

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 016/2020
“ADQUISICION DE 5 VEHICULOS TIPO PICK UP EQUIPADAS COMO VEHICULO
AUTO PATRULLA PARA LA DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA DEL
MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO”
PROPUESTA TECNICA
ANEXO I

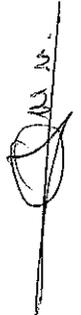
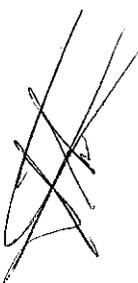
Leon, Gto. a 18 de Junio del 2020

Municipio de Zapotlan el Grande, Jal.
 Proveduría Municipal.

PARTIDA 1: 04 VEHÍCULOS TIPO PICK-UP DOBLE CABINA COMO AUTO PATRULLA PINTADAS Y ROTULADAS DE ACUERDO AL MANUAL DE FORTASEG PARA LA DIRECCION DE SEGURIDAD PÚBLICA				
Características Técnicas	Cantidad	Marca y Modelo	Garantía	Catalogo
<p>Pick up Doble Cabina 4x2 Tacoma Sport Marca Toyota Nueva Modelo 2020</p> <p>MOTOR: 3.5 LTR. V6, VVT-i, VVT iW, INYECCION DIRECTA E INDIRECTA D4S, TDI, 278 HP, 265 LB-PIE.</p> <p>TRACCION: TRASERA 2WD</p> <p>TRANSMISION: AUTOMATICA SECUENCIAL DE 6</p> <p>VELOCIDADES (ECT-i)</p> <p>SUSP. DELANTERA: INDEPENDIENTE DE DOBLE HORQUILLA, CON RESORTES HELICOIDALES Y BARRA ESTABILIZADORA.</p> <p>SUSP. TRASERA: DEPENDIENTE CON EJE RIGIDO Y MUELLES SEMIELIPTICOS</p> <p>DIRECCION: HIDRAULICA</p> <p>FRENOS: ABS, DELANTEROS DE DISCO, TRASEROS DE TAMBOR, EBD Y BA.</p> <p>EQUIPAMIENTO: FAROS DE NIEBLA, VIDRIOS Y SEGUROS ELECTRICOS, CONSOLACENTRAL, RINES DE ALUMINIO DE 17", ESTEREO DE PANTALLA TOUCH CON BLUETOOTH, USB Y CABLE AUXILIAR, CON 6 BOCINAS, CON CAMARA DE REVERSA, SMARTKEY, DESCANSA BRAZOS, PORTA VASOS, LUCES LED DE DIA,</p> <p>SEGURIDAD: ZONAS DE DEFORMACION CONTROLADA FRONTAL Y TRASERA, BARRAS LATERALES DE DISTRIBUCION DE IMPACTO, 7 BOLSAS DE AIRE, FRENOS ABS, EBD, DA, CONTROL DE TRACCION TRAC, CONTROL DE ESTABILIDAD VSC Y AUTO LSD.</p> <p>CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE: 80 LITROS.</p>	04	Toyota Modelo 2020	<p>*Pick up 3 años o 60,000 kms. lo que ocurra primero, tren motriz 3 años o 60,000 kms. lo que ocurra primero, contra corrosión por perforación de componentes metálicos en la carrocería por 5 años sin límite de kilometraje.</p> <p>* 5 años en Torrera contra defectos de fabricación posterior a la instalación, exceptuando fusibles.</p> <p>* 3 años en sirenas contra defectos de</p>	

<p>DIMENSIONES: ALTO 1.792 MM ANCHO 1.890 MM LARGO 5.392 MM</p> <p>PESO VEHICULAR: 1,905 KG CAPACIDAD DE CARGA: 635 KG</p> <p><u>BARRA DE LUCES (TORRETA) DE UN NIVEL DE PERFIL BAJO MARCA TWL MODELO JBE-4M-X,</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CON TECNOLOGIA 100% A BASE DE LEDS. - BASE DE ALUMINIO EXTRUÍDO EN UNA SOLA PIEZA. - CUBIERTAS DE POLICARBONATO INYECTADO EN COLOR ROJO-CRISTAL-AZUL, CON ESTRUCTURA INTERNA REFORZADA QUE PROPORCIONA MAYOR RIGIDEZ, FIJADAS A TRAVES DE 22 TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE. - MONTAJE Y SELLADO DE DOMOS EXTERIORES SOBRE UN EMPAQUE DE POLIURETANO, PARA IMPEDIR EL PASO DE AGUA Y POLVO. - SISTEMA DE DOMOS MODULAR (5 MODULOS) QUE PROPORCIONA MAYOR FUERZA Y DURABILIDAD. - DIMENSIONES: LARGO 47.06" (119.53 CM), ANCHO 11.47" (29.13 CM), ALTO 2.24" (7.7 CM). - SOPORTES METALICOS COLOR NEGRO PARA SOPORTAR LA TORRETA EN EL TOLDO DE LA UNIDAD. - 31 PATRONES DE FLASHEO. - INTEGRADA CON 16 MÓDULOS DE LED CON FOTOMETRÍA TIR PARA LÁMPARAS DIRECCIONALES, DE TRABAJO Y 2 LAMPARAS HEMISFERICAS PARA CALLEJONERAS Y 4 MÓDULOS DE LED CON FOTOMETRÍA LINEAL EN LÁMPARAS DIAGONALES-ESQUINERAS. - CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-845. - GARANTÍA DE 5 AÑOS. - CONFIGURACIÓN: - PARTE FRONTAL: - 6 LÁMPARAS DIRECCIONALES DE 3 LEDS ÚLTIMA GENERACIÓN (TIR 3) CADA UNA, 3 EN COLOR ROJO DEL LADO DEL CONDUCTOR Y 3 EN COLOR AZUL DEL LADO DEL COPILOTO. - 2 LÁMPARAS DE TRABAJO (TAKE DOWN) DE 3 LEDS (TIR 3) CADA UNA EN COLOR CRISTAL, CON FUNCIONAMIENTO FIJO E INTERMITENTE EN FORMA CONJUNTA. - PARTES LATERALES: - 4 LÁMPARAS DIAGONALES - ESQUINERAS EN LOS EXTREMOS DE 6 LEDS ÚLTIMA GENERACIÓN (LIN6) CADA UNA, 2 EN COLOR ROJO DEL LADO DEL CONDUCTOR Y 2 EN COLOR AZUL DEL LADO DEL COPILOTO, CON PROYECCIÓN DE LUZ A 360° PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-845. - 2 LÁMPARAS HEMISFERICAS LATERALES CALLEJONERAS (ALLEY) DE 3 LED CADA UNA EN COLOR CRISTAL, 			<p>fábrica, excepto fusibles. *5 años en accesorios de metal *3 años en rotulación Contada a partir de la entrega de los bienes</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>UBICADAS EN LA PARTE LATERAL DE LA TORRETA, CON FUNCIONAMIENTO FIJO E INTERMITENTE EN FORMA CONJUNTA.</p> <ul style="list-style-type: none">- PARTE TRASERA:- 2 LÁMPARAS DIRECCIONALES TRASERAS DE 3 LEDS ÚLTIMA GENERACIÓN (TIR 3) CADA UNA, 1 EN COLOR ROJO DEL LADO DEL CONDUCTOR Y 1 EN COLOR AZUL DEL LADO DEL COPILOTO, COLOCADAS EN LOS EXTREMOS DE LA PARTE TRASERA.- 1 BARRA DE TRÁFICO COMPUESTA DE 6 LÁMPARAS DE 3 LEDS (TIR 3) CADA UNA EN COLOR ÁMBAR, CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES DE BARRA DE TRAFICO: IZQUIERDA-DERECHA, DERECHA-IZQUIERDA Y CENTRO A LOS EXTREMOS.- TODAS LAS LAMPARAS DE LA TORRETA CON LA FUNCIÓN LUZ DE CRUCERO (EMISION DE LUZ EN MODO FIJO Y TENUE), ASI COMO BAJA INTENSIDAD DE EMISION DE LUZ EN MODO INTERMITENTE.- TOTAL DE LEDS EN LA TORRETA: 78 LEDS. <p><u>TABLERO DE CONTROL.</u> PARA LA OPERACIÓN DE LA BARRA DE LUCES, DISPOSICIÓN DE UN TABLERO DE CONTROL CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES A TRAVES DE SWITCHES DE ALTA RESISTENCIA:</p> <ul style="list-style-type: none">- SWITCH NO. 1 - INTERMITENCIA EN LÁMPARAS ESQUINERAS, ASI COMO EN LAMPARAS DIRECCIONALES FRONTALES Y TRASERAS EN COLOR ROJO Y AZUL.- SWITCH NO. 2.- POSICION 1 - CAMBIO DE PATRON EN LAMPARAS DIRECCIONALES FRONTALES Y TRASERAS EN COLOR ROJO Y AZUL.- POSICION 2 - CAMBIO DE PATRON EN BARRA DE TRAFICO, LAMPARAS TRASERAS EN COLOR AMBAR.- SWITCH NO. 3 - ACTIVACION BARRA DE TRAFICO.- SWITCH NO. 4 - FUNCIONAMIENTO DE LA BARRA DE TRAFICO DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:- POSICION 1 - BARRA DE TRÁFICO CON UN BARRIDO DE IZQUIERDA A DERECHA.- POSICION 2 - BARRA DE TRÁFICO CON UN BARRIDO DE CENTROS A EXTREMOS.- POSICION 3 - BARRA DE TRÁFICO CON UN BARRIDO DE DERECHA A IZQUIERDA.- SWITCH NÓ. 5.- POSICION 1 - ACTIVACION DE LA FUNCION LUZ CRUCERO EN TODAS LAS LAMPARAS EN MODO FIJO Y TENUE.- POSICION CENTRAL - APAGADO- POSICION 2 - ACTIVACION DE LA FUNCION BAJA INTENSIDAD (REDUCCION DE LA INTENSIDAD EN TODAS LAS LAMPARAS).- SWITCH NO. 6 - ACTIVACION DE LAS LUCES CALLEJONERAS DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:- POSICION 1 - ACTIVACION DE LAS LUCES CALLEJONERAS EN FORMA FIJA.				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



<ul style="list-style-type: none"> - POSICION 2 - ACTIVACION DE LAS LUCES CALLEJONERAS EN FORMA INTERMITENTE. - SWITCH NO. 7 - ACTIVACION DE LAS LUCES DE TRABAJO (TAKE DOWN) DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: - POSICION 1 - ACTIVACION DE LAS LUCES DE TRABAJO EN FORMA FIJA. - POSICION 2 - ACTIVACION DE LAS LUCES DE TRABAJO EN FORMA INTERMITENTE. <p><u>SIRENA ELECTRÓNICA DE 100/200 WATTS DE POTENCIA MARCA WHELEN MODELO 295SL100</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - TONOS OFICIALES: WAIL, YELP Y PIERCER. - CLAXON DE AIRE TIPO "HORN" (PATO). - SISTEMA DE OPERACIÓN A MANOS LIBRES (HANDS FREE) DESDE EL VOLANTE DEL VEHICULO. - INTERFASE PARA LA RETRANSMISIÓN DEL RADIO TRANSRECEPTOR. - UN MICRÓFONO UNIDIRECCIONAL PARA EL SISTEMA DE VOCEO. - CONTROL AUTOMÁTICO DE VOLUMEN PARA EVITAR EL ENVIAMIENTO DEL SONIDO. - DIMENSIONES: ALTO: 2-1/2" (64 MM.), LARGO 6" (152 MM.), ANCHO 5-1/2" (140 MM.). - PESO: 4 LBS. (1.8 KGS.) - CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-1849. - GARANTIA DE 3 AÑOS. <p><u>BOCINA DE 100 WATTS DE POTENCIA DE SALIDA MARCA WHELEN MODELO SA315P</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - DE LA MISMA IMPEDANCIA Y ADECUADA A LA SALIDA DEL MODULO DE CONTROL CENTRAL DE LA SIRENA. - DISEÑO COMPACTO PARA SU INSTALACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE VEHÍCULO. - CON BASE NYLON ZYTEL PARA SUJECCIÓN, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, VIBRACIÓN Y CORROSIÓN. - DIMENSIONES: ALTURA 6-1/2" (165 MM.) LARGO 6-1/2" (165 MM.) PROFUNDIDAD 2-7/8" (73 MM.). - PESO 4 LBS (2.12 KGS.). - SENSIBILIDAD 123 DB. - CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-1849. - UBICADA EN LA PARTE FRONTAL DE LA UNIDAD SIN QUE QUEDE A LA VISTA. - GARANTIA DE 3 AÑOS. <p>ROLLBAR MARCA SIDIMOVS MODELO ZAPO Estructura del Cuerpo Tubo Acero al carbón-rolado en frío, calibre 14 de 3" de diámetro. Tirantes Tubo Acero al carbón-rolado en frío, calibre 14 de 3" de diámetro. Manija superior a cuerpo Tubo Acero al carbón-rolado en frío, calibre 14 de 1 1/4" de diámetro. Manija superior a tirante Tubo Acero al carbón-rolado en frío,</p>				
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

calibre 14 de 1 1/4" de diámetro. Travesaños del cuerpo Tubo Acero al carbón-rolado en frío, calibre 14 de 1" de diámetro. Pasamanos inferior Tubo Acero al carbón-rolado en frío, calibre 16 de 2" de diámetro. Malla Acero al carbón-rolado en frío G-2.5-18-P. Placa Herraje Acero al carbón-rolado en frío de 3/16" de espesor. Soldadura Micro alambre con cámara inerte por mezcla de gases co2 y argón. Pintura Polvo electrostático horneado de poliéster en acabado martillado. Empaque Poli burbuja de 3/8". Polietileno calibre 600, cartón single face, tubo poliflex ranurado, cinta adhesiva. Tornillería Tornillería Grado 2 (galvanizado negro). Garantía 5 años contra defecto de fabricación y vicios ocultos.

LONA MARCA SIDIMOVS MODELO ZAPO

- Vinil calibre 610, reforzado en color azul.
- Compuesta de poliéster y PVC.
 - Costura de nylon al centro.
 - Resistente al agua.
 - Ojillos de acero para amarre.
 - Lazo para montaje.
 - Protección UV (rayos del sol) para evitar decoloración.
 - La lona debe cubrir parte superior

BANCA MARCA SIDIMOVS MODELO ZAPO

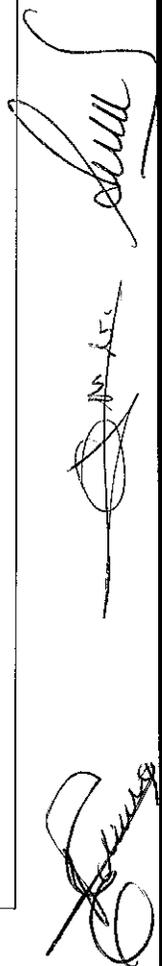
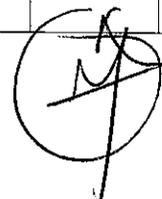
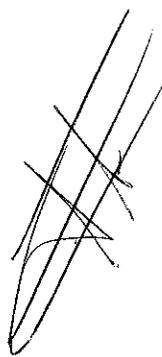
- Estructura metálica en tubular redondo de 1 calibre 16.
 - 6 puntos de sujeción en tubular redondo de 1 calibre 16 y placa de 1/4"
 - Respaldo y asiento en lámina calibre 16 con punzonado en redondo de 3/8" seccionado según la capacidad de personas de la banca.
 - Refuerzos en tabular ovalado de 15mm x 30mm.
 - 2 porta esposas (1 por cada lado).
 - Acabado en color negro con pintura electrostática y protección UV.
 - Tornillería de 3/8" en alta resistencia con acabado galvanizado.
 - Empaques de poliuretano en calibre 1/4" para su instalación.
- CERTIFICACION

DEFENSA MARCA SIDIMOVS MODELO ZAPO

- Marco en tubo redondo de 1 1/2" calibre 14.
Lámina anti-derrapante calibre 14 rolado caliente R36.
2 placas de 1/4" inferior soldadas al marco para sujeción del herraje.
2 pzas de herraje en PTR de 1 1/2" calibre 14, y placa de 1/4".
Acabado color negro con pintura electrostática con protector UV.
Tornillería de alta resistencia acabado galvanizado.
Diseño y medida conforme al vehículo a instalar.
Banca central con respaldo marca Zaikam Líder
- Estructura metálica en tubular redondo de 1 calibre

PINTURA Y BALIZAMIENTO

A puerta cerrada, 5 años de garantía, tonos y diseño acorde al



Handwritten signature or initials at the bottom right.

manual del FORTASEG. Escudo parte central de cofre 2 escudos en partes laterales (puertas) 1 escudo de armas pequeño en batea 5 números económicos (2 en fase, 2 en salpicaderos traseros 1 en batea trasera) 1 número económico en toldo 3 números de emergencia (2 en laterales uno más en parte trasera 911) 1 policía municipal en cristal frontal 2 policía municipal a los costados en puertas 1 policía municipal en batea trasera				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

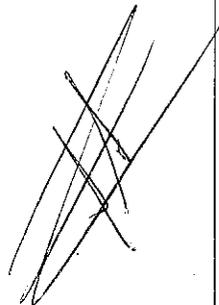
PARTIDA 2: 01 VEHÍCULO TIPO PICK-UP DOBLE CABINA EQUIPADA COMO AUTO PATRULLA PINTADA Y ROTULADA DE ACUERDO AL MANUAL DE FORTASEG PARA LA DIRECCION DE SEGURIDAD PÚBLICA				
Características Técnicas	Cantida d	Marca y Model o	Garantía	Catalog o
Pick up Doble Cabina Hilux Base Marca Toyota Nueva Modelo 2020 MOTOR: 4 CILINDROS, 2.7 LTR., 16 VALVULAS, SEFI, VVT-i DUAL, 166 HP, 180 LB PIE DE TORQUE, INYECCION DIRECTA TDI. TRACCION: TRASERA 2WD TRANSMISION: MANUAL DE 5 VELOCIDADES SUSP. DELANTERA: INDEPENDIENTE DE DOBLE HORQUILLA, SUSP. TRASERA: DEPENDIENTE CON EJE RIGIDO Y MUELLES SEMIELIPTICOS DIRECCION: HIDRAULICA FRENOS: ABS, DELANTEROS DE DISCO, TRASEROS DE TAMBOR EQUIPAMIENTO: FAROS DE NIEBLA, VIDRIOS Y SEGUROS ELECTRICOS, CONSOLA CENTRAL, RINES DE ALUMINIO DE 17", ESTEREO BLUETOOTH, USB Y CABLE AUXILIAR CON 4 BOCINAS, ETC. SEGURIDAD: ZONAS DE DEFORMACION CONTROLADA FRONTAL Y TRASERA, BARRAS LATERALES DE DISTRIBUCION DE IMPACTO, 7 BOLSAS DE AIRE, FRENOS ABS. CAPACIDAD DE TANQUE DE COMBUSTIBLE 80 LITROS DIMENSIONES: ALTO 1.690 ANCHO 1.800 LARGO 5.335 PESO VEHICULAR: 1,890 KG CAPACIDAD DE CARGA: 820 KG	01	Toyota Modelo 2020	*Pick up 3 años o 60,000 kms. lo que ocurra primero, tren motriz 3 años o 60,000 kms. lo que ocurra primero, contra corrosión por perforación de componentes metálicos en la carrocería por 5 años sin límite de kilometraje. * 5 años en Torrerá contra	

BARRA DE LUCES (TORRETA) DE UN NIVEL DE PERFIL BAJO MARCA TWL
MODELO JBE-4M-X.

- CON TECNOLOGIA 100% A BASE DE LEDS.
- BASE DE ALUMINIO EXTRUÍDO EN UNA SOLA PIEZA.
- CUBIERTAS DE POLICARBONATO INYECTADO EN COLOR ROJO-CRISTAL-AZUL, CON ESTRUCTURA INTERNA REFORZADA QUE PROPORCIONA MAYOR RIGIDEZ, FIJADAS A TRAVES DE 22 TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE.
- MONTAJE Y SELLADO DE DOMOS EXTERIORES SOBRE UN EMPAQUE DE POLIURETANO, PARA IMPEDIR EL PASO DE AGUA Y POLVO.
- SISTEMA DE DOMOS MODULAR (5 MODULOS) QUE PROPORCIONA MAYOR FUERZA Y DURABILIDAD.
- DIMENSIONES: LARGO 47.06" (119.53 CM), ANCHO 11.47 " (29.13 CM), ALTO 2.24" (7.7 CM).
- SOPORTES METALICOS COLOR NEGRO PARA SOPORTAR LA TORRETA EN EL TOLDO DE LA UNIDAD.
- 31 PATRONES DE FLASHED.
- INTEGRADA CON 16 MÓDULOS DE LED CON FOTOMETRÍA TIR PARA LÁMPARAS DIRECCIONALES, DE TRABAJO Y 2 LAMPARAS HEMISFERICAS PARA CALLEJONERAS Y 4 MÓDULOS DE LED CON FOTOMETRÍA LINEAL EN LÁMPARAS DIAGONALES-ESQUINERAS.
- CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-845.
- GARANTÍA DE 5 AÑOS.
- CONFIGURACIÓN:
- PARTE FRONTAL:
- 6 LÁMPARAS DIRECCIONALES DE 3 LEDS ÚLTIMA GENERACIÓN (TIR 3) CADA UNA, 3 EN COLOR ROJO DEL LADO DEL CONDUCTOR Y 3 EN COLOR AZUL DEL LADO DEL COPILOTO.
- 2 LÁMPARAS DE TRABAJO (TAKE DOWN) DE 3 LEDS (TIR 3) CADA UNA EN COLOR CRISTAL, CON FUNCIONAMIENTO FIJO E INTERMITENTE EN FORMA CONJUNTA.
- PARTES LATERALES:
- 4 LÁMPARAS DIAGONALES – ESQUINERAS EN LOS EXTREMOS DE 6 LEDS ÚLTIMA GENERACIÓN (LIN6) CADA UNA, 2 EN COLOR ROJO DEL LADO DEL CONDUCTOR Y 2 EN COLOR AZUL DEL LADO DEL COPILOTO, CON PROYECCIÓN DE LUZ A 360° PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-845.
- 2 LÁMPARAS HEMISFERICAS LATERALES CALLEJONERAS (ALLEY) DE 3 LED CADA UNA EN COLOR CRISTAL, UBICADAS EN LA PARTE LATERAL DE LA TORRETA, CON FUNCIONAMIENTO FIJO E INTERMITENTE EN FORMA CONJUNTA.
- PARTE TRASERA:
- 2 LÁMPARAS DIRECCIONALES TRASERAS DE 3 LEDS ÚLTIMA GENERACIÓN (TIR 3) CADA UNA, 1 EN COLOR ROJO DEL LADO DEL CONDUCTOR Y 1 EN COLOR AZUL DEL LADO DEL COPILOTO, COLOCADAS EN LOS EXTREMOS DE LA PARTE TRASERA.
- 1 BARRA DE TRÁFICO COMPUESTA DE 6 LÁMPARAS DE 3 LEDS (TIR 3) CADA UNA EN COLOR ÁMBAR, CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES DE BARRA DE TRAFICO: IZQUIERDA-DERECHA,

defectos de fabricación posterior a la instalación, exceptuando o fusibles.
* 3 años en sirenas contra defectos de fábrica, excepto fusibles.
* 5 años en accesorios de metal
* 3 años en rotulación
Contada a partir de la entrega de los bienes

<p>DERECHA-IZQUIERDA Y CENTRO A LOS EXTREMOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - TODAS LAS LAMPARAS DE LA TORRETA CON LA FUNCIÓN LUZ DE CRUCERO (EMISION DE LUZ EN MODO FIJO Y TENUE), ASI COMO BAJA INTENSIDAD DE EMISION DE LUZ EN MODO INTERMITENTE. - TOTAL DE LEDS EN LA TORRETA: 78 LEDS. <p><u>TABLERO DE CONTROL</u> PARA LA OPERACIÓN DE LA BARRA DE LUCES, DISPOSICIÓN DE UN TABLERO DE CONTROL CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES A TRAVES DE SWITCHES DE ALTA RESISTENCIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SWITCH NO. 1 - INTERMITENCIA EN LÁMPARAS ESQUINERAS, ASI COMO EN LAMPARAS DIRECCIONALES FRONTALES Y TRASERAS EN COLOR ROJO Y AZUL. - SWITCH NO. 2. - POSICION 1 - CAMBIO DE PATRON EN LAMPARAS DIRECCIONALES FRONTALES Y TRASERAS EN COLOR ROJO Y AZUL. - POSICION 2 - CAMBIO DE PATRON EN BARRA DE TRAFICO, LAMPARAS TRASERAS EN COLOR AMBAR. - SWITCH NO. 3 - ACTIVACION BARRA DE TRAFICO. - SWITCH NO. 4 - FUNCIONAMIENTO DE LA BARRA DE TRAFICO DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: - POSICION 1 - BARRA DE TRÁFICO CON UN BARRIDO DE IZQUIERDA A DERECHA. - POSICION 2 - BARRA DE TRÁFICO CON UN BARRIDO DE CENTROS A EXTREMOS. - POSICION 3 - BARRA DE TRÁFICO CON UN BARRIDO DE DERECHA A IZQUIERDA. - SWITCH NO. 5. - POSICION 1 - ACTIVACION DE LA FUNCION LUZ CRUCERO EN TODAS LAS LAMPARAS EN MODO FIJO Y TENUE. - POSICION CENTRAL - APAGADO - POSICION 2 - ACTIVACION DE LA FUNCION BAJA INTENSIDAD (REDUCCION DE LA INTENSIAD EN TODAS LAS LAMPARAS). - SWITCH NO. 6 - ACTIVACION DE LAS LUCES CALLEJONERAS DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: - POSICION 1 - ACTIVACION DE LAS LUCES CALLEJONERAS EN FORMA FIJA. - POSICION 2 - ACTIVACION DE LAS LUCES CALLEJONERAS EN FORMA INTERMITENTE. - SWITCH NO. 7 - ACTIVACION DE LAS LUCES DE TRABAJO (TAKE DOWN) DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: - POSICION 1 - ACTIVACION DE LAS LUCES DE TRABAJO EN FORMA FIJA. - POSICION 2 - ACTIVACION DE LAS LUCES DE TRABAJO EN FORMA INTERMITENTE. <p><u>SIRENA ELECTRÓNICA DE 100/200 WATTS DE POTENCIA MARCA WHELEN MODELO 295SL100</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - TONOS OFICIALES: WAIL, YELP Y PIERCER. - CLAXON DE AIRE TIPO "HORN" (PATO). - SISTEMA DE OPERACIÓN A MANOS LIBRES (HANDS FREE) DESDE EL VOLANTE DEL VEHICULO. - INTERFASE PARA LA RETRANSMISIÓN DEL RADIO 				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



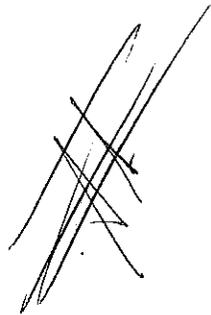
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

<p>TRANSRECEPTOR.</p> <ul style="list-style-type: none"> - UN MICRÓFONO UNIDIRECCIONAL PARA EL SISTEMA DE VOCEO. - CONTROL AUTOMÁTICO DE VOLUMEN PARA EVITAR EL ENVICIAMIENTO DEL SONIDO. - DIMENSIONES: ALTO: 2-1/2" (64 MM.), LARGO 6" (152 MM.), ANCHO 5-1/2" (140 MM.). - PESO: 4 LBS. (1.8 KGS.) - CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-1849. - GARANTIA DE 3 AÑOS. 				
<p>BOCINA DE 100 WATTS DE POTENCIA DE SALIDA MARCA WHELEN MODELO SA315P</p> <ul style="list-style-type: none"> - DE LA MISMA IMPEDANCIA Y ADECUADA A LA SALIDA DEL MODULO DE CONTROL CENTRAL DE LA SIRENA. - DISEÑO COMPACTO PARA SU INSTALACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE VEHÍCULO. - CON BASE NYLON ZYTEL PARA SUJECIÓN, RESISTENTE A LA INTEMPERIE, VIBRACIÓN Y CORROSIÓN. - DIMENSIONES: ALTURA 6-1/2" (165 MM.) LARGO 6-1/2" (165 MM.) PROFUNDIDAD 2-7/8" (73 MM.). - PESO 4 LBS (2.12 KGS.). - SENSIBILIDAD 123 DB. - CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-1849. - UBICADA EN LA PARTE FRONTAL DE LA UNIDAD SIN QUE QUEDE A LA VISTA. - GARANTIA DE 3 AÑOS. 				
<p>ROLLBAR MARCA SIDIMOVs MODELO ZAPO</p> <p>Estructura del Cuerpo Tubo Acero al carbón-rolado en frío, calibre 14 de 3" de diámetro. Tirantes Tubo Acero al carbón-rolado en frío, calibre 14 de 3" de diámetro. Manija superior a cuerpo Tubo Acero al carbón-rolado en frío, calibre 14 de 1 1/4" de diámetro. Manija superior a tirante Tubo Acero al carbón-rolado en frío, calibre 14 de 1 1/4" de diámetro. Travesaños del cuerpo Tubo Acero al carbón-rolado en frío, calibre 14 de 1" de diámetro. Pasamanos inferior Tubo Acero al carbón-rolado en frío, calibre 16 de 2" de diámetro. Malla Acero al carbón-rolado en frío G-2.5-18-P. Placa Herraje Acero al carbón-rolado en frío de 3/16" de espesor. Soldadura Micro alambre con cámara inerte por mezcla de gases co2 y argón. Pintura Polvo electrostático horneado de poliéster en acabado martillado. Empaque Poli burbuja de 3/8". Polietileno calibre 600, cartón single face, tubo poliflex ranurado, cinta adhesiva. Tornillería Tornillería Grado 2 (galvanizado negro). Garantía 5 años contra defecto de fabricación y vicios ocultos.</p>				
<p>LONA MARCA SIDIMOVs MODELO ZAPO</p> <p>Vinil calibre 610, reforzado en color azul.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compuesta de poliéster y PVC. • Costura de nylon al centro. • Resistente al agua. • Ojillos de acero para amarre. 				



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

- Lazo para montaje.
- Protección UV (rayos del sol) para evitar decoloración.
- La lona debe cubrir parte superior

BANCA MARCA SIDIMOVs MODELO ZAPO

- Estructura metálica en tubular redondo de 1 calibre 16.
 - 6 puntos de sujeción en tubular redondo de 1 calibre 16 y placa de 1/4"
 - Respaldo y asiento en lámina calibre 16 con punzonado en redondo de 3/8"
- seccionado según la capacidad de personas de la banca.
- Refuerzos en tabular ovalado de 15mm x 30mm.
 - 2 porta esposas (1 por cada lado).
 - Acabado en color negro con pintura electrostática y protección UV.
 - Tornillería de 3/8" en alta resistencia con acabado galvanizado.
 - Empaques de poliuretano en calibre 1/4" para su instalación.
- CERTIFICACION

DEFENSA MARCA SIDIMOVs MODELO ZAPO

- Marco en tubo redondo de 1 1/2" calibre 14.
Lámina anti-derrapante calibre 14 rolado caliente R36.
2 placas de 1/4" inferior soldadas al marco para sujeción del herraje.
2 pzas de herraje en PTR de 1 1/2" calibre 14, y placa de 1/4".
Acabado color negro con pintura electrostática con protector UV.
Tornillería de alta resistencia acabado galvanizado.
Diseño y medida conforme al vehículo a instalar.
Banca central con respaldo marca Zaikam Líder
- Estructura metálica en tubular redondo de 1 calibre

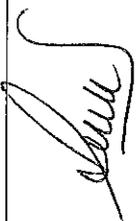
PINTURA Y BALIZAMIENTO

- A puerta cerrada, 5 años de garantía, tonos y diseño acorde al manual del FORTASEG.
- Escudo parte central de cofre
- 2 escudos en partes laterales (puertas)
 - 1 escudo de armas pequeño en batea
 - 5 números económicos (2 en fase, 2 en salpicaderos traseros 1 en batea trasera)
 - 1 número económico en toido
 - 3 números de emergencia (2 en laterales uno más en parte trasera 911)
 - 1 policía municipal en cristal frontal
 - 2 policía municipal a los costados en puertas
 - 1 policía municipal en batea trasera

Atentamente



Marco Antonio Reyes Mendoza
Representante Legal
Toyomotors S.A. de C.V.







LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 016/2020

**“ADQUISICION DE 5 VEHICULOS TIPO PICK UP EQUIPADAS COMO VEHICULO
AUTO PATRULLA PARA LA DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA DEL
MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO”**

PROGRAMA DE ENTREGAS

Leon, Gto. a 18 de Junio del 2020

Municipio de Zapotlan el Grande, Jal.
Proveduría Municipal.

El que suscribe **C. Marco Antonio Reyes Mendoza** manifiesto que en caso de resultar adjudicado en la presente licitación nos comprometemos en entregar las unidades de acuerdo al programa de entrega indicado el cual sería dentro del plazo marcado en el punto 1.3 de las bases:

Partida 1 dentro de los 45 días naturales posteriores a la firma del contrato

Partida 2 dentro de los 45 días naturales posteriores a la firma del contrato.

Atentamente



Marco Antonio Reyes Mendoza
Representante Legal
Toyomotors S.A. de C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 016/2020
“ADQUISICIÓN 5 VEHICULOS TIPO PICK-UP DOBLE CABINA EQUIPA COMO
AUTO PATRULLA PINTADAS Y ROTULADAS DE ACUERDO AL MANUAL DE
FORTASEG PARA LA DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA CON RECURSOS
FEDERALES DEL FONDO DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD PÚBLICA”

ANEXO 3
FORMATO DE MANIFIESTO DE FACULTADES

Leon, Gto. a 18 de Junio del 2020

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
PRESENTE

EN RELACION AL LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 016/2020 ME PERMITO MANIFESTAR, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE HE REVISADO Y CONOZCO EL CONTENIDO TOTAL DE LAS BASES DEL CONCURSO CITADO, ASÍ COMO SUS ANEXOS, Y MANIFIESTO QUE TENEMOS EL CONOCIMIENTO PARA CUMPLIR CON LOS TERMINOS DE LA PRESENTE CONVOCATORIA POR LO QUE EXPRESO TOTAL CONFORMIDAD, COMPROMETIENDOME A CUMPLIR CON TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUISITOS SOLICITADOS.

Atentamente



Marco Antonio Reyes Mendoza
Representante Legal
Toyomotors S.A. de C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 016/2020

“ADQUISICIÓN 5 VEHICULOS TIPO PICK-UP DOBLE CABINA EQUIPA COMO AUTO PATRULLA PINTADAS Y ROTULADAS DE ACUERDO AL MANUAL DE FORTASEG PARA LA DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA CON RECURSOS FEDERALES DEL FONDO DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD PÚBLICA”

**ANEXO 4
FORMATO DE MANIFIESTO ART. 50 Y 60 LAASSP**

Leon, Gto. a 18 de Junio del 2020

**MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
P R E S E N T E**

QUE MI REPRESENTADA ES UNA EMPRESA CONSTITUIDA POR MEXICANOS DE ACUERDO A LAS LEYES DE NUESTRO PAIS; ASI MISMO BAJO PROTESTA MANIFIESTO QUE PERSONA ALGUNA PERTENECIENTE A LA EMPRESA QUE REPRESENTO NO NOS ENCONTRAMOS EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS ESTABLECIDOS EN LAS FRACCIONES, II, III, IV, V, VI, VII, VIII Y IX DEL ARTÍCULO 50 y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS PARA EL SECTOR PÚBLICO.

Atentamente



Marco Antonio Reyes Mendoza
Representante Legal
Toyomoters S.A. de C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 016/2020

“ADQUISICIÓN 5 VEHICULOS TIPO PICK-UP DOBLE CABINA EQUIPA COMO AUTO PATRULLA PINTADAS Y ROTULADAS DE ACUERDO AL MANUAL DE FORTASEG PARA LA DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA CON RECURSOS FEDERALES DEL FONDO DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD PÚBLICA”

**ANEXO 5
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD**

Leon, Gto. a 18 de Junio del 2020

**MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
P R E S E N T E**

YO MARCO ANTONIO REYES MENDOZA REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA TOYOMOTORS S.A. DE C.,V., MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE POR MI MISMO O A TRAVÉS DE INTERPOSITA PERSONA, NOS ABSTENDREMOS DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DE PROCEDIMIENTO U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN SITUACIONES MAS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

Atentamente



Marco Antonio Reyes Mendoza
Representante Legal
Toyomotors S.A. de C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 016/2020
“ADQUISICIÓN 5 VEHICULOS TIPO PICK-UP DOBLE CABINA EQUIPA COMO
AUTO PATRULLA PINTADAS Y ROTULADAS DE ACUERDO AL MANUAL DE
FORTASEG PARA LA DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA CON RECURSOS
FEDERALES DEL FONDO DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD PÚBLICA”

ANEXO 6
CARTA GARANTIA

Leon, Gto. a 18 de Junio del 2020

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
P R E S E N T E

YO MARCO ANTONIO REYES MENDOZA REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA TOYOMOTORS S.A. DE C.V. MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LA GARANTIA QUE PRESENTO DE LOS BIENES OFERTADOS DERIVADOS DEL LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 016/2020, SERÁ DE: 3 AÑOS Ó 60,000 KILÓMETROS, LO QUE OCURRA PRIMERO, GARANTÍA DEL TREN MOTRIZ POR 3 AÑOS O 60,000 KILÓMETROS, LO QUE OCURRA PRIMERO, GARANTÍA CONTRA CORROSIÓN POR PERFORACIÓN DE COMPONENTES METÁLICOS EN LA CARROCERÍA, POR 5 AÑOS SIN LÍMITE DE KILOMETRAJE PARA LOS VEHÍCULOS. LAS GARANTÍAS EN EQUIPAMIENTO SON DE 5 AÑOS EN TORRETA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN POSTERIOR A LA INSTALACIÓN, EXCEPTUANDO FUSIBLES, 3 AÑOS EN SIRENAS CONTRA DEFECTOS DE FÁBRICA, EXCEPTO FUSIBLES, 5 AÑOS EN ACCESORIOS DE METAL, 3 AÑOS EN ROTULACIÓN, CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES MATERIA DE LAS PRESENTES BASES A ENTERA SATISFACCIÓN DE “LA CONVOCANTE”. ESTA GARANTÍA TENDRÁ COMO OBJETO RESPONDER CONTRA LOS DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS QUE EN SU CASO SE PRESENTEN EN LOS BIENES SUMINISTRADOS.

Atentamente



Marco Antonio Reyes-Mendoza
Representante Legal
Toyomotors S.A. de C.V.