



## Procedimiento de Licitación Pública Nacional No. GES 12/2020 Acto de Junta de Aclaraciones

En la Ciudad de Culiacán Rosales, Sinaloa, siendo las 10:00 horas, del día 15 de Mayo de 2020, en la sala de juntas de la Dirección de Bienes y Suministros, ubicada en primer piso de Palacio de Gobierno, sito en Av. Insurgentes s/n, colonia Centro Sinaloa, C.P. 80129, Culiacán, Sinaloa; se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo la Junta de Aclaraciones para la adquisición de 40 camionetas tipo pick up doble cabina equipadas como patrullas, solicitada por el Secretariado Ejecutivo del Sistema Estatal de Seguridad Pública de Sinaloa, de conformidad a la Convocatoria de Licitación indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 40, 41 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa, así como del punto 2, de la convocatoria a la licitación.

Este acto fue presidido por la C.P. Alba Rosa Verduzco González, Directora de Bienes y Suministros de la Subsecretaría de Administración, quien al inicio de esta junta, comunicó a los asistentes que de conformidad con el Artículo 41 de la Ley, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la convocatoria de las personas que hayan presentado el escrito en el que expresen su interés en participar en esta Junta de Aclaraciones y cuyas preguntas se hayan recibido en tiempo y forma.

Quien preside el acto fue asistida por el Ing. Juan Pablo Tisnado Zamorano, representante del Secretariado Ejecutivo del Sistema estatal de Seguridad Pública de Sinaloa, quienes solventaron las preguntas de carácter técnico.

A continuación se dio inicio al evento, señalando que se recibieron en tiempo y forma las solicitudes de aclaración a la convocatoria y el escrito de interés en participar; de conformidad al Artículo 41 de la Ley, de las siguientes empresas:

No.	Nombre, razón o denominación social	Forma de presentación	No. de preguntas
1.-	Culiacán Motors, S.A.	Presencial	5
2.-	El Trébol Automotriz Ermita, S.A. de C.V.	Electrónica	3
3.-	Continental Automotriz, S.A. de C.V.	Electrónica	7
4.-	Rivas Automotriz, S.A. de C.V.	Electrónica	8
5.-	Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V.	Electrónica	2
6.-	Autos y Tractores de Culiacán, S.A. de C.V.	Electrónica	1
7.-	Huerta Automotriz, S.A. de C.V.	Electrónica	5
8.-	Adamed, S.A. de C.V.	Electrónica	12
9.-	Metro Solaris México, S.A. de C.V.	Electrónica	2
10.-	399 Project Development, S.A. de C.V.	Electrónica	3
11.-	SUMACORTEC, S.A. DE C.V.	Electrónica	1
12.-	Sánchez Automotriz, S.A. de C.V.	Electrónica	1
13.-	Transmisiones y Seguridad, S.A de C.V.	Electrónica	4
14.-	Premier Chevrolet, S.A. de C.V.	Presencial	1



Acto seguido, se procedió a la lectura de las solicitudes de aclaración a la Convocatoria, presentadas en tiempo y forma por los interesados, así como las respuestas otorgadas por la Convocante, como se indica a continuación:

**CULIACÁN MOTORS, S.A. DE C.V.**

**A) PREGUNTAS ADMINISTRATIVAS:**

1.- PUNTO 7.- PLAZO DE ENTREGA. POR SER PICK UP QUE SE DEBE PINTAR Y EQUIPAR COMO PATRULLA, SOLICITO AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA A 60 DÍAS FECHA DE FALLO.

**RESPUESTA: EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ DE 40 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO.**

2.- PUNTO 4 INCISO (C)  
EN CASO DE RESULTAR GANADOR, SOLICITO FACTURAR POR SEPARADO EL VALOR DE LA PICK UP Y EQUIPO ASOCIADO COMPUESTO POR PINTURA, ROTULACIÓN, BANCA, BARRERA, ROLL BAR, TORRETA, SIRENA Y BOCINA.

**RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA. UNA FACTURA PARA LA UNIDAD DE TRANSPORTE Y UNA FACTURA PARA EL EQUIPAMIENTO.**

**B) PREGUNTAS TÉCNICAS:**

**PARTIDA 1 SUB-PARTIDA 1.1**

1.- ¿CUÁL ES LA CAPACIDAD MÍNIMA DEL MOTOR V6 EN LITROS?

**RESPUESTA: LA CAPACIDAD MÍNIMA DEBERÁ SER DE 4.0 LITROS**

2.- ACTIVAR LA TRACCIÓN 4X4 ¿DE PALANCA O BOTÓN SELECTOR?

**RESPUESTA: PODRÁ OFERTAR CUALQUIER TIPO DE ACTIVACIÓN DE LA TRACCIÓN 4X4, SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

3.- POR EL NÚMERO DE ELEMENTOS CON EQUIPO TÁCTICO MÁS EL PESO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA Y LA BANCA, ¿QUÉ CAPACIDAD DE CARGA REQUIEREN EN LA PICK UP?

**RESPUESTA: LA CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA DEBERÁ SER DE 850 KG.**

**EL TREBOL AUTOMOTRIZ ERMITA, S.A. DE C.V.**

**A) ADMINISTRATIVAS**

1.- NUMERAL 3 NUMERO ROMANO VII PÁGINA 3 FALLO  
INDICAN QUE EL FALLO SE DARÁ A CONOCER EN JUNTA PÚBLICA, EN EL LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE ESTABLECERÁ EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, ESTO NO NOS PERMITE PROGRAMAR LA LOGÍSTICA Y NUESTRO TIEMPO DE ENTREGA YA QUE EL TIEMPO DE ENTREGA QUE ESTABLECEN ES 40 DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DEL FALLO, POR LO QUE SOLICITAMOS DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS INDIQUEN EN QUÉ FECHA SE DARÁ EL FALLO.



# SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO

**RESPUESTA: NO ES POSIBLE PROPORCIONAR ESA INFORMACIÓN, YA QUE EL LUGAR, FECHA Y HORA DEL FALLO, SE DA CONOCER EN EL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES, TAL COMO SE SEÑALA EL ARTICULO 43 NUMERAL III DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y ADMINISTRACIÓN DE BIENES MUEBLES PARA EL ESTADO DE SINALOA Y EL PUNTO 3, NUMERAL VII DE LA CONVOCATORIA.**

## B) TÉCNICAS

1.- NUMERAL 7 PAGINA 7 TIEMPOS DE ENTREGA.

SOLICITAMOS DE LA MANERA MÁS ATENTA SE SIRVAN AMPLIAR EL TIEMPO DE ENTREGA A 50 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE. YA QUE SE REQUIERE EL TIEMPO PARA EL EQUIPAMIENTO SOLICITADO. FAVOR DE ACEPTAR

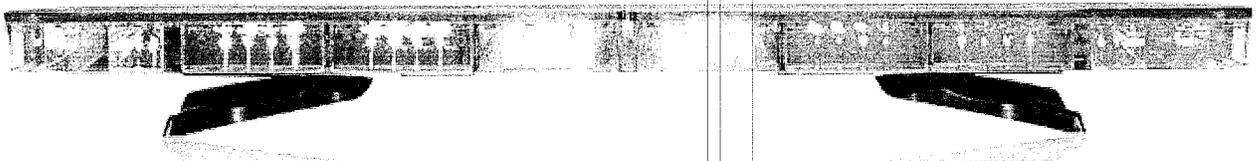
**RESPUESTA: EL TIEMPO DE ENTREGA SERÁ DE 40 DÍAS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO.**

2.- ANEXO I ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SOLICITAMOS DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITAN OFERTAR LA TORRETA, SIRENA Y BOCINA DE LA MARCA FEDERAL SIGNAL CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES QUE SUPERAN EN CALIDAD A LAS SOLICITADAS Y QUE CUMPLEN CON LAS NORMAS Y CERTIFICACIONES REQUERIDAS, FAVOR DE ACEPTAR.

## Legend® LPX

Patented ROC (Reliable Onboard Circuitry) Technology  
Solaris® LED reflector design  
FS Convergence Network compatibility  
All LED lightbar available in 45", 53" and 61" lengths



BARRA DE LUCES DE LEGEND DISCRET, CON TECNOLOGÍA SOLARIS Y ROC, 78 Leds Y MONTAJE DE GANCHO

MODELO: 147-0938-419

MARCA: FEDERAL SIGNAL

BARRA DE LUCES LEGEND DISCRET CON TECNOLOGÍA SOLARIS Y ROC

BARRA DE LUCES DE BAJO PERFIL, CON DISEÑO LINEAL Y EXCELENTE ILUMINACIÓN.

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)



# SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO

## CONFIGURACIÓN:

4 MÓDULOS ESQUINEROS DE 6 LED C/U ROJO/AZUL EN LA PARTE FRONTAL Y ROJO/AZUL EN LA PARTE TRASERA; 2 MÓDULOS DE 4 LED C/U EN COLOR ROJO EN LA PARTE FRONTAL DEL LADO DEL CONDUCTOR, 2 MÓDULOS DE 4 LED C/U EN COLOR AZUL EN LA PARTE FRONTAL DEL LADO DEL COPILOTO; 3 MÓDULOS DE 4 LED C/U EN COLOR ROJO EN LA PARTE TRASERA DEL LADO DEL CONDUCTOR, 3 MÓDULOS DE 4 LED

C/U EN COLOR AZUL EN LA PARTE TRASERA DEL LADO DEL COPILOTO, 2 LUCES CALLEJONERAS, 2 LUCES DE PENETRACIÓN.

CUMPLE CON NORMA IP67 A PRUEBA DE AGUA, POLVO Y VIBRACIÓN EXTREMA. CUENTA CON EL CERTIFICADO DE LAS NORMAS DE CALIDAD SAE J578

## SIRENA

### PA300

Three-toned diaphane 100- or 200-watt electronic siren  
Includes two basic siren tones, Tap II, FA, cut-in system (cut, and air horn  
radio-controlling microphone



## EQUIPO DE SIRENA

MARCA: FEDERAL SIGNAL

MODELO: PA300 - 690010

CON CIRCUITOS DE ESTADO SÓLIDO Y GENERACIÓN DE TONOS POR MICROPROCESADOR CON 200 WATTS DE POTENCIA. MICRÓFONO INTEGRADO DE USO RUDO PARA VOCEO CON PORTA MICRÓFONO SELECTOR DE TRES TONOS OFICIALES Y CONTINUOS. CONTROL DE VOLUMEN Y ENCENDIDO. TRES TONOS BÁSICOS INTERNACIONALES WAIL, YELP, HILO SWITCH DE ACTIVACIÓN MOMENTÁNEA HORN / SIREN, LA POSICIÓN HACIA ARRIBA ACTIVA EL SONIDO ELECTRÓNICO DE LA BOCINA DE AIRE Y LA POSICIÓN HACIA ABAJO ACTIVA EL PICO Y SOSTENIMIENTO DEL SONIDO EN CUALQUIER MODO EXCEPTO RADIO.

SISTEMA TAP II: CONTROL DE CAMBIOS DE TONO DE SIRENA DESDE EL SWITCH DE ACTIVACIÓN DEL CLAXON DEL VOLANTE DE LA UNIDAD.

CUMPLE CON LA NORMA SAEJ1849 Y CALIFORNIA TITULO13.

GARANTÍA DE 3 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS.

### TS100-N

100-watt electronic siren with  
metallic mounting bracket  
for front-mounting



## BOCINA

MARCA: FEDERAL SIGNAL

MODELO: TS - 100N (OCULTA Y AL FRENTE DEL VEHÍCULO)

BOCINA CON DE 100 WATTS DE POTENCIA DE SALIDA, BRACKET METÁLICO PARA MONTAJE FRONTAL 100 WATTS DE POTENCIA. REFORZADA PARA USO RUDO.

GARANTÍA DE 3 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS.

**RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER LIMITANTE PARA LO DEMÁS PARTICIPANTES.**



## CONTINENTAL AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

### A) PREGUNTAS ADMINISTRATIVAS:

1. EN EL NUMERAL 7 DE LAS PRESENTES BASES DE LICITACIÓN REFERENTE AL PLAZO DE ENTREGA, SEÑALAN QUE LOS BIENES OBJETO DE ESTA CONVOCATORIA DEBERÁN ENTREGARSE EN UN PLAZO MÁXIMO DE 40 (CUARENTA) DÍAS NATURALES A PARTIR DEL FALLO.

DERIVADO DEL NÚMERO DE UNIDADES QUE SOLICITAN Y A QUE LLEVAN EQUIPAMIENTO COMO VEHÍCULO TIPO PATRULLA, ADEMÁS DE LAS CONDICIONES ACTUALES GENERADAS POR LA CONTINGENCIA POR EL COVID 19, SOLICITAMOS A ESTA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA AMPLIAR EL MISMO A POR LO MENOS 60 DÍAS NATURALES, CON LA FINALIDAD DE QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADOS PODAMOS CUMPLIR CON DICHO PLAZO.

FAVOR DE ACEPTAR.

**RESPUESTA: EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ DE 40 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO.**

### B) PREGUNTAS TÉCNICAS:

1. EN RELACIÓN AL ANEXO I, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES, **PARTIDA 1, SUBPARTIDA 1.1.**

CON LA FINALIDAD DE PERMITIR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS INTERESADOS DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL V DEL ARTÍCULO 37 LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y ADMINISTRACIÓN DE BIENES MUEBLES PARA EL ESTADO DE SINALOA, DONDE A LA LETRA SE SEÑALA: "LOS REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO, LOS CUALES NO DEBERÁN LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, CONCURRENCIA Y COMPETENCIA ECONÓMICA".

EL SIGUIENTE REQUISITO SOLAMENTE LO PUEDE CUMPLIR LA CAMIONETA TIPO PICK UP MARCA CHEVROLET EN NUESTRO PAÍS: **SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE FRENO;**

POR LO ANTERIOR Y APEGÁNDONOS AL NUMERAL V DEL ARTÍCULO 37, SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ADEMÁS A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 17 PRIMER PÁRRAFO, DONDE SE SEÑALA QUE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS ....CON EL OBJETO DE OBTENER LAS MEJORES CONDICIONES EN CUANTO A CALIDAD, PRECIO Y OPORTUNIDAD; EN EL ARTÍCULO 22 DONDE SE SEÑALA QUE LOS RECURSOS SE ADMINISTRARÁN CON EFICIENCIA, EFICACIA, ECONOMÍA, TRANSPARENCIA, HONRADEZ E IMPARCIALIDAD, PARA SATISFACER LOS OBJETIVOS A QUE FUEREN DESTINADOS; Y A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 32 DONDE A LA LETRA DICE LA SECRETARÍA Y ENTIDADES SELECCIONARÁN .....AQUEL DE ACUERDO CON LA NATURALEZA DE LA CONTRATACIÓN LES ASEGURE LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, POR TODOS ESTOS PRECEPTOS SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA,



# SINALOA

GOBIERNO DEL ESTADO

NOS PERMITAN PARTICIPAR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE NUESTRA MARCA:

TORQUE: DE ACUERDO A LO QUE MANEJA CADA FABRICANTE, DE ESTE TIPO DE VEHÍCULOS

DIMENSIONES DE LARGO DE LA CAJA: DE ACUERDO A LO QUE MANEJA CADA FABRICANTE DE ESTE TIPO DE VEHÍCULOS

CUMPLIENDO AMPLIA Y CABALMENTE CON LO DEMÁS SOLICITADO.

EN CASO DE ACEPTAR NUESTRA PETICIÓN ANTERIOR, CON ESTO SE ESTARÍA GARANTIZANDO AL ESTADO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, EN PROPIO BENEFICIO DEL MISMO,

FAVOR DE ACEPTAR.

**RESPUESTA:** SE ACEPTA SU PROPUESTA EN CUANTO AL SISTEMA DE DIAGNOSTICO DE FRENOS Y DE TORQUE EN CUANTO A QUE SE PROPONGA EL DE LA MARCA A PARTICIPAR.

NO SE ACEPTA SU PROPUESTA EN LAS DIMENSIONES DE LA CAJA, YA QUE NO ESPECIFICA LAS MEDIDAS CON LAS QUE PRETENDE PARTICIPAR Y DEBIDO A QUE ESTA DEBE RESPETAR CIERTAS DIMENSIONES PARA EL PERSONAL QUE SE TRASLADARA EN ELLAS ASÍ COMO EL EQUIPAMIENTO QUE DEBERÁ LLEVAR, NO SE PUEDE PROPONER A LO QUE MANEJA CADA MARCA. EN ESTE CASO LO SOLICITADO EN BASES ES MINIMO, PODRÁ OFERTAR SUPERIORES SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

2. EN RELACIÓN AL ANEXO I, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES,

**PARTIDA 1. SUB PARTIDA 1.5, 1.6 Y 1.7**

NO SE SOLICITA EL SIGUIENTE REQUISITO: **CERTIFICACIÓN CON LA NORMA SAE J845**, QUE GARANTICE QUE CUMPLE CON EL MÍNIMO DE LUMINOSIDAD Y CARACTERÍSTICA NECESARIA PARA UNA PATRULLA Y LA PROTECCIÓN DE SUS OCUPANTES (PRESENTAR DOCUMENTO CERTIFICADO AVALADO POR UN ORGANISMO).

SOLICITAMOS QUE SE DEBA DE PRESENTAR DICHO DOCUMENTO PARA ACREDITAR QUE LOS PRODUCTOS DE SEÑALIZACIÓN VISUAL Y ACÚSTICA SEAN DE CALIDAD INTERNACIONAL.

FAVOR DE ACEPTAR

**RESPUESTA: PODRÁ PRESENTARLO SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES**

3. EN RELACIÓN AL ANEXO I, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES,

**PARTIDA 1. SUB PARTIDA 1.5.**

HACEMOS DE SU CONOCIMIENTO A LA CONVOCANTE QUE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA ( TORRETA, SIRENA, CÓDIGOS DE LUCES, LUCES Y BOCINA) SEÑALADOS EN LA PARTIDA DE REFERENCIA, ESTÁN ENFOCADOS A UNA SOLA MARCA EN EL MERCADO, LO CUAL TRANSGREDE Y LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN DEL PROCEDIMIENTO,



AUNADO LOS SIGUIENTES PRECEPTOS LEGALES, A SABER: ARTÍCULO 134 CONSTITUCIONAL, QUE ORDENA UNA LIBRE PRESENTACIÓN DE OFERTAS; ARTÍCULO 29, ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, QUE PROHÍBE ESTABLECER REQUISITOS QUE TENGAN POR OBJETO O EFECTO LIMITAR EL PROCESO DE COMPETENCIA Y LIBRE CONCURRENCIA; Y EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN II, INCISO B), SEGUNDO PÁRRAFO, DE SU REGLAMENTO, EL CUAL INDICA QUE SE LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN CUANDO CON LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO CORRESPONDIENTE, SE CONSTATE LA NO EXISTENCIA DE AL MENOS CINCO PROBABLES PROVEEDORES QUE PUDIERAN CUMPLIR INTEGRALMENTE AUNADO A LO CITADO ANTERIORMENTE, POR LO CUAL SOLICITAMOS NO EXISTA REFERENCIAS Y SEA EVALUADO POR CALIDAD Y PRECIOS JUSTOS; POR LO ANTERIOR Y PARA EFECTOS DE HACER CUMPLIR LOS PRECEPTOS ANTES SEÑALADOS, ASÍ COMO LOS PRINCIPIOS DE LEGALIDAD Y LIBRE CONCURRENCIA QUE DEBEN OBRAR EN ESTE TIPO DE EVENTOS DE CARÁCTER PÚBLICO, SOLICITAMOS COMO OPCIÓN NOS PERMITAN OFERTAR LOS SIGUIENTES EQUIPOS QUE CUMPLEN Y SUPERAN EN CARACTERÍSTICAS, TECNOLOGÍA Y CALIDAD EL REQUERIMIENTO SOLICITADO EN BASES. FINALMENTE, ES IMPORTANTE RECALCAR QUE, SI BIEN ES CIERTO QUE EN LA PRESENTE LICITACIÓN NO SE ESTÁ ADQUIRIENDO ÚNICAMENTE EQUIPO PATRULLA, TAMBIÉN ES CIERTO QUE NO SE ESTÁ ADQUIRIENDO VEHÍCULOS CONVENCIONALES, SINO VEHÍCULOS EQUIPADOS COMO PATRULLA, LO CUAL ADVIERTE COMO PARTE FUNDAMENTAL DE LA ADQUISICIÓN QUE NOS OCUPA EL EQUIPAMIENTO. EL EQUIPO QUE SOLICITAMOS SEA ACEPTADO COMO OPCIÓN ES EL SIGUIENTE.

#### **EQUIPAMIENTO:**

#### **BARRA DE LUCES MARCA FEDERAL SIGNAL**

#### **MODELO ALLEGIANT**

TORRETA CON TAN SOLO 2 PULGADAS DE ALTURA DE ALTA TECNOLOGÍA TIPO ROC ESTÁ 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 PREPROGRAMADOS CON CAMBIO AUTOMÁTICO DE ACUERDO A LA FUNCIÓN Y CON CAPACIDAD DE SELECCIÓN MANUAL DE ACUERDO A LA NECESIDAD DEL USUARIO. **204 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 RADIACIÓN.

CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN:

#### **MÓDULOS ESQUINEROS.**

DOS MÓDULOS ESQUINEROS DELANTEROS CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 12 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 MÓDULOS ESQUINEROS TRASEROS CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 6 LED 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.

#### **MÓDULOS CALLEJONERA**

DOS MÓDULOS TIPO CALLEJONERA ALLEY DELANTEROS CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 12 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.

#### **MÓDULOS FRONTALES**

SEIS MÓDULOS REFLECTORES CON LEDS MULTICOLOR CON TECNÓLOGIA A BASE DE 12 LEDS ÚLTIMA 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 FUNCIÓN DE LUZ DE ESCENA PARA ALUMBRAR CON MAYOR INTENSIDAD LA PARTE FRONTAL DEL VEHÍCULO DE EMERGENCIA.

#### **MÓDULOS POSTERIORES**

SEIS MÓDULOS MULTICOLOR DE 12 LEDS ÚLTIMA GENERACIÓN CADA UNO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS (3 MÓDULOS EN COLOR ROJO/ÁMBAR DEL LADO DEL CONDUCTOR Y 3 MÓDULOS AZUL Y ÁMBAR DEL LADO DEL COPILOTO) EN COLOR ÁMBAR CON REFLECTOR TIPO SOLARIS PARA FUNCIONES DE BARRA DE TRÁFICO Y DE INTERMITENCIA, CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN BAJA INTENSIDAD PARTE POSTERIOR DE LA BARRA,

LOS MÓDULOS DE PENETRACIÓN 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 ÁREA, FRONTALES EN COLOR CRISTAL, COLOCADOS AL CENTRO DE LA PARTE FRONTAL DE LA BARRA DE LUCES, O BIEN SE PUEDE SELECCIONAR ENCENDER TODOS LOS MÓDULOS FRONTALES EN CLARO. LOS CUALES OPERAN EN FORMA FIJA E INTERMITENTE A BASE DE LA TECNOLOGÍA DE LEDS MÚLTIPLES SPECTRALUX. LA TECNOLOGÍA DE REFLEXIÓN DE LUZ ESTÁ 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

FAVOR DE ACEPTAR

**RESPUESTA:** SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

4. EN RELACIÓN AL ANEXO I, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES,  
**PARTIDA 1. SUB PARTIDA 1.6.**

HACEMOS DEL CONOCIMIENTO A LA CONVOCANTE QUE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA ( TORRETA, SIRENA, CÓDIGOS DE LUCES, LUCES Y BOCINA) SEÑALADOS EN LA PARTIDA DE REFERENCIA, ESTÁN ENFOCADOS A UNA SOLA MARCA EN EL MERCADO, LO CUAL TRANSGREDE Y LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN DEL PROCEDIMIENTO, AUNADO LOS SIGUIENTES PRECEPTOS LEGALES, AL SABER: ARTÍCULO 134 CONSTITUCIONAL, QUE ORDENA UNA LIBRE PRESENTACIÓN DE OFERTAS; ARTÍCULO 29, ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, QUE PROHÍBE ESTABLECER REQUISITOS QUE TENGAN POR OBJETO O EFECTO LIMITAR EL PROCESO DE COMPETENCIA Y LIBRE CONCURRENCIA; Y EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN II, INCISO B), SEGUNDO PÁRRAFO, DE SU REGLAMENTO, EL CUAL INDICA QUE SE LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN CUANDO CON LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO CORRESPONDIENTE, SE CONSTATE LA NO EXISTENCIA DE AL MENOS CINCO PROBABLES PROVEEDORES QUE PUDIERAN CUMPLIR INTEGRALMENTE AUNADO A LO CITADO ANTERIORMENTE, POR LO CUAL SOLICITAMOS NO EXISTA REFERENCIAS Y SEA EVALUADO POR CALIDAD Y PRECIOS JUSTOS; POR LO ANTERIOR Y PARA EFECTOS DE HACER CUMPLIR LOS PRECEPTOS ANTES SEÑALADOS, ASÍ COMO LOS PRINCIPIOS DE LEGALIDAD Y LIBRE CONCURRENCIA QUE DEBEN OBRAR EN ESTE TIPO DE EVENTOS DE CARÁCTER PÚBLICO, SOLICITAMOS COMO OPCIÓN NOS PERMITAN OFERTAR LOS SIGUIENTES EQUIPOS QUE CUMPLEN Y SUPERAN EN CARACTERÍSTICAS, TECNOLOGÍA Y CALIDAD EL REQUERIMIENTO SOLICITADO EN BASES. FINALMENTE, ES IMPORTANTE RECALCAR QUE, SI BIEN ES CIERTO QUE EN LA PRESENTE LICITACIÓN NO SE ESTÁ ADQUIRIENDO ÚNICAMENTE EQUIPO PATRULLA, TAMBIÉN ES CIERTO QUE NO SE ESTÁ ADQUIRIENDO VEHÍCULOS CONVENCIONALES, SINO VEHÍCULOS EQUIPADOS COMO PATRULLA, LO CUAL ADVIERTE COMO PARTE FUNDAMENTAL DE LA ADQUISICIÓN QUE NOS OCUPA EL EQUIPAMIENTO. EL EQUIPO QUE SOLICITAMOS SEA ACEPTADO COMO OPCIÓN ES EL SIGUIENTE.

**SIRENA**  
**MARCA FEDERAL SIGNAL**  
**MODELO PF200H**

AMPLIFICADOR DE 100/200 WATTS CON CONTROL DE LUCES DE 140 AMP.



PANEL FRONTAL ENGOMADO RESISTENTE A SALPICADURAS CON INTERRUPTORES MOMENTÁNEOS EMBUTIDOS  
UNIDAD DE MANO PARA CONTROL DE LUCES Y SONIDOS DISEÑADO PARA AHORRO DE ESPACIO.

PERILLA GIRATORIA PARA AJUSTE DE VOLUMEN DE PA, POSICIONES CON INTERRUPTOR MOMENTÁNEO DE MEMBRANA PARA ANULACIÓN.

INTERRUPTOR DESLIZABLE PROGRAMABLE PARA EL CONTROL PROGRESIVO O NO PROGRESIVO CON 60 AMP. DE CAPACIDAD TOTAL.

INTERRUPTOR ÓPTICO DESLIZABLE PATENTADO PARA UN PERFIL MÁS DELGADO EN LA UNIDAD DE CONTROL MANUAL.

3 INTERRUPTORES DE PRESIÓN DEL TIPO MEMBRANA, CON CAPACIDAD DE 20 AMP CADA UNO PARA CONTROL AUXILIAR DE LUCES.

ANULACIÓN DE PA CON CANCELACIÓN DE RUIDO EN EL MICRÓFONO Y CONTROL DEL VOLUMEN MONTADA EN LA UNIDAD DE CONTROL MANUAL

RETROILUMINACIÓN CON LEDS PARA VISIBILIDAD NOCTURNA, INTERRUPTORES AUXILIARES CON ETIQUETAS QUE CAMBIAN DE COLOR HASTA 8 DIFERENTES POSIBILIDADES CUANDO SE ACTIVAN PROGRAMABLES POR PC

14 TECLAS PROGRAMABLES SELECCIONABLES POR EL USUARIO, CONFIGURABLES POR PC. EL SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN ES GRATUITO.

POSIBILIDAD DE 4 ANUNCIOS VOCALES PROGRAMABLES POR PC

150 ETIQUETAS REEMPLAZABLES

LÍNEA DE COMUNICACIÓN SERIAL ENTRE CONTROL DE MANO Y AMPLIFICADOR, CON CABLE ESPIRALADO Y CONECTORES ESTILO TELÉFONO

MEDIDAS:

CABEZAL DE CONTROL: 2.5" ANCHO X 6" ALTO X 1.3" PROFUNDIDAD (6.4 X 15.2 X 3.3 CM)

AMPLIFICADOR: 7.1" ANCHO X 6" LARGO X 2.5" ALTO (18.0 X 15.2 X 6.4 CM)

SIRENA:

- CON POTENCIA DE 200 WATTS, \* CON 3 TONOS OFICIALES TALES COMO: WAIL, YEP, HI-LO.
- CON MICRÓFONO / ALTAVOZ DE USO RUDO. VOLTAJE DE OPERACIÓN 12 VDC/24VDC.
- LAS SIRENAS CUENTAN CON LA FUNCIÓN DE CAMBIOS DE TONOS AL VOLANTE Y TONO AL CLAXON TIPO "HORN" (PATO).

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 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
- CONTROL DE TORRETA Y LUCES LEDS: BOTONES DE USO RUDO, ALTA RESISTENCIA A LA TEMPERATURA Y DE USO CONTINUO INSTALADOS EN CONSOLA, BOTÓN PARA ESQUINERA, BOTÓN PARA CALLEJONERA DERECHA E IZQUIERDA RESPECTIVAMENTE, BOTÓN PARA LUCES DE PROFUNDIDAD, BOTÓN PARA LUCES LEDS DE FAROS Y CALAVERAS, BOTÓN PARA COMBINACIÓN DE DESTELLO DE LUCES DE TORRETTAS ROJO Y AZUL, BOTÓN PARA OPERACIÓN DE SIRENA.

FAVOR DE ACEPTAR

**RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

5. EN RELACIÓN AL ANEXO I, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES, **PARTIDA 1. SUB PARTIDA 1.7.**
- HACEMOS DEL CONOCIMIENTO A LA CONVOCANTE QUE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA ( TORRETA, SIRENA, CÓDIGOS DE LUCES, LUCES Y BOCINA) SEÑALADOS EN LA PARTIDA DE REFERENCIA, ESTÁN ENFOCADOS A UNA SOLA MARCA EN EL MERCADO, LO CUAL TRANSGREDE Y LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN DEL PROCEDIMIENTO, AUNADO LOS SIGUIENTES PRECEPTOS LEGALES, AL SABER: ARTÍCULO 134 CONSTITUCIONAL, QUE ORDENA UNA LIBRE PRESENTACIÓN DE OFERTAS; ARTÍCULO 29, ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, QUE PROHÍBE ESTABLECER REQUISITOS QUE TENGAN POR OBJETO O EFECTO LIMITAR EL PROCESO DE COMPETENCIA Y LIBRE CONCURRENCIA; Y EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN II, INCISO B), SEGUNDO PÁRRAFO, DE SU REGLAMENTO, EL CUAL INDICA QUE SE LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN CUANDO CON LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO CORRESPONDIENTE, SE CONSTATE LA NO EXISTENCIA DE AL MENOS CINCO PROBABLES PROVEEDORES QUE PUDIERAN CUMPLIR INTEGRALMENTE AUNADO A LO CITADO ANTERIORMENTE, POR LO CUAL SOLICITAMOS NO EXISTA REFERENCIAS Y SEA EVALUADO POR CALIDAD Y PRECIOS JUSTOS; POR LO ANTERIOR Y PARA EFECTOS DE HACER CUMPLIR LOS PRECEPTOS ANTES SEÑALADOS, ASÍ COMO LOS PRINCIPIOS DE LEGALIDAD Y LIBRE CONCURRENCIA QUE DEBEN OBRAR EN ESTE TIPO DE EVENTOS DE CARÁCTER PÚBLICO, SOLICITAMOS COMO OPCIÓN NOS PERMITAN OFERTAR LOS SIGUIENTES EQUIPOS QUE CUMPLEN Y SUPERAN EN CARACTERÍSTICAS, TECNOLOGÍA Y CALIDAD EL REQUERIMIENTO SOLICITADO EN BASES. FINALMENTE, ES IMPORTANTE RECALCAR QUE, SI BIEN ES CIERTO QUE EN LA PRESENTE LICITACIÓN NO SE ESTÁ ADQUIRIENDO ÚNICAMENTE EQUIPO PATRULLA, TAMBIÉN ES CIERTO QUE NO SE ESTÁ ADQUIRIENDO VEHÍCULOS CONVENCIONALES, SINO VEHÍCULOS EQUIPADOS COMO PATRULLA, LO CUAL ADVIERTE COMO PARTE FUNDAMENTAL DE LA ADQUISICIÓN QUE NOS OCUPA EL EQUIPAMIENTO. EL EQUIPO QUE SOLICITAMOS SEA ACEPTADO COMO OPCIÓN ES EL SIGUIENTE.



**BOCINA DE 100 WATTS DE POTENCIA.  
MARCA FEDERAL SIGNAL  
MODELO TS100N**

DISEÑO COMPACTO PARA SU INSTALACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE VEHÍCULO. BASE NYLON ZYTEL PARA SUJECIÓN. RESISTENTE A LA INTEMPERIE, VIBRACIÓN Y CORROSIÓN. DIMENSIONES: ALTURA 5.2" (13.4 CM) LARGO 5.7" (14.6 CM) PROFUNDIDAD 8.2" (20.9 CM). PESO: 5.95 LB. (1.8KG.) CUMPLE CON LA NORMA INTERNACIONAL SAE J1849.

FAVOR DE ACEPTAR

**RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES**

6. EN RELACIÓN AL ANEXO I, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES, **PARTIDA 1.**  
SE SOLICITA DE LA MANERA MÁS ATENTA, SE PRESENTEN CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001:2015 REFERENTE A LA FABRICACIÓN DE LOS SIGUIENTES COMPONENTES.
- 1.2 BANCA CENTRA
  - 1.3 BARRERA
  - 1.4 ROLL BAR
  - 1.5 TORRETA
  - 1.6 SIRENA
  - 1.7 BOCINA

ASÍ COMO EL INTEGRADOR DE LOS COMPONENTES ANTES DESCRITOS, CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS E INTEGRACIÓN DE LOS COMPONENTES A ADQUIRIR.

FAVOR DE ACEPTAR.

**RESPUESTA: PODRÁ PRESENTARLOS SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES**

**RIVAS AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.**

**PREGUNTA 1:** EN LA PARTIDA 1, DE LA SUB PARTIDA 1.5, 1.6 Y 1.7

- NO ESTÁ ESPECIFICADO LA SIGUIENTE NORMA

CERTIFICACIÓN CON LA NORMA SAE J845, QUE GARANTICE QUE CUMPLE CON EL MÍNIMO DE LUMINOSIDAD CARACTERÍSTICAS NECESARIA PARA UNA PATRULLA Y LA PROTECCIÓN DE SUS OCUPANTES (PRESENTAR DOCUMENTO CERTIFICADO AVALADO POR UN ORGANISMO).

MI REPRESENTADA SOLICITA SE DEBA DE PRESENTAR EL DOCUMENTO PARA ACREDITAR QUE LOS PRODUCTOS DE SEÑALIZACIÓN VISUAL Y ACÚSTICA CUENTAN CON LA CALIDAD INTERNACIONAL.



SOLICITAMOS SEA ACEPTADA NUESTRA PROPUESTA

**RESPUESTA: PODRÁ PRESENTARLO, SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES**

**PREGUNTA 2: EN LA PARTIDA 1, DE LA SUB PARTIDA 1.5**

- SE SOLICITA EL SIGUIENTE EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN VISUAL Y ACÚSTICA

SE HACE DEL CONOCIMIENTO A LA CONVOCANTE QUE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA ( TORRETA, SIRENA, CÓDIGOS DE LUCES, LUCES Y BOCINA) SEÑALADOS EN LA PARTIDA DE REFERENCIA, ESTÁN ENFOCADOS A UNA MARCA EN EL MERCADO, LO CUAL TRANSGREDE Y LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN EN EL PROCEDIMIENTO, AUNADO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS LEGALES: ARTÍCULO 134 CONSTITUCIONAL, QUE ORDENA UNA LIBRE PRESENTACIÓN DE OFERTAS; ARTÍCULO 29, ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, QUE PROHÍBE ESTABLECER REQUISITOS QUE TENGAN POR OBJETO O EFECTO LIMITAR EL PROCESO DE COMPETENCIA Y LIBRE CONCURRENCIA; Y EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN II, INCISO B), SEGUNDO PARRAFO, DE SU REGLAMENTO, EL CUAL INDICA QUE SE LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN CUANDO CON LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO CORRESPONDIENTE, SE CONSTATE LA NO EXISTENCIA DE AL MENOS CINCO PROBABLES PROVEEDORES QUE PUDIERAN CUMPLIR INTEGRALMENTE AUNADO A LO CITADO CON ANTERIORIDAD, POR LO CUAL SOLICITAMOS NO EXISTA REFERENCIAS Y SEA EVALUADO POR CALIDAD Y PRECIOS JUSTOS; POR LO ANTERIOR Y PARA EFECTOS DE HACER CUMPLIR LO ANTES SEÑALADOS, ASÍ COMO LOS PRINCIPIOS DE LEGALIDAD Y LIBRE CONCURRENCIA, EN ESTE TIPO DE EVENTOS DE CARÁCTER PÚBLICO, SOLICITAMOS COMO OPCIÓN NOS PERMITAN OFERTAR LOS SIGUIENTES EQUIPOS QUE CUMPLEN Y SUPERAN EN CARACTERÍSTICAS, TECNOLOGÍA Y CALIDAD DEL REQUERIMIENTO SOLICITADO EN BASES. FINALMENTE, ES IMPORTANTE RECALCAR QUE, SI BIEN ES CIERTO QUE EN LA PRESENTE LICITACIÓN NO SE ESTÁ ADQUIRIENDO ÚNICAMENTE EQUIPO PATRULLA, TAMBIÉN ES CIERTO QUE NO SE ESTÁ ADQUIRIENDO VEHÍCULOS CONVENCIONALES, SINO VEHÍCULOS EQUIPADOS COMO PATRULLA, LO CUAL ADVIERTE COMO PARTE FUNDAMENTAL DE LA ADQUISICIÓN QUE NOS OCUPA EL EQUIPAMIENTO COMO A CONTINUACIÓN SE DESCRIBE Y EL EQUIPO QUE SOLICITAMOS SEA ACEPTADO COMO OPCIÓN ES EL SIGUIENTE.

**EQUIPAMIENTO:**

BARRA DE LUCES MARCA FEDERAL SIGNAL  
MODELO ALLEGIANT

TORRETA CON TAN SOLO 2 PULGADAS DE ALTURA DE ALTA TECNOLOGÍA TIPO ROCESTADISEÑADA 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. **204 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 RADIACION.  
CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN:

### **MODULOS ESQUINEROS**

DOS MÓDULOS ESQUINEROS DELANTEROS CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 12 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 MÓDULOS ESQUINEROS TRASEROS CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 6 LED 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 CALLEJONERAALLEY DELANTEROS CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 12 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 FUNCIÓN DE LUZ DE SCENA. PARA ALUMBRAR CON MAYOR INTENSIDAD LA PARTE FRONTAL DE EL VEHÍCULO DE EMERGENCIA.

### **MODULOS POSTERIORES**

SEIS MÓDULOS MULTICOLOR DE 12 LEDS ULTIMA GENERACIÓN CADA UNO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS (3 MÓDULOS EN COLOR ROJO/ÁMBAR DEL LADO DEL CONDUCTOR Y 3 MÓDULOS AZUL Y ÁMBAR DEL LADO DEL COPILOTO) EN COLOR ÁMBAR CON REFLECTOR TIPO SOLARIS PARA FUNCIONES DE BARRA DE TRÁFICO Y DE INTERMITENCIA, CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN BAJA INTENSIDAD PARTE POSTERIOR DE LA BARRA,

LOS MÓDULOS DE PENETRACIÓN SE INTERCALAN CON LA PARTE FRONTAL DE LA BARRA EN CLARO PARA TAKEDOWN (PENETRACIÓN) LUZ FRONTAL DE



ACERCAMIENTO CON LUMINOSIDAD CON POSIBILIDAD DE ALUMBRAR TODA EL ÁREA FRONTALES EN COLOR CRISTAL, COLOCADOS AL CENTRO DE LA PARTE FRONTAL DE LA BARRA DE LUCES, O BIEN SE PUEDE SELECCIONAR ENCENDER TODOS LOS MÓDULOS FRONTALES EN CLARO. LOS CUALES OPERAN EN FORMA FIJA E INTERMITENTE A BASE DE LA TECNOLOGÍA DE LEDS MÚLTIPLES SPECTRALUX. LA TECNOLOGÍA DE REFLEXIÓN DE LUZ ESTÁ 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

**RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

**PREGUNTA 3:** EN LA PARTIDA 1, EN LA SUB PARTIDA 1.6  
- SE SOLICITA EL SIGUIENTE EQUIPO PATRULLA

PARA EL CONOCIMIENTO A LA CONVOCANTE QUE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA ( TORRETA, SIRENA, CÓDIGOS DE LUCES, LUCES Y BOCINA) SEÑALADOS EN LA PARTIDA DE REFERENCIA, ESTÁN ENFOCADOS A UNA MARCA EN EL MERCADO, LO CUAL TRANSGREDE Y LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN DEL PROCEDIMIENTO, AUNADO LOS SIGUIENTES LINEAMIENTOS LEGALES, AL SABER: ARTÍCULO 134 CONSTITUCIONAL, QUE ORDENA UNA LIBRE PRESENTACIÓN DE OFERTAS; ARTÍCULO 29, ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, QUE PROHÍBE ESTABLECER REQUISITOS QUE TENGAN POR OBJETO O EFECTO LIMITAR EL PROCESO DE COMPETENCIA Y LIBRE CONCURRENCIA; Y EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN II, INCISO B), SEGUNDO PARRADO, DE SU REGLAMENTO, EL CUAL INDICA QUE SE LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN CUANDO CON LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO CORRESPONDIENTE, SE CONSTATE LA NO EXISTENCIA DE AL MENOS CINCO PROBABLES PROVEEDORES QUE PUDIERAN CUMPLIR INTEGRALMENTE AUNADO A LO CITADO ANTERIORMENTE, POR LO CUAL SOLICITAMOS NO EXISTA REFERENCIAS Y SEA EVALUADO POR CALIDAD Y PRECIOS JUSTOS; POR LO ANTERIOR Y PARA EFECTOS DE HACER CUMPLIR LOS PRECEPTOS ANTES SEÑALADOS, ASÍ COMO LOS PRINCIPIOS DE LEGALIDAD Y LIBRE CONCURRENCIA QUE DEBEN OBRAR EN ESTE TIPO DE EVENTOS DE CARÁCTER PÚBLICO, SOLICITAMOS COMO OPCIÓN NOS PERMITAN OFERTAR LOS SIGUIENTES EQUIPOS QUE CUMPLEN Y SUPERAN EN CARACTERÍSTICAS, TECNOLOGÍA Y CALIDAD EL REQUERIMIENTO SOLICITADO EN BASES. FINALMENTE, ES IMPORTANTE RECALCAR QUE, SI BIEN ES CIERTO QUE EN LA PRESENTE LICITACIÓN NO SE ESTÁ ADQUIRIENDO ÚNICAMENTE EQUIPO PATRULLA,



TAMBIÉN ES CIERTO QUE NO SE ESTÁ ADQUIRIENDO VEHÍCULOS CONVENCIONALES, SINO VEHÍCULOS EQUIPADOS COMO PATRULLA, LO CUAL ADVIERTE COMO PARTE FUNDAMENTAL DE LA ADQUISICIÓN QUE NOS OCUPA EL EQUIPAMIENTO. EL EQUIPO QUE SOLICITAMOS SEA ACEPTADO COMO OPCIÓN ES EL SIGUIENTE.

**SIRENA**

MARCA FEDERAL SIGNAL

MODELO PF200H

AMPLIFICADOR DE 100/200 WATTS CON CONTROL DE LUCES DE 140AMP

PANEL FRONTAL ENGOMADO RESISTENTE A SALPICADURAS CON INTERRUPTORES MOMENTÁNEOSEMBUTIDOS

UNIDAD DE MANO PARA CONTROL DE LUCES Y SONIDOS DISEÑADO PARA AHORRO DE ESPACIO

PERILLA GIRATORIA PARA AJUSTE DE VOLUMEN DE PA, POSICIONES CON INTERRUPTOR MOMENTÁNEO DE MEMBRANA PARA ANULACIÓN

INTERRUPTOR DESLIZABLE PROGRAMABLE PARA EL CONTROL PROGRESIVO O NO PROGRESIVO CON 60 AMP DE CAPACIDAD TOTAL

INTERRUPTOR ÓPTICO DESLIZABLE PATENTADO PARA UN PERFIL MÁS DELGADO EN LA UNIDAD DE CONTROL MANUAL

3 INTERRUPTORES DE PRESIÓN DEL TIPO MEMBRANA, CON CAPACIDAD DE 20 AMP CADA UNO PARA CONTROL AUXILIAR DE LUCES

ANULACIÓN DE PA CON CANCELACIÓN DE RUIDO EN EL MICRÓFONO Y CONTROL DEL VOLUMEN MONTADA EN LA UNIDAD DE CONTROL MANUAL

RETROILUMINACIÓN CON LEDS PARA VISIBILIDAD NOCTURNA, INTERRUPTORES AUXILIARES CON ETIQUETAS QUE CAMBIAN DE COLOR HASTA 8 DIFERENTES POSIBILIDADES CUANDO SE ACTIVAN PROGRAMABLES POR PC

14 TECLAS PROGRAMABLES SELECCIONABLES POR EL USUARIO, CONFIGURABLES POR PC. EL SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN ES GRATUITO.

POSIBILIDAD DE 4 ANUNCIOS VOCALES PROGRAMABLES POR PC

150 ETIQUETAS REEMPLAZABLES

LÍNEA DE COMUNICACIÓN SERIAL ENTRE CONTROL DE MANO Y AMPLIFICADOR, CON CABLE ESPIRALADO Y CONECTORES ESTILO TELÉFONO

**MEDIDAS:**

CABEZAL DE CONTROL: 2.5" ANCHO X 6" ALTO X 1.3" PROFUNDIDAD (6.4 X 15.2 X 3.3 CM)

AMPLIFICADOR: 7.1" ANCHO X 6" LARGO X 2.5" ALTO (18.0 X 15.2 X 6.4 CM)

**SIRENA:**

CON POTENCIA DE 200 WATTS, \* CON 3 TONOS OFICIALES TALES COMO: WAIL, YEP, HI-LO.

CON MICRÓFONO / ALTAVOZ DE USO RUDO. VOLTAJE DE OPERACIÓN 12 VDC/24VDC.

LAS SIRENAS CUENTAN CON LA FUNCIÓN DE CAMBIOS DE TONOS AL VOLANTE Y TONO AL CLAXON TIPO "HORN" (PATO).

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 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 CON FIGURACIÓN 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

CONTROL DE TORRETA Y LUCES LEDS: BOTONES DE USO RUDO, ALTA RESISTENCIA A LA TEMPERATURA Y DE USO CONTINUO INSTALADOS EN CONSOLA, BOTÓN PARA ESQUINERA, BOTÓN PARA CALLEJONERA DERECHA E IZQUIERDA RESPECTIVAMENTE, BOTÓN PARA LUCES DE PROFUNDIDAD, BOTÓN PARA LUCES LEDS DE FAROS Y CALAVERAS, BOTÓN PARA COMBINACIÓN DE DESTELLO DE LUCES DE TORRETAS ROJO Y AZUL, BOTÓN PARA OPERACIÓN DE SIRENA.

**RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

**PREGUNTA 4:** EN LA PARTIDA 1, SUB PARTIDA 1.7  
SE SOLICITA EL SIGUIENTE EQUIPO PATRULLA

HACEMOS DEL CONOCIMIENTO A LA CONVOCANTE QUE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA ( TORRETA, SIRENA, CÓDIGOS DE LUCES, LUCES Y BOCINA) SEÑALADOS EN LA PARTIDA DE REFERENCIA, ESTÁN ENFOCADOS A UNA MARCA EN EL MERCADO, LO CUAL TRANSGREDE Y LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN DEL PROCEDIMIENTO, AUNADO LOS SIGUIENTES PRECEPTOS LEGALES, AL SABER: ARTÍCULO 134 CONSTITUCIONAL, QUE ORDENA UNA LIBRE PRESENTACIÓN DE OFERTAS; ARTICULO 29, ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, QUE PROHÍBE ESTABLECER REQUISITOS QUE TENGAN POR OBJETO O EFECTO LIMITAR EL PROCESO DE COMPETENCIA Y LIBRE CONCURRENCIA; Y EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN II, INCISO B), SEGUNDO PARRADO, DE SU REGLAMENTO, EL CUAL INDICA QUE SE LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN CUANDO CON LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO CORRESPONDIENTE, SE CONSTATE LA NO EXISTENCIA DE AL MENOS CINCO PROBABLES PROVEEDORES QUE PUDIERAN CUMPLIR INTEGRALMENTE AUNADO A LO CITADO ANTERIORMENTE, POR LO CUAL SOLICITAMOS NO EXISTA REFERENCIAS Y SEA EVALUADO POR CALIDAD Y PRECIOS JUSTOS; POR LO ANTERIOR Y PARA EFECTOS DE HACER CUMPLIR LOS PRECEPTOS ANTES SEÑALADOS, ASÍ COMO LOS PRINCIPIOS DE LEGALIDAD Y LIBRE CONCURRENCIA QUE DEBEN OBRAR EN ESTE TIPO DE EVENTOS DE CARÁCTER PÚBLICO, SOLICITAMOS COMO OPCIÓN NOS PERMITAN OFERTAR LOS SIGUIENTES EQUIPOS QUE CUMPLEN Y SUPERAN EN CARACTERÍSTICAS, TECNOLOGÍA Y CALIDAD EL REQUERIMIENTO SOLICITADO EN BASES. FINALMENTE, ES IMPORTANTE RECALCAR QUE, SI BIEN ES CIERTO QUE EN LA PRESENTE LICITACIÓN NO SE ESTÁ ADQUIRIENDO ÚNICAMENTE EQUIPO PATRULLA, TAMBIÉN ES CIERTO QUE NO SE ESTÁ ADQUIRIENDO VEHÍCULOS CONVENCIONALES, SINO VEHÍCULOS EQUIPADOS COMO PATRULLA, LO CUAL ADVIERTE COMO PARTE FUNDAMENTAL DE LA ADQUISICIÓN QUE NOS OCUPA EL EQUIPAMIENTO. EL EQUIPO



QUE SOLICITAMOS SEA ACEPTADO COMO OPCIÓN ES EL SIGUIENTE.

BOCINA DE 100 WATTS DE POTENCIA.

MARCA FEDERAL SIGNAL

MODELO TS100N

DISEÑO COMPACTO PARA SU INSTALACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE VEHÍCULO. BASE NYLON ZYTEL PARA SUJECIÓN. RESISTENTE A LA INTEMPERIE, VIBRACIÓN Y CORROSIÓN. DIMENSIONES: ALTURA 5.2" (13.4 CM) LARGO 5.7" (14.6 CM) PROFUNDIDAD 8.2" (20.9 CM). PESO: 5.95 LB. (1.8KG.) CUMPLE CON LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-1849.

POR FAVOR ACEPTAR NUESTRA PROPUESTA

**RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

**PREGUNTA 5: EN LA PARTIDA 1**

SE SOLICITA DE LA MANERA MÁS ATENTA, SE PRESENTEN CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001:2015 REFERENTE A LA FABRICACIÓN DE LOS SIGUIENTES COMPONENTES.

- 1.2 BANCA CENTRA
- 1.3 BARRERA
- 1.4 ROLL BAR
- 1.5 TORRETA
- 1.6 SIRENA
- 1.7 BOCINA

ASÍ COMO EL INTEGRADOR DE LOS COMPONENTES ANTES DESCRITOS.

CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS E INTEGRACIÓN DE LOS COMPONENTES A ADQUIRIR.

POR FAVOR DE ACEPTAR NUESTRA PROPUESTA

**RESPUESTA: PODRÁ PRESENTARLO SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

**PREGUNTAS 6: TECNICA:**

SOLICITO A LA CONVOCANTE QUE ACEPTE NUESTRA PARTICIPACIÓN CON NUESTRA CAMIONETA RAM 1500 SLT CREW CAB 4X4 MOD. 2020 CON UNA CAPACIDAD DE CARGA DE 790 KG. YA QUE NUESTRO VEHICULO CUBRE AMPLIA Y CABALMENTE CON LO SOLICITADO, CON ESTO SE ESTARÍA GARANTIZANDO AL ESTADO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD Y GARANTÍA EN PROPIO BENEFICIO DEL ESTADO DE SINALOA FAVOR DE ACEPTAR

**RESPUESTA: NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, LA CAPACIDAD DE CARGA MINIMA DEL VEHÍCULO SOLICITADO DEBERÁ SER DE 850KG., ESTO DEBIDO AL EQUIPAMIENTO DE HERRERIA QUE DEBERÁ LLEVAR EL VEHÍCULO, ASÍ COMO DEL PERSONAL QUE TRANSPORTARÁ, PODRÁ OFERTAR SUPERIORES, SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**



**PREGUNTA 7: ADMINISTRATIVAS:**

EN EL NUMERAL 7 DE LAS PRESENTE BASES DE LA LICITACIÓN REFERENTE AL PLAZO DE ENTREGA SEÑALAN QUE LOS BIENES OBJETOS DE ESTA CONVOCATORIA DEBERÁN ENTREGARSE EN UN PLAZO DE 40 (CUARENTA) DÍAS NATURALES, DERIVADO QUE NUESTRA PLANTA ARMADORA SE ENCUENTRA CERRADA POR LAS MEDIDAS DEL GOBIERNO FEDERAL PARA CONTROLAR LA PANDEMIA DE COVID 19 PEDIMOS A LA CONVOCANTE AMPLIAR EL **PLAZO DE ENTREGA A 90 (NOVENTA) DÍAS NATURALES** FAVOR DE ACEPTAR

**RESPUESTA: EL TIEMPO DE ENTREGA DEBERÁ SER DE 40 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO.**

**PREGUNTA 8: ADMINISTRATIVA.-**

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INFORME SI HABRÁ ANTICIPO EN DICHA COMPRA

**RESPUESTA: NO HABRÁ ANTICIPO**

**VILLASEÑOR BALLESTEROS Y COMPAÑÍA S.A. DE C.V.**

**B) PREGUNTAS TÉCNICAS:**

1.- REFERENTE AL ANEXO 1 (UNO), ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PARTIDA 1 (UNO), SUB PARTIDA 1.5 (UNO PUNTO CINCO), DEBERÁ CONTAR CON EL CERTIFICADO DE LAS NORMAS DE CALIDAD SAE J578, ESTA NORMA HACE REFERENCIA A: "ESPECIFICACIÓN DE COLOR SAE J578, ESTA NORMA SAE DEFINE Y PROPORCIONA UN MEDIO PARA EL CONTROL DE LOS COLORES EMPLEADOS EN EQUIPOS DE ILUMINACIÓN EXTERNA DE VEHÍCULOS DE MOTOR, INCLUIDAS LÁMPARAS Y REFLECTORES REFLEJOS. EL DOCUMENTO SE APLICA AL COLOR EFECTIVO TOTAL DE LA LUZ EMITIDA POR EL DISPOSITIVO EN CUALQUIER DIRECCIÓN, Y NO AL COLOR DE LA LUZ DESDE UN ÁREA PEQUEÑA DE LA LENTE. NO SE APLICA A PILOTO, INDICADOR O LUCES INDICADORAS." POR ENDE, ES UNA NORMA QUE APLICA PARA CUALQUIER VEHÍCULO DE MOTOR POR LO QUE ES MUY PROBABLE QUE HAYA UN ERROR AL SOLICITAR DICHA NORMA.

SIN EMBARGO, LA NORMA QUE SE APLICA PARA TORRETAS PARA VEHÍCULOS DE EMERGENCIA ES LA NORMA SAE J845 PARA DISPOSITIVOS ÓPTICOS DE ADVERTENCIA PARA VEHÍCULOS AUTORIZADOS DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO Y SERVICIO, ESTE DOCUMENTO PROPORCIONA PAUTAS DE DISEÑO, REFERENCIAS DE PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA Y REQUISITOS DE RENDIMIENTO PARA DISPOSITIVOS DE ADVERTENCIA ÓPTICA DE COBERTURA OMNIDIRECCIONAL Y SELECTIVA UTILIZADOS EN VEHÍCULOS AUTORIZADOS DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO Y SERVICIO. ESTÁ DESTINADO A APLICARSE, PERO NO SE LIMITA A, VEHÍCULOS TERRESTRES DE SUPERFICIE.

**PREGUNTA:** SE SOLICITA DE LA MANERA MÁS ATENTA A LA CONVOCANTE ELIMINE EL PRESENTAR LA NORMA SAE J578, YA QUE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO REQUIERE "CAMIONETAS TIPO PICK UP DOBLE CABINA EQUIPADAS COMO PATRULLAS, (VEHÍCULOS AUTORIZADOS DE EMERGENCIA)



**RESPUESTA: PODRÁ PRESENTAR PROPUESTA DE TORRETA SIN LA NORMA SAEJ578, SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

**AUTOS Y TRACTORES DE CULIACAN, S.A. DE C.V.**

1.- PUNTO 10 (CONDICIONES DE PAGO):

SE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO SE PERMITA FACTURAR POR SEPARADO LA UNIDAD AUTOMOTORA DEL EQUIPO ASOCIADO.

**RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA. DEBERÁ FACTURAR POR SEPARADO LA UNIDAD DE TRANSPORTE Y EL EQUIPAMIENTO.**

**HUERTA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.**

**A) PREGUNTAS ADMINISTRATIVAS:**

1.- PREGUNTA: LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO SOLICITADO EN LA PAGINA 4, PUNTO NO. 4, INCISO A), PUNTO V; ¿CUAL DEBERÁ SER LA VIGENCIA DE DICHO DOCUMENTO?

**RESPUESTA: LA OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES SOLICITADA DEBERÁ SER EMITIDA EN SENTIDO POSITIVO Y TENER UNA VIGENCIA DE UN MES A PARTIR DE SU EMISIÓN, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL PORTAL DEL SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA.**

2.- PREGUNTA: EL ARCHIVO ELECTRÓNICO SOLICITADO EN LA PÁGINA 5, INCISO B), PUNTO IV; ENTIENDO QUE DEBERÁN PRESENTARSE EN 2 USB O 2 CD ESTOS DOCUMENTOS EN FORMATO PDF ¿ES CORRECTA MI APRECIACIÓN?

**RESPUESTA: AFIRMATIVO, ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.**

3.- PREGUNTA: CON RESPECTO AL PUNTO NO. 7.- PLAZO DE ENTREGA; SE SOLICITA A LA CONVOCANTE DE MANERA RESPETUOSA QUE CONSIDERANDO LA SITUACIÓN ACTUAL QUE PREVALECE EN EL PAÍS SE AMPLIÉ ESTE PLAZO A 45 DÍAS HÁBILES.

**RESPUESTA: EL PLAZO SERA DE 40 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO**

**B) PREGUNTAS TÉCNICAS:**

1.- PREGUNTA: ANEXO I, PARTIDA 1, SUB-PARTIDA 1.1; SE LE SOLICITA RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE PARA NO LIMITAR NUESTRA PARTICIPACIÓN NOS PERMITA OFERTAR VEHÍCULO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAMIONETA TIPO PICK UP, MODELO 2020, DOBLE CABINA, 4X4. MOTOR V6 POTENCIA 261 HP @ 5,600 RPM. TORQUE 281 LB-PIE @4,000 RPM. TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE 5 VELOCIDADES. DIRECCIÓN ASISTENCIA HIDRÁULICA VARIABLE A LA VELOCIDAD DEL MOTOR, FRENOS DELANTEROS Y TRASEROS DE DISCO CON ABS EN LAS CUATRO RUEDAS. DISTRIBUCIÓN ELECTRÓNICA DE FRENADO. LLANTAS P265/60 R18. RIN DE ALUMINIO DE 18" CON 6 BRAZOS. BOLSAS DE AIRES 2 FRONTALES, 2 LATERALES Y 2



DE CORTINA. SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS. AIRE ACONDICIONADO ELÉCTRICO. VESTIDURA EN TELA. ESCALÓN AUXILIAR PARA FACILITAR ACCESO A CAJA DE CARGA. RIN DE REFACCIÓN 265/70 R16. ÁREA DE CARGA CON CAMA PROTECTORA DE CAJA TIPO ESPREADO/DE FÁCIL LAVADO. ESPEJOS EXTERIORES AL COLOR DE LA CARROCERÍA, CON AJUSTE ELÉCTRICO Y ABATIBLES MANUALMENTE. CÁMARA DE REVERSA. CINTURONES DE SEGURIDAD DELANTEROS: DOS DE TRES PUNTOS Y UNO CENTRAL DE DOS PUNTOS. CINTURONES DE SEGURIDAD TRASEROS: TRES DE TRES PUNTOS. VIDRIOS Y SEGUROS ELÉCTRICOS. DIMENSIONES DEL VEHÍCULO: LARGO: 5,220 MM. DIMENSIONES DE LARGO DE LA CAJA: 1,511.3 MM. PINTURA DE UNIDADES EN COLOR AZUL METÁLICO, ROTULADAS CON LOGOTIPOS Y MATRICULAS DE POLICÍA ESTATAL. GARANTÍA DE 3 AÑOS O 60,000 KM.

**RESPUESTA: NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, LAS CARACTERÍSTICAS EN BASE SON MINIMAS, PODRÁ OFERTAR SUPERIORES SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

2.- PREGUNTA: ANEXO I, PARTIDA 1, SUB-PARTIDAS 1.5, 1.6, 1.7; LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS SON LAS MÍNIMAS SOLICITADAS ¿ES CORRECTA MI APRECIACIÓN?

**RESPUESTA: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN**

**ADAMED, S.A. DE C.V.**

#### **PREGUNTAS ADMINISTRATIVAS**

##### **PREGUNTA No. 01**

**REFERENCIA: 3.- PROCEDIMIENTO DEL CONCURSO, INCISO I**

**PREGUNTA: SOLICITAMOS PODER ASISTIR AL EVENTO DE ENTREGA DE SOBRE, CUMPLIENDO CON TODOS LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS. ADEMÁS, EL ENVIAR EL SOBRE POR VÍA MENSAJERÍA ES MUY ARRIESGADO, PREFERIMOS HACER LA ENTREGA PERSONALMENTE. FAVOR DE CONSIDERAR.**

**RESPUESTA: DEBIDO A LA CONTINGENCIA NACIONAL POR LA QUE ESTÁ ATRAVESANDO EL PAÍS, TOMANDO LAS PRECAUCIONES NECESARIAS, ESTE PROCEDIMIENTO NO SERÁ PRESENCIAL.**

**AHORA BIEN, SI NO LE ES POSIBLE ENVIAR EL SOBRE POR MENSAJERÍA O PAQUETERÍA; PODRÁ ENTREGARLO (SOBRE) PERSONALMENTE ANTES DE LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 22 DE MAYO DE 2020 A LA LIC. SOCORRO MÉNDEZ GAXIOLA, EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE BIENES Y SUMINISTROS DE LA SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, UBICADA EN EL PRIMER PISO DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA, CON DOMICILIO EN CALZADA INSURGENTES S/N ENTRE LAS CALLES JOSÉ AGUILAR BARRAZA Y 16 DE SEPTIEMBRE, COLONIA CENTRO SINALOA, C.P. 80129, EN CULIACÁN, SINALOA.**

##### **PREGUNTA No. 02**

**REFERENCIA: 3.- PROCEDIMIENTO DEL CONCURSO, INCISO I, SEGUNDO PÁRRAFO**



**MENCIONAN EN ESTE PÁRRAFO: Y EN CASO DE LOS CONTRATOS ESTOS TENDRÁN ALCANCE A UN SOLO EJERCICIO FISCAL.**

**PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE DEBEMOS ANEXAR CONTRATOS DE PEDIDOS ANTERIORES CON OTRAS DEPENDENCIAS, PARA LA VENTA DE PATRULLAS, MATERIA DE ESTA CONVOCATORIA. ¿ESTO ES CORRECTO?**

**RESPUESTA: NEGATIVO. SE REFIERE A QUE ESTE PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN TENDRÁ ALCANCE A UN SOLO EJERCICIO FISCAL.**

**PREGUNTA No. 03**

**REFERENCIA: 7.- PLAZO DE ENTREGA.**

**PREGUNTA: DEBIDO A LA CONTINGENCIA NACIONAL POR LA QUE ESTÁ ATRAVESANDO EL PAÍS Y A NIVEL MUNDIAL, SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE SE AMPLIÉ EL PLAZO SE ENTREGA A 90 DÍAS NATURALES.**

**RESPUESTA: EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ DE 40 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO.**

**PREGUNTA No. 04**

**REFERENCIA: 9.- GARANTÍA**

**SOLICITAN: LOS LICITANTES DEBERÁN DE PRESENTAR COMO GARANTÍA UNA CARTA FIRMADA POR EL PROPIETARIO O REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA QUE PARTICIPA EN LA QUE INDIQUE QUE ESTÁ RESPALDANDO LA PROPUESTA SEÑALANDO EN LA MISMA QUE LOS BIENES SON NUEVOS Y QUE SE ENCUENTRAN EN PERFECTO ESTADO.**

**PREGUNTA; FAVOR DE ACLARAR SI ESTA CARTA SE DEBE ANEXAR AL SOBRE O SOLO ES PARA EL LICITANTE GANADOR.**

**RESPUESTA: ESTA CARTA DEBERÁ INCLUIRSE EN LA PROPUESTA TECNICA, POR TODOS LOS LICITANTES PARTICIPANTES.**

**PREGUNTAS TÉCNICAS**

**PREGUNTA No. 05**

**EN EL ANEXO TÉCNICO. (ANEXO 1)**

**PREGUNTA: PARA NO COARTAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN A ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DIRIGIENDO EL EQUIPO DE PATRULLA HACIA UNA SOLA MARCA. ¿ACEPTA LA CONVOCANTE OFERTAR EL EQUIPO DE PATRULLA DE LAS SUB PARTIDAS 1.5, 1.6 Y 1.7 CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES O SUPERIORES A LAS DESCRITAS EN EL ANEXO 1 TALES COMO: BARRA DE LUCES, SIRENA MODULAR Y BOCINA? FAVOR DE ACEPTAR**

**RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN BASES SON MINIMAS, PODRÁ OFERTAR SUPERIORES SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

**PREGUNTA No. 06**

**EN EL ANEXO TÉCNICO. (ANEXO 1)**

**PREGUNTA: NO SE SOLICITA PINTURA Y ROTULACIÓN DE LA UNIDAD. FAVOR DE ACLARAR SI NO SE REQUIERE DICHS SERVICIOS.**



**RESPUESTA: EN LA PARTIDA UNO ESTÁ ESPECIFICADA EL COLOR DE LA UNIDAD Y QUE DEBERÁ INCLUIR LA ROTULACION DE LOGOS Y MATRICULA OFICIAL DE LA POLICÍA ESTATAL PREVENTIVA DEL ESTADO DE SINALOA.**

**PREGUNTA No. 07  
DE CARÁCTER TÉCNICO.**

**PARTIDA NO. 1, SUB PARTIDA 1.5**

**SOLICITAN PARA ESTA PARTIDA LO SIGUIENTE:**

DIMENSIONES 119-120 CM. (47") DE LARGO. 30.5 CM. (12.") DE ANCHO. 5.8 CM. (2.28") DE ALTO.

22 MÓDULOS CON 126 LEDS DE 3 WATTS.

378 WATTS TOTALES DE POTENTE ILUMINACIÓN.

PESO DE 10.5 KILOS.

45 PATRONES DE FLASHEO.

6 MÓDULOS FRONTALES DE 6 LEDS (36 LEDS EN TOTAL), 3 WATTS EN COLOR, 3 ROJO DEL LADO DEL PILOTO (18 LEDS EN TOTAL) Y 3 AZUL DEL LADO DEL PASAJERO (18 LEDS EN TOTAL).

8 MÓDULOS TRASEROS DE 6 LEDS (48 LEDS EN TOTAL) 3 WATTS EN COLOR, 1 ROJO DEL LADO DEL PILOTO Y 1 AZUL DEL LADO PASAJERO, 6 MÓDULOS DE 6 LEDS (36 LEDS EN TOTAL) CON FUNCIONES DE BARRA DE TRAFICO:

IZQUIERDA A DERECHA, DERECHA A IZQUIERDA, CENTRO HACIA AFUERA.

MÓDULOS ESQUINEROS DE 6 LEDS (24 LEDS EN TOTAL) 3 WATTS EN COLOR, 2 ROJOS DEL LADO DEL PILOTO Y 2 AZUL DEL LADO DEL PASAJERO.

2 MÓDULOS FRONTALES AL CENTRO DE 6 LEDS CADA UNO, EN COLOR CLARO CON FUNCIONES DE LUCES DE ACERCAMIENTO (12 LEDS EN TOTAL).

2 MÓDULOS LATERALES, UNO DEL LADO DEL PILOTO Y OTRO DEL LADO DEL PASAJERO, DE 4 LEDS CADA UNO, EN COLOR CLARO CON FUNCIONES DE LUCES DE CALLEJONERA (8 LEDS EN TOTAL).

TODOS LOS MÓDULOS ATORNILLADOS A LA TORRETA DE FORMA INDEPENDIENTE LO QUE FACILITA EL REMPLAZO Y MANTENIMIENTO DE CADA MÓDULO.

TODOS LOS MÓDULOS DEBERÁN ESTAR CONECTADOS A UNA TARJETA CENTRAL.

BASE DE ALUMINIO EXTRUIDO COLOR NEGRO CON ESPESOR ADECUADO PARA SOPORTAR LOS ESFUERZOS TRASMITIDOS A LA BARRA DE LUCES POR EL VEHÍCULO PATRULLA COMO: VIBRACIÓN, CLIMAS EXTREMOS, TRABAJO PESADO, MEDIO AMBIENTE Y OTROS ELEMENTOS INTERNOS Y EXTERNOS QUE AFECTAN A UNA PATRULLA.

CUBIERTA DE POLICARBONATO EN COLOR ROJO/CLARO/AZUL CON SUJECIÓN DE TORNILLOS.

SISTEMA DE SELLADO CON EMPAQUE QUE EVITA POLVO HUMEDAD O CUALQUIER AGENTE EXTERNO.

SOPORTE DE MONTAJE METÁLICO QUE GARANTIZA LA SUJECIÓN Y EVITA LA VIBRACIÓN, EL CUAL PUEDE SER CON GANCHOS PARA EVITAR MAYOR DAÑO AL VEHÍCULO O PERMANENTE.

CUMPLA CON NORMA IP67 A PRUEBA DE AGUA, POLVO Y VIBRACIÓN EXTREMA.

DEBERÁ CONTAR CON EL CERTIFICADO DE LAS NORMAS DE CALIDAD SAE J578.

GARANTÍA DE 3 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS

CLARAMENTE DEFINEN EL MODELO DE LA BARRA DE LUCES QUE ES PROPIO DE UNA SOLA MARCA EN EL MERCADO, SOLICITAMOS DE LA MANERA MAS ATENTA NOS PERMITAN OFERTAR EL EQUIPO DE SEÑALIZACION VISUAL Y ACUSTICA PROPIOS DE



CADA MARCA CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS Y EN UN MOMENTO DADO SUPERANDO LO QUE SOLICITAN, PARA ASI NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACION DE LAS EMPRESAS Y QUE TENGAN UNA MAYOR GAMA DE OPCIONES PARA LA ADQUISICION DE LO REQUERIDO.

ADJUNTO LAS CARACTERÍSTICAS SUPERIORES PARA SU VALIDACIÓN Y ACEPTACIÓN, EN LA CUAL CABE SEÑALAR QUE ES UN EQUIPO MUY SUPERIOR AL SOLICITADO EN BASES, INCLUSO FUE ELEGIDO POR EL NUEVO GOBIERNO FEDERAL PARA LAS NUEVAS PATRULLAS ADQUIRIDAS PARA GUARDIA NACIONAL.

**EQUIPAMIENTO:**

**BARRA DE LUCES MARCA FEDERAL SIGNAL**

**MODELO ALLEGiant**

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. **204 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 RADIACION.

CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN:

**MODULOS ESQUINEROS**

DOS MÓDULOS ESQUINEROS DELANTEROS CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 12 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 6 LED 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 DELANTEROS CON REFLECTORES TIPO SOLARIS A BASE DE 12 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/CALRO DEL LADO DEL COPILOTO. LOS LEDS COLOR



CLARO REALIZAN LA FUNCION DE LUZ DE SCENA. PARA ALUMBRAR CON MAYOR INTENSIDAD LA PARTE FRONTAL DE EL VEHICULO DE EMERGENCIA.

**MODULOS POSTERIORES**

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 Y AMBAR DEL LADO DEL COPILOTO) EN COLOR AMBAR CON REFLECTOR TIPO SOLARIS PARA FUNCIONES DE BARRA DE TRÁFICO Y DE INTERMITENCIA, CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN EN BAJA INTENSIDAD PARTE POSTERIOR DE LA BARRA,

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. 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 COMPLIANTBLUE 5" OR 4"(6 LEDS) AND CORNER(9 LEDS) ARE SAE J845 CLASS 1,SAE J595 CLASS 2 AND CA T13 CLASS B COMPLIANTAMBER 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

FAVOR DE ACEPTAR

**RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

**PREGUNTA No. 08**

**DE CARÁCTER TÉCNICO**

**PARTIDA NO. 1, SUB PARTIDA 1.6**

SOLICITAN PARA ESTA PARTIDA LO SIGUIENTE:

**SIRENA**

DIMENSIONES 6.5" DE LARGO, 2.5" DE ALTURA, 5.5" DE ANCHO, (16.5X 6.4 X14 CMS.).

POTENCIA CON OPCIÓN 100/200 WATTS.

CAPACIDAD DE DOS BOCINAS DE 100 WATTS.

SONIDOS OFICIALES (WAIL-YELP).

CORNETA DE AIRE ELECTRÓNICA

MICRÓFONO CON BOTÓN DE CANCELACIÓN DE SONIDO

PANEL ILUMINADO PARA UNA FÁCIL OPERACIÓN NOCTURNA.

OPCIÓN PARA MICRÓFONO INDEPENDIENTE O CON CAPACIDAD PARA USO DE RADIOS 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 SAEJ1849 Y CALIFORNIA TITULO13.  
GARANTÍA DE 3 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS.

SOLICITAMOS DE LA MANERA MÁS ATENTA ACEPTAR LOS SIGUIENTES EQUIPOS CON CARACTERÍSTICAS SUPERIORES.

SIRENA  
MARCA FEDERAL SIGNAL  
MODELO PA640  
SIRENA DIMENSIONES: 17.3 CM (6.8") X 7.6 CM (3") DE ALTURA X 19.7 CM (7.75") DE FONDO.  
POTENCIA CON OPCIÓN A 100 O 200 WATTS.  
TONOS: AUX, YELP, WAIL, AIR HORN, PRIORITARIO.  
CORNETA DE AIRE ELÉCTRICA (AIR HORN).  
RETRASMISIÓN 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.

FAVOR DE ACEPTAR

**RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES**

**PREGUNTA No. 09  
DE CARÁCTER TÉCNICO**

CON LA FINALIDAD DE QUE LOS EQUIPAMIENTOS NO SEAN REALIZADOS POR CUALQUIER TALLER IMPROVISADO, PROPONEMOS A LA CONVOCANTE SOLICITAR UN CERTIFICADO ISO 9001:2015, CON ALCANCE DE EQUIPAMIENTOS DE SEGURIDAD Y POS-VENTA.

ESTE REQUISITO LO CUMPLE CUALQUIER EMPRESA BIEN ESTABLECIDA.  
FAVOR DE CONSIDERAR.



**RESPUESTA: PODRÁ PRESENTARLO SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

**PREGUNTA No. 10**

**DE CARÁCTER TECNICO**

REFERENCIA: ANEXO I PARTIDA 1 SUB-PART. 1.1 CAMIONETA

SOLICITAN: **CAMIONETA TIPO PICK UP, MODELO MÍNIMO 2020, DOBLE CABINA, 4X4.**

ENTENDEMOS QUE EXISTE UN ERROR AL MENCIONAR 4X4, YA QUE EL RESTO DE LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS SE REFIERE A UNA UNIDAD 4X2.

**¿ESTO ES CORRECTO?**

**RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN BASES SON MINIMAS, PODRÁ OFERTAR SUPERIORES, SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

**PREGUNTA No. 11**

**DE CARÁCTER TECNICO**

REFERENCIA: ANEXO I PARTIDA 1 SUB-PART. 1.1 CAMIONETA

**DE SER AFIRMATIVA NUESTRA PREGUNTA ANTERIOR, COMENTO LO SIGUIENTE:**

REFERENCIA: ANEXO I PARTIDA 1 SUB-PART. 1.1 CAMIONETA

HACEMOS DEL CONOCIMIENTO A LA CONVOCANTE QUE LAS ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD SOLICITADA, SEÑALADOS EN LA PARTIDA DE REFERENCIA, ESTÁN ENFOCADOS A UNA SOLA MARCA EN EL MERCADO, SIENDO ESTA **FORD F-150**, LO CUAL TRANSGREDE LOS SIGUIENTES PRECEPTOS LEGALES, A SABER: ARTÍCULO 134 CONSTITUCIONAL, QUE ORDENA UNA LIBRE PRESENTACIÓN DE OFERTAS; ARTICULO 29, ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, QUE PROHÍBE ESTABLECER REQUISITOS QUE TENGAN POR OBJETO O EFECTO LIMITAR EL PROCESO DE COMPETENCIA Y LIBRE CONCURRENCIA; Y EL ARTICULO 39, FRACCIÓN II, INCISO B), SEGUNDO PARRADO, DE SU REGLAMENTO, EL CUAL INDICA QUE SE LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN CUANDO CON LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO CORRESPONDIENTE, SE CONSTATE LA NO EXISTENCIA DE AL MENOS CINCO PROBABLES PROVEEDORES QUE PUDIERAN CUMPLIR INTEGRALMENTE AUNADO A LO CITADO ANTERIORMENTE.

SOLICITAMOS COMO OPCIÓN NOS PERMITAN OFERTAR LOS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS DE LA CAMIONETA QUE CUMPLEN Y SUPERAN LO SOLICITADO:

RAM 1500 4X2 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

MOTOR 3.6 L V6 24V WT

POTENCIA DE 305 C.F. @ 6400RPM

TORQUE DE 269LB -PIE @4,175 RPM

GARANTÍA: DE 2 AÑOS O 40,000 KMS

CON TODAS SUS DEMÁS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DE CADA MARCA

FAVOR DE CONSIDERAR.

**RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN BASES SON MINIMAS, PODRÁ OFERTAR SUPERIORES, SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

**PREGUNTA No. 12**

**DE CARÁCTER TECNICO**

REFERENCIA: ANEXO I PARTIDA 1 SUB-PART. 1.1 CAMIONETA



LES INFORMAMOS QUE LAS VERSIONES COMERCIALES NO CUENTAN DE LÍNEA CON EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO:  
ESCALÓN AUXILIAR PARA FACILITAR ACCESO A CAJA DE CARGA.  
CÁMARA DE REVERSA.

FAVOR DE ELIMINAR ESTOS REQUISITOS.

**RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN BASES SON MINIMAS, PODRÁ OFERTAR SUPERIORES, SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

**METRO SOLARIS MÉXICO, S.A. DE C.V.**

B) PREGUNTAS TÉCNICAS:

1.- EN EL ANEXO I, PARTIDA 1, SUBPARTIDA 1.1, EN LA DESCRIPCIÓN ÚLTIMO PÁRRAFO, DICE "ESTAS CINCUENTA (40) CAMIONETAS...", CREEMOS QUE DEBE DECIR "ESTAS CUARENTA (40) CAMIONETAS...", ES CORRECTO?

**RESPUESTA: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.**

2.- EN EL ANEXO I, PARTIDA 1, SUBPARTIDA 1.5, CORRESPONDIENTE A 40 TORRETAS Y 1.6 CORRESPONDIENTE A 40 SIRENAS, QUIERO MANIFESTAR QUE LAS ESPECIFICACIONES ESTÁN ENFOCADAS A UNA SOLA MARCA, POR TAL MOTIVO ENTENDEMOS QUE LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS POR LA CONVOCANTE SON MÍNIMAS, Y QUE CADA LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR SUS EQUIPOS PROPUESTOS, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**RESPUESTA: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN BASES SON MINIMAS, PODRÁ OFERTAR SUPERIORES, SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

**399 PROJECT DEVELOPMENT, S.A. DE C.V.**

PREGUNTAS ADMINISTRATIVAS:

1. **PREGUNTA #1:** ES NUESTRA APRECIACIÓN QUE EN EL INCISO B) PROPUESTAS TÉCNICAS, INCISO IV. EN DONDE MENCIONAN "ARCHIVO ELECTRONICO QUE CONTENGA LOS PUNTOS DEL I AL III ANTERIORMENTE CITADOS (2 COPIAS)", CON "2 COPIAS" SE REFIEREN A QUE DEBEMOS PRESENTAR 2 MEMORIAS USB EN DONDE SE ENCUENTREN DIGITALIZADOS LOS DOCUMENTOS REFERIDOS. **¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? FAVOR DE CONFIRMAR.**

**RESPUESTA: AFIRMATIVO, ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.**

2. **PREGUNTA #2:** ES NUESTRA APRECIACIÓN QUE LAS NORMAS SOLICITADAS TANTO PARA TORRETA COMO PARA SIRENA, SERÁ SUFICIENTE CON MENCIONAR SU CUMPLIMIENTO DENTRO DE NUESTRA PROPUESTA TÉCNICA. **¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? FAVOR DE CONFIRMAR.**

**RESPUESTA: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.**



**PREGUNTAS TÉCNICAS:**

1. **PREGUNTA#1:** REFERENCIA:ANEXO1(ESPECIFICACIONESTÉCNICAS).  
EN RELACIÓN A LOS EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN VISUAL Y ACÚSTICA (TORRETA, SIRENA Y BOCINA) SEÑALADOS EN EL ANEXO DE REFERENCIA, ES NUESTRA APRECIACIÓN QUE LOS LICITANTES PODRÁN OFERTAR ESTOS EQUIPOS CON LAS CERTIFICACIONES APLICABLES, CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES A LAS SOLICITADAS Y CON DIMENSIONES PROPIAS DE CADA MARCA QUE NO AFECTAN EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS ANTES SEÑALADOS.  
**¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? FAVOR DE CONFIRMAR.**

**RESPUESTA: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN BASES SON MINIMAS, PODRÁ OFERTAR SUPERIORES SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

**SUMACORTEC, S.A. DE C.V.**

**A) PREGUNTAS ADMINISTRATIVAS:**

1.- PUNTO 5 CRITERIO DE EVALUACIÓN. MENCIONAN QUE LA ADJUDICACIÓN DE LA PRESENTE CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, SERÁ A PARTIDA COMPLETA POR PROVEEDOR, MÁS SIN EMBARGO EN SU ANEXO 1, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEÑALAN PARTIDA 1, Y SUB PARTIDAS 1.1, 1.2, ETC.  
SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE QUE NOS ACLARE ESTE PUNTO O SE ELIMINE EL TERMINO SUB-PARTIDAS, QUE TANTO LA PARTIDA 1 QUE ES EL VEHÍCULO Y LAS SUB PARTIDAS, ACCESORIOS, SEAN UNA SOLA PARTIDA, ESTO DEBIDO A QUE SE ENTIENDE QUE LA PARTIDA 1, Y LAS SUB PARTIDAS SON INDEPENDIENTES, ES DECIR QUE, SE ADJUDICARA EL VEHÍCULO Y LOS ACCESORIOS POR SEPARADO. FAVOR DE ACLARAR.

**RESPUESTA: SE ACLARA QUE SE TRATA DE UNA SOLA PARTIDA Y SE COMPONE DE VARIAS SUBPARTIDAS, POR LO QUE SE ADJUDICARÁ A PARTIDA COMPLETA.**

**SÁNCHEZ AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.**

**B) PREGUNTAS TÉCNICAS:**

1.- SOLICITAN EN SU ANEXO I.  
**CAMIONETA TIPO PICK UP, MODELO MÍNIMO 2020, DOBLE CABINA, 4X4. MOTOR V6 POTENCIA MÍNIMA 285 HP @ 5,300 RPM. TORQUE 305 LB-PIE @3,900 RPM. TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA MÍNIMO DE 6 VELOCIDADES. DIRECCIÓN ELECTRÓNICA, FRENOS DELANTEROS Y TRASEROS DE DISCO CON ABS EN LAS CUATRO RUEDAS. SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE FRENOS. LLANTAS 255/70R 17. RIN DE 17" DE ACERO. BOLSAS DE AIRES 2 FRONTALES, 2 LATERALES Y 2 DE CORTINA. SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS. AIRE ACONDICIONADO ELÉCTRICO. VESTIDURA EN TELA. ESCALÓN AUXILIAR PARA FACILITAR ACCESO A CAJA DE CARGA. RIN DE REFACCIÓN SIMILAR A LOS CUATRO PRINCIPALES. CAJA TRASERA ANTICORROSIVA. ESPEJOS EXTERIORES EN COLOR NEGRO CON AJUSTE ELÉCTRICO. CÁMARA DE REVERSA. CINTURONES DE SEGURIDAD DELANTEROS: DOS DE TRES PUNTOS Y UNO CENTRAL DE DOS PUNTOS. CINTURONES DE SEGURIDAD TRASEROS: TRES DE TRES PUNTOS. VIDRIOS Y SEGUROS ELÉCTRICOS. DIMENSIONES MÍNIMAS**



DEL VEHÍCULO: LARGO: 5,800 MM. DIMENSIONES MÍNIMAS DE LARGO DE LA CAJA: 1,750 MM. PINTURA DE UNIDADES EN COLOR AZUL METÁLICO, ROTULADAS CON LOGOTIPOS Y MATRICULAS DE POLICÍA ESTATAL. GARANTÍA DE 3 AÑOS O 60,000 KM.

POR LA NATURALEZA DEL USO DE ESTOS VEHÍCULOS, SE DEBERÁ ELIMINAR EL GOBERNADOR DE VELOCIDAD.

ESTAS CINCUENTA (40) CAMIONETAS TIPO PICK UP DEBERÁN INCLUIR EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO:

CON LA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA PARTICIPACIÓN DE UNA PLANTA ARMADORA ESTABLECIDA EN MÉXICO (FORD MOTOR COMPANY DE MÉXICO), A TRAVÉS DE NOSOTROS SUS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS QUE A LA LETRA DICE: "LOS RECURSOS ECONÓMICOS DE QUE DISPONGAN LA FEDERACIÓN, LAS ENTIDADES FEDERATIVAS, LOS MUNICIPIOS Y LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, SE ADMINISTRARÁN CON EFICIENCIA, EFICACIA, ECONOMÍA, TRANSPARENCIA Y HONRADEZ PARA SATISFACER LOS OBJETIVOS A LOS QUE ESTÉN DESTINADOS." SOLICITO DE LA MANERA MÁS ATENTA, NOS PERMITA OFERTAR UNA CAMIONETA PICK UP, NUEVA, MARCA FORD, TIPO F-150 CREW CAB, V6, MOD. 2020, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

**DESEMPEÑO:**

3.3L V6 TI-VCT CON 290 HP Y 265 LB – PIE  
SISTEMA DE TRACCION 4X2  
SISTEMA AUTO STAR – STOP  
TRANSMISION AUTOMATICA DE 6 VELOCIDADES CON SELECTSHIFT (MODO MANUAL)  
3 MODOS DE MANEJO (NORMAL, TOW/HAUL Y SPORT)  
SISTEMA DE INYECCION DUAL  
PESO BRUTO VEHICULAR 2,846 KG  
CAPACIDAD DE CARGA 771 KG  
CAPACIDAD DE ARRASTRE 2,268 KG  
TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 98 LITROS  
TACOMETRO.

**ASISTENCIA:**

ASISTENCIA DE PRE-COLISION CON FRENO DE EMERGENCIA AUTOMATICO "NUEVO"  
ASISTENCIA PARA ARRANQUE EN PENDIENTES  
PAQUETE DE ARRASTRE  
CONTROL DE TRACCION AVANZADA (ADVANCETRAC®) Y CONTROL DE ESTABILIDAD ANTIVOLCADURAS (RSC®)  
PANTALLA LCD 4.2 PULGADAS EN EL GRUPO DE INSTRUMENTOS  
SISTEMA DE MONITOREO DE PRESION DE LLANTAS (TPMS)

**CONECTIVIDAD:**

RADIO AM / FM / CD / AUX, RELOJ Y 6 BOCINAS  
2 PUERTOS DE USB DE CARGA INTELIGENTE 2 EN LA PARTE TRASERA.



**CONFORT:**

SISTEMA DE APERTURA REMOTA (DOS CONTROLES), ENTRADA ILUMINADA Y SISTEMA DE CERRADO AUTOMATICO  
ESPEJOS LATERALES ELECTRICOS CON PUNTO CIEGO  
FAROS CON ENCENDIDO AUTOMATICO  
AIRE ACONDICIONADO MANUAL  
ASIENTOS DELANTEROS EN TELA TIPO BANCA 40/20/40 CON AJUSTE MANUAL DE 4 POSICIONES PORTAVASOS Y DESCANSABRAZOS  
ASIENTO TRASERO TIPO BANCA 60 / 40 DE TELA  
CRISTALES Y SEGUROS ELECTRICOS  
CRISTALES DELANTEROS ELECTRICOS CON FUNCION DE UN SOLO TOQUE PARA CONDUCTOR  
ESPEJO RETROVISOR CON AJUSTE MANUAL DIA / NOCHE  
FRENO DE MANO ELECTRICO  
LUCES INTERIORES AUTOMATICAS  
PISO DE VINIL  
VISERAS DE CONDUCTOR Y PASAJERO CON ESPEJO DE VANIDAD PARA PASAJERO  
VOLANTE CON AJUSTE DE ALTURA Y PROFUNDIDAD

**SEGURIDAD:**

ALARMA PERIMETRAL  
6 BOLSAS DE AIRE (FRONTALES, LATERALES Y TIPO CORTINA) PARA CONDUCTOR Y PASAJERO  
CINTURONES DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS, AJUSTABLES CON PRETENSORES Y RETRACTORES  
FRENOS DE DISCO VENTILADOS, ABS Y EBD (DISTRIBUCION ELECTRONICA DE LA FUERZA DE FRENADO) EN LAS CUATRO RUEDAS  
MAYKEY® (PREFERENCIAS DE MANEJO CONFIGURABLE)  
BLOQUEO ELECTRONICO DE COLUMNA DE DIRECCION

**EXTERIOR:**

4 GANCHOS DE SOPORTE HECHOS EN ACERO EN LA CAJA PICK UP  
SISTEMA DE LLENADO DE COMBUSTIBLE SELLADO SIN TAPON "EASY FUEL"  
RIN DE ACERO DE 17" (LLANTAS 245 / 70 R17 A/S. INCLUYENDO LLANTA DE REFACCION.

**GARANTIA:**

DEFENSA A DEFENSA POR 3 AÑOS O 60,000 KILOMETROS LO QUE OCURRA PRIMERO.  
EN TREN MOTRIZ POR 3 AÑOS O 60,000 KILOMETROS.  
CONTRA CORROSION PARA DAÑOS CON PERFORACION DE LA CARROCERIA, LA COBERTURA TENDRA UNA VIGENCIA DE 5 AÑOS SIN LIMITE DE KILOMETRAJE A PARTIR DE LA FECHA DE FACTURACION DE SU VEHICULO POR EL DISTRIBUIDOR, CORROSION SE ENTENDERA COMO LA PERFORACION DE LA LAMINA DE ADENTRO HACIA FUERA.

FAVOR DE ACEPTAR.

**RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN BASES SON MINIMAS, PODRÁ OFERTAR SUPERIORES, SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**



**TRANSMISIONES Y SEGURIDAD, S.A DE C.V.**

ANEXO I

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

TORRETA/SIRENA/BOCINA

- 1- LAS ESPECIFICACIÓN DE LA SIRENA ESTÁN INCOMPLETAS, LE FALTA UN TODO YA QUE GENERALMENTE SE UTILIZAN TRES TONOS OFICIALES, SEGÚN NOSOTROS LES FALTA EL HI-LO, ¿ES CORRECTO?

**RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN BASES SON MINIMAS, PODRÁ OFERTAR SUPERIORES SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMAS PARTICIPANTES.**

- 2- PARA MAYOR SEGURIDAD DEL MUNICIPIO SUGERIMOS SE SOLICITE CARTA DE PLANTA AUTORIZANDO AL DISTRIBUIDOR, DE ESTA FORMA ESTARÁN SEGUROS DE QUE ES UNA AGENCIA AUTORIZADA POR LA PLANTA ARMADORA, EVITANDO CON ESTA A LAS COMERCIALIZADORAS Y PARA TENER UN MEJOR TRATO EN LAS GARANTÍAS.  
¿SE ACEPTA?

**RESPUESTA: PODRÁ PRESENTARLA SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMAS PARTICIPANTES.**

- 3- PARA GARANTIZAR LA SERIEDAD Y CUMPLIMIENTO ASÍ COMO LA CALIDAD DEL EQUIPO DE PATRULLA, TORRETA, SIRENA, BOCINA HERRAJES SUGERIMOS SOLICITE CARTA DE FABRICANTE Y DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LOS EQUIPOS.  
¿SE ACEPTA?

**RESPUESTA: PODRÁ PRESENTARLA SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMAS PARTICIPANTES.**

- 4- ES IMPORTANTE PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN SE SOLICITE QUE CUMPLAN CON LA NORMA SAE AMERICANA, (YA QUE NO HAY NORMA MEXICANA) Y QUE SE ENTREGUE COPIA SIMPLE DEL CERTIFICADO CON SU DEBIDA TRADUCCIÓN.  
¿SE ACEPTA?

**RESPUESTA: PODRÁ PRESENTARLO SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

**PREMIER CHEVROLET, S.A. DE C.V.**

1. SOLICITO A LA CONVOCANTE, NOS PERMITA OFERTAR TORRETA CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS CON 45" PULGADAS DE LARGO, YA QUE LA DE 47" PULGADAS ESTÁ DESCONTINUADA.

**RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**



De conformidad con el artículo 40 de la Ley, esta Acta forma parte integrante de la presente convocatoria a la licitación.

Para efectos de notificación, se hace entrega de una copia de la presente Acta a los asistentes, en términos del Artículo 47 de la Ley, se difundirá un ejemplar de la misma en la dirección electrónica: [www.compranet.sinaloa.gob.mx](http://www.compranet.sinaloa.gob.mx).

Asimismo, se informa que a partir de esta fecha se fijará en el estrado de la Dirección de Bienes y Suministros de la Subsecretaría de Administración, un ejemplar de la presente Acta, por un término no menor de cinco días hábiles.

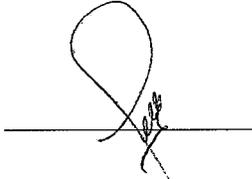
En razón de dar cumplimiento a lo dispuesto en el penúltimo párrafo del Artículo 41 de la Ley que nos ocupa, en este Acto se da a conocer el calendario del evento subsecuente de esta licitación:

Evento	Fecha	Hora	LUGAR
Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones	22 de mayo de 2020	10:00 horas	Sala de Juntas de la Dirección de Bienes y Suministros

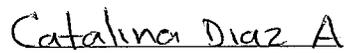
Se da por terminada la presente reunión, siendo las 10:50 horas, del día 15 de Mayo de 2020.

Esta acta consta de treinta y cinco hojas, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.

**POR LAS DEPENDENCIAS**

Nombre	Dependencia	Firma
C.P. Alba Rosa Verduzco González	Directora de Bienes y Suministros de la Subsecretaría de Administración	
Ing. Juan Pablo Tisnado Zamorano	Representante del Secretariado Ejecutivo del Sistema Estatal de Seguridad Pública de Sinaloa	

**POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL**

Nombre	Dependencia	Firma
Ing. Catalina Díaz Armendáris	Representante de la Secretaría de Transparencia y Rendición de Cuentas	

----- **FIN DEL ACTA** -----