

2021 - 2027

GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO
SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA
DE MICHOACÁN DE OCAMPO

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA
N° SASESP-EM-LP-068/2022 2ª. (SASESP-EM-LP-045-2022)

VEHÍCULOS Y EQUIPOS TERRESTRES PARA LA EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DE
SEGURIDAD PÚBLICA

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES

EN LA CIUDAD DE MORELIA, MICHOACÁN SIENDO LAS **12:00 HORAS DEL DÍA 16 DE DICIEMBRE DE 2022**, DÍA Y HORA SEÑALADO PARA LLEVAR A CABO EL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR **LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SASESP-EM-LP-068/2022 2ª. (SASESP-EM-LP-045-2022)**, PARA LA ADQUISICIÓN DE **VEHÍCULOS Y EQUIPOS TERRESTRES PARA LA EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DE SEGURIDAD PÚBLICA Y NACIONAL**, SOLICITADO POR LA **DIRECCIÓN DE APOYO TÉCNICO DEL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA**; CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 1º, 3 Y 30 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES E INMUEBLE (SIC) DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO; 1º, 9 BIS, 24 CUARTO PÁRRAFO, 27 FRACCIÓN I, 32, 40 Y 42 DEL REGLAMENTO DE LA PROPIA LEY; ARTÍCULOS 1º, 2, 3 Y 8 FRACCIÓN VI DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DE MICHOACÁN DE OCAMPO; ARTÍCULO 26 DE LAS BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES E INMUEBLES DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022 Y DE LOS NUMERALES 2, 2.1, 7 Y 8 DE LAS BASES QUE RIGEN ESTE PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN, EL ACUERDO **SASESP-EXTRAORD-011/09/07-12-2022**, AUTORIZADO POR EL PLENO DE ESTE SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES

REUNIDOS EN LA SALA DEL SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DE MICHOACÁN DE OCAMPO, SE ENCUENTRAN LOS SERVIDORES PÚBLICOS REPRESENTANTES DE LA **CONVOCANTE**, DE LA **SOLICITANTE** Y DE LA **SECRETARÍA DE CONTRALORÍA**, RESPECTIVAMENTE, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS SE CONSIGNAN AL FINAL DE ESTA ACTA Y EN LA RESPECTIVA LISTA DE ASISTENCIA.

LOS REPRESENTANTES DE LA **SECRETARÍA DE CONTRALORÍA** CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 17 FRACCIÓN III Y 22 FRACCIÓN XXXIV DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y LA **DIRECCIÓN DE APOYO TÉCNICO DEL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA** CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 7, 37 FRACCIÓN I Y 38 DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL; ASIMISMO, ARTÍCULOS 4 FRACCIÓN XL Y 58 FRACCIÓN V, DEL DECRETO POR EL QUE SE REFORMA EL SIMILAR QUE CREA EL FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO PARA LA PAZ (FORTAPAZ) Y SUS REGLAS DE OPERACIÓN MEDIANTE LOS CUALES DENTRO DE SUS FACULTADES Y ATRIBUCIONES INTERVIENEN EN EL PRESENTE ACTO.

EL LIC. CÉSAR ERWIN SÁNCHEZ CORIA, PRESIDENTE DEL SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DE MICHOACÁN DE

CESC/IARB/LELG*rppl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SASESP-EM-LP-068/2022 2ª. (SASESP-EM-LP-045-2022).



Subcomité de Adquisiciones del Sistema Estatal de Seguridad Pública de Michoacán de Ocampo

GOBIERNO DE MICHOACÁN

Teodoro Gamero # 165,
Sentimientos de la Nación,
C.P. 58178,
Morelia, Michoacán.



2021 - 2027

OCAMPO, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 2, 3 FRACCIÓN VII Y 8 FRACCIÓN IX DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DE MICHOACÁN DE OCAMPO, QUIEN PRESIDE ESTE ACTO, LES DA LA BIENVENIDA Y PROCEDE CONJUNTAMENTE CON LA SOLICITANTE A HACER LAS ACLARACIONES Y DAR RESPUESTA A LAS PREGUNTAS FORMULADAS LEGALMENTE DE CONFORMIDAD A LAS BASES CONCURSALES Y SUS ANEXOS, EN LOS TÉRMINOS SIGUIENTES:

PREGUNTAS FORMULADAS POR EL PROVEEDOR:

AUTOANGAR, S.A. DE C.V.

1. PROPUESTA TECNICA, NUMERAL 13. SOLICITA COPIA CERTIFICADA DE RESISTENCIAS EMITIDO POR LABORATORIO CERTIFICADO POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN SOLICITADO EN EL ANEXO 1 DE LAS BASES. FAVOR DE ACEPTAR QUE ESTE DEBERÁ SER DEL FABRICANTE DEL EQUIPO ESPECIAL Y ESTA NO PUEDE SER CERTIFICADA YA QUE PERTENECE AL FABRICANTE.

RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA.

2. ANEXO 1 DESCRIPCION DE LOS BIENES, EN REFERENCIA A LA UNIDAD ESPECIAL Y CON EL FIN DE CUMPLIR CON LAS FUNCIONES QUE SE REQUIEREN, SE LE PROPONE A LA CONVOCANTE EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO:

SOBRE DEFENSA DELANTERA:

TUMBABURROS DE POLIURETANO FABRICADO CON ALMA DE ACERO ASTM A-36 DE CALIBRE 3/16" DE PTR 3X2 CALIBRE 11 EL CUERPO PRINCIPAL FORMADO DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA (USO RUDO) PERMITIENDO ASÍ MAYOR ABSORCIÓN DE ENERGÍA AL IMPACTO Y PODER REALIZAR LA FUNCIÓN DE EMPUJE SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE DEL TUMBABURROS SIN CAUSAR DAÑO A LA UNIDAD. CON SOPORTES ESPECIALES DE ACERO EN ESPESOR ¼ Y SOPORTERÍA EN CAL. 12 PARA LA INSTALACIÓN DE FAROS FRONTALES DE LEDS. CON UNA CAPACIDAD DE EMPUJE DE 3,642.34 KG. SIGLAS INSTITUCIONALES, EN LA PARTE SUPERIOR FRONTAL DEL CUERPO, EN BAJO RELIEVE Y CON INCRUSTACIONES EN ACERO INOXIDABLE, TIPO DE LETRA MONSERRAT EXTRABOLD 100 PUNTOS. DEBERÁ PRESENTAR CERTIFICADO DE RESISTENCIAS EMITIDO POR LABORATORIO CERTIFICADO POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN EL CUAL DEBE DE ENTREGARLO JUNTAMENTE CON LA ENTREGA DE LOS BIENES.

DEFENSA TRASERA:

FABRICADA EN LÁMINA ANTIDERRAPANTE ASTM A-36 CAL. 14 CON MARCO EN PTR 1 ½" CAL 14 SOPORTERÍA DE ¼". CON SIGLAS INSTITUCIONALES EN CORTE LASER CON RESPALDO EN ACERO INOXIDABLE, SOPORTE CENTRAL TIPO TIRÓN PARA BOLA DE REMOLQUE ORIGINAL DE LA MARCA DEL VEHÍCULO ACABADO EN NEGRO SEMI-MATE A BASE DE PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA, RESISTENTE A LOS RAYOS UV.

ESTRIBOS:

ESTRIBOS LATERALES FABRICADOS EN TUBO OVALADO DE 2,480 MILESIMAS X 5,210 MILESIMAS DE PULGADA CON CINTA PLASTICA ANTIDERRAPANTE TENIENDO UN ESCALÓN EN CADA UNO, CON SOPORTERÍA DE ¼" SUJETADOS AL CHASIS Y TORNILLERÍA DE GRADO PARA SU INSTALACIÓN, ACABADO EN NEGRO SEMI-MATE A BASE DE PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA, RESISTENTE A ARANAZOS Y LOS RAYOS UV.

- COLOCADOS DEBAJO DE LAS PUERTAS DE LA UNIDAD FIJADOS AL CHASIS.

CEC/IARB/LELG*rppl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRONICA N° SASESP-EM-IP-068/2022 2º. (SASESP-EM-IP-045-2022)



Teodoro Gamero # 165,
Sentimientos de la Nación,
C.P. 58178,
Morelia, Michoacán.



2021 - 2027

INSTALACIÓN ELÉCTRICA ACCESORIA

PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS ADICIONALES EN LAS UNIDADES, SE DEBERÁ CUMPLIR CON LO QUE SE INDICA A CONTINUACIÓN:

- CABLES DE ALIMENTACIÓN DEL CALIBRE ADECUADO, EN COLOR NEGRO PARA LA TERMINAL NEGATIVA (-) Y EN ROJO PARA LA TERMINAL POSITIVA (+), CON LA LONGITUD NECESARIA PARA REALIZAR LA CONEXIÓN DE MANERA LIMPIA Y HOLGADA.
- TODAS LAS CONEXIONES DEBERÁN SER IDENTIFICADAS MEDIANTE ETIQUETAS DE LARGA DURACIÓN, EN AMBAS PUNTAS DE LOS CABLES.
- INCLUIR LOS DISPOSITIVOS Y/O MECANISMOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS ELÉCTRICAS Y CORTOCIRCUITOS.
- LOS CABLES ESTARÁN CONTENIDOS DENTRO DE UN RECUBRIMIENTO DE PLÁSTICO PARA USO AUTOMOTRIZ, SUJETO CON CINTURONES DE PLÁSTICO EN LOS LUGARES PERTINENTES DEBIENDO SER UNA INSTALACIÓN LIMPIA (UTILIZAR BROCAS, GOMAS Y TORNILLERÍA PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DEL EQUIPO).
- LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN DEBERÁN DE ESTAR SUJETOS A LA BATERIA AUXILIAR MEDIANTE ZAPATAS AUTO MOTIVAS DE OJILLO, ENSAMBLADAS A PRESIÓN Y SOLDADURA DE ESTAÑO.
- TODAS LAS ESPECIFICACIONES ANTES MENCIONADAS DEBERÁN DE CONTAR CON UN AÑO DE GARANTÍA QUE AMPARE LA INSTALACIÓN DE LAS MISMAS, LA CUAL SE DEBE DE ENTREGAR POR ESCRITO, AL MOMENTO DE LA ENTREGA DE LAS UNIDADES, AL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.

DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA UNIDAD

1	TOMAS AUXILIARES CC	1 CONTACTO UBICADO EN LA PARTE POSTERIOR, CON SALIDA DE VOLTAJE DE 12 VCD.
2	TOMAS AUXILIARES CA	1 CONTACTO UBICADO EN LA PARTE POSTERIOR, CON SALIDA DE VOLTAJE DE 120 VCA.
3	INVERSOR	INVERSOR DE CORRIENTE DE 12 VOLTS DC A 127 VOLTS AC, CON CAPACIDAD DE 1500 WATTS MÍNIMO.
4	CIRCUITO DE CARGA	CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE CARGA, CONTROL, AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN DE BATERIAS CORRECTAMENTE DISEÑADO, FABRICADO Y DOCUMENTADO.

CARROCERÍA INTEGRAL ESPECIAL PARA EL SERVICIO DE AUXILIO VIAL CONSTRUIDA EN LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-36 CAL. 18, CON UN MÓDULO IZQUIERDO Y UN MÓDULO DERECHO, CARROCERÍA PARA EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE EQUIPOS, ASÍ COMO DE HERRAMIENTAS. ESTRUCTURADA CON PERFILES DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-36 EN CADA UNO DE LOS ESQUINEROS PARA RECIBIR LAS LÁMINAS QUE FORMAN LA CARROCERÍA, ESQUINAS CON TERMINADO REDONDO SIN FILOS, UNIONES DE LA ESTRUCTURA

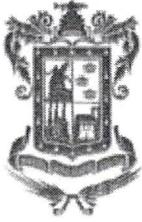


Subcomité de Adquisiciones del Sistema Estatal de Seguridad Pública de Michoacán de Ocampo

GOBIERNO DE MICHOACÁN

CESC/IARB/LELG*rppl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACION PUBLICA ELECTRONICA N° SASESP-EM-LP-068/2022 2*16ASESP-EM-LP-045-2022).



2021 - 2027

SOLDADAS EN TODAS SUS PARTES, LAMINACIÓN ESTRUCTURAL EN LÁMINA DE ACERO PARA LOS BOTAGUAS. CARROCERÍA DETALLADA SIN FILOS PUNZO CORTANTES, PUERTAS ABATIBLES, CHAPA DE DOBLE SEGURO TIPO COLA DE BALLENA Y AMORTIGUADORES DE GAS QUE IMPIDEN QUE LAS PUERTAS SE CIERREN CON EL AIRE, PUERTAS CON BISAGRA DE PIANO DE ACERO INOXIDABLE. LA CUENTA CON LAMINACIÓN INTERIOR EN PISO Y PAREDES DE LOS MÓDULOS, CHAROLAS DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE CALIBRE 14, PARA LA GUARDA DE EQUIPO. COMPARTIMIENTOS DE LOS MÓDULOS CON RESPIRADEROS CON FILTRO DE AIRE PARA PERMITIR LA SALIDA DE GASES Y DE LÍQUIDOS TALES COMO ACEITE GASOLINAS O BATERÍAS.

DIMENSIONES DE LA CARROCERÍA (LA NOMENCLATURA DE APOYO SE PRESENTA EN EL ESQUEMA DE LA FIGURA QUE SE PRESENTA A CONTINUACIÓN DE LA SIGUIENTE TABLA):

FAVOR DE ACEPTAR LAS SIGUIENTES:

LETRA DE UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENCIONES
A	LARGO DE LA CAJA LATERAL	2.00 M
B	ALTURA DE COMPARTIMIENTOS SUPERIORES	SIN REBASAR LA ALTURA DE LA CABINA
C	ALTURA DE LA CAJA LATERAL	A LA ALTURA DE LA CABINA
D	ANCHO DE LOS COMPARTIMIENTOS (ENTRE)	0.50 M
E	ESPACIO LIBRE ENTRE LOS ESPACIAMIENTOS DE LAS CAJAS LATERALES	1.10 M
F	ANCHO TOTAL DE LA PLATAFORMA O BATEA	2.00 M
G	COMPARTIMIENTO INFERIOR DELANTERO CON MÁXIMA PROFUNDIDAD DISPONIBLE DE LA ZONA (EN AMBOS LADOS IZQUIERDO Y DERECHO)	ANCHO 0.40 M ALTURA 0.40 M
H	COMPARTIMIENTO INFERIOR TRASERO CON MÁXIMA PROFUNDIDAD DISPONIBLE DE LA ZONA (EN AMBOS LADOS IZQUIERDO Y DERECHO)	ANCHO 0.40 M ALTURA 0.40 M
I	ANCHO DE COMPARTIMIENTO CON PROFUNDIDAD PERMITIDA HASTA LA MITAD DEL VEHÍCULO	0.45 M
J	2 COMPARTIMIENTOS SUPERIORES, TRASERO Y DELANTERO CON MÍNIMO 2 ENTREPAÑOS INTERCAMBIABLES, CON CAPACIDAD PARA SOPORTAR 60 KG AL CENTRO	ANCHO 0.82 M ALTURA PERMITIDA SIN REBASAR LA CABINA
K	CAJÓN TRASERO CON MÁXIMA PROFUNDIDAD PERMITIDA POR EL DISEÑO DE LA UNIDAD	HASTA 0.82 M, SI LO LLEVA Y EL ESPACIO LO PERMITE
L	COMPARTIMIENTO INTERNO PROFUNDO	ANCHO 0.45 M ALTURA 0.35 M CON PROFUNDIDAD HASTA LA LINEA CENTRAL QUE INDICA LA MITAD DE LA PLATAFORMA



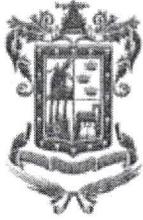
Subcomité de Adquisiciones del Sistema Estatal de Seguridad Pública de Michoacán de Ocampo

GOBIERNO DE MICHOACÁN

Teodoro Gamero # 165, Sentimientos de la Nación, C.P. 58178, Morelia, Michoacán.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SAESP-EM-LP-068/2022 2º. (SAESP-EM-LP-045-2022).

CEC/ IARB/LELG*rppl.



2021 - 2027

BASE PARA TORRETA FABRICADO EN LOS MISMOS MATERIALES SEÑALADOS EN EL PRIMER PÁRRAFO DE ESTE APARTADO, AL RAS DEL TECHO DE LA CABINA. LOS ESPACIOS GENERADOS COMO GAVETAS EN LA ESTRUCTURA DE LA CAJA INTEGRAL CERRADOS HERMÉTICAMENTE, IMPIDIENDO EL INGRESO DE AGUA AL INTERIOR. LA ESTRUCTURA CUENTA CON DRENES PARA FACILITAR EL FLUJO E IMPEDIR SU ACUMULACIÓN.

EL PISO DE LA ESTRUCTURA ANTIDERRAPANTE, CON POLIURETANO ASPRIADO PARA EVITAR LA CORROSIÓN CON ELEMENTOS LATERALES LISOS. CON TOPES QUE EVITAN EL DESLIZAMIENTO LATERAL Y EVENTUAL SALIDA DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.

CONECTORES TRASEROS INCORPORADOS A LA CABINA PARA CABLES PASACORRIENTE Y CONECTOR AUXILIAR PARA LUCES AUXILIARES O CONEXIÓN DE LUCES PARA REMOLQUE.

EN PUERTAS DE GAVETAS, PUERTAS ABATIBLES, CON BISAGRAS DE USO RUDO Y DE BAJO MANTENIMIENTO; CON APERTURA CONTRARIO AL FLUJO DE TRÁNSITO, PARA VISUALIZAR LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS. ASEGURAMIENTO CON CHAPAS REFORZADAS Y RESISTENTES A LA INTEMPERIE; TODAS LAS CAJUELAS CON ILUMINACIÓN DE TECNOLOGÍA LED.

EN EL ESPACIO LIBRE ENTRE LAS CAJAS LATERALES, CUENTA CON GANCHOS U OJILLOS PARA LA COLOCACIÓN DE ESLINGAS O CUERDAS ELÁSTICAS PARA FIJACIÓN Y ASEGURAMIENTO DE OBJETOS.

ESPACIO PARA LA COLOCACIÓN DE EXTINTORES, CONFORME A LAS CARACTERÍSTICAS DE SUS ACTIVIDADES Y MATERIALES DE RIESGO DE GENERAR FUEGO.

ROTULACIÓN

MATERIAL	REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA PARA LOGOTIPOS IMPRESOS, LETRAS Y NÚMEROS AUTO ADHERIBLE CORTADOS POR COMPUTADORA.
MATERIAL DE FABRICACIÓN	TIPO SCOTHLITE
DURABILIDAD DE LA CALCOMANÍA	3 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN O DE VICIOS OCULTOS
REFLECTANCIA	A 100 METROS COMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL AGUA Y AL JABÓN	SIN PÉRDIDA DE LEGIBILIDAD Y BRILLO, CON PRUEBA DE 200 FROTES EN EL CROCMETRO
RESISTENCIA A LA GASOLINA	SIN PÉRDIDA DE LEGIBILIDAD Y BRILLO CON PRUEBA DE 30 FROTES EN EL CROCMETRO
RESISTENCIA A LA CERA AUTOMOTRIZ	SIN PÉRDIDA DE LEGIBILIDAD Y BRILLO, CON PRUEBA DE 10 FROTES EN EL CROCMETRO
ENCOGIMIENTO A 65° CENTÍGRADOS EN 48 HORAS	LONGITUDINAL 0.025 PULGADAS MÁXIMO TRANSVERSAL 0.025 PULGADAS MÁXIMO
ABRASIVO AL MATERIAL	SIN PÉRDIDA DE LEGIBILIDAD, 100 CICLOS, CARGA DE 500 GRAMOS, PRUEBA EN EL ABRASIOMETRO, ABRASIVO CS-10
CÁMARA SALINA, 250 HORAS	NO DEBE HABER DESQUEBRAJAMIENTO, AMPOLLAMIENTO, DE LAMINACIÓN, MANCHAS BLANCAS, CAMBIO DE COLOR O DETERIORO EN EL BRILLO Y OTRO.


Subcomité de Adquisiciones del Sistema Estatal de Seguridad Pública de Michoacán de Ocampo
 GOBIERNO DE MICHOACÁN

Teodoro Gamero # 165,
Sentimientos de la Nación,
C.P. 58178,
Morelia, Michoacán.



2021 - 2027

ADHESIÓN	2.5 LB/PULG MÍNIMO INICIAL, DESPUÉS DE 24 HORAS, DESPUÉS DE ANEJAMIENTO, DESPUÉS DE HUMEDAD CONDENSADA, DESPUÉS DE LA RESISTENCIA A CAMBIOS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD Y DESPUÉS DE LA CÁMARA SALINA.
INTEMPERISMO CON LUZ ULTRAVIOLETA 1000 HORAS	NO DEBE HABER DESQUEBRAJAMIENTO, AMPOLLAMIENTO, DE LAMINACIÓN, MANCHAS BLANCAS, CAMBIO DE COLOR O DETERIORO EN EL BRILLO Y OTRO.
CARACTERÍSTICAS DE ROTULACIÓN LA ROTULACIÓN DE LAS UNIDADES SE EFECTUARÁ CON CALCOMANÍAS REFLEJANTES DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:	SE COLOCARÁN LOS NÚMEROS ECONÓMICOS EN EL TOLDO DE LA CABINA DE ACUERDO CON UN LISTADO QUE SE LE PROPORCIONE AL LICITANTE ADJUDICADO, ASÍ COMO EN LAS SALPICADERAS IZQUIERDA Y DERECHA Y EN LA PARTE EXTERIOR TRASERA. SE COLOCARÁN LOGOTIPOS DE LOS "ÁNGELES VERDES" EN LOS EXTERIORES DE LAS PUERTAS DE LAS UNIDADES Y EN LA PARTE TRASERA EXTERIOR DE LA CARROCERÍA A (TRES LOGOTIPOS EN TOTAL). SE PROPORCIONARÁN LOS DISEÑOS DE LOS LOGOTIPOS Y DE LOS CÓDIGOS "PANTONES" DE LOS COLORES QUE SE UTILIZARÁN, ASÍ COMO TIPO Y TAMAÑO DE LETRAS Y NÚMEROS, LOS CUALES PREVIO A LA ENTREGA DE LOS MISMOS DEBERÁN DE CONTAR CON LA VALIDACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL, POR ESCRITO. SE COLOCARÁ EL LETRERO "ATENCIÓN AL TURISTA" "078", EN LOS COSTADOS EXTERIORES, DERECHOS E IZQUIERDOS DE LA CARROCERÍA Y TAMBIÉN EN LA PARTE EXTERIOR TRASERA. SE COLOCARÁ EL LETRERO "PRECAUCIÓN VEHÍCULO DE BAJA VELOCIDAD", EN LA PARTE EXTERIOR TRASERA DE LA CARROCERÍA. SE COLOCARÁ EL LETRERO "FREE SERVICE" Y "SERVICIO GRATUITO" EN LA PARTE INFERIOR DE LAS PUERTAS DE LA CABINA. ADICIONALMENTE SE DEBERÁN COLOCAR UNAS FRANJAS VERDES DE ACUERDO CON EL DISEÑO QUE SE PROPORCIONE AL LICITANTE ADJUDICADO Y DESDE LUEGO TAMBIÉN LOS CÓDIGOS DE LOS "PANTONES" DE LOS COLORES QUE SE UTILIZARÁN. SE PROPORCIONARÁN IGUALMENTE LOS DUMMYS DEFINITIVOS Y LAS MEDIDAS CORRESPONDIENTES POR ESCRITO Y EN MEDIOS MAGNÉTICOS.
EL ADMINISTRADOR DEBERA ENTREGAR:	
LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS NÚMEROS AÉREOS DE IDENTIFICACIÓN EN EL TOLDO, SALPICADERAS Y PARTE EXTERIOR TRASERA AL LICITANTE ADJUDICADO.	
LAS ESPECIFICACIONES DE LOS LOGOTIPOS EN LAS PUERTAS Y EN LA PARTE EXTERIOR TRASERA AL LICITANTE ADJUDICADO.	
LAS ESPECIFICACIONES DE LOS LETREROS ESPECIALES AL LICITANTE GANADOR.	
LAS DIMENSIONES DE LAS FRANJAS VERDES, ASÍ COMO EL TAMAÑO Y TIPO DE LETRAS A UTILIZAR.	


Subcomité de Adquisiciones del Sistema Estatal de Seguridad Pública de Michoacán de Ocampo
 GOBIERNO DE MICHOACÁN

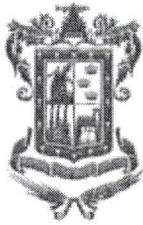
SENSORES DE RESERVA

LAS UNIDADES DEBERÁN ESTAR EQUIPADAS CON SISTEMA DE	PANTALLA DIGITAL CON INDICADORES DE APROXIMACIÓN Y DISTANCIA A COLOR PARA
---	---


Teodoro Gamero # 165, Sentimientos de la Nación, C.P. 58178, Morelia, Michoacán.

CESEC/IARB/LELG*rppI.



2021 - 2027

<p>SENSORES DE REVERSA DE FÁBRICA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMO:</p>	<p>INSTALARSE EN LA PARTE SUPERIOR DEL TABLERO DEL VEHÍCULO PARA QUE EL CONDUCTOR TENGA UNA FÁCIL VISUALIZACIÓN DE LA PARTE TRASERA, ESTE EQUIPO PUEDE TAMBIÉN INSTALARSE EN EL ESPEJO CON VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 10 A 15 VOLTS. CÁMARA INSTALADA EN PARTE TRASERA DE LA UNIDAD Y CUATRO SENSORES DE APROXIMACIÓN CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA DE 4 WATS WATTS. RANGO DE TEMPERATURAS DE OPERACIÓN DE - 40° C A + 80° C. RANGO DE DETECCIÓN DE 1.8 METROS A 0.3 METROS. ALARMA DE SONIDO DE DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS CON INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y APAGADO.</p>
---	---

VISUAL ACUSTICO

TORRETA DE SÚPER LED CON BARRA DE TRÁFICO

- BARRA DE LUCES (TORRETA) DE UN NIVEL DE PERFIL BAJO CON TECNOLOGÍA 100% A BASE DE LEDS.
- CON CUATRO TIPOS DIFERENTES DE MÓDULOS DE LEDS: MÓDULO DE 12 DIODOS PARA LUCES DIAGONALES (ESQUINEROS); MÓDULO DE 3 DIODOS PARA LUCES INTERMITENTES y
- DIRECCIONALES; MÓDULO DE 3 DIODOS PARA LUCES CALLEJONERAS; MÓDULO DE 6 DIODOS PARA LUCES DE TRABAJO FRONTALES, MODULO DE 3 DIODOS PARA LUCES DE TRABAJO TRASERAS. NOTA: TODAS LAS LAMPARAS DE LA TORRETA CON SUPERFICIE REFLEJANTE METALIZADA POR PROCESO DE EVAPORACIÓN DE ALUMINIO.
- ESTRUCTURA. - BASE DE LA TORRETA EN UNA SOLA PIEZA DE ALUMINIO EXTRUIDO Y 2 DOMOS DE POLICARBONATO FABRICADOS EN UNA SOLA PIEZA CADA UNO.
- LA BASE DE LA TORRETA SOPORTA TODOS LOS COMPONENTES DE LA MISMA, Y A SU VEZ FUNCIONA COMO DIFUSOR TÉRMICO, DISIPANDO EL CALOR DE LAS TARJETAS ELECTRÓNICAS DE LAS LAMPARAS POR MEDIO DE MONTAJES METALICOS ANCLADOS A LA BASE DE ALUMINIO EXTRUIDO.
- EL MONTAJE Y SELLADO DE LOS DOMOS EXTERIORES SOBRE LA BASE ANTERIOR SOBRE UN EMPAQUE DE POLIURETANO, PARA IMPEDIR EL PASO DE AGUA Y POLVO.
- CADA UNO DE LOS DOMOS ASEGURADOS A LA BASE POR 4 TORNILLOS INOXIDABLES PARA GARANTIZAR QUE NO SE DESPRENDAN CON LA PRESION DEL AIRE O LA VIBRACIÓN PROPIA DE LA UNIDAD.
- NO SE ADMITE LA SUJECIÓN DE LOS DOMOS CON GRAPAS.
- CON PUENTE DE DESPLAZAMIENTO HIDRICO PARA CANALIZAR EL AGUA HACIA LA BASE DE LA TORRETA Y EVITAR QUE PENETRE EN LA MISMA.
- DIMENSIONES MÁXIMAS: LARGO: 44" (112.0 CM.), ANCHO: 12" (304 MM.), ALTO: 2-1/2" (64 MM).
- LOS COLORES DE LOS DOMOS EXTERIORES DE LA TORRETA EN COLOR CRISTAL CON ACABADO AHUMADO, CON VENTANILLAS LATERALES EN COLOR CRISTAL PARA LAS 2 LÁMPARAS CALLEJONERAS Y RECUBRIMIENTO ESPECIAL "HARD COAT" DEDICADO PARA PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV, DECOLORACIÓN, MAYOR RESISTENCIA A IMPACTOS Y ABRASIÓN POR PARTÍCULAS SOLIDAS.
- INSERTOS DE COLOR ROJO, AZUL, ÁMBAR Y VERDE EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA, UBICADOS AL INTERIOR DE LOS DOMOS, INSTALADOS EN CADA LÁMPARA DE ACUERDO AL COLOR DE LA MISMA, PARA DENOTAR PRESENCIA AÚN CON LAS LÁMPARAS APAGADAS.
- SOPORTES DE MONTAJE AJUSTABLE DE NYLON ZYTEL IRROMPIBLES Y RESISTENTES A LA VIBRACIÓN.



GOBIERNO DE MICHOACÁN

Teodoro Gamero # 165,
Sentimientos de la Nación,
C.P. 58178,
Morelia, Michoacán.



2021 - 2027

- GARANTIA ESTANDAR DE 24 MESES Y 5 AÑOS EN MODULOS LED.
- CUMPLIMIENTO DE LA NORMA INTERNACIONAL SAE J-845.

CONFIGURACIÓN:

- 4 LÁMPARAS DIAGONALES
- ESQUINERAS EN LOS EXTREMOS DE 12 LEDS IV-G 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. ESTAS LÁMPARAS CON LA FUNCIÓN DE LUZ DE CRUCERO.
- 4 LÁMPARAS DIRECCIONALES FRONTALES CON UN MÁXIMO DE 3 LEDS IV-G CADA UNA, UNA EN COLOR ROJO Y UNA EN COLOR VERDE DEL LADO DEL CONDUCTOR Y UNA EN COLOR AZUL Y UNA EN COLOR VERDE DEL LADO DE COPILOTO.
- 4 LÁMPARAS DE TRABAJO, 2 DE 6 LEDS IV-G, COLOCADAS AL FRENTE DE LA TORRETA Y 2 DE 3 LEDS IV-G, COLOCADAS EN LA PARTE TRASERA DE LA TORRETA, CADA UNA EN COLOR CRISTAL, CON FUNCIONAMIENTO EN FORMA FIJA E INTERMITENTE.
- 2 LÁMPARAS LATERALES CALLEJONERAS DE 3 LEDS IV-G CADA UNA EN COLOR CRISTAL, UBICADAS EN LA PARTE LATERAL DE LA TORRETA, CON FUNCIONAMIENTO FIJO E INDEPENDIENTE.
- 1 BARRA DE TRÁFICO EN LA PARTE TRASERA COMPUESTA DE 6 LÁMPARAS CON UN MÁXIMO DE 3 LEDS IV-G CADA UNA, 4 EN COLOR ÁMBAR Y 2 EN COLOR VERDE, CON LAS 4 FUNCIONES BÁSICAS: IZQUIERDA-DERECHA, DERECHA-IZQUIERDA, CENTRO A LOS EXTREMOS Y FLASHEO.
- TARJETA CENTRAL DE CONTROL. TODAS LAS LAMPARAS DE LA TORRETA INTERCAMBIABLES SIN LA NECESIDAD DE CAMBIAR TARJETAS ELECTRONICAS CENTRALES. TODAS LAS LAMPARAS DE LA TORRETA CON CONECTOR AMP Y UN ARNES CENTRAL CON FUNCIONES INDEPENDIENTES DE CADA UNA.
- TOTAL DE LEDS EN LA TORRETA: 102 LEDS. SIRENA ELECTRÓNICA DE 100/200 WATTS DE POTENCIA
- TONOS OFICIALES: WAIL, YELP Y PIERCER.
- CLAXON DE AIRE TIPO "HORN" (PATO).
- SISTEMA DE OPERACIÓN A MANOS LIBRES DESDE EL VOLANTE DEL VEHICULO. - INTERFASE PARA LA RETRANSMISIÓN DEL RADIO TRANSRECEPTOR.
- CAPACIDAD DE OPERAR 6 TONOS DE SIRENA (3 EN MODO MANOS LIBRES - HANDS FREE - Y 3 EN PERILLA DE FUNCIONES).
- 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 24 MESES.

BOCINA DE USO RUDO BOCINA DE 150 WATTS DE POTENCIA DE SALIDA

- FABRICADA EN ALUMINIO Y ABS.
- DISEÑO LIGERO, PLANO Y COMPACTO.
- PARA SU INSTALACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE VEHÍCULO.
- RESISTENTE A LA INTEMPERIE, VIBRACIÓN Y CORROSIÓN.
- SENSIBILIDAD 120-130 DB. - IMPEDANCIA: 4/6/8/11 OHM.
- RANGO DE FRECUENCIA: 260-4500HZ.
- DIMENSIONES: ALTO 6.7" (17CM.); ANCHO 6.7" (17CM.); PROFUNDIDAD 3.4" (8.6 CM.).
- PESO NETO: 2.6 KG.
- GARANTÍA DE 24 MESES.

LAMPARA DE SUPER LED 2 PLAFONES 2 PLAFONES INTERMITENTES CON TECNOLOGIA LED EN COLOR AMBAR, PARA SER MONTADOS EN LA PARTE TRASERA

CESC/IARB/LELG*rppl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SASESP-EM-IP-068/2022 2ª. (SASESP-EM-IP-045-2022).



GOBIERNO DE MICHOACÁN

Teodoro Gamero # 165,
Sentimientos de la Nación,
C.P. 58178,
Morelia, Michoacán.



2021 - 2027

DE LA CARROCERIA DE LA UNIDAD. DIMENSIONES: 9X7 PULGADAS (9-3/16" LARGO, X 7-13/16" ALTO) CON BISEL CROMADO. TABLERO DE CONTROL TABLERO DE CONTROL

- PARA EL CONTROL DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN VISUAL-ACÚSTICO, DISPOSICIÓN DE UN TABLERO DE CONTROL COMPUESTO DE SWITCHES IMPORTADOS.

GARANTIA DE 24 MESES.

SISTEMA DE DOBLE BATERIA CON PROTECTOR ELECTRONICO DE BATERIA AUXILIAR SISTEMA DE DOBLE BATERIA, CON SOLENOIDE, BATERIA AUXILIAR, CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE CARGA Y FUSIBLES POR CADA CIRCUITO CON SISTEMA QUE EVITA EL DRENADO DE LA BATERIA PRINCIPAL A LA BATERIA AUXILIAR (SISTEMA ELECTROMECAÁNICO ISOLADO).

EL SISTEMA DE DOBLE DE BATERIA CUENTA CON UN PROTECTOR ELECTRÓNICO QUE IMPIDE QUE LA BATERIA AUXILIAR SE DESCARGUE MENOS DE 10.5 VOLTS Y PIERDA LA GARANTIA ORIGINAL DE FÁBRICA Y SU CAPACIDAD DE CARGA.

FAVOR DE ACEPTAR.

RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA, SIN SER LIMITATIVO PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

- 3. DE LAS BASES. PUNTO 1, INFORMACIÓN GENERAL, NUMERAL 1.1. PÁGINA 1 DE 30, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA, FAVOR DE INDICAR EL NÚMERO DE PROCEDIMIENTO. FAVOR DE INDICAR.

RESPUESTA: N° SASESP-EM-LP-068/2022 2ª. (SASESP-EM-LP-045-2022).

- 4. PAGINA 24 A LA 27 DE 30, LA CONVOCANTE INDICA ANEXO NO. 8 MODELO DE CONTRATO. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA, NO INDIQUE SI EL FORMATO ES SOLAMENTE INFORMATIVO Y NO SE DEBE PRESENTAR EN LA OFERTA. FAVOR DE ACLARAR.

RESPUESTA: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.

DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 42 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES E INMUEBLE (SIC) DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, LAS ACLARACIONES Y MODIFICACIONES DERIVADAS DE ESTE EVENTO FORMAN PARTE DE LAS BASES QUE RIGEN ESTE PROCEDIMIENTO LICITATORIO, POR LO QUE SU INOBSERVANCIA CONSTITUYE UN MOTIVO PARA LA DESCALIFICACIÓN DE LOS PROVEEDORES PARTICIPANTES.

SE LES NOTIFICA A LOS PRESENTES QUE EL EVENTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA **20 DE DICIEMBRE DEL AÑO EN CURSO A LAS 10:00 HORAS**, EN LA SALA DE LICITACIONES DE ESTE SUBCOMITÉ.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SIENDO LAS **13:45 HORAS** DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE, FIRMANDO DE CONFORMIDAD LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON Y QUISIERON HACERLO.

GOBIERNO DEL ESTADO

LIC. CÉSAR ERWIN SÁNCHEZ CORIA

PRESIDENTE DEL SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DE MICHOACÁN DE OCAMPO.

CESC/IARB/LELG*rppi.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRONICA N° SASESP-EM-LP-068/2022 2ª. (SASESP-EM-LP-045-2022).

Página | 9

Teodoro Gamero # 165,
Sentimientos de la Nación,
C.P. 58178,
Morelia, Michoacán.



2021 - 2027

LIC. ITZI ALEJANDRA RANGEL BAUTISTA

DELEGADA ADMINISTRATIVA DEL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.

L.A.E. LUIS ENRIQUE LÓPEZ GONZÁLEZ

SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SEGUIMIENTO A ADQUISICIONES DEL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.

ING. OSCAR HERNÁNDEZ VENEGAS

PERSONAL ADSCRITO A LA DIRECCIÓN DE AUDITORÍA GUBERNAMENTAL DE LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA.

LIC. OCTAVIO RAFAEL AYALA ORIHUELA

DIRECTOR DE APOYO TÉCNICO DEL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.



Subcomité de Adquisiciones del Sistema Estatal de Seguridad Pública de Michoacán de Ocampo

GOBIERNO DE MICHOACÁN

Teodoro Gamero # 165,
Sentimientos de la Nación,
C.P. 58178,
Morelia, Michoacán.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SAESP-EM-LP-068/2022 2°. (SAESP-EM-LP-045-2022).