LA BANCA,
- REFUERZOS EN TUBULAR OVALADO DE 15MM X 30MM.
- 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 TIPO VEHÍCULO.
- LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DEBERÁ SER BAJO UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 O SU EQUIVALENTE
- DEFENSA
- DEFENSA TRASERA FABRICADA CON MARCO DE TUBO REDONDO DE 1 1/2 CALIBRE 14.
- LAMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14 ROLADO CALIENTE R36.
- 2 PLACAS DE ¼ INFERIOR SOLDADAS AL MARCO PARA SUJECCIÓN DEL HERRAJE.
- 2 PZAS DE HERRAJE EN PTR DE 1 1/2 CALIBRE 14, Y PLACA DE ¼.
- ACABADO COLOR NEGRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA CON PROTECCIÓN UV.
- TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA ACABADO GALVANIZADO.
- DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.

000021



• LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DEBERÁ DE SER BAJO UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO 9001:2015 CON

UN ALCANCE MÍNIMO EN VEHÍCULOS DE SEGURIDAD EN TODAS SUS MODALIDADES.

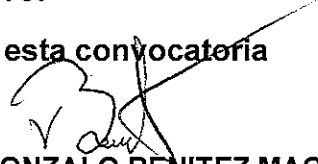
PINTURA Y CROMÁTICA (BALIZAMIENTO)

• DE ACUERDO AL MANUAL DE IDENTIDAD

El importe total incluye el I.V.A, es en moneda nacional y permanecerá vigente hasta la formalización del contrato respectivo.

El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en esta convocatoria

AUTOMOVILES CGE DE ZACATECAS S.A. DE C.V.
NOMBRE DEL LICITANTE


LIC. GONZALO BENITEZ MACIAS
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE