



### Acta de Junta de Aclaraciones

Siendo las 12:00 horas, del día viernes 18 de julio de 2025, se reúnen en la sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones de la Secretaría de Administración, Edificio "A" segundo piso, ubicada en Circuito Cerro del Gato S/N, Zacatecas, Zac., C.P. 98160, los funcionarios públicos de la Secretaría de Administración, Secretaría de la Función Pública, Órgano Interno de Control, Secretariado Ejecutivo del Sistema Estatal de Seguridad Pública y los interesados en participar, a efecto de llevar a cabo la Junta de Aclaraciones a la Convocatoria que contiene las Bases de la Licitación Pública de Carácter Nacional No. SAD-932079957-10-2025, relativa a la adquisición de vehículos para equipamiento de las Instituciones de Seguridad Pública, solicitado por la Secretariado Ejecutivo del Sistema Estatal de Seguridad Pública.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 fracción V de la Ley Orgánica del Estado de Zacatecas, publicada en el Suplemento no. 3 al Número 96 del Periódico Oficial del Estado de Zacatecas, de fecha 30 de noviembre de 2016 y al Artículo 10 fracción VI y 40 fracción VI del Reglamento Interior de la Secretaría de Administración, publicada en el suplemento no. 4 al Número 99 del Periódico Oficial del Estado de Zacatecas de fecha 09 de diciembre del 2020, se designa a la Lic. Laura Esther Martínez Rentería, Subdirectora de Licitaciones de la Secretaría de Administración, en representación de la Mtra. María del Carmen Salinas Flores, Secretaria de Administración, preside este Acto de Junta de Aclaraciones, procediendo a señalar que este evento se lleva a cabo de acuerdo a lo siguiente:

#### ANTECEDENTES

La Secretaría de Administración, en observancia al artículo 144 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano del Estado de Zacatecas, y de conformidad con los artículos 52, 58, 59, 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, en lo sucesivo "**La Ley**", a los Artículos 90, 91, 92, 93 y 94 del Reglamento de "La Ley" y demás disposiciones aplicables en la materia, convocó a los interesados en participar en el procedimiento de Licitación Pública de Carácter Nacional No. SAD-932079957-10-2025, relativa a la adquisición de vehículos para equipamiento de las Instituciones de Seguridad Pública, solicitado por la Secretariado Ejecutivo del Sistema Estatal de Seguridad Pública, mediante la Convocatoria número 11 publicada en el periódico La Jornada, con circulación en la República Mexicana, el día viernes 11 de julio del 2025.

#### DESARROLLO DEL EVENTO

**Primero.-** De conformidad a lo señalado en la Convocatoria que contiene las bases de este procedimiento concursal, siendo la hora indicada para el inicio de este evento, se da la bienvenida y se presenta a cada uno de los servidores públicos presentes, procediendo a tomar lista de los licitantes registrados.

**Segundo.-** De conformidad con lo dispuesto en el punto 5.1. de las bases de la licitación, se hace del conocimiento de los interesados en participar en este procedimiento concursal, que de manera previa a este evento, se recibieron solicitudes de aclaración de dudas al correo [sadzacitaciones.preguntas@gmail.com](mailto:sadzacitaciones.preguntas@gmail.com)



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

TOTAL PARTS AND COMPONENTS, S.A DE C.V.

AUTOMOVILES CGE DE ZACATECAS S.A DE C.V.

399 PROJET

EQUIPOS TÁCTICOS Y TECNOLÓGICOS DE SEGURIDAD S.A DE C.V.

**Tercero.** -Se informa que el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas, originalmente programado para el día 28 de julio del 2025 a las 12:00, se llevará a cabo el día 29 de julio del año en curso a las 11:00 horas, en este mismo recinto sala de juntas de la Dirección de Adquisiciones de la Secretaría de Administración, Edificio "A" segundo piso, ubicada en Circuito Cerro del Gato S/N, Zacatecas, Zac., C.P. 98160.

En el caso de que, por alguna causa de fuerza mayor o caso fortuito, no sea posible el acceso a las instalaciones de Ciudad Administrativa, se fija como sede alterna las instalaciones de la Dirección de Servicios Generales, Ubicada en Calle de la Naranja, numero 229, Col. Lomas del Capulín, Zacatecas, Zac. C.P. 98050 y/o las instalaciones del Hotel Parador ubicado en Calle Lomas de la Soledad s/n, Col. Lomas de la Soledad, Zacatecas, Zac. C.P. 98040. Con 3 horas de posterioridad a la fecha señalada en esta Junta de Aclaraciones siendo las 14:00 horas, de conformidad a los artículos 12 y 113 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, surtiendo efectos de notificación la presente acta.

**Cuarto.** - De conformidad con lo dispuesto en el punto 5.1 de las bases de Licitación, se da respuesta a las preguntas que se recibieron en tiempo y forma de los siguientes licitantes:

**AUTOMOVILES CGE DE ZACATECAS**

**A.-) De carácter Legal y Administrativo**

Preguntas	Respuestas
1. PUNTO 1.3 Garantía por los defectos y vicios ocultos de los bienes y falta de calidad de los servicios.  ¿Solicitamos amablemente a la convocante, no señale como deberá acreditarse la garantía y canje de los accesorios y equipamiento necesario para la conversión de las unidades.?	La garantía se acreditará dentro de la carta del fabricante de las unidades y equipos, además el canje de los accesorios y equipamiento deberá considerarse dentro del anexo 12.
Anexo 1. 2.  ¿Es correcta nuestra apreciación de que, a efecto de dar certeza legal y jurídica a la carta emitida por el fabricante de las unidades y del equipamiento, se deberá agregar a la propuesta técnica identificación oficial vigente de quien otorga el respaldo, así como, instrumento notarial que avale que cuenta con las facultades necesarias para la emisión de tal documento.?	No es correcta su apreciación



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

Anexo 1. 2.	El formato es de libre presentación, sin embargo deberá de esta otorgada con fecha posterior a la publicación de las presentes bases, señalar el numero de licitación así como los bienes a licitar y señalando expresamente el respaldo para el licitante.
Anexo 1. 2.  ¿Solicitamos amablemente a la convocante, nos aclare si para el presente procedimiento aplica la integración de catálogos y/o ficha técnica de las unidades y equipamiento?	Si aplica
Anexo 1.2.  ¿En caso de ser afirmativa la pregunta anterior, solicitamos respetuosamente a la convocante que requisitos deben de cumplir dichos documentos?	Deberán contener pagina web en donde se puedan cotejar los productos ofertados.

B.-) De carácter Técnico

Preguntas	Respuestas
Partida 2,3 y 6. Anexo 1. Descripción de los bienes. La convocante solicita camioneta pick up color blanco modelo mínimo 2025. Solicitamos a la convocante nos permita participar con modelo 2024 y cumplir con la fecha de entrega de las unidades.	Se acepta su propuesta sin ser obligatoria para los demás licitantes.
¿Se acepta nuestra propuesta?	

TOTAL PARTS AND COMPONENTS, S.A. de C.V.

A.-) De carácter Legal y Administrativo

Preguntas	Respuestas
<b>Referencia</b>  <b>1.2 Normas de Calidad</b>  Los licitantes deberán presentar por cada partida ofertada de ser el caso, y de ser solicitado en el punto 3.2 de las bases, certificado (s) de control de calidad expedido por instituciones reconocidas por el Gobierno Mexicano (Según el anexo 1).	Son aquellas certificaciones y normas solicitados dentro del anexo 1 de las bases de licitación.
<b>Pregunta No. 1:</b> Solicitamos a la convocante nos precise ¿cuáles serán los certificados de calidad a presentar por el Licitante participante y por el fabricante? Favor de aclarar.	



Preguntas	Respuestas
<p><b>Referencia</b></p> <p><b>3.2 Propuesta Técnica</b></p> <p><b>a1).</b> Deberán respaldar el capital contable mencionado en su cedula y solicitado en las bases, con un balance contable general de una antigüedad no mayor a 3 meses a partir de la publicación de las bases de este procedimiento, anexando cedula profesional del contador que lo emite.</p> <p><b>Pregunta No. 2:</b> Para dar cumplimiento al requisito solicitado ¿se deberá presentar copia simple fotostática del Estado de Situación Financiera (Balance General) correspondiente al periodo no mayor a 3 meses a partir de la publicación de las bases de este procedimiento, anexando cedula profesional del contador que lo emite?. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	Es correcta su apreciación.
<p><b>Referencia</b></p> <p><b>3.2 Propuesta Técnica</b></p> <p><b>j)</b> Presentar documento de la opinión de cumplimiento de Obligaciones en materia de seguridad social vigente y legible, en sentido positivo, por conducto del I.M.S.S., formato 32-D. Que incluya el Código QR completo para verificar su autenticidad. La no presentación y la imposibilidad de poder validar este documento será motivo de descalificación. (Dicho documento deberá estar emitido a partir de la publicación de la convocatoria de la presente Licitación).</p> <p><b>Pregunta No. 3:</b> Toda vez que, la vigencia de la opinión de cumplimiento de Obligaciones en materia de seguridad social (IMSS) es de 24 horas a partir de su fecha de emisión, solicitamos a la convocante que, para dar cumplimiento al requisito solicitado, nos aclare si el documento deberá ser emitido al menos con fecha del día anterior al acto de presentación y apertura de proposiciones. Favor de aclarar.</p>	El documento debe estar vigente y legible a la fecha de la presentación de las propuestas
<p><b>Referencia</b></p> <p><b>3.2 Propuesta Técnica</b></p> <p><b>k)</b> Presentar constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos vigente y legible, en sentido positivo, por conducto del INFONAVIT, formato 32-D. Que incluya el Código QR completo para verificar su autenticidad. La no presentación y la imposibilidad de poder validar este documento será motivo de descalificación. (Dicho documento deberá estar emitido a partir de la publicación de la convocatoria de la presente Licitación). (En caso de participación conjunta esta información deberá presentarse por cada uno de los participantes).</p>	El documento debe estar vigente y legible a la fecha de la presentación de las propuestas



Preguntas	Respuestas
<p><b>Pregunta No. 4:</b> El portal que emite la Constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos (INFONAVIT) permite generarla una vez al mes, por lo que, para no limitar la libre participación, solicitamos a la convocante que nos acepte presentar la Constancia antes mencionada con fecha de emisión del mes y año en curso. Favor de aceptar.</p>	
<p><b>Referencia</b></p> <p><b>3.2 Propuesta Técnica</b></p> <p><b>h)</b> Presentar escrito "<b>Bajo protesta de decir verdad</b>" mediante en el cual el licitante en caso de resultar adjudicado, previo a la firma del contrato, deberá indicar <b>domicilio legal</b> en esta Ciudad de Zacatecas Capital, para oír y recibir notificaciones, aun las de carácter personal, debiendo incluir el nombre de la o las personas que para tal efecto autorice, incluyendo correo electrónico y número de teléfono personal. Para el caso de que se encuentre imposibilitado de realizarse en los términos señalados, dicha situación se hará constar en el propio instrumento legal, y las posteriores notificaciones se practicarán por estrados en un lugar visible y destinado para ello en las oficinas de la convocante.</p> <p><b>Pregunta No. 5:</b></p> <p>Toda vez que este procedimiento es de carácter Nacional, para dar cumplimiento al requisito arriba mencionado, ¿el licitante participante deberá presentar escrito para para oír y recibir notificaciones del lugar donde se encuentra ubicado el domicilio fiscal del licitante participante? ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	<p>No es correcta su apreciación, deberá indicar el domicilio en la ciudad de Zacatecas o que las posteriores notificaciones se practicarán por estrados en un lugar visible y destinado para ello en las oficinas de la convocante.</p>

**B.-) De carácter Técnico**

Preguntas	Respuestas
<p><b>Referencia</b></p> <p><b>Id. Fecha de entrega del bien</b></p> <p><b>VI. Cuadro de control de información del Procedimiento</b></p> <p><b>Pregunta No. 1:</b> Solicitamos a la convocante que para no limitar la libre participación amplíe el plazo para la entrega de "LOS BIENES" hasta 60 días hábiles posteriores a la firma del contrato en las Partidas Uno, Dos, Tres, Cuatro, Seis y Siete; y de hasta 90 días hábiles posteriores a la firma del contrato para la Partida Cinco para hacer la entrega de "<b>LOS BIENES</b>".</p> <p>Lo anterior, en virtud de que la convocante establece como requisito para la entrega del Bien un periodo de <b>10 días posteriores a la firma del contrato</b>, lo cual, se considera como un obstáculo inasequible, que tiene por</p>	<p>No se acepta su propuesta, deberá de apegarse al tiempo de entrega establecido en el cuadro de control de las presentes bases,</p>



Preguntas	Respuestas
objeto limitar la libre concurrencia, estableciendo requisitos o condiciones imposibles de cumplir. Adicional a lo anterior, se puede suponer que este procedimiento de contratación está dirigido a favorecer a un licitante que cuenta con las unidades vehiculares listas para su entrega por haber tenido información privilegiada en contravención al artículo 144 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Zacatecas. Favor de aceptar.	
<b>Referencia</b> <b>3.2 Propuesta Técnica</b> <b>Inciso u)</b> Cédula de propuesta técnica <b>Anexo 12</b> , con la leyenda "Bajo protesta de decir verdad" de las presentes bases, descripción ampliada.  <b>Pregunta No. 2:</b> En caso de que el licitante participante opte por ofertar más de una partida, solicitamos a la convocante nos aclare si se deberá relacionar en la Cédula de propuesta Técnica Anexo 12 la o las partidas a participar; o bien, ¿se deberá presentar una Cédula de propuesta Técnica Anexo 12 por cada partida en la que se participe? Favor de aclarar.	Se deberá presentar un anexo 12 por cada partida en la que sea su intención participar
<b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b> <b>Partida Uno, Dos, Tres, Cuatro, Cinco, Seis y Siete</b>  <b>Pregunta No. 3:</b> ¿Es correcta nuestra apreciación que las características técnicas requeridas son mínimas y se podrán ofertar bienes de marcas con características similares o superiores a las solicitadas, conforme a lo establecido en cada una de las Partidas del Anexo 1 Descripción de los Bienes de las bases concursales? Favor de aceptar.	Las características solicitadas son características mínimas, por lo que, el licitante es libre de ofertar el producto que mas le convenga siempre y cuando cumpla con las características solicitadas en el anexo 1 de las bases de la presente licitación.
<b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b> <b>Partida Uno, Dos, Tres, Cuatro, Cinco, Seis y Siete</b>  <b>Pregunta No. 4:</b> ¿Es correcta nuestra apreciación que al ofertar bienes con características técnicas similares o superiores a las solicitadas, estos podrán variar en dimensiones, color, etc, sin afectar la operatividad y funcionalidad requerida conforme a lo establecido en cada una de las Partidas del Anexo 1 Descripción de los Bienes de las bases concursales? Favor de aceptar.	Las características solicitadas son características mínimas, por lo que, el licitante es libre de ofertar el producto que más le convenga siempre y cuando cumpla con las características solicitadas en el anexo 1 de las bases de la presente licitación. Sin embargo, los colores ofertados deberá obedecer al balizamiento solicitado.
<b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b>	Las características solicitadas son características mínimas, por lo que, el licitante deberá de cumplir con todos los requisitos mínimos solicitados en bases,



Preguntas	Respuestas
<p><b>Bases concursales</b></p> <p><b>Pregunta No. 5:</b> Solicitamos a la Convocante se elimine el requisito de ofertar lámparas que cuenten con recubrimiento especial <b>HARD COAT</b>; toda vez que este recubrimiento es una característica que ofrece la marca Whelen; contraviniendo lo establecido en el artículo 144 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Zacatecas, fracción VI y último párrafo del artículo 65 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios. Favor de eliminar.</p> <p><b>Pregunta No. 6:</b> En caso de que la respuesta a la pregunta anterior, sea en sentido negativo solicitamos a la convocante funde y motive la causa de su negativa, señalando de manera clara, precisa y de manera indubitable el fundamento normativo por el cual su respuesta se limita a una marca determinada defendiendo intereses personales y no del procedimiento de la licitación para obtener los mejores productos con características de calidad.</p> <p>Como prueba de que la convocante limita la libre participación se adjunta copia fotostática del acta de Junta de Aclaraciones de fecha 20 de diciembre de 2024 del procedimiento de Licitación Pública Nacional No. LA-91-Z69-932079957-N-24-2024, en el que mi representada hizo la misma pregunta solicitando eliminar el requisito de ofertar lámparas que cuenten con recubrimiento especial "HARD COAT" y cuya respuesta de la Convocante fue: <i>deberá apagarse al Anexo 1... (sic)</i></p>	No se limita la participación de los licitantes, ya que, son características mínimas, el participante es libre de ofertar el producto que mejor le convenga siempre cuando cumpla con los requisitos solicitados en las bases de licitación.
<p><b>Referencia</b></p> <p><b>Anexo 1</b></p> <p><b>Descripción de los Bienes</b></p> <p><b>Partida Uno, Dos, Tres, Cuatro, Cinco, Seis y Siete</b></p> <p><b>Pregunta No. 7:</b> Solicitamos a la convocante que, en caso de que, en el catálogo o ficha técnica del fabricante no se encuentre alguna característica de las especificaciones técnicas solicitadas en el ANEXO 1 de la convocatoria, ¿bastará con mencionarlo en la propuesta técnica o en su defecto presentar la precisión mediante carta del distribuidor autorizado? Favor de aceptar.</p>	No se acepta su propuesta, los productos ofertados deberán de coincidir con los catálogos y/o fichas técnicas presentadas, de acuerdo al punto número 11, inciso u) de las presentes bases.
<p><b>Referencia</b></p> <p><b>Anexo 1</b></p> <p><b>Descripción de los Bienes</b></p> <p><b>Partida Uno, Dos, Tres, Cuatro, Cinco, Seis y Siete</b></p> <p><b>Pregunta No. 8:</b> Solicitamos a la convocante se acepte la nomenclatura propia que cada fabricante usa, considerando que algunas especificaciones técnicas en el mismo segmento o naturaleza pueden variar y se pueden identificar con diferente nombre en los catálogos o fichas técnicas de los</p>	El licitante es libre de ofertar la nomenclatura propia de su fabricante siempre y cuando cumplan con las especificaciones.



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

Preguntas	Respuestas
vehículos ofertados emitidas por el fabricante, cumpliendo con las especificaciones técnicas requeridas. Favor de aceptar.	
<b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b> <b>Partida Tres</b> (página 37)  <b>Pregunta No. 9:</b> Al final de la Descripción detallada de las especificaciones técnicas señalan los siguientes montos \$1,293,103.44 \$16,499,999.89, en ese sentido, solicitamos a la convocante aclarar si dicho monto corresponde a la disponibilidad presupuestal autorizada para dicha Partida. Favor de aclarar.	Los montos mencionados no corresponden a información de las bases del procedimiento por lo cual no deberán ser tomados en cuenta.
<b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b> <b>Partida Cinco</b>  <b>Pregunta No. 10:</b> Solicitamos a la convocante nos aclare si el año modelo a ofertar de la unidad chasis en la Partida Cinco deberá ser 2024 o superior. Favor de aclarar.	Puede ser modelo 2024 o superior
<b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b> <b>Partida Cinco</b>  <b>Pregunta No. 11:</b> Solicitamos a la convocante nos aclare si las características mínimas a ofertar de la unidad vehicular tipo chasis será conforme a las características mínimas que se describen en el vehículo táctico de rescate y enfrentamiento del Manual de Identidad para las Corporaciones de Seguridad Pública. Favor de precisar.	El licitante deberá apegarse a las características del vehículodoble propósito (reacción y/o penetración) en terreno urbano y rural, esto de acuerdo al manual de identidad para las corporaciones de Seguridad Pública.
<b>Pregunta No. 12:</b> En caso de que la respuesta sea en sentido negativo solicitamos a la convocante, nos aclare si las especificaciones técnicas de la unidad chasis a ofertar será a consideración del licitante participante dando cumplimiento a la Descripción detallada de la cápsula blindada de la Partida antes mencionada? Favor de aclarar.	El licitante deberá apegarse a las características del vehículodoble propósito (reacción y/o penetración) en terreno urbano y rural, esto de acuerdo al manual de identidad para las corporaciones de Seguridad Pública
<b>Partida Dos, Tres, Cuatro y Seis</b>  <b>Pregunta No. 13:</b> Solicitan soportes de montaje TN, por lo que, solicitamos a la convocante aclarar que significa TN.	La terminación TN hace referencia a Terminado Neutro.



Preguntas	Respuestas
Derivado a que se menciona en diversas especificaciones. Favor de aclarar.	
<b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b> <b>Partida Uno, Dos, Tres, Cuatro, Cinco, Seis y Siete</b> <b>Pregunta No. 14:</b> Solicitamos a la Convocante nos acepte ofertar equipos de señalización visual acústica de marcas con características similares o superiores a las solicitadas que no cuenten con un proceso Hard Coat pero que tenga cubiertas de color rojo/claro/azul para dar mayor visibilidad de la luz sin que esto afecte la operatividad y funcionalidad del producto. Favor de aceptar.  En caso de que la respuesta sea en sentido negativo solicitamos a la convocante funde y motive la causa de su negativa, señalando de manera clara, precisa y de manera indubitable el fundamento normativo por el cual su respuesta se limita a una marca determinada, contraviniendo lo establecido en el artículo 144 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Zacatecas, fracción VI y último párrafo del artículo 65 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios.	Las características solicitadas son características mínimas, por lo que, el licitante es libre de ofertar el producto que mas le convenga siempre y cuando cumpla con las características solicitadas en el anexo 1 de las bases de la presente licitación.
<b>Referencia</b> <b>Fecha de entrega del Bien:</b> <b>Pregunta No. 15:</b> Me refiero a las bases de Licitación Pública No. <b>SAD-932079957-10-2025, ZACATECAS</b> , se solicita a la convocante considerar un aumento en el tiempo de entrega para las unidades solicitadas como patrullas, debido a que los tiempos para su equipamiento oscila entre los 40 y 45 días aproximadamente, por la elaboración correcta de sus transformaciones. Favor de considerar.	No se acepta su propuesta, deberá de apegarse al tiempo de entrega establecido en el cuadro de control de las presentes bases.
<b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b> <b>Partida Uno</b> <b>Pregunta No. 16:</b> Se solicita a la convocante considerar un aumento en el tiempo de entrega para las unidades solicitadas como "CUATRIMOTO EQUIPADA Y BALIZADA COMO PATRULLA POLICIA MUNICIPAL", debido a que los tiempos aproximados para su entrega, son de 50 días hábiles, considerando los tiempos de disponibilidad de las unidades, más su transformación en patrullas. Favor de considerar y aceptar.	No se acepta su propuesta, deberá de apegarse al tiempo de entrega establecido en el cuadro de control de las presentes bases.



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

Preguntas	Respuestas
<b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b> <b>Partida Dos</b>  <b>Pregunta No. 17:</b> Se solicita a la convocante considerar un aumento en el tiempo de entrega para las unidades solicitadas como "PATRULLA DE REACCION DOBLE CABINA POLICIA ESTATAL PREVENTIVA", debido a que los tiempos aproximados para su entrega, son de 60 días hábiles, considerando los tiempos de disponibilidad de las unidades, más su transformación en patrullas. Favor de considerar y aceptar.	No se acepta su propuesta, deberá de apegarse al tiempo de entrega establecido en el cuadro de control de las presentes bases.
<b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b> <b>Partida Tres</b>  <b>Pregunta No. 18:</b> Se solicita a la convocante considerar un aumento en el tiempo de entrega para las unidades solicitadas como "PATRULLA DE REACCION DOBLE CABINA POLICIA MUNICIPAL", debido a que los tiempos aproximados para su entrega, son de 60 días hábiles, considerando los tiempos de disponibilidad de las unidades, más su transformación en patrullas. Favor de considerar y aceptar.	No se acepta su propuesta, deberá de apegarse al tiempo de entrega establecido en el cuadro de control de las presentes bases.
<b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b> <b>Partida Cuatro</b>  <b>Pregunta No. 19:</b> Se solicita a la convocante considerar un aumento en el tiempo de entrega para las unidades solicitadas como "SEDÁN DE PROXIMIDAD TIPO PATRULLA, POLICIA MUNICIPAL", debido a que los tiempos aproximados para su entrega, son de 60 días hábiles, considerando los tiempos de disponibilidad de la unidad, más su transformación en patrulla. Favor de considerar y aceptar.	No se acepta su propuesta, deberá de apegarse al tiempo de entrega establecido en el cuadro de control de las presentes bases.
<b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b> <b>Partida Cinco</b>	No se acepta su propuesta, deberá de apegarse al tiempo de entrega establecido en el cuadro de control de las presentes bases.



Preguntas	Respuestas
<p><b>Pregunta No. 20:</b> Se solicita a la convocante considerar un aumento en el tiempo de entrega para la unidad solicitada como "VEHÍCULO TÁCTICO POLICIA ESTATAL PREVENTIVA", debido a que los tiempos aproximados para su entrega, son de 90 días hábiles, considerando los tiempos de disponibilidad de la unidad, más su transformación con blindaje nivel v plus y patrulla. Favor de considerar y aceptar.</p>	
<p><b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b> <b>Partida Seis</b></p> <p><b>Pregunta No. 21:</b> Se solicita a la convocante considerar un aumento en el tiempo de entrega para las unidades solicitadas como "PICK UP DOBLE CABINA REACCION POLICIA INVESTIGACION", debido a que los tiempos aproximados para su entrega, son de 60 días hábiles, considerando los tiempos de disponibilidad de la unidad, más su transformación con equipamiento de reacción/ patrulla. Favor de considerar y aceptar.</p>	No se acepta su propuesta, deberá de apegarse al tiempo de entrega establecido en el cuadro de control de las presentes bases.
<p><b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b> <b>Partida Siete</b></p> <p><b>Pregunta No. 22:</b> Se solicita a la convocante considerar un aumento en el tiempo de entrega para las unidades solicitadas como "SEDÁN DE PROXIMIDAD POLICIA INVESTIGACION", debido a que los tiempos aproximados para su entrega, son de 60 días hábiles, considerando los tiempos de disponibilidad de la unidad, más su transformación con equipamiento de proximidad / patrulla. Favor de considerar y aceptar.</p>	No se acepta su propuesta, deberá de apegarse al tiempo de entrega establecido en el cuadro de control de las presentes bases.
<p><b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b> <b>Partida Uno, Dos, Tres, Cuatro, Cinco, Seis y Siete</b></p> <p><b>Pregunta No. 23:</b> ¿es correcta nuestra apreciación que se podrán ofertar características técnicas similares o superiores? Favor de confirmar.</p>	Las características solicitadas son características mínimas, por lo que, el licitante es libre de ofertar el producto que mas le convenga siempre y cuando cumpla con las características solicitadas en el anexo 1 de las bases de la presente licitación
<p><b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b></p>	Las características solicitadas son características mínimas, por lo que, el licitante es libre de ofertar el producto que mas le convenga siempre y cuando cumpla con las características



Preguntas	Respuestas
<b>Partida Uno, Dos, Tres, Cuatro, Cinco, Seis y Siete</b>  <b>Pregunta No. 24:</b> Solicitamos amablemente a la convocante se acepte ofertar otra marca que cumpla con las especificaciones, considerando que algunas se pueden identificar con diferente nombre en las fichas técnicas, catálogos o folletos respecto a cada fabricante, cumpliendo con las especificaciones requeridas o superiores. Favor de aceptar.	solicitadas en el anexo 1 de las bases de la presente licitación
<b>Referencia</b>  <b>Anexo 1</b>  <b>Descripción de los Bienes</b>  <b>Partida Uno</b>  <b>Pregunta No. 25:</b> Toda vez que este procedimiento de contratación, tiene fundamento en el último párrafo del artículo 65 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, fracción III del artículo 43 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, de aplicación y observancia para las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal; por lo que, para no limitar la libre participación, solicitamos a la convocante acepte ofertar equipos de características técnicas similares o superiores que cumplen con la operatividad y funcionalidad requerida, y que se describe a continuación:	Las características solicitadas son características mínimas, por lo que, el licitante es libre de ofertar el producto que mas le convenga siempre y cuando cumpla con las características solicitadas en el anexo 1 de las bases de la presente licitación
<b>TORRETA TELESCÓPICA</b>  MARCA FEDERAL SIGNAL MODELO CO400R ROJO CARACTERÍSTICAS: MÁSTIL DE 3 SECCIONES ,15 LED DE ÚLTIMA GENERACIÓN, FLASHER INTERCONSTRUIDO REFLECTOR PARABÓLICO SOLARIS, DOMO DE POLICARBONATO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 12 VCD, CONSUMO: 1 AMPERE, POTENCIA TOTAL: 12 WATTS	
<b>SIRENA COMPACTA</b>  "SISTEMA DE SIRENA ELECTRONICA MARCA FEDRAL SIGNAL MODELO SCS1000 SIRENA BOCINA COMPACTA PARA MOTOCICLETA. INCLUYE AMPLIFICADOR. ESPECIFICACIONES: • TONOS MANUAL, WAIL, YELP, AIRHORN Y 2 TONOS. • 16 TONOS SELECCIONABLES POR INSTALADOR O USUARIO. • FUNCIONES DE SIRENA CONTROLADAS POR INTERRUPTORES EXTERNOS. • CONSTRUIDA EN ABS CON FIBRA DE VIDRIO Y ALUMINIO INYECTADO. • EMPAQUE DE PROTECCIÓN TRASERA PARA EVITAR LA ENTRADA DE AGUA A LOS CIRCUITOS. • CONECTOR A PRUEBA DE AGUA. • INCLUYE FUSIBLES EN LA PARTE POSTERIOR CON PROTECCIÓN DE PLÁSTICO. • CUMPLE CON LAS NORMAS DE COMPATIBILIDAD Y	



Preguntas	Respuestas
DIRECCIONAMIENTO 95 / 54 / CE. • POTENCIA: 30 W. DIMENSIONES: 10.9 X 13.5 X 11.4 CM."	
CONTROLADOR DE MOTOCICLETA	
"CONTROLADOR DE MOTOCICLETA MARCA FEDERAL SIGNAL MODELO 400423301 INTERRUPTOR DE 4 POSICIONES PARA FÁCIL MANEJO DE LUCES Y SIRENA DE MOTOCICLETA."	
SISTEMA DE LUCES ALERTAMIENTO	
MARCA FEDERAL SIGNAL MODELO. MPS32U-RB DOS MODULO AUXILIAR MICROPULSE ULTRA UNO EN COLOR ROJO Y OTRO EN AZUL VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 12 VCD. CONSUMO 0.2 AMPS 6 SUPER LEDS ULTIMA GENERACION 25 PATRONES DE FLASHEO CUMPLE CON NORMAS SAE J845 CLASE 1, Y SAE J 595 CLASE 1	
TOP CASE	
BAUL TRASERO PARA MOTOCICLETA MODELO:R7 RACING NEGRO DE PLASTICO CON CAPACIDAD DE 37L CON RESPLADO	
HERRAJE	
HERRAJES DE SUJECIÓN DE LUCES FRONTALES Y TRASERAS SOPORTE DE MASTIL TELESCOPICO SOPORTE DE CONTROLADOR SOPORTE DE SIRENA HERRAJES DE SUJECION DE TOP CASE.	
Favor de aceptar.	
<b>Referencia</b>	
<b>Anexo 1</b>	
<b>Descripción de los Bienes</b>	
<b>Partida Dos</b>	
<b>Pregunta No. 26:</b> Toda vez que este procedimiento de contratación, tiene fundamento en el último párrafo del artículo 65 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, fracción III del artículo 43 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, de aplicación y observancia para las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal; por lo que, para no limitar la libre participación, solicitamos a la convocante acepte ofertar equipos de características técnicas similares o superiores que cumplen con la operatividad y funcionalidad requerida, y que se describe a continuación:	Las características solicitadas son características mínimas, por lo que, el licitante es libre de ofertar el producto que mas le convenga siempre y cuando cumpla con las características solicitadas en el anexo 1 de las bases de la presente licitación
BARRA DE LUCES TORRETA	



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

Preguntas	Respuestas
<p>MARCA FEDERAL SIGNAL</p> <p>MODELO ALLEGIANT (ROJO/AZUL)</p> <p>TORRETA CON TAN SOLO 2 PULGADAS DE ALTURA DE ALTA TECNOLOGÍA TIPO ROC ESTA DISEÑADA PARA ELIMINAR PUNTOS DE FALLA QUE SE ENCUENTRAN EN UNA BARRA TÍPICA. LOS CABLES, CONEXIONES Y ENSAMBLAJES SE HAN REEMPLAZADO POR ENSAMBLES DE PCB, REDUCIENDO EL TIEMPO DE LA MANO DE OBRA EN REPARACIÓN Y AUMENTANDO EL TIEMPO EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. CUENTA CON PATRONES DE FLASHEO PRE PROGRAMADOS CON CAMBIO AUTOMÁTICO DE ACUERDO A LA FUNCIÓN Y CON CAPACIDAD DE SELECCIÓN MANUAL DE ACUERDO A LA NECESIDAD DEL USUARIO. 228 LEDS MULTICOLOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN TIPO SOLARIS, DE ALTA POTENCIA Y BAJA CARGA. LA TORRETA CUENTA CON 28 PATRONES DE DESTELLO LLAMATIVOS Y DE ALTO RENDIMIENTO. SIGNAL MASTER INCORPORADO E IMPRESIONANTE CAPACIDAD DE LUZ DE RADIAZION. CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN:- MODULOS ESQUINEROS: *DOS MÓDULOS ESQUINEROS DELANTEROS CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 24 LED CADA UNO (ROJO/CLARO EN CONDUCTOR) Y (AZUL/CLARO COPILOTO) CON REFLEXIÓN DE LUZ TIPO SOLARIS. CADA UNO, CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN MODO LUZ CRUCERO REDUCIENDO LA LUMINOSIDAD AL 50%. PARA FUNCIONES DE INTERMITENCIA Y CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN BAJA INTENSIDAD. *DOS MODULOS ESQUINEROS TRASEROS CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 12 LEDS UBICADOS 1 EN COLOR ROJO DEL LADO CONDUCTOR Y 1 EN COLOR AZUL DE LADO COPILOTO, CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN MODO LUZ CRUCERO REDUCIENDO LA LUMINOSIDAD AL 50%. PARA FUNCIONES DE INTERMITENCIA Y CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN BAJA INTENSIDAD. -MODULOS CALLEJONERA DOS MÓDULOS TIPO CALLEJONERA ALLEY CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 6 LED CADA UNO (ROJO/CLARO EN CONDUCTOR) Y (AZUL/CLARO COPILOTO) CON REFLEXIÓN DE LUZ TIPO SOLARIS. CADA UNO, CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN MODO LUZ CRUCERO REDUCIENDO LA LUMINOSIDAD AL 50%. PARA FUNCIONES DE INTERMITENCIA Y CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN BAJA INTENSIDAD. -MODULOS FRONTALES: *SEIS MÓDULOS REFLECTORES CON LEDS MULTICOLOR CON TECNÓLOGA A BASE DE 12 LEDS ULTIMA CON REFLECTOR TIPO SOLARIS CADA UNO, DE ALTA POTENCIA Y BAJA CARGA REDUCIENDO LA LUMINOSIDAD AL 50% CADA UNO 3 EN COLOR ROJO/CLARO Y 3 EN COLOR AZUL/CLARO DEL LADO DEL COPILOTO. LOS LEDS COLOR CLARO REALIZAN LA FUNCION DE LUZ DE ESCENA. PARA ALUMBRAR CON MAYOR INTENSIDAD LA PARTE FRONTAL DE EL VEHICULO DE EMERGENCIA. LOS MODULOS DE PENETRACION SE INTERCALAN CON LA PARTE FRONTAL DE LA BARRA EN CLARO PARA TAKE DOWN (PENETRACIÓN) LUZ FRONTAL DE ACERCAMIENTO CON LUMINOSIDAD CON POSIBILIDAD DE ALUMBRAR TODA EL AREA FRONTALES EN COLOR CRISTAL, COLOCADOS AL CENTRO DE LA PARTE FRONTAL DE LA BARRA DE LUCES, O BIEN SE PUEDE SELECCIONAR ENCENDER TODOS LOS MODULOS FRONTALES EN CLARO. LOS CUALES OPERAN EN FORMA FIJA E INTERMITENTE A BASE DE LA TECNOLOGÍA DE LEDS MÚLTIPLES SPECTRALUX-MODULOS TRASEROS:</p>	



Preguntas	Respuestas
*SEIS MODULOS MULTICOLOR DE 12 LEDS ULTIMA GENERACION CADA UNO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS (3 MODULOS EN COLOR ROJO/AMBAR DEL LADO DEL CONDUCTOR Y 3 MODULOS AZUL/AMBAR DEL LADO DEL COPILOTO) EN COLOR AMBAR CON REFLECTOR TIPO SOLARIS PARA FUNCIONES DE BARRA DE TRÁFICO (IZQUIERDA DERECHA, DERECHA IZQUIERDA, DEL CENTRO HACIA AFUERA) Y DE INTERMITENCIA, CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN BAJA INTENSIDAD PARTE POSTERIOR DE LA BARRA. LA TECNOLOGÍA DE REFLEXIÓN DE LUZ ESTA DISEÑADA PARA AUMENTAR SIGNIFICATIVAMENTE LA ADVERTENCIA FUERA DEL EJE Y MAXIMIZAR LA FUENTE DE LUZ LED PARA ELIMINAR PUNTOS OSCUROS Y DISTRIBUIR UNA COBERTURA DE LUZ REAL A 360°. DIMENSIONES: LARGO: 45" (113 CM.); ANCHO: 11.2" (28.4 CM.); ALTO: 2.0" (5.1 CM.). GARANTÍA EN LOS MÓDULOS DE LEDS DE 5 AÑOS. CUMPLE CON LA NORMA SAE J-845, TITULO 13 CALIFORNIA PARA BARRA DE LUces EN VEHÍCULOS DE EMERGENCIA. CUMPLE CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD ISO9001 2008 RED 5"" OR 4""(6 LEDS) AND CORNER(9 LEDS) ARE SAE J845 CLASS 1, SAE J595 CLASS 1 AND CA T13 CLASS B COMPLIANT BLUE 5"" OR 4""(6 LEDS) AND CORNER(9 LEDS) ARE SAE J845 CLASS 1, SAE J595 CLASS 2 AND CA T13 CLASS B COMPLIANT AMBER 5"" OR 4""(6 LEDS) AND CORNER(9 LEDS) ARE SAE J845 CLASS 1, SAE J595 CLASS 2 AND CA T13 LIMITED CLASS B* COMPLIANT TABLERO DE CONTROL PARA LAS FUNCIONES DE LA TORRETA CON SWITCHES, DE USO RUDO Y CON PILOTO LUMINOSO INDICADOR DE FUNCIÓN.	
SIRENA UNIMANDO PATHFINDE	
MARCA FEDERAL SIGNAL	
MODELO PF200H	
SIRENA ELECTRÓNICA TIPO HAND HELD CON CONTROLADOR DE LUces 100/200 WATTS DE POTENCIA. TONOS OFICIALES: WAIL, YELP Y PRIORITY, DE UN TOTAL DE 24 TONOS A ELEGIR. CLAXON DE AIRE TIPO "HORN" (PATO). DISEÑO ESPECIAL PARA INSTALARSE EN ESPACIOS EN LOS QUE NO SEA VISIBLE Y NO OCUPE UN LUGAR ÚTIL. KIT DE CABLES DE CONEXIÓN REMOTA HACIA EL TABLERO DE CONTROL DELANTERO. CON UN TABLERO DE CONTROL COMPACTO PARA SER OPERADO CON UNA SOLA MANO (UNIMANDO) QUE INCLUYE UN MICRÓFONO UNIDIRECCIONAL PARA VOCEO (PA). BOTÓN (ON-OFF) DE ENCENDIDO DE SIRENA EN CONTROL UNIMANDO. OPERACIÓN INTEGRAL DE LAS FUNCIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN VISUAL Y ACÚSTICA A TRAVÉS DE: 3 SWITCHES MASTER QUE PERMITEN UNA PROGRAMACIÓN ESCALONADA Y ACUMULABLE Y 11 SWITCHES SECUNDARIOS. MICRÓFONO UNIDIRECCIONAL DE VOCEO (PA) INTEGRADO A ESTE CONTROL INTEGRAL. CONTROL AUTOMÁTICO DE VOLUMEN. ILUMINACIÓN DEL TABLERO REGULABLE POR SOFTWARE PARA CADA BOTÓN, ACTIVADA AL ENCENDER LOS CUARTOS DEL VEHÍCULO PARA OPERACIÓN NOCTURNA EN DIFERENTES TODOS DE COLOR ELEGIBLES POR PRGRAMACION POR PC. DISPLAY QUE REPLICÁ EL FUNCIONAMIENTO DE LA BARRA DE TRÁFICO. INTERFACE PARA LA RETRANSMISIÓN DEL RADIO TRANSECTOR. CAPACIDAD DE EMITIR MENSAJES DE VOZ. PROGRAMABLES	



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

Preguntas	Respuestas
<p>POR PC MEDIDAS DEL AMPLIFICADOR: LARGO 7.1" (180 MM.), ALTO 6" (152 MM.); ANCHO 2.5" (64 MM.). MEDIDAS DEL CONTROL UNIMANDO: ALTO 6" (152 MM.), LARGO 2.5" (64 MM.); ANCHO 1.3" (33 MM.). CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-1849. SWITCH 1.- ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ""HANDS FREE"" DE LA SIRENA PARA LA OPERACIÓN DE LA MISMA A MANOS LIBRES DESDE EL VOLANTE DEL VEHÍCULO. SWITCH 2.- ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN MAN DE LA SIRENA. SWITCH 3.- ACTIVACIÓN DE LA SIRENA PARA LA OPERACIÓN DEL TONO HORN (PATO) SWITCH 4.- ACTIVACIÓN DEL TONO WAIL DE LA SIRENA. SWITCH 5.- INTERRUPTOR INTELIGENTE QUE CONTROLE LAS LUCES ""CALLEJONERAS"" Y ""FRONTALES"". UN TOQUE ENCIENDE LAS DOS LÁMParas LATERALES (CALLEJONERAS) EN FORMA FIJA, EL SEGUNDO TOQUE ENCIENDE LAS LUces FRONTALES EN FORMA FIJA, EL TERCER TOQUE ENCIENDE AMBAS, Y EL CUARTO TOQUE APAGA AMBAS. SWITCH 6.- ACTIVACIÓN DE LA TORRETA EN MODO AZUL (ÚNICAMENTE LAS LUces AZULES ENCIENDEN). SWITCH 7.- ACTIVACIÓN DE LA TORRETA EN MODO ROJO (ÚNICAMENTE LAS LUces ROJAS ENCIENDEN). SWITCH 8.- ACTIVACIÓN DE LA TORRETA EN MODO ALTERNANCIA DE COLORES. (LA TORRETA DEBE REALIZAR UN PATRÓN DE FLASHEO EN EL CUAL LAS LUces TRASERAS DE LA TORRETA ENCIENDEN EN MODO AZUL Y LAS DEL FRENTE DE LA TORRETA EN MODO ROJO, SEGUIDO DE LA FASE 2 EN EL CUAL LAS LUces DEL FRENTE ENCIENDEN EN MODO ROJO Y LAS LUces TRASERAS ENCIENDEN EN MODO AZUL). SWITCH 9.- SWITCH INTELIGENTE QUE CONTROLA LAS FUNCIONES DE BARRA DE TRÁFICO, UN TOQUE REALIZA LA FUNCIÓN IZQUIERDA-DERECHA, EL SEGUNDO TOQUE REALIZA LA FUNCIÓN DERECHA-IZQUIERDA, EL TERCER TOQUE REALIZA LA FUNCIÓN CENTRO-EXTREMOS, EL CUARTO TOQUE APAGA LAS FUNCIONES DE BARRA DE TRÁFICO. TRES INTERRUPTORES (SWITCHES) INDEPENDIENTES, COLOCADOS EN EL TABLERO DE INSTRUMENTOS O CONSOLA PARA COMPLEMENTAR LAS FUNCIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN VISUAL, ACÚSTICA DE LA SIGUIENTE FORMA: SWITCH 1.- ACTIVACIÓN DEL RELEVADOR PARA EL SISTEMA HANDSFREE DE LA SIRENA. SWITCH 2.- ACTIVA LA FUNCIÓN DE INTENSIDAD ALTA Y BAJA DE LAS LUces FRONTALES Y TRASERAS ROJAS Y AZULES DE LA TORRETA PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMA INTERNACIONAL SAE J845, LAS LUces ESQUINERAS NO DEBERÁN OPERAR ESTA FUNCIÓN.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SIRENA/LUZ PROGRAMABLE</li><li>• CONTROLADOR CON AMPLIFICADOR DE MONTAJE REMOTO</li><li>• INCORPORA LA TECNOLOGÍA DE RED DE CONVERGENCIA FS PARA PROPORCIONAR UN ALTO NIVEL DE CAPACIDAD DE CONTROL PERSONALIZABLE</li><li>• ""PLUG-AND-PLAY""</li><li>• INSTALACIÓN Y SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN DE FÁCIL CONFIGURACIÓN VÍA COMPUTADORA PORTÁTIL REGULADOR</li><li>• CARACTERÍSTICAS</li><li>• PROPORCIONA UN CONTROL PERSONALIZADO DE SIRENA, LUces DE ADVERTENCIA, LUces DIRECCIONALES Y OTROS ACCESORIOS</li><li>• CABEZAL DE CONTROL FAMILIAR Y FUNCIONAL TIENE 17 RETROILUMINADA PULSADORES E INTERRUPTOR DE 4 POSICIONES</li><li>• PULSADORES GIRE MÁS BRILLANTES CUANDO SE ACTIVA, Y BRILLO PUEDE TAMBIÉN SER ATENUADO O APAGADO PARA EL FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO (STDBY)</li><li>• PULSADORES PUEDEN PERSONALIZARSE PARA ""PUSH-ON"", ""PUSH- OFF"" , ""MOMENTÁNEA"" O TEMPORIZADA</li><li>• PUERTO ETHERNET EN LA CABEZA DE</li></ul>	

ESTA FOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN NO. SAD-932079957-10-2025



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

Preguntas	Respuestas
CONTROL PARA LA PROGRAMACIÓN, PERMITE PROGRAMAR A REALIZARSE FUERA DEL VEHÍCULO SIN EL AMPLIFICADOR FUNCIÓN DE MICRÓFONO • MICRÓFONO CON ANULACIÓN DE RUIDO SE CONECTA A LA CABEZA DE CONTROL, NO ES NECESARIO CABLE DE MICRÓFONO NUEVO AMPLIFICADOR SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN • FÁCIL CONFIGURACIÓN VÍA COMPUTADORA PORTÁTIL • SOFTWARE DISPONIBLE COMO DESCARGA DESDE EL SITIO WEB DE FS • PROGRAMAS CONFIGURADOS PUEDEN SER EXTRAÍDOS, MODIFICADOS Y ALMACENADOS PARA FACILITAR EL SERVICIO Y LA REUTILIZACIÓN	
BOCINA	
MARCA: FEDERAL SIGNAL	
MODELO: ES100	
(OCULTA Y AL FREnte DEL VEHÍCULO ) 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) ""GARANTIA DE 2 AÑOS POR DEFECTO DE FABRICA.	
SOPORTE BOCINA	
HERRAJE DE SUJECCIÓN PARA BOCINA ES100	
CONSOLA	
CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA CAJONERA FABRICADA EN LÁMINA CALIBRE 16. TAPA FABRICADA EN LÁMINA CALIBRE 14. ORIFICIOS PARA BOTONES, SIRENA Y RADIO SEGÚN NECESIDADES DE LA DEPENDENCIA.	
DIMENSIONES DE ACUERDO A LA UNIDAD A INSTALAR. ACABADO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE CON PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA.	
TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO. FABRICADA CON MÁQUINA LÁSER. DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.	
ESCALON TRASERO ANTIDERRAPANTE	
DEFENSA CON SIGLAS FABRICADA EN MARCO EN TUBO REDONDO DE 1 1/2" CALIBRE 14. LÁMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14 ROLADO CALIENTE R36, 2 PLACAS DE 1/4" INFERIOR SOLDADAS AL MARCO PARA SUJECCIÓN DEL HERRAJE. 2 PZAS DE HERRAJE EN PTR DE 1 1/2" CALIBRE 14, Y PLACA DE 1/4". ACABADO EN PINTURA NEGRO SEMI-BRILLANTE EN POLVO POLIÉSTER ELECTROSTÁTICA DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LOS RAYOS UV.	
PROTECTOR DE DESCARGA DE BATERIAS	
DISPOSITIVO DE PROTECCION ELECTRICA CONTRA POLARIDAD INVERTIDA.	



Preguntas	Respuestas
Favor de aceptar.	
<b>Referencia</b>	
<b>Anexo 1</b>	
<b>Descripción de los Bienes</b>	
<b>Partida Tres</b>	
<b>Pregunta No. 27:</b> Toda vez que este procedimiento de contratación, tiene fundamento en el último párrafo del artículo 65 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, fracción III del artículo 43 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, de aplicación y observancia para las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal; por lo que, para no limitar la libre participación, solicitamos a la convocante acepte ofertar equipos de características técnicas similares o superiores que cumplen con la operatividad y funcionalidad requerida, y que se describe a continuación:	Las características solicitadas son características mínimas, por lo que, el licitante es libre de ofertar el producto que mas le convenga siempre y cuando cumpla con las características solicitadas en el anexo 1 de las bases de la presente licitación
BARRA DE LUCES TORRETA	
MARCA FEDERAL SIGNAL	
MODELO ALLEGANT (ROJO/AZUL)	
TORRETA CON TAN SOLO 2 PULGADAS DE ALTURA DE ALTA TECNOLOGÍA TIPO ROC ESTA DISEÑADA PARA ELIMINAR PUNTOS DE FALLA QUE SE ENCUENTRAN EN UNA BARRA TÍPICA. LOS CABLES, CONEXIONES Y ENSAMBLAJES SE HAN REEMPLAZADO POR ENSAMBLES DE PCB, REDUCIENDO EL TIEMPO DE LA MANO DE OBRA EN REPARACIÓN Y AUMENTANDO EL TIEMPO EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. CUENTA CON PATRONES DE FLASHING PRE PROGRAMADOS CON CAMBIO AUTOMÁTICO DE ACUERDO A LA FUNCIÓN Y CON CAPACIDAD DE SELECCIÓN MANUAL DE ACUERDO A LA NECESIDAD DEL USUARIO. 228 LEDS MULTICOLOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN TIPO SOLARIS, DE ALTA POTENCIA Y BAJA CARGA. LA TORRETA CUENTA CON 28 PATRONES DE DESTELLO LLAMATIVOS Y DE ALTO RENDIMIENTO. SIGNAL MASTER INCORPORADO E IMPRESIONANTE CAPACIDAD DE LUZ DE RADIANCIA. CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN:- MODULOS ESQUINEROS: *DOS MÓDULOS ESQUINEROS DELANTEROS CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 24 LED CADA UNO (ROJO/CLARO EN CONDUCTOR) Y (AZUL/CLARO COPILOTO) CON REFLEXIÓN DE LUZ TIPO SOLARIS. CADA UNO, CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN MODO LUZ CRUCERO REDUCIENDO LA LUMINOSIDAD AL 50%. PARA FUNCIONES DE INTERMITENCIA Y CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN BAJA INTENSIDAD. *DOS MODULOS ESQUINEROS TRASEROS CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 12 LEDS UBICADOS 1 EN COLOR ROJO DEL LADO CONDUCTOR Y 1 EN COLOR AZUL DE LADO COPILOTO, CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN MODO LUZ CRUCERO REDUCIENDO LA LUMINOSIDAD AL 50%. PARA FUNCIONES DE INTERMITENCIA Y CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN BAJA INTENSIDAD. -MODULOS CALLEJONERA DOS MÓDULOS TIPO CALLEJONERA	



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

Preguntas	Respuestas
<p>ALLEY CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 6 LED CADA UNO (ROJO/CLARO EN CONDUCTOR) Y (AZUL/CLARO COPILOTO) CON REFLEXIÓN DE LUZ TIPO SOLARIS. CADA UNO, CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN MODO LUZ CRUCERO REDUCIENDO LA LUMINOSIDAD AL 50%. PARA FUNCIONES DE INTERMITENCIA Y CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN BAJA INTENSIDAD. -MODULOS FRONTALES: *SEIS MÓDULOS REFLECTORES CON LEDS MULTICOLOR CON TECNÓLOGA A BASE DE 12 LEDS ULTIMA CON REFLECTOR TIPO SOLARIS CADA UNO, DE ALTA POTENCIA Y BAJA CARGA REDUCIENDO LA LUMINOSIDAD AL 50% CADA UNO 3 EN COLOR ROJO/CLARO Y 3 EN COLOR AZUL/CLARO DEL LADO DEL COPILOTO. LOS LEDS COLOR CLARO REALIZAN LA FUNCION DE LUZ DE ESCENA. PARA ALUMBRAR CON MAYOR INTENSIDAD LA PARTE FRONTAL DE EL VEHICULO DE EMERGENCIA. LOS MODULOS DE PENETRACION SE INTERCALAN CON LA PARTE FRONTAL DE LA BARRA EN CLARO PARA TAKE DOWN (PENETRACIÓN) LUZ FRONTAL DE ACERCAMIENTO CON LUMINOSIDAD CON POSIBILIDAD DE ALUMBRAR TODA EL AREA FRONTALES EN COLOR CRISTAL, COLOCADOS AL CENTRO DE LA PARTE FRONTAL DE LA BARRA DE LUCES, O BIEN SE PUEDE SELECCIONAR ENCENDER TODOS LOS MODULOS FRONTALES EN CLARO. LOS CUALES OPERAN EN FORMA FIJA E INTERMITENTE A BASE DE LA TECNOLOGÍA DE LEDS MÚLTIPLES SPECTRALUX-MODULOS TRASEROS: *SEIS MODULOS MULTICOLOR DE 12 LEDS ULTIMA GENERACION CADA UNO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS (3 MODULOS EN COLOR ROJO/AMBAR DEL LADO DEL CONDUCTOR Y 3 MODULOS AZUL/AMBAR DEL LADO DEL COPILOTO) EN COLOR AMBAR CON REFLECTOR TIPO SOLARIS PARA FUNCIONES DE BARRA DE TRÁFICO (IZQUIERDA DERECHA, DERECHA IZQUIERDA, DEL CENTRO HACIA AFUERA) Y DE INTERMITENCIA, CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN BAJA INTENSIDAD PARTE POSTERIOR DE LA BARRA. LA TECNOLOGÍA DE REFLEXIÓN DE LUZ ESTA DISEÑADA PARA AUMENTAR SIGNIFICATIVAMENTE LA ADVERTENCIA FUERA DEL EJE Y MAXIMIZAR LA FUENTE DE LUZ LED PARA ELIMINAR PUNTOS OBSCUROS Y DISTRIBUIR UNA COBERTURA DE LUZ REAL A 360°. DIMENSIONES: LARGO: 45" (113 CM.); ANCHO: 11.2" (28.4 CM.); ALTO: 2.0" (5.1 CM.). GARANTÍA EN LOS MÓDULOS DE LEDS DE 5 AÑOS. CUMPLE CON LA NORMA SAE J-845, TITULO 13 CALIFORNIA PARA BARRA DE LUCES EN VEHÍCULOS DE EMERGENCIA. CUMPLE CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD ISO9001 2008 RED 5"" OR 4""(6 LEDS) AND CORNER(9 LEDS) ARE SAE J845 CLASS 1, SAE J595 CLASS 1 AND CA T13 CLASS B COMPLIANT BLUE 5"" OR 4""(6 LEDS) AND CORNER(9 LEDS) ARE SAE J845 CLASS 1, SAE J595 CLASS 2 AND CA T13 CLASS B COMPLIANT AMBER 5"" OR 4""(6 LEDS) AND CORNER(9 LEDS) ARE SAE J845 CLASS 1, SAE J595 CLASS 2 AND CA T13 LIMITED CLASS B* COMPLIANT TABLERO DE CONTROL PARA LAS FUNCIONES DE LA TORRETA CON SWITCHES, DE USO RUDO Y CON PILOTO LUMINOSO INDICADOR DE FUNCIÓN.</p> <p>SIRENA UNIMANDO PATHFINDE</p> <p>MARCA FEDERAL SIGNAL</p> <p>MODELO PF200H</p>	



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

Preguntas	Respuestas
<p>SIRENA ELECTRÓNICA TIPO HAND HELD CON CONTROLADOR DE LUCES 100/200 WATTS DE POTENCIA. TONOS OFICIALES: WAIL, YELP Y PRIORITY, DE UN TOTAL DE 24 TONOS A ELEGIR. CLAXON DE AIRE TIPO "HORN" (PATO). DISEÑO ESPECIAL PARA INSTALARSE EN ESPACIOS EN LOS QUE NO SEA VISIBLE Y NO OCUPE UN LUGAR ÚTIL. KIT DE CABLES DE CONEXIÓN REMOTA HACIA EL TABLERO DE CONTROL DELANTERO. CON UN TABLERO DE CONTROL COMPACTO PARA SER OPERADO CON UNA SOLA MANO (UNIMANDO) QUE INCLUYE UN MICRÓFONO UNIDIRECCIONAL PARA VOCEO (PA). BOTÓN (ON-OFF) DE ENCENDIDO DE SIRENA EN CONTROL UNIMANDO. OPERACIÓN INTEGRAL DE LAS FUNCIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN VISUAL Y ACÚSTICA A TRAVÉS DE: 3 SWITCHES MASTER QUE PERMITEN UNA PROGRAMACIÓN ESCALONADA Y ACUMULABLE Y 11 SWITCHES SECUNDARIOS. MICRÓFONO UNIDIRECCIONAL DE VOCEO (PA) INTEGRADO A ESTE CONTROL INTEGRAL. CONTROL AUTOMÁTICO DE VOLUMEN. ILUMINACIÓN DEL TABLERO REGULABLE POR SOFTWARE PARA CADA BOTÓN, ACTIVADA AL ENCENDER LOS CUARTOS DEL VEHÍCULO PARA OPERACIÓN NOCTURNA EN DIFERENTES TODOS DE COLOR ELEGIBLES POR PRGRAMACION POR PC. DISPLAY QUE REPIRA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BARRA DE TRÁFICO. INTERFACE PARA LA RETRANSMISIÓN DEL RADIO TRANSECTOR. CAPACIDAD DE EMITIR MENSAJES DE VOZ. PROGRAMABLES POR PC MEDIDAS DEL AMPLIFICADOR: LARGO 7.1" (180 MM.), ALTO 6" (152 MM.); ANCHO 2.5" (64 MM.). MEDIDAS DEL CONTROL UNIMANDO: ALTO 6" (152 MM.), LARGO 2.5" (64 MM.); ANCHO 1.3" (33 MM.). CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-1849. SWITCH 1.- ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ""HANDS FREE"" DE LA SIRENA PARA LA OPERACIÓN DE LA MISMA A MANOS LIBRES DESDE EL VOLANTE DEL VEHÍCULO. SWITCH 2.- ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN MAN DE LA SIRENA. SWITCH 3.- ACTIVACIÓN DE LA SIRENA PARA LA OPERACIÓN DEL TONO HORN (PATO) SWITCH 4.- ACTIVACIÓN DEL TONO WAIL DE LA SIRENA. SWITCH 5.- INTERRUPTOR INTELIGENTE QUE CONTROLE LAS LUCES ""CALLEJONERAS"" Y ""FRONTALES"". UN TOQUE ENCIENDE LAS DOS LÁMPARAS LATERALES (CALLEJONERAS) EN FORMA FIJA, EL SEGUNDO TOQUE ENCIENDE LAS LUCES FRONTALES EN FORMA FIJA, EL TERCER TOQUE ENCIENDE AMBAS, Y EL CUARTO TOQUE APAGA AMBAS. SWITCH 6.- ACTIVACIÓN DE LA TORRETA EN MODO AZUL (ÚNICAMENTE LAS LUCES AZULES ENCIENDEN). SWITCH 7.- ACTIVACIÓN DE LA TORRETA EN MODO ROJO (ÚNICAMENTE LAS LUCES ROJAS ENCIENDEN). SWITCH 8.- ACTIVACIÓN DE LA TORRETA EN MODO ALTERNANCIA DE COLORES. (LA TORRETA DEBE REALIZAR UN PATRÓN DE FLASHEO EN EL CUAL LAS LUCES TRASERAS DE LA TORRETA ENCIENDEN EN MODO AZUL Y LAS DEL FREnte DE LA TORRETA EN MODO ROJO, SEGUIDO DE LA FASE 2 EN EL CUAL LAS LUCES DEL FREnte ENCIENDEN EN MODO ROJO Y LAS LUCES TRASERAS ENCIENDEN EN MODO AZUL). SWITCH 9.- SWITCH INTELIGENTE QUE CONTROLA LAS FUNCIONES DE BARRA DE TRÁFICO, UN TOQUE REALIZA LA FUNCIÓN IZQUIERDA-DERECHA, EL SEGUNDO TOQUE REALIZA LA FUNCIÓN DERECHA-IZQUIERDA, EL TERCER TOQUE REALIZA LA FUNCIÓN CENTRO-EXTREMOS, EL CUARTO TOQUE APAGA LAS FUNCIONES DE BARRA DE TRÁFICO. TRES INTERRUPTORES (SWITCHES) INDEPENDIENTES, COLOCADOS EN EL TABLERO DE INSTRUMENTOS O CONSOLA PARA COMPLEMENTAR LAS FUNCIONES DEL</p>	

ESTA FOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN NO. SAD-932079957-10-2025



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

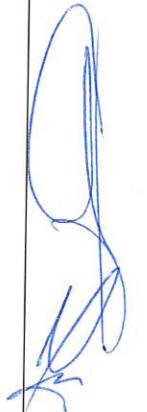
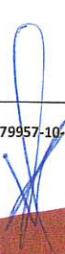
Preguntas	Respuestas
<p>SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN VISUAL, ACÚSTICA DE LA SIGUIENTE FORMA: SWITCH 1.- ACTIVACIÓN DEL RELEVADOR PARA EL SISTEMA HANDSFREE DE LA SIRENA. SWITCH 2.- ACTIVA LA FUNCIÓN DE INTENSIDAD ALTA Y BAJA DE LAS LUCES FRONTALES Y TRASERAS ROJAS Y AZULES DE LA TORRETA PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMA INTERNACIONAL SAE J845, LAS LUCES ESQUINERAS NO DEBERÁN OPERAR ESTA FUNCIÓN.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SIRENA/LUZ PROGRAMABLE</li><li>• CONTROLADOR CON AMPLIFICADOR DE MONTAJE REMOTO</li><li>• INCORPORA LA TECNOLOGÍA DE RED DE CONVERGENCIA FS PARA PROPORCIONAR UN ALTO NIVEL DE CAPACIDAD DE CONTROL PERSONALIZABLE</li><li>• ""PLUG-AND-PLAY""</li><li>• INSTALACIÓN Y SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN DE FÁCIL CONFIGURACIÓN VÍA COMPUTADORA PORTÁTIL REGULADOR</li><li>• CARACTERÍSTICAS</li><li>• PROPORCIONA UN CONTROL PERSONALIZADO DE SIRENA, LUces DE ADVERTENCIA, LUces DIRECCIONALES Y OTROS ACCESORIOS</li><li>• CABEZAL DE CONTROL FAMILIAR Y FUNCIONAL TIENE 17 RETROILUMINADA PULSADORES E INTERRUPTOR DE 4 POSICIONES</li><li>• PULSADORES GIRE MÁS BRILLANTES CUANDO SE ACTIVA, Y BRILLO PUEDE TAMBIÉN SER ATENUADO O APAGADO PARA EL FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO (STBY)</li><li>• PULSADORES PUEDEN PERSONALIZARSE PARA ""PUSH-ON"", ""PUSH- OFF"" , ""MOMENTÁNEA"" O TEMPORIZADA</li><li>• PUERTO ETHERNET EN LA CABEZA DE CONTROL PARA LA PROGRAMACIÓN, PERMITE PROGRAMAR A REALIZARSE FUERA DEL VEHÍCULO SIN EL AMPLIFICADOR</li><li>• FUNCIÓN DE MICRÓFONO</li><li>• MICRÓFONO CON ANULACIÓN DE RUIDO SE CONECTA A LA CABEZA DE CONTROL, NO ES NECESARIO CABLE DE MICRÓFONO</li><li>• NUEVO AMPLIFICADOR SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN</li><li>• FÁCIL CONFIGURACIÓN VÍA COMPUTADORA PORTÁTIL</li><li>• SOFTWARE DISPONIBLE COMO DESCARGA DESDE EL SITIO WEB DE FS</li><li>• PROGRAMAS CONFIGURADOS PUEDEN SER EXTRAÍDOS, MODIFICADOS Y ALMACENADOS PARA FACILITAR EL SERVICIO Y LA REUTILIZACIÓN</li></ul> <p>BOCINA</p> <p>MARCA: FEDERAL SIGNAL</p> <p>MODELO: ES100</p> <p>(OCULTA Y AL FREnte DEL VEHÍCULO ) BOCINA CON DE 100 WATTS DE POTENCIA DE SALIDA, BRACKET METÁLICO PARA MONTAJE FRONTEL MEDIDAS ALTO 5.5"" (14CM) X ANCHO 5.9"" (15 CM) PROF 2.3"" (5.8 CM)</p> <p>""GARANTIA DE 2 AÑOS POR DEFECTO DE FABRICA.</p> <p>SOPORTE BOCINA</p> <p>HERRAJE DE SUJECCIÓN PARA BOCINA ES100</p> <p>TUMBABURRO CON SIGLAS.</p> <p>TUMBABURROS CON SIGLAS PARA PICKUP DE PLACA DE ACERO ASTM-36-A DE 1/4" CON DOS TRAVESAÑOS DE TUBO DE 2" CALIBRE.16 Y UN TRAVESAÑO CENTRAL DE LÁMINA DE 1/8" DE ACERO, TENIENDO LA PARTE CENTRAL LAS SIGLAS "ZACATECAS" CORTADAS CON RAYO LÁSER Y CON RESPALDO DE</p>	



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

Preguntas	Respuestas
<p>ACERO INOXIDABLE, ESPEJO PARA RESALTAR LETRAS Y CON ANCLAJES DE ACERO DE 1/4" REFORZADOS AL CHASIS, CON TOPES DE PROTECCIÓN DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD EN LA PARTE FRONTAL. ANILLETES SOLDADOS AL TRAVESAÑO INFERIOR FABRICADOS CON RED ELECTROSTÁTICO, HORNEADO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LOS RAYOS UV. ONDO MACIZO DE 1/2". PINTURA NEGRA SEMIBRILLANTE DE POLIÉSTER EN POLVO</p> <p>ROLL BAR</p> <p>ESTRUCTURA TUBULAR DE 3 ARCOS DE 2 1/2 PULGADAS DE DIÁMETRO CAL.16 DOBLECES CON RADIO 5" CON DOS MARCOS DE 102.05 CM. DE ALTO, UNO EN LA PARTE POSTERIOR Y OTRO EN LA PARTE MEDIA DE LA BATEA Y UN TERCER MARCO EN LA PARTE PEGADA A LA CABINA DE 88.05 CM. DE ALTO. ESTAS ALTURAS SON DEL FILO DE LA BATEA HACIA ARRIBA Y AL PAÑO INTERIOR DEL - 36 - SAD 932079957-10-2025 Secretaría de Administración TUBO, CON BASES DE SUJECCIÓN DE PLACA DE ACERO ASTM-36-A DE 3/16" Y PTR DE 1PULGADAS CAL.11, ESTO SUJETANDO A LOS ORIFICIOS SUPERIORES DEL PAÑO DE LA BATEA. ESTO ES PARA DARLE MAS RESISTENCIA Y EN UNA VOLCADURA NO SE ARRANQUE LA LAMINA DE LA BATEA, Y CON TRES PASAMANOS DE TUBO DE 1" CAL.16, UNO EN CADA EXTREMO DEL MARCO POSTERIOR Y OTRO EN LA PARTE SUPERIOR Y CON DOS PASAMANOS DE SUJECCIÓN DE LONA, LATERALES A LA ESTRUCTURA. PINTURA NEGRA SEMIBRILLANTE. CON SIGLAS PERSONALIZADAS EN LA PARTE POSTERIOR, Y FRONTAL.</p> <p>LONA</p> <p>LONA DE PLÁSTICO, CON MICA TRANSPARENTE TRASERA, CON CIERRES LATERALES Y CONTACTEL PARA SU UNIÓN A LA JAULA METÁLICA CON 6 FIJACIONES LATERALES, 2 DELANTERAS Y 10 SUPERIORES.</p> <p>BANCA CENTRAL CON RESPALDO</p> <p>BANCA TRASERA CON PORTA ESPOSAS FABRICADA CON TUBO REDONDO DE 1 1/4" Y DE 1" CALIBRE 16. EL ASIENTO Y EL RESPALDO SON DE LÁMINA DE 1/16" BARRENADA CON HOYOS DE 900 MILÉSIMAS DE PULGADA DE DIÁMETRO DEJANDO SIN BARRENAR LA ZONA DE SOLDAR A LA ESTRUCTURA TUBULAR. PINTURA NEGRA SEMIBRILLANTE EN POLIÉSTER ELECTROESTÁTICA EN POLVO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LOS RAYOS UV. CON SIGLAS CORTADAS CON LASER PERSONALIZADAS EN LA PARTE POSTERIOR, Y FRONTAL.</p> <p>CONSOLA</p> <p>CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA CAJONERA FABRICADA EN LÁMINA CALIBRE 16. TAPA FABRICADA EN LÁMINA CALIBRE 14. ORIFICIOS PARA BOTONES, SIRENA Y RADIO SEGÚN NECESIDADES DE LA DEPENDENCIA. DIMENSIONES DE ACUERDO A LA UNIDAD A INSTALAR. ACABADO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE CON PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA. TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO.</p>	



Preguntas	Respuestas
<p>FABRICADA CON MÁQUINA LÁSER. DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.</p> <p>ESCALON TRAS.</p> <p>DEFENSA TRASERA TIPO ESCALÓN, TIPO ESCALÓN FABRICADA CON LAMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14 CON SOPORTES DE PTR DE 1 1/4" CALIBRE 14 Y SUJETADA CON TORNILLOS DE 1/2". PINTURA NEGRA SEMIBRILLANTE EN POLIÉSTER ELECTROESTÁTICA EN POLVO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LOS RAYOS UV. FIJADA E INSTALADA CON TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA.</p> <p>PROTECTOR DE DESCARGA DE BATERIAS</p> <p>DISPOSITIVO DE PROTECCION ELECTRICA CONTRA POLARIDAD INVERTIDA.</p> <p>Favor de aceptar.</p>	
<p><b>Referencia</b></p> <p><b>Anexo 1</b></p> <p><b>Descripción de los Bienes</b></p> <p><b>Partida Cuatro</b></p> <p><b>Pregunta No. 28:</b> Toda vez que este procedimiento de contratación, tiene fundamento en el último párrafo del artículo 65 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, fracción III del artículo 43 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, de aplicación y observancia para las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal; por lo que, para no limitar la libre participación, solicitamos a la convocante acepte ofertar equipos de características técnicas similares o superiores que cumplen con la operatividad y funcionalidad requerida, y que se describe a continuación:</p> <p>BARRA DE LUces TORRETA</p> <p>MARCA FEDERAL SIGNAL</p> <p>MODELO ALLEGANT (ROJO/AZUL)</p> <p>TORRETA CON TAN SOLO 2 PULGADAS DE ALTURA DE ALTA TECNOLOGÍA TIPO ROC ESTA DISEÑADA PARA ELIMINAR PUNTOS DE FALLA QUE SE ENCUENTRAN EN UNA BARRA TÍPICA. LOS CABLES, CONEXIONES Y ENSAMBLAJES SE HAN REEMPLAZADO POR ENSAMBLES DE PCB, REDUCIENDO EL TIEMPO DE LA MANO DE OBRA EN REPARACIÓN Y AUMENTANDO EL TIEMPO EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. CUENTA CON PATRONES DE FLASHEO PRE PROGRAMADOS CON CAMBIO AUTOMÁTICO DE ACUERDO A LA FUNCIÓN Y CON CAPACIDAD DE SELECCIÓN MANUAL DE ACUERDO A LA NECESIDAD DEL USUARIO. 228 LEDS MULTICOLOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN TIPO SOLARIS, DE ALTA POTENCIA Y BAJA CARGA. LA</p>	<p>Las características solicitadas son características mínimas, por lo que, el licitante es libre de ofertar el producto que mas le convenga siempre y cuando cumpla con las características solicitadas en el anexo 1 de las bases de la presente licitación</p>   



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

Preguntas	Respuestas
<p>TORRETA CUENTA CON 28 PATRONES DE DESTELLO LLAMATIVOS Y DE ALTO RENDIMIENTO. SIGNAL MASTER INCORPORADO E IMPRESIONANTE CAPACIDAD DE LUZ DE RADIAZION, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN:- MODULOS ESQUINEROS: *DOS MÓDULOS ESQUINEROS DELANTEROS CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 24 LED CADA UNO (ROJO/CLARO EN CONDUCTOR) Y (AZUL/CLARO COPILOTO) CON REFLEXIÓN DE LUZ TIPO SOLARIS. CADA UNO, CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN MODO LUZ CRUCERO REDUCIENDO LA LUMINOSIDAD AL 50%. PARA FUNCIONES DE INTERMITENCIA Y CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN BAJA INTENSIDAD. *DOS MODULOS ESQUINEROS TRASEROS CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 12 LEDS UBICADOS 1 EN COLOR ROJO DEL LADO CONDUCTOR Y 1 EN COLOR AZUL DE LADO COPILOTO, CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN MODO LUZ CRUCERO REDUCIENDO LA LUMINOSIDAD AL 50%. PARA FUNCIONES DE INTERMITENCIA Y CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN BAJA INTENSIDAD. -MODULOS CALLEJONERA DOS MÓDULOS TIPO CALLEJONERA ALLEY CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 6 LED CADA UNO (ROJO/CLARO EN CONDUCTOR) Y (AZUL/CLARO COPILOTO) CON REFLEXIÓN DE LUZ TIPO SOLARIS. CADA UNO, CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN MODO LUZ CRUCERO REDUCIENDO LA LUMINOSIDAD AL 50%. PARA FUNCIONES DE INTERMITENCIA Y CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN BAJA INTENSIDAD. -MODULOS FRONTALES: *SEIS MÓDULOS REFLECTORES CON LEDS MULTICOLOR CON TECNÓLOGA A BASE DE 12 LEDS ULTIMA CON REFLECTOR TIPO SOLARIS CADA UNO, DE ALTA POTENCIA Y BAJA CARGA REDUCIENDO LA LUMINOSIDAD AL 50% CADA UNO 3 EN COLOR ROJO/CLARO Y 3 EN COLOR AZUL/CLARO DEL LADO DEL COPILOTO. LOS LEDS COLOR CLARO REALIZAN LA FUNCION DE LUZ DE ESCENA. PARA ALUMBRAR CON MAYOR INTENSIDAD LA PARTE FRONTAL DE EL VEHICULO DE EMERGENCIA. LOS MODULOS DE PENETRACION SE INTERCALAN CON LA PARTE FRONTAL DE LA BARRA EN CLARO PARA TAKE DOWN (PENETRACIÓN) LUZ FRONTAL DE ACERCAMIENTO CON LUMINOSIDAD CON POSIBILIDAD DE ALUMBRAR TODA EL AREA FRONTALES EN COLOR CRISTAL, COLOCADOS AL CENTRO DE LA PARTE FRONTAL DE LA BARRA DE LUCES, O BIEN SE PUEDE SELECCIONAR ENCENDER TODOS LOS MODULOS FRONTALES EN CLARO. LOS CUALES OPERAN EN FORMA FIJA E INTERMITENTE A BASE DE LA TECNOLOGÍA DE LEDS MÚLTIPLES SPECTRALUX-MODULOS TRASEROS: *SEIS MODULOS MULTICOLOR DE 12 LEDS ULTIMA GENERACION CADA UNO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS (3 MODULOS EN COLOR ROJO/AMBAR DEL LADO DEL CONDUCTOR Y 3 MODULOS AZUL/AMBAR DEL LADO DEL COPILOTO) EN COLOR AMBAR CON REFLECTOR TIPO SOLARIS PARA FUNCIONES DE BARRA DE TRÁFICO (IZQUIERDA DERECHA, DERECHA IZQUIERDA, DEL CENTRO HACIA AFUERA) Y DE INTERMITENCIA, CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN BAJA INTENSIDAD PARTE POSTERIOR DE LA BARRA. LA TECNOLOGÍA DE REFLEXIÓN DE LUZ ESTA DISEÑADA PARA AUMENTAR SIGNIFICATIVAMENTE LA ADVERTENCIA FUERA DEL EJE Y MAXIMIZAR LA FUENTE DE LUZ LED PARA ELIMINAR PUNTOS OBSCUROS Y DISTRIBUIR UNA COBERTURA DE LUZ REAL A 360°. DIMENSIONES: LARGO: 45" (113 CM.); ANCHO: 11.2" (28.4 CM.); ALTO: 2.0" (5.1 CM.). GARANTÍA EN LOS MÓDULOS DE LEDS DE 5 AÑOS. CUMPLE CON LA NORMA SAE J-845, TITULO 13 CALIFORNIA PARA BARRA DE LUCES EN VEHÍCULOS DE</p> <p style="text-align: right;">R Q J</p>	

ESTA FOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN NO. SAD-932079957-10-2025



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

Preguntas	Respuestas
<p>EMERGENCIA. CUMPLE CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD ISO9001 2008 RED 5"" OR 4""(6 LEDS) AND CORNER(9 LEDS) ARE SAE J845 CLASS 1, SAE J595 CLASS 1 AND CA T13 CLASS B COMPLIANT BLUE 5"" OR 4""(6 LEDS) AND CORNER(9 LEDS) ARE SAE J845 CLASS 1, SAE J595 CLASS 2 AND CA T13 CLASS B COMPLIANT AMBER 5"" OR 4""(6 LEDS) AND CORNER(9 LEDS) ARE SAE J845 CLASS 1, SAE J595 CLASS 2 AND CA T13 LIMITED CLASS B* COMPLIANT TABLERO DE CONTROL PARA LAS FUNCIONES DE LA TORRETA CON SWITCHES, DE USO RUDO Y CON PILOTO LUMINOSO INDICADOR DE FUNCIÓN.</p> <p>SIRENA UNIMANDO PATHFINDE</p> <p>MARCA FEDERAL SIGNAL</p> <p>MODELO PF200H</p> <p>SIRENA ELECTRÓNICA TIPO HAND HELD CON CONTROLADOR DE LUces 100/200 WATTS DE POTENCIA. TONOS OFICIALES: WAIL, YELP Y PRIORITY, DE UN TOTAL DE 24 TONOS A ELEGIR. CLAXON DE AIRE TIPO "HORN" (PATO). DISEÑO ESPECIAL PARA INSTALARSE EN ESPACIOS EN LOS QUE NO SEA VISIBLE Y NO OCUPE UN LUGAR ÚTIL. KIT DE CABLES DE CONEXIÓN REMOTA HACIA EL TABLERO DE CONTROL DELANTERO. CON UN TABLERO DE CONTROL COMPACTO PARA SER OPERADO CON UNA SOLA MANO (UNIMANDO) QUE INCLUYE UN MICRÓFONO UNIDIRECCIONAL PARA VOCEO (PA). BOTÓN (ON-OFF) DE ENCENDIDO DE SIRENA EN CONTROL UNIMANDO. OPERACIÓN INTEGRAL DE LAS FUNCIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN VISUAL Y ACÚSTICA A TRAVÉS DE: 3 SWITCHES MASTER QUE PERMITEN UNA PROGRAMACIÓN ESCALONADA Y ACUMULABLE Y 11 SWITCHES SECUNDARIOS. MICRÓFONO UNIDIRECCIONAL DE VOCEO (PA) INTEGRADO A ESTE CONTROL INTEGRAL. CONTROL AUTOMÁTICO DE VOLUMEN. ILUMINACIÓN DEL TABLERO REGULABLE POR SOFTWARE PARA CADA BOTÓN, ACTIVADA AL ENCENDER LOS CUARTOS DEL VEHÍCULO PARA OPERACIÓN NOCTURNA EN DIFERENTES TODOS DE COLOR ELEGIBLES POR PRGRAMACION POR PC. DISPLAY QUE REPIRA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BARRA DE TRÁFICO. INTERFACE PARA LA RETRANSMISIÓN DEL RADIO TRANSECTOR. CAPACIDAD DE EMITIR MENSAJES DE VOZ. PROGRAMABLES POR PC MEDIDAS DEL AMPLIFICADOR: LARGO 7.1" (180 MM.), ALTO 6" (152 MM.); ANCHO 2.5" (64 MM.). MEDIDAS DEL CONTROL UNIMANDO: ALTO 6" (152 MM.), LARGO 2.5" (64 MM.); ANCHO 1.3" (33 MM.). CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-1849. SWITCH 1.- ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ""HANDS FREE"" DE LA SIRENA PARA LA OPERACIÓN DE LA MISMA A MANOS LIBRES DESDE EL VOLANTE DEL VEHÍCULO. SWITCH 2.- ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN MAN DE LA SIRENA. SWITCH 3.- ACTIVACIÓN DE LA SIRENA PARA LA OPERACIÓN DEL TONO HORN (PATO) SWITCH 4.- ACTIVACIÓN DEL TONO WAIL DE LA SIRENA. SWITCH 5.- INTERRUPTOR INTELIGENTE QUE CONTROLE LAS LUces ""CALLEJONERAS"" Y ""FRONTALES"". UN TOQUE ENCIENDE LAS DOS LÁMPARAS LATERALES (CALLEJONERAS) EN FORMA FIJA, EL SEGUNDO TOQUE ENCIENDE LAS LUces FRONTALES EN FORMA FIJA, EL TERCER TOQUE ENCIENDE AMBAS, Y EL CUARTO TOQUE APAGA AMBAS. SWITCH 6.- ACTIVACIÓN DE LA TORRETA</p>	



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

Preguntas	Respuestas
EN MODO AZUL (ÚNICAMENTE LAS LUCES AZULES ENCIENDEN). SWITCH 7.- ACTIVACIÓN DE LA TORRETA EN MODO ROJO (ÚNICAMENTE LAS LUCES ROJAS ENCIENDEN). SWITCH 8.- ACTIVACIÓN DE LA TORRETA EN MODO ALTERNANCIA DE COLORES. (LA TORRETA DEBE REALIZAR UN PATRÓN DE FLASHEO EN EL CUAL LAS LUCES TRASERAS DE LA TORRETA ENCIENDEN EN MODO AZUL Y LAS DEL FRENTE DE LA TORRETA EN MODO ROJO, SEGUIDO DE LA FASE 2 EN EL CUAL LAS LUCES DEL FRENTE ENCIENDEN EN MODO ROJO Y LAS LUCES TRASERAS ENCIENDEN EN MODO AZUL). SWITCH 9.- SWITCH INTELIGENTE QUE CONTROLA LAS FUNCIONES DE BARRA DE TRÁFICO, UN TOQUE REALIZA LA FUNCIÓN IZQUIERDA-DERECHA, EL SEGUNDO TOQUE REALIZA LA FUNCIÓN DERECHA-IZQUIERDA, EL TERCER TOQUE REALIZA LA FUNCIÓN CENTRO-EXTREMOS, EL CUARTO TOQUE APAGA LAS FUNCIONES DE BARRA DE TRÁFICO. TRES INTERRUPTORES (SWITCHES) INDEPENDIENTES, COLOCADOS EN EL TABLERO DE INSTRUMENTOS O CONSOLA PARA COMPLEMENTAR LAS FUNCIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN VISUAL, ACÚSTICA DE LA SIGUIENTE FORMA: SWITCH 1.- ACTIVACIÓN DEL RELEVADOR PARA EL SISTEMA HANDSFREE DE LA SIRENA. SWITCH 2.- ACTIVA LA FUNCIÓN DE INTENSIDAD ALTA Y BAJA DE LAS LUCES FRONTALES Y TRASERAS ROJAS Y AZULES DE LA TORRETA PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMA INTERNACIONAL SAE J845, LAS LUCES ESQUINERAS NO DEBERÁN OPERAR ESTA FUNCIÓN. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA • SIRENA/LUZ PROGRAMABLE CONTROLADOR CON AMPLIFICADOR DE MONTAJE REMOTO • INCORPORA LA TECNOLOGÍA DE RED DE CONVERGENCIA FS PARA PROPORCIONAR UN ALTO NIVEL DE CAPACIDAD DE CONTROL PERSONALIZABLE • ""PLUG-AND-PLAY"" INSTALACIÓN Y SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN DE FÁCIL CONFIGURACIÓN VÍA COMPUTADORA PORTÁTIL REGULADOR CARACTERÍSTICAS • PROPORCIONA UN CONTROL PERSONALIZADO DE SIRENA, LUCES DE ADVERTENCIA, LUCES DIRECCIONALES Y OTROS ACCESORIOS • CABEZAL DE CONTROL FAMILIAR Y FUNCIONAL TIENE 17 RETROILUMINADA PULSADORES E INTERRUPTOR DE 4 POSICIONES • PULSADORES GIRE MÁS BRILLANTES CUANDO SE ACTIVA, Y BRILLO PUEDE TAMBIÉN SER ATENUADO O APAGADO PARA EL FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO (STDBY) • PULSADORES PUEDEN PERSONALIZARSE PARA ""PUSH-ON"", ""PUSH- OFF"", ""MOMENTÁNEA"" O TEMPORIZADA • PUERTO ETHERNET EN LA CABEZA DE CONTROL PARA LA PROGRAMACIÓN, PERMITE PROGRAMAR A REALIZARSE FUERA DEL VEHÍCULO SIN EL AMPLIFICADOR FUNCIÓN DE MICRÓFONO • MICRÓFONO CON ANULACIÓN DE RUIDO SE CONECTA A LA CABEZA DE CONTROL, NO ES NECESARIO CABLE DE MICRÓFONO NUEVO AMPLIFICADOR SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN • FÁCIL CONFIGURACIÓN VÍA COMPUTADORA PORTÁTIL • SOFTWARE DISPONIBLE COMO DESCARGA DESDE EL SITIO WEB DE FS • PROGRAMAS CONFIGURADOS PUEDEN SER EXTRAÍDOS, MODIFICADOS Y ALMACENADOS PARA FACILITAR EL SERVICIO Y LA REUTILIZACIÓN	
BOCINA	
MARCA: FEDERAL SIGNAL	



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

Preguntas	Respuestas
<p>MODELO: ES100</p> <p>(OCULTA Y AL FRENTE DEL VEHÍCULO ) , 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) ""GARANTIA DE 2 AÑOS POR DEFECTO DE FABRICA.</p> <p>SOPORTE BOCINA</p> <p>HERRAJE DE SUJECCIÓN PARA BOCINA ES100</p> <p>TUMBABURRO CON SIGLAS.</p> <p>TUMBABURROS CON SIGLAS PARA PICKUP DE PLACA DE ACERO ASTM-36-A DE 1/4" CON DOS TRAVESAÑOS DE TUBO DE 2" CALIBRE.16 Y UN TRAVESAÑO CENTRAL DE LÁMINA DE 1/8" DE ACERO, TENIENDO LA PARTE CENTRAL LAS SIGLAS "ZACATECAS "CORTADAS CON RAYO LÁSER Y CON RESPALDO DE ACERO INOXIDABLE, ESPEJO PARA RESALTAR LETRAS Y CON ANCLAJES DE ACERO DE 1/4" REFORZADOS AL CHASIS, CON TOPES DE PROTECCIÓN DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD EN LA PARTE FRONTAL. ANILLETES SOLDADOS AL TRAVESAÑO INFERIOR FABRICADOS CON RED ELECTROSTÁTICO, HORNEADO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LOS RAYOS UV. ONDO MACIZO DE 1/2". PINTURA NEGRA SEMIBRILLANTE DE POLIÉSTER EN POLVO</p> <p>CONSOLA</p> <p>CONSOLA PARA BOTONERA SENCILLA CAJONERA FABRICADA EN LÁMINA CALIBRE 16. TAPA FABRICADA EN LÁMINA CALIBRE 14. ORIFICIOS PARA BOTONES, SIRENA Y RADIO SEGÚN NECESIDADES DE LA DEPENDENCIA. DIMENSIONES DE ACUERDO A LA UNIDAD A INSTALAR. ACABADO EN COLOR NEGRO SEMI-MATE CON PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA. TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO GALVANIZADO. FABRICADA CON MÁQUINA LÁSER. DISEÑO Y MEDIDA CONFORME AL VEHÍCULO A INSTALAR.</p> <p>PROTECTOR DE DESCARGA DE BATERIAS</p> <p>DISPOSITIVO DE PROTECCION ELECTRICA CONTRA POLARIDAD INVERTIDA.</p> <p>Favor de aceptar.</p>	
<p><b>Referencia</b></p> <p><b>Anexo 1</b></p> <p><b>Descripción de los Bienes</b></p> <p><b>Partida Cinco</b></p>	<p>Las características solicitadas son características mínimas, por lo que, el licitante es libre de ofertar el producto que mas le convenga siempre y cuando cumpla con las características solicitadas en el anexo 1 de las bases de la presente licitación</p>

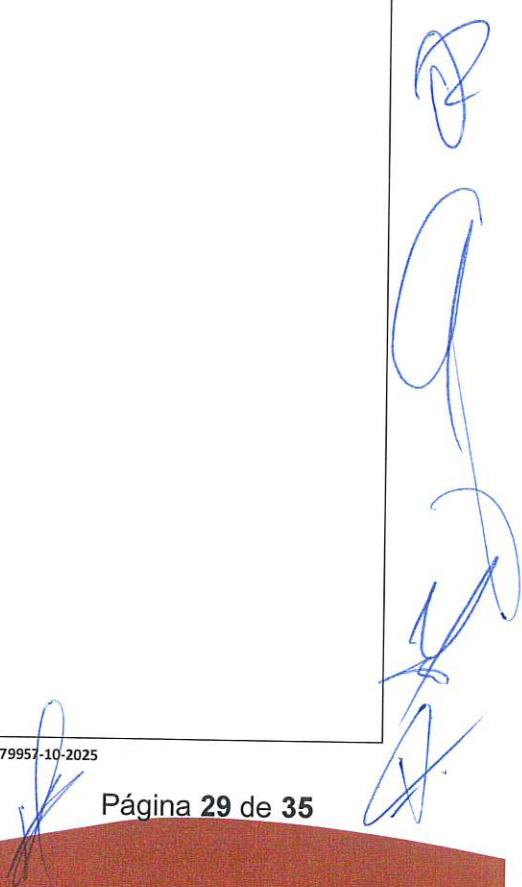
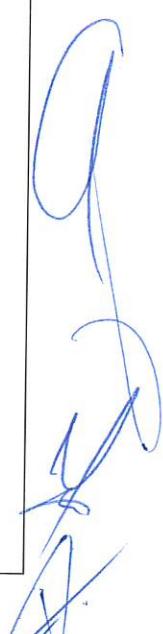
ESTA FOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN NO. SAD-932079957-10-2025



Preguntas	Respuestas
<p>Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, fracción III del artículo 43 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, de aplicación y observancia para las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal; por lo que, para no limitar la libre participación, solicitamos a la convocante acepte ofertar equipos de características técnicas similares o superiores que cumplen con la operatividad y funcionalidad requerida, y que se describe a continuación:</p> <p>BARRA DE LUCES RELIANT DE 48 "", CON TECNOLOGÍA SOLARIS Y ROC, LEDS MARCA: FEDERAL SIGNAL MODELO: RELIANT</p> <p>BARRA DE LUCES DE BAJO PERFIL, CON DISEÑO LINEAL Y EXCELENTE ILUMINACIÓN. CUENTA CON 28 PATRONES DE FLASHEO LA TECNOLOGÍA ROC ELIMINA EL 85% DEL CABLEADO INTERNO DE LA BARRA ILUMINACIÓN DE 360° Y 90° EN ÁNGULOS CRÍTICOS 2 MODOS DE OPERACIÓN Y 10 PATRONES DE DESTELLO LUces CALLEJONERAS Y DE PENETRACIÓN CUMPLIMIENTO DE SAE (J845 CLASE 1) OPERA CON VOLTAJE REGULADO (12 VCD) CONFIGURACIÓN: 4 LÁMPARAS ESQUINERAS DE 24 LED (2 COLOR ROJO/AZUL DEL LADO DEL PILOTO Y 2 COLOR ROJO/AZUL DEL LADO DEL COPILOTO). 8 LÁMPARAS DIRECCIONALES FRONTALES DE MÍNIMO 18 LED (3 EN COLOR ROJO/AZUL DEL LADO DEL PILOTO Y 3 COLOR ROJO/AZUL DEL LADO DEL COPILOTO). 6 LÁMPARAS DIRECCIONES TRASERA DE 18 LEDS CON FUNCIÓN DE BARRA DE TRÁFICO EN COLOR ÁMBAR LADO PILOTO Y ÁMBAR COPILOTO. 2 LÁMPARAS DE 18 LEDS AL COSTADO TRASERO DE LA BARRA EN ÁMBAR. 2 LÁMPARAS CALLEJONERAS DE 12 LED EN COLOR ÁMBAR/CLARO LADO PILOTO ÁMBAR/CLARO LADO COPILOTO. TOTAL DE LEDS EN LA TORRETA: 408 LEDS.</p> <p>SIRENA UNIMANDO PATHFINDE</p> <p>MARCA FEDERAL SIGNAL</p> <p>MODELO PF200H</p> <p>SIRENA ELECTRÓNICA TIPO HAND HELD CON CONTROLADOR DE LUces 100/200 WATTS DE POTENCIA. TONOS OFICIALES: WAIL, YELP Y PRIORITY, DE UN TOTAL DE 24 TONOS A ELEGIR. CLAXON DE AIRE TIPO "HORN" (PATO). DISEÑO ESPECIAL PARA INSTALARSE EN ESPACIOS EN LOS QUE NO SEA VISIBLE Y NO OCUPE UN LUGAR ÚTIL. KIT DE CABLES DE CONEXIÓN REMOTA HACIA EL TABLERO DE CONTROL DELANTERO. CON UN TABLERO DE CONTROL COMPACTO PARA SER OPERADO CON UNA SOLA MANO (UNIMANDO) QUE INCLUYE UN MICRÓFONO UNIDIRECCIONAL PARA VOCEO (PA). BOTÓN (ON-OFF) DE ENCENDIDO DE SIRENA EN CONTROL UNIMANDO. OPERACIÓN INTEGRAL DE LAS FUNCIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN VISUAL Y ACÚSTICA A TRAVÉS DE: 3 SWITCHES MASTER QUE PERMITEN UNA PROGRAMACIÓN ESCALONADA Y ACUMULABLE Y 11 SWITCHES SECUNDARIOS. MICRÓFONO UNIDIRECCIONAL DE VOCEO (PA) INTEGRADO</p>	



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

Preguntas	Respuestas
A ESTE CONTROL INTEGRAL. CONTROL AUTOMÁTICO DE VOLUMEN. ILUMINACIÓN DEL TABLERO REGULABLE POR SOFTWARE PARA CADA BOTÓN, ACTIVADA AL ENCENDER LOS CUARTOS DEL VEHÍCULO PARA OPERACIÓN NOCTURNA EN DIFERENTES TODOS DE COLOR ELEGIBLES POR PRGRAMACION POR PC. DISPLAY QUE REPIRA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BARRA DE TRÁFICO. INTERFACE PARA LA RETRANSMISIÓN DEL RADIO TRANSECTOR. CAPACIDAD DE EMITIR MENSAJES DE VOZ. PROGRAMABLES POR PC MEDIDAS DEL AMPLIFICADOR: LARGO 7.1" (180 MM.), ALTO 6" (152 MM.); ANCHO 2.5" (64 MM.). MEDIDAS DEL CONTROL UNIMANDO: ALTO 6" (152 MM.), LARGO 2.5" (64 MM.); ANCHO 1.3" (33 MM.). CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-1849. SWITCH 1.- ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ""HANDS FREE"" DE LA SIRENA PARA LA OPERACIÓN DE LA MISMA A MANOS LIBRES DESDE EL VOLANTE DEL VEHÍCULO. SWITCH 2.- ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN MAN DE LA SIRENA. SWITCH 3.- ACTIVACIÓN DE LA SIRENA PARA LA OPERACIÓN DEL TONO HORN (PATO) SWITCH 4.- ACTIVACIÓN DEL TONO WAIL DE LA SIRENA. SWITCH 5.- INTERRUPTOR INTELIGENTE QUE CONTROLE LAS LUCES ""CALLEJONERAS"" Y ""FRONTALES"". UN TOQUE ENCIENDE LAS DOS LÁMParas LATERALES (CALLEJONERAS) EN FORMA FIJA, EL SEGUNDO TOQUE ENCIENDE LAS LUces FRONTales EN FORMA FIJA, EL TERCER TOQUE ENCIENDE AMBAS, Y EL CUARTO TOQUE APAGA AMBAS. SWITCH 6.- ACTIVACIÓN DE LA TORRETA EN MODO AZUL (ÚNICAMENTE LAS LUces AZULES ENCIENDEN). SWITCH 7.- ACTIVACIÓN DE LA TORRETA EN MODO ROJO (ÚNICAMENTE LAS LUces ROJAS ENCIENDEN). SWITCH 8.- ACTIVACIÓN DE LA TORRETA EN MODO ALTERNANCIA DE COLORES. (LA TORRETA DEBE REALIZAR UN PATRÓN DE FLASHEO EN EL CUAL LAS LUces TRASERAS DE LA TORRETA ENCIENDEN EN MODO AZUL Y LAS DEL FRENTE DE LA TORRETA EN MODO ROJO, SEGUIDO DE LA FASE 2 EN EL CUAL LAS LUces DEL FRENTE ENCIENDEN EN MODO ROJO Y LAS LUces TRASERAS ENCIENDEN EN MODO AZUL). SWITCH 9.- SWITCH INTELIGENTE QUE CONTROLA LAS FUNCIONES DE BARRA DE TRÁFICO, UN TOQUE REALIZA LA FUNCIÓN IZQUIERDA-DERECHA, EL SEGUNDO TOQUE REALIZA LA FUNCIÓN DERECHA-IZQUIERDA, EL TERCER TOQUE REALIZA LA FUNCIÓN CENTRO-EXTREMOS, EL CUARTO TOQUE APAGA LAS FUNCIONES DE BARRA DE TRÁFICO. TRES INTERRUPTORES (SWITCHES) INDEPENDIENTES, COLOCADOS EN EL TABLERO DE INSTRUMENTOS O CONSOLA PARA COMPLEMENTAR LAS FUNCIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN VISUAL, ACÚSTICA DE LA SIGUIENTE FORMA: SWITCH 1.- ACTIVACIÓN DEL RELEVADOR PARA EL SISTEMA HANDSFREE DE LA SIRENA. SWITCH 2.- ACTIVA LA FUNCIÓN DE INTENSIDAD ALTA Y BAJA DE LAS LUces FRONTales Y TRASERAS ROJAS Y AZULES DE LA TORRETA PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMA INTERNACIONAL SAE J845, LAS LUces ESQUINERAS NO DEBERÁN OPERAR ESTA FUNCIÓN. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA • SIRENA/LUZ PROGRAMABLE CONTROLADOR CON AMPLIFICADOR DE MONTAJE REMOTO • INCORPORA LA TECNOLOGÍA DE RED DE CONVERGENCIA FS PARA PROPORCIONAR UN ALTO NIVEL DE CAPACIDAD DE CONTROL PERSONALIZABLE • ""PLUG-AND-PLAY"" INSTALACIÓN Y SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN DE FÁCIL CONFIGURACIÓN VÍA COMPUTADORA PORTÁTIL REGULADOR CARACTERÍSTICAS • PROPORCIONA UN CONTROL PERSONALIZADO DE SIRENA, LUces DE	 



Preguntas	Respuestas
<p>ADVERTENCIA, LUCES DIRECCIONALES Y OTROS ACCESORIOS • CABEZAL DE CONTROL FAMILIAR Y FUNCIONAL TIENE 17 RETROILUMINADA PULSADORES E INTERRUPTOR DE 4 POSICIONES • PULSADORES GIRE MÁS BRILLANTES CUANDO SE ACTIVA, Y BRILLO PUEDE TAMBIÉN SER ATENUADO O APAGADO PARA EL FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO (STDBY) • PULSADORES PUEDEN PERSONALIZARSE PARA ""PUSH-ON"", ""PUSH- OFF"" , ""MOMENTÁNEA"" O TEMPORIZADA • PUERTO ETHERNET EN LA CABEZA DE CONTROL PARA LA PROGRAMACIÓN, PERMITE PROGRAMAR A REALIZARSE FUERA DEL VEHÍCULO SIN EL AMPLIFICADOR FUNCIÓN DE MICRÓFONO • MICRÓFONO CON ANULACIÓN DE RUIDO SE CONECTA A LA CABEZA DE CONTROL, NO ES NECESARIO CABLE DE MICRÓFONO NUEVO AMPLIFICADOR SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN • FÁCIL CONFIGURACIÓN VÍA COMPUTADORA PORTÁTIL • SOFTWARE DISPONIBLE COMO DESCARGA DESDE EL SITIO WEB DE FS • PROGRAMAS CONFIGURADOS PUEDEN SER EXTRAÍDOS, MODIFICADOS Y ALMACENADOS PARA FACILITAR EL SERVICIO Y LA REUTILIZACIÓN</p> <p>BOCINA</p> <p>MARCA: FEDERAL SIGNAL</p> <p>MODELO: ES100</p> <p>(OCULTA Y AL FREnte DEL VEHÍCULO ) 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) ""GARANTIA DE 2 AÑOS POR DEFECTO DE FABRICA.</p> <p>SOPORTE BOCINA</p> <p>HERRAJE DE SUJECCIÓN PARA BOCINA ES100</p> <p>SISTEMA DE LUces DE ALERTAMIENTO</p> <p>MARCA FEDERAL SIGNAL</p> <p>MODELO. MPS62U-B/R</p> <p>MÓDULO AUXILIAR MICROPULSE ULTRA EN COLOR ROJO Y AZUL VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 12 VCD. CONSUMO 0.2 AMPS 12 SUPER LEDS ULTIMA GENERACION 25 PATRONES DE FLASHEO CUMPLE CON NORMAS SAE J845 CLASE 1, Y SAE J595 CLASS 1</p> <p>WINCH ELÉCTRICO</p> <p>WINCH ELÉCTRICO 12 VDC DE 12,000 LB DE CAPACIDAD EN LÍNEA SIMPLE, MOTOR SERIES WOUND DE 5.5 HP, ENGRANAJE PLANETARIO 3 ETAPAS, RELACIÓN 265:1, CLUTCH MANUAL TIPO ANILLO DESLIZANTE, CABLE DE ACERO 5/16" X 100 FT, GUÍA ROLLER, CONTROLES REMOTO ALÁMBRICO (3.7 M) E INALÁMBRICO, PINTURA RESISTENTE, RECOMENDADO PARA BATERÍA DE 650 CCA.</p>	



Preguntas	Respuestas
ALARMA DE REVERSA  ALARMA DE REVERSA MODELO: 210333SSG MARCA: FEDERAL SIGNAL FUNCIÓN DE DOBLE TONO (PULSO O CONSTANTE) SOPORTE DE MONTAJE UNIVERSAL INCLUIDO CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE DE 0.15 AMPERIOS 97 DB EL DISEÑO PIEZOELÉCTRICO ÚNICO INCORPORA UN CONO DE ALTAZO MYLAR SIN DESGARROS QUE ES IMPERMEABLE A LA HUMEDAD. LA ELECTRÓNICA DE ESTADO SÓLIDO Y UN DISEÑO SELLADO PROTEGEN CONTRA LA HUMEDAD, LOS CONTAMINANTES Y LAS VIBRACIONES.	
LUZ DE TRABAJO COMMANDER  FARO REDONDO DE NIEBLA SERIE COMMANDER 550 DE LEDS DE 550 LUMENES.	
Favor de aceptar.	
<b>Referencia</b> <b>Anexo 1</b> <b>Descripción de los Bienes</b> <b>Partida Seis</b>  <b>Pregunta No. 30:</b> Toda vez que este procedimiento de contratación, tiene fundamento en el último párrafo del artículo 65 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, fracción III del artículo 43 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, de aplicación y observancia para las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal; por lo que, para no limitar la libre participación, solicitamos a la convocante acepte ofertar equipos de características técnicas similares o superiores que cumplen con la operatividad y funcionalidad requerida, y que se describe a continuación:  BARRA DE LUZ INTERIOR DELANTERA  MARCA FEDERAL SIGNAL  MODELO SOLARIS ILS (ILS) SIFMJS-FD15-P3  CARACTERÍSTICAS: EQUIPAMIENTO DE VEHÍCULO BARRA DE LUCES INTERIOR DELANTERA -LUCES DE VISERA Y/O PARABRISAS DE 60 LEDS DE UN WATTS TERCERA GENERACIÓN EN TONO AZUL, ROJO Y BLANCO CON 26 PATRONES DE DESTELLO, CON 80,000 HORAS DE VIDA O SUPERIOR Y DIMENSIONES DE 39.49" X 5.66" X 1.5" 8 LÁMPARAS CON 6 LEDS IV-G. CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN. 4 LÁMPARAS EN COLOR ROJO / 4 LÁMPARAS EN COLOR AZUL, 2 LÁMPARAS EN COLOR CRISTAL TAKE DOWN CON MÚLTIPLES FUNCIONES FIJA E INTERMITENTE	Las características solicitadas son características mínimas, por lo que, el licitante es libre de ofertar el producto que mas le convenga siempre y cuando cumpla con las características solicitadas en el anexo 1 de las bases de la presente licitación
SIRENA PATHWAY 100W	



Preguntas	Respuestas
<p>"MARCA: FEDERAL SIGNAL</p> <p>MODELO: PW100H PATHWAY</p> <p>SIRENA CON CONTROLADOR Y LUZ PROGRAMABLE Y COMPACTO, DE MONTAJE EN SUPERFICIE REMOTOS. CONTROLADOR DE SIRENA Y LUZ DE 100 W CON PA Y MICRÓFONO CON CANCELACIÓN DE RUIDO. DIMENSIONES AMPLIFICADOR: ALTO 2.5" (6.4 CM) X ANCHO 6.0" (15.2 CM) X LARGO 7.0" (17.8 CM) CONTROL: ALTO 6,0" (15,2 CM) X ANCHO 2,5" (6,4 CM) X LARGO 1.3 PULGADAS" (3.3 CM). PESO: 5.0 LIBRAS (2,3 kg)</p> <p>BOCINA</p> <p>MARCA: FEDERAL SIGNAL</p> <p>MODELO: ES100</p> <p>(OCULTA Y AL FRENTE DEL VEHÍCULO ) 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) ""GARANTIA DE 2 AÑOS POR DEFECTO DE FABRICA.</p> <p>SOPORTE BOCINA</p> <p>HERRAJE DE SUJECIÓN PARA BOCINA ES100.</p> <p>Favor de aceptar.</p>	
<p><b>Referencia</b></p> <p><b>Anexo 1</b></p> <p><b>Descripción de los Bienes</b></p> <p><b>Partida Siete</b></p> <p><b>Pregunta No. 31:</b> Toda vez que este procedimiento de contratación, tiene fundamento en el último párrafo del artículo 65 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, fracción III del artículo 43 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios, de aplicación y observancia para las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal; por lo que, para no limitar la libre participación, solicitamos a la convocante acepte ofertar equipos de características técnicas similares o superiores que cumplen con la operatividad y funcionalidad requerida, y que se describe a continuación:</p> <p>BARRA DE LUZ INTERIOR DELANTERA</p> <p>MARCA FEDERAL SIGNAL</p>	<p>Las características solicitadas son características mínimas, por lo que, el licitante es libre de ofertar el producto que más le convenga siempre y cuando cumpla con las características solicitadas en el anexo 1 de las bases de la presente licitación</p>



Licitación Pública de Carácter Nacional SAD-932079957-10-2025

Preguntas	Respuestas
<p>MODELO SOLARIS ILS (ILS) SI FMJS-CHRG 16 P3</p> <p>CARACTERÍSTICAS: EQUIPAMIENTO DE VEHÍCULO BARRA DE LUCES INTERIOR DELANTERA -LUCES DE VISERA Y/O PARABRISAS DE 60 LEDS DE UN WATTS TERCERA GENERACIÓN EN TONO AZUL, ROJO Y BLANCO CON 26 PATRONES DE DESTELLO, CON 80,000 HORAS DE VIDA O SUPERIOR Y DIMENSIONES DE 39.49" X 5.66" X 1.5" 8 LÁMPARAS CON 6 LEDS IV-G. CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN. 4 LÁMPARAS EN COLOR ROJO / 4 LÁMPARAS EN COLOR AZUL, 2 LÁMPARAS EN COLOR CRISTAL TAKE DOWN CON MÚLTIPLES FUNCIONES FIJA E INTERMITENTE.</p> <p>Favor de aceptar.</p>	

"399 Project Development S.A. de C.V."

B.-) DE CARÁCTER TÉCNICO.

NO	PREGUNTA	RESPUESTA
1.	<b>ANEXO 1. PARTIDA 2</b> DETECTAMOS QUE LA DESCRIPCION DE LA BOCINA ESTA INCOMPLETA, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PROPORCIONES LA DESCRIPCION COMPLETA DE LA PARTIDA	Bocina de 100 watts de potencia de salida de la misma impedancia y adecuada a la salida del módulo de control central de la sirena
2.	<b>ANEXO 1. PARTIDA 3</b> SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS ACLARE A QUE HACE REFERENCIA LOS MONTOS QUE APARECEN AL FINAL DE LA DESCRIPCION DE LA UNIDAD.	Los montos mencionados no corresponden a información de las bases del procedimiento por lo cual no deberán ser tomados en cuenta.

EQUIPOS TÁCTICOS Y TECNOLÓGICOS DE SEGURIDAD S.A. DE C.V

A.-) De carácter Legal y Administrativo

Preguntas	Respuestas
<b>1. Bases, VI. Cuadro de Control de Información del Procedimiento, Punto 22</b>  Solicitamos se aclare la hora para el fallo de la Licitación.	La fecha del fallo será la establecida en el acta de apertura de propuestas técnicas y económicas.



**2. Bases, 9. Adjudicación y firma de contrato, 9.1. Adjudicación del contrato:**

*El contrato se adjudicará por la partida individual...*

Solicitamos se aclare si es necesario cotizar la totalidad de las partidas para que la propuesta no sea desechada.

No es necesario ofertar todas las partidas, el licitante es libre de ofertar la o las partidas que sea su interés participar.

----- CIERRE DEL EVENTO -----

Se hace del conocimiento de los licitantes, que los acuerdos asentados en la presente acta son de carácter obligatorio y por tanto se consideran parte integral de las bases de licitación, por lo que, se deberán tomar en cuenta en su propuesta técnica y económica, lo anterior con fundamento en el artículo 66 de "la Ley", Artículo 90 y 93 cuarto párrafo del Reglamento de "la Ley", así como lo dispuesto en el punto 5 de las Bases de la Licitación.

Por lo que no existiendo otro asunto que tratar, se cierra la presente siendo las 12:35 horas, del mismo día de su inicio, firmando al margen y al calce para la debida constancia y efectos legales, los que en ella intervienen, en todas y cada una de sus hojas, haciendo entrega a los asistentes de una copia del acta, quienes la reciben de conformidad, la falta de firma de algún participante no invalida el contenido y efectos de la presente.

De conformidad a lo estipulado en el artículo 66 de "La Ley" la presente acta será publicada en las páginas electrónicas <http://funcionpublica.zacatecas.gob.mx> de la Secretaría de Función Pública y <http://sazacatecas.gob.mx>, de la Secretaría de Administración, siendo de su exclusiva responsabilidad obtener una copia de la misma y/o enterarse de su contenido.

Por la Secretaría de Administración.

**Lic. Laura Esther Martínez Rentería**  
Subdirectora de Licitaciones.  
de la Secretaría de Administración

**Lic. Juana Xochitl Múrillo del Muro.**  
Jefa de Departamento de la Subdirección de  
Licitaciones.  
de la Secretaría de Administración



Por la Secretaría de la Función Pública.

  
**Lic. Francisco Javier Cabañez Morales**  
En Representación de la Secretaría de la Función Pública.

Por parte del Órgano Interno de Control:

  
**Lic. Rodolfo Alejandro Márquez López**  
Titular del Órgano Interno de Control de la  
Secretaría de Administración, Secretaría de  
Función Pública y Secretaría de Finanzas

  
**L.C. Angélica Sara María Domínguez Barragán**  
Titular del Área de Auditoría Interna y Desarrollo de  
la Mejora de la Gestión Pública del Órgano  
Internacional de Control de la Secretaría de  
Administración, Secretaría de Función Pública y  
Secretaría de Finanzas

Por parte del Área Requierente:

  
**Lic. José Luis de la O Martínez**  
Jefe de Departamento de Servicios Generales y  
Recursos Materiales del Secretariado Ejecutivo  
del Sistema Estatal de Seguridad Pública

  
**Lic. Aidee Yamileth Guzmán Elías**  
Auxiliar del Secretariado Ejecutivo del Sistema  
Estatual de Seguridad Pública

  
**Por los licitantes:**

  
**C. Orlando Rodríguez Gutiérrez**  
en Representación de Automóviles CGE  
de Zacatecas S.A DE C.V.