



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-034/2023

#### HERRAMIENTAS MENORES, EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO, VEHÍCULOS Y EQUIPO TERRESTRE PARA LA EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DE SEGURIDAD PÚBLICA Y NACIONAL; Y OTROS BIENES MUEBLES

#### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES

EN LA CIUDAD DE MORELIA, MICHOACÁN SIENDO LAS **12:00 HORAS DEL DÍA 28 DE AGOSTO DE 2023**, 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-034/2023**, PARA LA ADQUISICIÓN DE **HERRAMIENTAS MENORES, EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO, VEHÍCULOS Y EQUIPO TERRESTRE 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 1°, 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; 1°, 9 BIS, 24 CUARTO PÁRRAFO, 27 FRACCIÓN I, 32, 40 Y 42 DEL REGLAMENTO DE LA PROPIA LEY; ARTÍCULOS 1°, 2, 3, 7 FRACCIÓN I 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 2023 Y DE LOS NUMERALES 2, 2.1, 7 Y 8 DE LAS BASES QUE RIGEN ESTE PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN.

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/LELG/LKAN\* rpl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SASESP-EM-LP-034/2023.



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:

**COMERCIALIZADORA QFT S.A. DE C.V.**

1. PUNTO 1.3, INDICAN QUE EL PROCEDIMIENTO SE REALIZA CON CARÁCTER DE ESTATAL, ENTENDEMOS QUE MI REPRESENTADA PODRÁ PRESENTAR SU PROPUESTA INDEPENDIENTEMENTE QUE TENGA DOMICILIO FUERA DEL ESTADO DE MICHOACÁN, SIEMPRE Y CUANDO ESTE REGISTRADO EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?.

**RESPUESTA: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.**

2. PUNTO 3.3, INDICAN QUE LA ENTREGA DE LOS BIENES TENDRÁ COMO FECHA LÍMITE 45 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO. HACEMOS DE SU CONOCIMIENTO QUE EL CONSECUTIVO 26 ES DE FABRICACIÓN ESPECIALIZADA Y SE FABRICAN DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE CADA CLIENTE, ADICIONAL LOS CHASISES QUE SE UTILIZARAN PARA ESTAS UNIDADES SON PRODUCIDOS BAJO PEDIDO Y LOS TIEMPOS DE ENTREGA SON SUPERIORES A LOS 100 DÍAS, Y SOLO SE PODRÍA CUMPLIR SI ALGÚN PROVEEDOR YA HUBIERA FABRICADO LOS VEHÍCULOS EXCLUSIVAMENTE PARA ESTE PROCEDIMIENTO, CONFORME AL ART 13 FRACCIONA I DE LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES E INMUEBLE (SIC) DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, PARA FOMENTAR LA TRANSPARENCIA Y LEGIBILIDAD DEL PROCEDIMIENTO SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE AMPLIAR EL TIEMPO DE ENTREGA DE 150 A 180 DÍAS NATURALES.

**RESPUESTA: SE ACEPTA AMPLIAR EL TIEMPO DE ENTREGA A MÁXIMO 90 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN.**

3. PUNTO 1.2, PARA LA GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS INDICAN QUE EN CASO DE EXISTIR ALGÚN DEFECTO EL PROVEEDOR DEBE CORREGIR O SUSTITUIR LOS BIENES, PARA EL CASO DEL CHASIS SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE ACEPTE ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LOS BIENES QUE REPARARAN A ENTERA SATISFACCIÓN DEL ÁREA USUARIA.

**RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA.**

4. PUNTO 5.2, DEBIDO A LA MAGNITUD DEL PROYECTO REFERENTE AL CONSECUTIVO 26 SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE OTORGAR ANTICIPO DE MÍNIMO EL 30%, ENTREGANDO LA FIANZA CORRESPONDIENTE, ASÍ COMO LA FACTURA PARA EL PAGO DEL MISMO.

**RESPUESTA: SE ACEPTA OTORGAR UN ANTICIPO DEL 50% MISMO QUE SE ENTREGARÁ A LOS 3 DÍAS POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO Y PEDIDO RESPECTIVO, PREVIA ENTREGA DE LA FIANZA POR CONCEPTO DE ANTICIPO, DEBIENDO CONSIDERAR LO SIGUIENTE:**

- A) **QUE SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES E INMUEBLE (SIC) DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Y EL REGLAMENTO DE LA MISMA;**
- B) **QUE SE OTORGA POR EL MONTO TOTAL DEL ANTICIPO A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO;**



GOBIERNO DE MICHOACÁN

*[Firma manuscrita]*

Ignacio Zaragoza #143,  
Centro, C.P. 58000,  
Morelia, Michoacán.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SASESP-EM-IP-034/2023.

CESC/LELG/LKAN\*rppl.

*[Firma manuscrita]*



2021 - 2027

- C) **QUE GARANTIZA LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO OTORGADO CON MOTIVO DEL CONTRATO N° SASESP-EM-LP-000/2023-0 Y SU VIGENCIA SERÁ HASTA LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES, (SE DEBERÁ INDICAR EL NÚMERO CORRECTO DE CONTRATO Y PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES);**
- D) **EN CASO DE QUE SE AMPLIARA EL TÉRMINO DEL CONTRATO, CONTINUARÁ VIGENTE EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA;**
- E) **PARA SU CANCELACIÓN, SERÁ NECESARIO EL CONSENTIMIENTO POR ESCRITO DE LA CONVOCANTE; Y,**
- F) **QUE LA INSTITUCIÓN QUE LA OTORGA, SE SOMETE EXPRESAMENTE A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 178 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.**

5. PUNTO 6 REQUISITOS QUE DEBERÁN SATISFACER LOS PROVEEDORES PARTICIPANTES, RESPECTO DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS INCISO 13, SOLICITAN ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN EL QUE EN EL QUE LOS BIENES CUMPLEN CON LAS SIGUIENTES NORMAS:

CONSECUTIVO 2: NORMA NFPA 1936 O EN 13204 EN 13204

CONSECUTIVO 7: EN 469:2005/A1:2006+AC:2

006 (XF2, XR2, Y2, Z2) Y EN 1149-5 FOR OUTSHELLNOMEX NXT, EN ISO 13688:2013, EN 469:2005/A1:2006+AC: 2006 (XF2, XR2, Y2, Z2) Y EN 1149-5 FOR OUTSERSHELL NOMEX NXT

CERTIFICACIÓN

EN ISO 13688:2013 REQUISITOS GENERALES

EN 469:202 (X2 Y2 Z2) NFPA 1971:2013

EN-14466.

HACEMOS DE SU CONOCIMIENTO QUE ESTAS NORMAS Y CERTIFICACIONES NO APLICAN PARA EL CONSECUTIVO 26, YA QUE ESTAS SE RIGEN BAJO LA NORMA NFPA 1901, POR LO CUAL SOLICITAMOS QUE EL ESCRITO SEA EN RELACIÓN A ESTA NORMA, Y PARA CERTEZA DE QUE LOS BIENES OFERTADOS CUMPLEN CON LA MISMA SOLICITAMOS SE ANEXE CERTIFICADOS EN CUMPLIMIENTO DE LA NFPA 1901 REALIZADOS A UNIDADES SIMILARES EMITIDOS A NOMBRE DEL FABRICANTE POR UN LABORATORIO INDEPENDIENTE DE RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL, ¿SE ACEPTA?

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

6. PUNTO 6 REQUISITOS QUE DEBERÁN SATISFACER LOS PROVEEDORES PARTICIPANTES, RESPECTO DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS INCISO 13, SUGERIMOS PARA EL CONSECUTIVO 26, SE SOLICITE SE DEMUESTRE QUE EL FABRICANTE DE LA MARCA OFERTA, HAYA CERTIFICADO EN MÉXICO POR LABORATORIO DE RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL "UL" BAJO LA NORMA NFPA 1901 ÚLTIMA EDICIÓN UNIDADES SIMILARES A LAS LICITADAS. DEBIENDO COLOCAR COPIAS DE LOS MISMOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA. LO ANTERIOR PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LAS UNIDADES Y SU EXPERIENCIA.

**RESPUESTA: SE ACEPTA COMO OPCIÓN, SIN SER OBLIGATORIO PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

7. ANEXO N°1, SOLICITAMOS, DEBIDO A LA CANTIDAD DE PRODUCTOS SEÑALADOS EN EL ANEXO N° 1, LA ADJUDICACIÓN SEA POR CONSECUTIVO, NO A UNA SOLA PARTIDA ÚNICA, ESTO DEBIDO A QUE HAY EQUIPOS QUE AÚN SE ENCUENTRAN CON PROBLEMAS DE DISTRIBUCIÓN, Y RETRASOS EN TIEMPOS DE ENTREGA DEBIDO A LA RECIENTE PANDEMIA Y LA CUAL NO HA PERMITIDO RESTABLECER AL 100 % LAS LÍNEAS DE SUMINISTROS DE MUCHAS EMPRESAS, POR LO QUE SOLICITAMOS QUE PODAMOS OFERTAR, CONFORME AL ART 13 FRACCIONA I DE LEY DE ADQUISICIONES,

CESE/LELG/LKAN\*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-034/2023.

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

GOBIERNO DE MICHOACÁN

Ignacio Zaragoza #143, Centro, C.P. 58000, Morelia, Michoacán.



2021 - 2027

ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES E INMUEBLE (SIC) DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, PARA FOMENTAR LA TRANSPARENCIA Y LEGIBILIDAD DEL PROCEDIMIENTO, ¿SE ACEPTA?

**RESPUESTA: NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, FAVOR DE APEGARSE A LO SEÑALADO EN LAS BASES CONCURSALES.**

8. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, LAS UNIDADES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LA NORMA NFPA 1901, ¿CORRECTO?

**RESPUESTA: APEGARSE A LO SEÑALADO EN LAS BASES CONCURSALES Y LO ACORDADO EN LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES.**

9. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, SEÑALAN CABINA PARA TRANSPORTAR 7 BOMBEROS, SIN EMBARGO, POR LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS DEL CHASIS CABINA, EN MÉXICO NO SE COMERCIALIZA CON EL ESPACIO SUFICIENTE PARA TRANSPORTAR A LOS BOMBEROS SEÑALADOS, POR LO QUE SOLICITAMOS ELIMINAR LA CARACTERÍSTICA DE TRANSPORTAR 7 BOMBEROS, ¿SE ACEPTA?

**RESPUESTA: NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, EL VEHICULO DE ATAQUE RÁPIDO DEBERÁ TENER ESPACIO PARA TRANSPORTAR 7 BOMBEROS.**

10. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, FAVOR DE SEÑALAR ¿QUÉ CAPACIDADES DE CARGAS MÍNIMAS REQUIEREN EN LOS EJES DELANTEROS Y TRASEROS DE LAS UNIDADES?

**RESPUESTA: DELANTERO TRACTIVO MÍNIMO 3,500 KG  
TRASERO DOBLE RODADA TRACTIVO MÍNIMO 7,000 KG**

11. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, ¿A QUÉ SE REFIEREN CON QUE LOS ESPEJOS RETROVISORES RESISTEN A IMPACTOS BIPARTIDOS CON GRAN ANGULAR?

**RESPUESTA: LOS ESPEJOS RETROVISORES SE PUEDEN MOVER DESDE SU POSICIÓN DE USO HACIA ADELANTE O HACIA ATRÁS HACIENDOLOS MÁS RESISTENTES A IMPACTOS, DEBEN CONTAR CON UNA PARTE PLANA Y OTRA GRAN ANGULAR (BI PARTIDOS).**

12. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, SOLICITAMOS PARA LOS VEHÍCULOS CONTRA INCENDIOS DE ATAQUE RÁPIDO, NOS PERMITAN PODER OFERTAR, UNIDADES CONTRA INCENDIOS FABRICADAS EN CHASIS CABINA 4 PUERTAS 4X4 CON MOTOR A GASOLINA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS,

MOTOR 6.4 L HEMI V8 CON MDS (SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO MÚLTIPLE)  
POTENCIA 410 HP @ 5,600 RPM  
TORQUE 429 LB-PIE @ 4,000 RPM  
CAPACIDAD DE CARGA POR EJE (DELANTERO/TRASERO) 2,495 / 4,468  
CAPACIDAD DE CARGA (KG) 2,904  
SUSPENSIÓN DELANTERA EJE SÓLIDO CON RESORTE HELICOIDAL Y BARRA DE TRACCIÓN  
SUSPENSIÓN TRASERA MUELLES MULTIHOJAS CON EJE SÓLIDO Y BARRA ESTABILIZADORA  
TRACCIÓN 4X4  
TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA 8 VELOCIDADES 8HP75 + ERS  
SISTEMA DE SEGURIDAD  
FRENOS DE DISCO CON SISTEMA ABS EN LAS CUATRO RUEDAS  
SISTEMA DE ALISTAMIENTO DE FRENOS  
CONTROL ELECTRÓNICO DE ESTABILIDAD  
AVANZADO SISTEMA DE BOLSAS DE AIRE FRONTALES MULTITAPAS CONDUCTOR/PASAJERO  
CINTURONES DE SEGURIDAD CON AJUSTE DE ALTURA  
ACCESO REMOTO AL VEHÍCULO - KEYLESS ENTRY  
CODIFICACIÓN ELECTRÓNICA DE LLAVE - SISTEMA ANTIRROBO  
SEGUROS ELÉCTRICOS SENSIBLES A LA VELOCIDAD  
DETECCIÓN DE FARO FUNDIDO CON INDICADOR  
CONTROL DE VELOCIDAD CRUCERO.



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

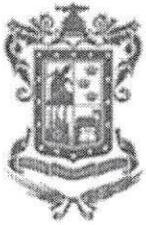
GOBIERNO DE MICHOACÁN

*[Firma manuscrita]*

CESC/LELG/LKAN\*rppl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SAESP-EM-LP-034/2023.

*[Firma manuscrita]*



2021 - 2027

**RESPUESTA: NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, EL VEHÍCULO DEBERÁ SER MÍNIMO COMO EL DESCRITO EN LAS BASES CONCURSALES, NO SE ACEPTA COMBUSTIBLE GASOLINA PARA EL CHASIS.**

- 13. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, ENTENDEMOS QUE AL SEÑALAR SISTEMA DE AUTO CEBADO QUE SE INICIA AL EMBRAGAR LA BOMBA, LA BOMBA SOLICITADA DEBE FUNCIONAR A TRAVÉS DEL TREN MOTRIZ DEL VEHÍCULO, ¿CORRECTO?

**RESPUESTA: NO ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, LA BOMBA DEBERÁ SER MOVIDA POR UN MOTOR INDEPENDIENTE A GASOLINA Y DEBERÁ CONTAR CON SISTEMA QUE AUTOMATICAMENTE GENERE EL VACÍO CUANDO LA BOMBA NO ESTE CEBADA, QUE SE DESACOPLE Y ACOPLA AUTOMÁTICAMENTE Y CUENTE CON UN EMBRAGUE MANUAL ENTRE BOMBA Y MOTOR, DE MANERA QUE SE PUEDA TENER EL MOTOR ENCENDIDO CON LA BOMBA DESACOPLADA.**

- 14. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, FAVOR DE INDICAR ¿A QUÉ SE REFIEREN CON ESTRUCTOS REQUISITOS DE SEGURIDAD EUROPEOS, AL SER UNA LICITACIÓN EN LA QUE SOLICITAN QUE SE CUMPLA CON EL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL?

**RESPUESTA: SE REFIERE A LOS REFUERZOS DE ESTRUCTURA DE LA CABINA.**

- 15. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, EN CASO DE QUE NOS ACEPTEN OFERTAR EL CHASIS CABINA DESCRITO EN LA PREGUNTA 13 DE MI REPRESENTADA, SOLICITAMOS NOS ACEPTEN OFERTAR TANQUE AGUA: 350 GALONES (1,324 LITROS) Y TANQUE DE ESPUMA DE 50 GALONES (189 LITROS).

**RESPUESTA: LA CAPACIDAD DE TANQUE SOLITADA EN LAS BASES CONCURSALES ES MINIMA REQUERIDA.**

- 16. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, EN CASO DE QUE NOS ACEPTEN OFERTAR EL CHASIS CABINA DESCRITO EN LA PREGUNTA 13 DE MI REPRESENTADA, LA UNIDAD CUENTE CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES PARA TENER UNA EFICIENTE OPERACIÓN:

SISTEMA DE AIRE, COMPRESOR Y TANQUE  
UN (1) SISTEMA DE AIRE SE INSTALA EN EL VEHÍCULO PARA LOS SISTEMAS QUE REQUIERAN SUMINISTRO DE AIRE, EL CUAL CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- COMPRESOR DE AIRE, INSTALADO EN MÓDULO DE BOMBA CENTRIFUGA.
- TANQUE PARA AIRE DE 1 GALÓN, INSTALADO EN MÓDULO DE BOMBA CENTRIFUGA.
- MANÓMETRO DE PRESIÓN INSTALADO EN EL INTERIOR DE LA CABINA.
- LÍNEAS DE 1/4" PARA ALIMENTACIÓN AL SISTEMA DE EMBRAGUE DE LA BOMBA CENTRIFUGA.

EMBRAGUE BOMBA CENTRIFUGA, AIRE  
LA BOMBA CENTRIFUGA HALE ESTARÁ EQUIPADA CON UN EMBRAGUE (ACOPLE) DE TIPO NEUMÁTICO, EL CONTROL PARA LA ACTIVACIÓN DE LA BOMBA CENTRIFUGA SE INSTALA EN EL INTERIOR DE LA CABINA ALCANCE DEL CONDUCTOR.

INDICADOR LUMINOSO Y ETIQUETA POSICIÓN CAMBIO DE LA BOMBA CENTRIFUGA.

EN EL INTERIOR DE LA CABINA SE INSTALA UN (1) INDICADOR LUMINOSO VISUAL DE QUE LA TOMA DE FUERZA SE ENCUENTRA ACOPLADA A LA TRANSMISIÓN "BOMBA EMBRAGADA" DE FÁCIL LECTURA AL CONDUCTOR Y UNA ETIQUETA INDICANDO LA POSICIÓN DE LA TRANSMISIÓN PARA LA OPERACIÓN DE LA BOMBA CENTRIFUGA.

SISTEMA DE TUBERÍAS DE ACERO INOXIDABLE  
LA TUBERÍA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO ES CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE, ACOPLÉS VITAULIC Y MANGUERAS Y SE INSTALAN EN EL

CESC/LELG/LKAN\*rppl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SAESP-EM-LP-034/2023.



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

GOBIERNO DE MICHOACÁN



2021 - 2027

SISTEMA PARA PERMITIR LA FLEXIÓN DE LA TUBERÍA CONTRA EL CHASIS, LA TUBERÍA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO ES PINTADA AL COLOR DE LA BOMBA CENTRIFUGA.

TODO EL SISTEMA DE TUBERÍAS INCLUYENDO LA BOMBA CENTRIFUGA ES PROBADAS HIDROSTÁTICAMENTE A 300 PSI (20.68 BAR).

#### VÁLVULAS

TODAS LAS VÁLVULAS DE DESCARGA Y SUCCIÓN SON MARCA AKRON BRASS™ DE 1/4 VUELTA PARA PERMITIR EL FLUJO TOTAL. LAS VÁLVULAS TIENEN CUERPO DE BRONCE Y BOLA DE ACERO INOXIDABLE Y EMPAQUES DE DOBLE POLÍMERO, POR LO QUE SON LIBRES DE MANTENIMIENTO.

#### ROSCAS DE MANGUERA

TODAS LAS ROSCAS SERÁN NATIONAL HOSE STANDARD (NH) EN TODAS LAS CONEXIONES DE ENTRADAS Y DESCARGAS DEL SISTEMA DE BOMBEO, A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.

#### CEBADOR (PRIMER) DE LA BOMBA CENTRIFUGA

LA BOMBA CENTRIFUGA ESTÁ EQUIPADA CON UN SISTEMA DE CEBADO DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO SIN ACEITE. LA UNIDAD ES DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO TIPO PALETAS. UN CONTROL DE CEBADO SE ENCUENTRA EN EL PANEL DEL OPERADOR DE LA BOMBA Y CUANDO SE TIRA DE ELLA SE ABRE LA VÁLVULA DE CEBADO Y ARRANQUE DEL MOTOR DE CEBADO.

#### VÁLVULA DE ALIVIO EN SUCCIÓN

UNA (1) VÁLVULA DE ALIVIO EN LA SUCCIÓN MARCA AKRON BRASS™ MODELO #59 SE INSTALA DEL LADO DE LA SUCCIÓN DE LA BOMBA LA CUAL ES TIENE UN DIÁMETRO DE 2.5", EL EXCESO DE AGUA SERÁ DESCARGADO AL PISO, CUANDO HAYA UNA PRESIÓN MAYOR DE 125 PSI +/- 5% EN LA SUCCIÓN.

#### VÁLVULA DE RELEVO

UNA (1) VÁLVULA DE RELEVO FIJA SE INSTALA PARA EVITAR LA SOBREPRESIÓN EN EL SISTEMA CONTRA-INCENDIO Y ASÍ EVITAR LOS GOLPES DE ARIETE. LA VÁLVULA SE INSTALA EN EL LADO DE SUCCIÓN DE LA BOMBA CENTRIFUGA CON CONEXIÓN AL LADO DE LA DESCARGA. CUANDO EXISTE UNA SOBREPRESIÓN DEL SISTEMA LA VÁLVULA DE RELEVO ABRIRÁ Y DESCARGARÁ LA PRESIÓN EXCEDENTE A LA SUCCIÓN PARA MANTENER UNA PRESIÓN ESTABLE DEL LADO DE LA DESCARGA.

#### DREN PRINCIPAL DE LA BOMBA CONTRA INCENDIO

SE INSTALA UN (1) DREN PRINCIPAL DE 10 PUERTOS CONECTADOS AL PUNTO MÁS BAJO DE LA TUBERÍA(S) EN EL SISTEMA DE TUBERÍA Y BOMBA CENTRIFUGA. LA VÁLVULA DEL DRENE PRINCIPAL ES DE BRONCE CON UN SELLO DE GOMA DE DISCO, ACOPLÉ UNIVERSAL Y CONTROL EN EL PANEL DE LA BOMBA.

**RESPUESTA: LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN LAS BASES CONCURSALES SON LAS MINIMAS REQUERIDAS, PUDIENDO OFERTAR EQUIPOS CON ESPECIFICACIONES IGUALES O SUPERIORES, LOS REQUISITOS DE CAUDALES, PRESIONES Y DESEMPEÑO DEBERAN SER OFERTADOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE CADA FABRICANTE.**

17. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, EN CASO DE QUE NOS ACEPTEN OFERTAR EL CHASIS CABINA DESCRITO EN LA PREGUNTA 13 DE MI REPRESENTADA, SOLICITAMOS NOS PERMITAN OFERTAR UNA BOMBA CONTRA INCENDIOS ACCIONADA POR EL TREN MOTRIZ DE LA UNIDAD, TIPO SPLIT-SHAFT @ 500 GPM (1,892 LPM).

**RESPUESTA: LA BOMBA DEBERÁ SER INDEPENDIENTE AL CHASIS EN SU ACCIONAMIENTO.**

18. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, FAVOR DE SEÑALAR LA CAPACIDAD DE TRABAJO DE LA BOMBA SOLICITADA.

CESC/LELG/LKAN\*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-034/2023.



GOBIERNO DE MICHOACÁN

Ignacio Zaragoza #143,  
Centro, C.P. 58000,  
Morelia, Michoacán.



2021 - 2027

**RESPUESTA: COMO MINIMO "CAUDAL Y ALTURA DE ELEVACIÓN DE LA BOMBA:  
CON 3 M DE ALTURA DE SUCCIÓN 1480 L/MIN A 10 BAR"**

19. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, EN CASO DE QUE NO NOS ACEPTEN OFERTARLA BOMBA TIPO SPLIT-SHAFT @ 500 GPM (1,892 LPM)

SOLICITAMOS NOS PERMITAN OFERTAR UNA CON EL SIGUIENTE DESEMPEÑO

575 GPM (2176 L/M) A 100 PSI (6,9 BAR)  
320 GPM (1211 L/M) A 200 PSI (13,8 BAR)  
165 GPM (625 L/M) A 250 PSI (17,2 BARES)

CARACTERÍSTICAS:

BOBINA DE ILUMINACIÓN Y RECARGA DE 170W.  
CARCASA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO  
IMPULSOR Y ANILLO DE SELLADO DE BRONCE.  
EJE IMPULSOR DE ACERO INOXIDABLE  
SELLO MECÁNICO  
CEBADOR ROTATIVO ACCIONADO POR CORREA  
INTERCAMBIADOR DE CALOR CON CIRCUITO DE PROTECCIÓN TÉRMICA.  
MARCO ENVOLVENTE CON ASAS PLEGABLES.  
PÉRDIDA DE CIERRE PRINCIPAL  
GOBERNADOR ELECTRÓNICO DEL MOTOR  
ACELERADOR VERNIER  
ASPIRACIÓN NH 4" CON PANTALLA  
DOS VÁLVULAS DE BOLA DE DESCARGA NH DE 2-1/2" AUTOBLOCANTES DE 1/4 DE VUELTA CON TAPAS  
DISPONIBLE CON RUEDAS

MOTOR

ROTAX 582: REFRIGERADO POR LÍQUIDO, 64 HP, 2 CICLOS SIN INYECCIÓN, ARRANQUE ELÉCTRICO DE 12 VOLTIOS, RESPALDO DE ARRANQUE POR CUERDA DE RETROCESO, 6 GAL. TANQUE DE COMBUSTIBLE, MANGUERA Y ADAPTADOR

PESO: 225 LIBRAS (102 KG)

DIMENSIONES: 34" LARGO X 30" ANCHO X 26" ALTO

**RESPUESTA: NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, COMO MINIMO "MOTOR A GASOLINA DE 4 CILINDROS EN LÍNEA DE 57 KW (74 HP) A 6000 RPM" EL MOTOR DEBERA SER A 4 TIEMPOS.**

20. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, SUGERIMOS QUE SE DEMUESTRE QUE EL FABRICANTE DE LAS UNIDADES OFERTADAS CUENTE CON FOSA DE PRUEBAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS DE DESEMPEÑO Y RENDIMIENTO DE LA BOMBA, LA CUAL CONTARÁ CON AGUA SUFICIENTE PARA LAS MÁS DE TRES HORAS Y MEDIA DE PRUEBAS CONTINUAS, SE DEBERÁ DE PRESENTAR REPORTE FOTOGRÁFICO DE LA REALIZACIÓN DE DICHAS PRUEBAS PARA DEMOSTRAR EXPERIENCIA POR PARTE DEL FABRICANTE ASÍ COMO COPIA DE LOS CERTIFICADOS EMITIDOS POR LABORATORIO DE RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL COMO "UL".

**RESPUESTA: SE ACEPTA COMO OPCIÓN, SIN SER OBLIGATORIO PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

21. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, EN CASO DE QUE NOS ACEPTEN OFERTAR EL CHASIS CABINA DESCRITO EN LA PREGUNTA 13 DE MI REPRESENTADA, SOLICITAMOS NOS PERMITAN OFERTAR

SUCCIONES DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS

ENTRADA CERRADA 2.5" - LADO IZQUIERDO

CESC/LELG/LKAN\*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-034/2023.



GOBIERNO DE MICHOACÁN

Ignacio Zaragoza #143,  
Centro, C.P. 58000,  
Morelia, Michoacán.



2021 - 2027

UNA (1) ENTRADA CERRADA DE 2.5" SE INSTALA EN EL PANEL IZQUIERDO DE LA BOMBA CENTRIFUGA PARA EL SUMINISTRO EXTERNO DE AGUA. LA CONEXIÓN EXTERIOR ES HEMBRA NH DE 2.5" CON PANTALLA EXTRAÍBLE. LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA A LA SUCCIÓN SE REALIZA MEDIANTE TUBERÍA O MANGUERA FLEXIBLE CON UNIONES VICTAULIC O ROSCA NPT. ETIQUETAS CON CÓDIGO DE COLOR SE INSTALA CERCA DE LA PALANCA DE CONTROL.

DREN / DESPRESURIZADOR, 3/4", 1/4 VUELTA  
TAPÓN CROMADO, 2.5"

UN (1) TAPÓN M NH DE 2.5" CON CADENA O CABLE DE SUJECIÓN SE INSTALA EN LA ENTRADA.

ENTRADA ABIERTA 4" - LADO DERECHO

UNA (1) ENTRADA ABIERTA DE 4" SE INSTALA EN EL PANEL DERECHO DE LA BOMBA CENTRIFUGA PARA EL SUMINISTRO EXTERNO DE AGUA. LA CONEXIÓN EXTERIOR ES MACHO NH DE 4" CON PANTALLA EXTRAÍBLE. LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA A LA SUCCIÓN SE REALIZA MEDIANTE TUBERÍA O MANGUERA FLEXIBLE CON UNIONES VICTAULIC O ROSCA NPT.

TAPÓN CROMADO, 4" MANGO LARGO

UN (1) TAPÓN HEMBRA DE 4" MANGO LARGO SE INSTALA EN LA ENTRADA.

TANQUE DE AGUA A LA BOMBA CENTRIFUGA, 3"

UNA (1) VÁLVULA DE 3" SE INSTALA PARA EL SUMINISTRO DEL TANQUE DE AGUA A LA BOMBA CENTRIFUGA. LA CONEXIÓN CUENTA EN UN LADO CON UNA MANGUERA FLEXIBLE, LA VÁLVULA ESTÁ EQUIPADA CON UNA BARRA DE TRACCIÓN DE ACCIONAMIENTO MANUAL, CON BLOQUEO DE CUARTO DE VUELTA Y UNA ETIQUETA "TANQUE A BOMBA" SE INSTALA EN LA PALANCA.

**RESPUESTA: LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS MARCAN UN MÍNIMO A CUMPLIR, SIEMPRE Y CUANDO SE IGUALEN O MEJORES LOS REQUISITOS DE SUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN BASES. DEBERÁN OFERTAR DE ACUERDO AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE.**

22. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, EN CASO DE QUE NOS ACEPTEN OFERTAR EL CHASIS CABINA DESCRITO EN LA PREGUNTA 13 DE MI REPRESENTADA, SOLICITAMOS NOS PERMITAN OFERTAR

== DESCARGAS (SALIDAS) ==

DESCARGA 1" DE BOMBA CENTRIFUGA A TANQUE (RETORNO)

UNA (1) VÁLVULA DE 1" SE INSTALA DESDE EL LADO DE LA DESCARGA DE LA BOMBA HACIA EL TANQUE DE AGUA. LA CONEXIÓN CUENTA EN UN LADO CON UNA MANGUERA FLEXIBLE, LA VÁLVULA ESTÁ EQUIPADA CON UNA BARRA DE TRACCIÓN DE ACCIONAMIENTO MANUAL, CON BLOQUEO DE CUARTO DE VUELTA Y UNA ETIQUETA "RETORNO" SE INSTALA EN LA PALANCA.

DESCARGA DE 2.5" LADO IZQUIERDO - DELANTE DEL PANEL DE LA BOMBA

UNA (1) DESCARGA DE 2.5" INSTALA EN EL MÓDULO LADO IZQUIERDO DELANTE DEL PANEL DE LA BOMBA, LA VÁLVULA ESTÁ EQUIPADA CON CONTROL LOCAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL.

VÁLVULA DE BOLA 2.5", ¼ VUELTA, AKRON

SE INSTALA UNA (1) VÁLVULA DE BOLA GIRATORIA FABRICADA EN BRONCE DE TAMAÑO 2.5" DE UN CUARTO DE VUELTA CON CONTROL LOCAL.

MANÓMETRO 2.5", 000 - 400 PSI,

SE INSTALA UN (1) MANÓMETRO DE 2.5" DE DIÁMETRO CON ESCALA GRADUADA DE 000 - 600 PSI CERCA DE LA DESCARGA.

CESC/LELG/LKAN\*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-034/2023.

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

GOBIERNO DE MICHOACÁN

Ignacio Zaragoza #143,  
Centro, C.P. 58000,  
Morelia, Michoacán.



2021 - 2027

DREN / DESPRESURIZADOR, 3/4", 1/4 VUELTA  
UN (1) DREN DE 3/4" SE INSTALA EN LA DESCARGA, LA VÁLVULA ES DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE 1/4 DE VUELTA Y SE INSTALA EN LA PARTE BAJA DEL TABLERO DE CONTROL DE BOMBA.

TAPÓN CROMADO, 2.5"  
UN (1) TAPÓN CROMADO F NH DE 2.5" CON CADENA O CABLE DE SUJECIÓN SE INSTALA EN LA DESCARGA.

DESCARGA DE 2.5" LADO DERECHO - DELANTE DEL PANEL DE LA BOMBA  
UNA (1) DESCARGA DE 2.5" SE INSTALA EN EL MÓDULO LADO DERECHO DETRÁS DEL PANEL DE LA BOMBA.

VÁLVULA DE BOLA 2.5", ¼ VUELTA, AKRON  
SE INSTALA UNA (1) VÁLVULA DE TAMAÑO 2.5" DE UN CUARTO DE VUELTA, CON CONTROL TIPO PALANCA.

CONTROL DESCARGA, ENSAMBLE BARRA DE TRACCIÓN  
SE INSTALA UN (1) ENSAMBLE CON BARRA DE TRACCIÓN PARA EL CONTROL DE LA VÁLVULA DE DESCARGA.

MANÓMETRO 2.5", 000 - 400 PSI,  
SE INSTALA UN (1) MANÓMETRO DE 2.5" DE DIÁMETRO CON ESCALA GRADUADA DE 000 - 600 PSI CERCA DE LA DESCARGA.

DREN / DESPRESURIZADOR, 3/4", 1/4 VUELTA  
UN (1) DREN DE 3/4" SE INSTALA EN LA DESCARGA, LA VÁLVULA ES DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE 1/4 DE VUELTA Y SE INSTALA EN LA PARTE BAJA DEL TABLERO DE CONTROL DE BOMBA.

TAPÓN CROMADO, 2.5"  
UN (1) TAPÓN CROMADO DE 2.5" CON CADENA O CABLE DE SUJECIÓN SE INSTALA EN LA DESCARGA.

DESCARGA DE 1.5" PRE-CONECTADO - SUPERIOR MÓDULO  
UNA (1) DESCARGA DE 1.5" SE INSTALA SOBRE EL MÓDULO DE BOMBA CENTRIFUGA, LA DESCARGA ESTÁ EQUIPADA CON UNA CONEXIÓN GIRATORIA DE 1.5" NH.

VÁLVULA DE BOLA 1.5", 1/4 VUELTA,  
SE INSTALA UNA (1) VÁLVULA DE BOLA GIRATORIA FABRICADA EN BRONCE DE TAMAÑO 2" DE UN CUARTO DE VUELTA, CON CONTROL TIPO PALANCA.

CONTROL DESCARGA, ENSAMBLE BARRA DE TRACCIÓN  
SE INSTALA UN (1) ENSAMBLE CON BARRA DE TRACCIÓN PARA EL CONTROL DE LA VÁLVULA DE DESCARGA.

MANÓMETRO 2.5", 000 - 400 PSI  
SE INSTALA UN (1) MANÓMETRO DE 2.5" DE DIÁMETRO CON ESCALA GRADUADA DE 000 - 600 PSI CERCA DE LA DESCARGA.

DREN / DESPRESURIZADOR, 3/4", 1/4 VUELTA.  
UN (1) DREN DE 3/4" SE INSTALA EN LA DESCARGA, LA VÁLVULA ES DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE 1/4 DE VUELTA Y SE INSTALA EN LA PARTE BAJA DEL TABLERO DE CONTROL DE BOMBA.

DESCARGA DE 2-1/2" MONITOR - SUPERIOR MÓDULO  
UNA (1) DESCARGA DE 2-1/2" SE INSTALA SOBRE EL MÓDULO DE BOMBA CENTRIFUGA, LA VÁLVULA ESTÁ EQUIPADA CON UNA BARRA DE TRACCIÓN DE ACCIONAMIENTO MANUAL, CON BLOQUEO DE CUARTO DE VUELTA.

UNA (1) VÁLVULA PARA DREN DE 3/4" SE INSTALA EN LA DESCARGA, LA VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO MANUAL Y DE 1/4 DE VUELTA Y SE INSTALA EN LA PARTE BAJA DEL TABLERO DE CONTROL DE BOMBA.

CESC/LELG/LKAN\*rppl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SASEP-EM-LP-034/2023.



GOBIERNO DE MICHOACÁN

Ignacio Zaragoza #143,  
Centro, C.P. 58000,  
Morelia, Michoacán.



2021 - 2027

UN (1) MANÓMETRO DE 2-1/2" AHOGADO EN GLICERINA CON RANGO DE 0 - 400 PSI O 0 - 600 PSI ES INSTALADO EN EL TABLERO DE CONTROL DE LADO IZQUIERDO.

MONITOR SUPERIOR - MANUAL

UN (1) MONITOR MANUAL CON CAPACIDAD DE DESCARGA HASTA 1,000 GPM (3,780 L/M) ES INSTALADO EN LA DESCARGA.

BOQUILLA MONITOR

DESCARGA DE 1" CARRETE

UNA (1) DESCARGA DE 1" SE INSTALA Y SE CONECTA AL CARRETE DE MANGUERA QUE SE INSTALA EN LA PARTE SUPERIOR DEL MÓDULO DE BOMBA CENTRIFUGA.

VÁLVULA DE BOLA 1", ¼ VUELTA

SE INSTALA UNA (1) VÁLVULA DE BOLA GIRATORIA FABRICADA EN BRONCE DE TAMAÑO 1" DE UN CUARTO DE VUELTA, CON CONTROL TIPO PALANCA.

CONTROL DESCARGA, ENSAMBLE BARRA DE TRACCIÓN

SE INSTALA UN (1) ENSAMBLE CON BARRA DE TRACCIÓN PARA EL CONTROL DE LA VÁLVULA DE DESCARGA.

MANÓMETRO 2.5", 000 - 400 PSI.

SE INSTALA UN (1) MANÓMETRO DE 2.5" DE DIÁMETRO CON ESCALA GRADUADA DE 000 - 600 PSI CERCA DE LA DESCARGA.

DREN / DESPRESURIZADOR, 3/4", 1/4 VUELTA.

UN (1) DREN DE 3/4" SE INSTALA EN LA DESCARGA, LA VÁLVULA ES DE ACCIONAMIENTO MANUAL DE 1/4 DE VUELTA Y SE INSTALA EN LA PARTE BAJA DEL TABLERO DE CONTROL DE BOMBA.

CARRETE DE MANGUERA, 30M (100'),

UN (1) CARRETE PARA MANGUERA DE 1" DE ACERO PINTADO PARA 30 M (100') DE MANGUERA Y REBOBINADO ELÉCTRICO DE 12-VOLTS ES INSTALADO. EL CARRETE PARA MANGUERA ES INSTALADO EN LA PARTE POSTERIOR CENTRAL DE LA CARROCERÍA CON RODILLOS DE ACERO INOXIDABLE INSTALADOS EN LA PARTE EXTERIOR DEL CARRETE.

INTERRUPTOR REBOBINADO CARRETE

UN (1) INTERRUPTOR PARA EL REBOBINADO DEL CARRETE ELÉCTRICO ES INSTALADO CERCA DEL CARRETE.

MANGUERA 1", #800, 30M (100')

UNA (1) MANGUERA ROJA DE 30 M (100') PROBADA A 800 PSI SE INSTALA EN EL CARRETE.

BOQUILLA TIPO PISTOLA 1"

UNA (1) BOQUILLA DE 1" NH TIPO PISTOLA CON AJUSTE DE TIPO DE CHORRO Y CORTE RÁPIDO SE ENTREGA JUNTO CON EL VEHÍCULO.

**RESPUESTA: EL VEHÍCULO DEBERÁ CONTAR POR LO MENOS CON: \*2 SALIDAS DE PRESIÓN 2 ½" CON CONEXIONES STORZ, NST Ó NH, PRECONECTADO AL VEHÍCULO CON POR LO MENOS TANK FILL DE POR LO MENOS 1.5" Y DOS SALIDAS DE 2 ½"**

23. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, SOLICITAMOS PARA LOS VEHÍCULOS CONTRA INCENDIOS DE ATAQUE RÁPIDO, SE PRESENTEN DIAGRAMAS GENERALES, CON CÁLCULO DE PESOS, CON MEDIDAS ACOTADAS, TANTO EN CABINA, COMPARTIMIENTOS Y EN GENERAL, INDICANDO CADA UNA DE LAS PARTES DE LA UNIDAD EN LAS MISMAS.

**RESPUESTA: APEGARSE A LO SEÑALADO EN LAS BASES CONCURSALES Y LO ACORDADO EN LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES.**

CESE/LELG/LKAN\* rppl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SAESP-EM-LP-034/2023.



GOBIERNO DE MICHOACÁN

Ignacio Zaragoza #143,  
Centro, C.P. 58000,  
Morelia, Michoacán.



2021 - 2027

24. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, SOLICITAN PARA LOS VEHÍCULOS CONTRAINCENDIOS DE ATAQUE RÁPIDO UNA SUPER ESTRUCTURA COMPLETAMENTE DE ALUMINIO, SUGERIMOS PARA GARANTIZAR EL DESEMPEÑO DE LAS UNIDADES, QUE SE DEMUESTRE QUE EL FABRICANTE DE LA CARROCERÍA HA PROBADO Y CERTIFICADO POR UL PRUEBA DE PESO ESTÁTICO SOBRE LA MISMA CARROCERÍA POR MÁS DE 73,500 LBS DE PESO TOTAL SIN QUE ESTA SE DEFORME O TENGA ALGUNA RUPTURA EN LA MISMA, NI EN SUS SOLDADURAS, SE DEBERÁ DE PRESENTAR REPORTE FOTOGRÁFICO DE LA REALIZACIÓN DE DICHAS PRUEBAS ASÍ COMO COPIA DEL CERTIFICADO POR LABORATORIO DE RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL.

**RESPUESTA: SE ACEPTA COMO OPCIÓN, SIN SER OBLIGATORIO PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

25. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, SOLICITAN PARA LOS VEHÍCULOS CONTRAINCENDIOS DE ATAQUE RÁPIDO, TRES COMPARTIMENTOS POR LADO SIN EMBARGO SOLO UNA PUERTA DE CORTINA POR LADO, SUGERIMOS PARA UN MEJOR APROVECHAMIENTO DE ESPACIOS Y UN MEJOR DISEÑO DE LAS UNIDADES SE SOLICITE:

COMPARTIMIENTO LATERAL IZQUIERDO

COMPARTIMIENTO #L1

EL COMPARTIMIENTO LADO IZQUIERDO SOBRE LA SALPICADERA TIENE DIMENSIONES APROXIMADAS DE 95CM (37.4") DE ALTURA X 117.5CM (46.2") DE ANCHO X 53CM (20.8") DE PROFUNDIDAD, CON APERTURA DE PUERTA DE 72CM (28.3") DE ALTURA X 108CM (42.5") DE ANCHO.

DISEÑO DEL EQUIPO Y DISPOSICIONES DE MONTAJE

- CUATRO (4) RIELES SON INSTALADOS, DOS (2) RIELES EN CADA PARED LATERAL.
- UN (1) ESTANTE AJUSTABLE EN ALTURA.

COMPARTIMIENTO #L2

EL COMPARTIMIENTO LADO IZQUIERDO ESQUINA TRASERA TIENE DIMENSIONES APROXIMADAS DE 145CM (57") DE ALTURA X 85CM (33.4") DE ANCHO X 56CM (22") DE PROFUNDIDAD, CON APERTURA DE PUERTA DE 122CM (48") DE ALTURA X 80CM (31.4") DE ANCHO.

DISEÑO DEL EQUIPO Y DISPOSICIONES DE MONTAJE

- CUATRO (4) RIELES SON INSTALADOS, DOS (2) RIELES EN CADA PARED LATERAL.
- UN (1) ESTANTE AJUSTABLE EN ALTURA.

COMPARTIMIENTO LATERAL DERECHO

COMPARTIMIENTO #R1

EL COMPARTIMIENTO LADO DERECHO SOBRE LA SALPICADERA TIENE DIMENSIONES APROXIMADAS DE 95CM (37.4") DE ALTURA X 117.5CM (46.2") DE ANCHO X 53CM (20.8") DE PROFUNDIDAD, CON APERTURA DE PUERTA DE 72CM (28.3") DE ALTURA X 108CM (42.5") DE ANCHO.

DISEÑO DEL EQUIPO Y DISPOSICIONES DE MONTAJE

- CUATRO (4) RIELES SON INSTALADOS, DOS (2) RIELES EN CADA PARED LATERAL.
- UN (1) ESTANTE AJUSTABLE EN ALTURA.

COMPARTIMIENTO #R2

EL COMPARTIMIENTO LADO DERECHO ESQUINA TRASERA TIENE DIMENSIONES APROXIMADAS DE 145CM (57") DE ALTURA X 85CM (33.4") DE ANCHO X 56CM (22") DE PROFUNDIDAD, CON APERTURA DE PUERTA DE 122CM (48") DE ALTURA X 80CM (31.4") DE ANCHO.

DISEÑO DEL EQUIPO Y DISPOSICIONES DE MONTAJE

CESC/LELG/LKAN\*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-034/2023.



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

GOBIERNO DE MICHOACÁN



2021 - 2027

- CUATRO (4) RIELES SON INSTALADOS, DOS (2) RIELES EN CADA PARED LATERAL.
- UN (1) ESTANTE AJUSTABLE EN ALTURA.

== INSTALACIÓN DE MONTAJE DE EQUIPO ==

**RIELES AJUSTABLES PARA ESTANTES**

LOS RIELES AJUSTABLES SON FABRICADOS EN ALUMINIO DE 0.75" DE PROFUNDIDAD X 1.5" DE ANCHO Y SE INSTALAN DENTRO DE LOS COMPARTIMIENTOS ESPECIFICADOS, LOS RIELES SE INSTALAN PARA PROPORCIONAR APOYO DE LOS ESTANTES EN DONDE COLOCA EL EQUIPO. LA LONGITUD Y LA UBICACIÓN DE LOS RIELES SE COLOCAN PARA PERMITIR UN USO ÓPTIMO DEL ESPACIO INTERIOR PARA EL ALMACENAMIENTO DE EQUIPO.

**ESTANTES AJUSTABLES**

LOS ESTANTES AJUSTABLES SON FABRICADOS EN ALUMINIO CAL 10 CON SOPORTES DE ALUMINIO, EN LA CARA FRONTAL DEL ESTANTE SE INSTALA UNA VISTA DE ACERO INOXIDABLE CON UN LETRERO ESPECIFICANDO EL PESO PARA LA CUAL FUE DISEÑADA Y SE INSTALAN EN LOS COMPARTIMIENTOS ESPECIFICADOS.

**PISO DEL COMPARTIMIENTO, REJILLA**

LOS COMPARTIMIENTOS EXTERIORES ESTÁN PROVISTOS DE PISOS DE VINILO REMOVIBLES. DICHO MATERIAL ES RESISTENTE AL CALOR, FRÍO, RADIACIÓN ULTRAVIOLETA, IMPACTOS MECÁNICOS, ACCIONES QUÍMICAS Y RESISTENTES A LA CORROSIÓN. COLOR: NEGRO.

LAS REJILLAS ESTÁN EQUIPADAS CON BORDES EN ÁNGULOS CUANDO ES NECESARIO

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

26. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, SOLICITAN PARA LOS VEHÍCULOS CONTRAINCENDIOS DE ATAQUE RÁPIDO, ESCALERA POSTERIOR MÓVIL PARA ACCESO AL TECHO, SOLICITAMOS NOS PERMITAN OFERTAR:

**ESCALONES ABATIBLES TRASEROS LADO IZQUIERDO**

TRES (3) ESCALONES CON LUZ LED INTEGRADA SERÁN INSTALADOS EN LA PARTE POSTERIOR LADO IZQUIERDO DEL VEHÍCULO PARA EL ACCESO SUPERIOR DE LA CARROCERÍA (ÁREA CAMA DE MANGUERAS).

**PASAMANOS, VERTICAL**

UN (1) PASAMANOS VERTICAL SERÁ INSTALADO EN LA PARTE POSTERIOR LADO IZQUIERDO DEL VEHÍCULO.

**PASAMANOS, HORIZONTAL, DEBAJO DE CAMA DE MANGUERAS**

UN (1) PASAMANOS HORIZONTAL SERÁ INSTALADO EN LA PARTE POSTERIOR DEBAJO DE LA CAMA DE MANGUERAS EN LA PARTE CENTRAL.

**RESPUESTA: EL ACCESO AL TECHO DEBERÁ SER MEDIANTE UNA ESCALERA PLEGABLE FIJA A LA ESTRUCTURA DEL VEHÍCULO, NO SE ACEPTAN ESCALONES SUELTOS.**

27. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, SOLICITAN PARA LOS VEHÍCULOS CONTRAINCENDIOS DE ATAQUE RÁPIDO, SISTEMA DE ESPUMA ALREDEDOR DE LA BOMBA EL SISTEMA ¿SERÁ PARA ESPUMA TIPO A O TIPO B?

**RESPUESTA: EL SISTEMA DEBERÁ SER COMPATIBLE CON ESPUMAS A Y B.**

28. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, ¿REQUIEREN QUE LOS VEHÍCULOS CONTRAINCENDIOS DE ATAQUE RÁPIDO, CUENTEN CON CAMA DE MANGUERAS?

SUGERIMOS



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

GOBIERNO DE MICHOACÁN

CESC/LELG/LKAN\*rppl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SAESP-EM-LP-034/2023.



2021 - 2027

CONSTRUCCIÓN DEL LA CAMA DE MANGUERAS  
LA CAMA DE MANGUERAS ES CONSTRUIDA EN EXTRUSIONES DE ALUMINIO E INSTALADA SOBRE EL TANQUE DE AGUA.

LA CAMA DE MANGUERA ESTÁ LIBRE DE BORDES AFILADOS, TORNILLOS U OTROS OBSTÁCULOS QUE PUEDA ROMPER LA MANGUERA Y OTROS EQUIPOS.

DIVISOR CAMA DE MANGUERAS  
UNA (1) DIVISIÓN FABRICADA EN ALUMINIO SE INSTALA EN LA CAMA DE MANGUERAS.

**RESPUESTA: LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS SON MÍNIMAS, PUDIENDO OFERTAR EQUIPOS CON CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES.**

- 29. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, SOLICITAN PARA LOS VEHÍCULOS CONTRAINCENDIOS DE ATAQUE RÁPIDO, VARIOS COMPONENTES DONDE SEÑALAN MARCAS Y ESPECIFICACIONES MUY DETALLADAS QUE SOLO UNA MARCA EN PARTICULAR PODRÍA CUMPLIR, ENTENDEMOS QUE PARA NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN SE PODRÁN OFERTAR LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DE CADA FABRICANTE DE UNIDADES CONTRAINCENDIOS, ¿CORRECTO?

**RESPUESTA: LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS SON MÍNIMAS, PUDIENDO OFERTAR EQUIPOS CON CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES.**

- 30. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, SOLICITAN PARA LOS VEHÍCULOS CONTRAINCENDIOS DE ATAQUE RÁPIDO, VISOR DE NIVEL DE AGUA COLOR TRASLUCIDO, SUGERIMOS PARA UN MEJOR FUNCIONAMIENTO, SE SOLICITEN:

NIVEL DE TANQUE PARA AGUA  
UN MEDIDOR DE NIVEL DE AGUA CON LUCES LED SE INSTALARÁ EN EL PANEL DE INSTRUMENTOS DE LA BOMBA. EL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE INDICARÁ EL NIVEL DE AGUA EN UNA FÁCIL LECTURA EN LA PANTALLA Y MUESTRAN INCREMENTOS DE 1/4 DE UN TANQUE. UN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN MONTADO EN LA PARTE EXTERIOR DEL TANQUE, EN UNA ZONA DE FÁCIL ACCESO.

NIVEL DE TANQUE PARA ESPUMA, CLASE A O B (SEGÚN SISTEMA QUE SOLICITEN)

UN MEDIDOR DE NIVEL PARA CONCENTRADO DE ESPUMA CON LUCES LED SE INSTALARÁ EN EL PANEL DE INSTRUMENTOS DE LA BOMBA. EL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE INDICARÁ EL NIVEL DE ESPUMA EN UNA FÁCIL LECTURA EN LA PANTALLA Y MUESTRAN INCREMENTOS DE 1/4 DE UN TANQUE. UN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN MONTADO EN LA PARTE EXTERIOR DEL TANQUE, EN UNA ZONA DE FÁCIL ACCESO.

**RESPUESTA: SE ACEPTA COMO OPCIÓN, SIN SER OBLIGATORIO PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

- 31. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, SOLICITAN PARA LOS VEHÍCULOS CONTRAINCENDIOS DE ATAQUE RÁPIDO, QUE LOS TANQUES CUENTEN CON UN SISTEMA DE ROMPEOLAS PARA MANTENER EL CENTRO DE GRAVEDAD LO MAS BAJO POSIBLE, SUGERIMOS PARA TRANQUILIDAD DE LA CONVOCANTE, QUE EL FABRICANTE DE LAS UNIDADES CONTRAINCENDIOS, CUENTE CON PLATAFORMA DE INCLINACIÓN PROPIA Y QUE CUENTA CON EXPERIENCIA EN PRUEBAS DE CENTRO DE GRAVEDAD, ASÍ COMO PRESENTAR REPORTE FOTOGRAFICO DONDE SE APRECIE LA RAMPA DE INCLINACIÓN Y PRUEBAS REALIZAS A UNIDADES SIMILARES, ASÍ COMO COPIA DE LOS CERTIFICADOS EMITIDOS POR LABORATORIO DE RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL.

**RESPUESTA: SE ACEPTA COMO OPCIÓN, SIN SER OBLIGATORIO PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

CESC/LELG/LKAN\*rppl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SAESP-EM-IP-034/2023.



GOBIERNO DE MICHOACÁN

Ignacio Zaragoza #143,  
Centro, C.P. 58000,  
Morelia, Michoacán.



2021 - 2027

32. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, LAS CARACTERÍSTICAS DE LA SIRENA, BOCINA, LUCES DE EMERGENCIAS, SON PROPIAS DE UNA MARCA EN PARTICULAR, SUGERIMOS PARA UNA MAYOR CANTIDAD DE OFERTANTES, SE PERMITA PARTICIPAR CON EL SISTEMA ELÉCTRICO, SISTEMA DE EMERGENCIA Y LUCES DE EMERGENCIAS PROPUESTO POR CADA LICITANTE, EN NUESTRO CASO

PANEL DE TERMINALES ELÉCTRICAS EN LA CARROCERÍA  
UN (1) PANEL DE TERMINALES ELÉCTRICAS SE INSTALA EN EL COMPARTIMIENTO #L1 EN SU PARTE SUPERIOR.

ARNÉS ELÉCTRICO Y CABLEADO  
LOS ARNESES ELÉCTRICOS Y EL CABLEADO SE IDENTIFICAN CON UNA ETIQUETA EN EL PANEL DE TERMINALES. EL CABLEADO SE OCULTA Y PROTEGE DENTRO DE LOS COMPARTIMIENTOS DE LA CARROCERÍA.

CONSOLA FABRICADA A MEDIDA Y PANELES DE INTERRUPTORES  
UNA CONSOLA ELÉCTRICA SE FABRICA A MEDIDA Y EL PANEL SE SITÚA ENTRE EL CONDUCTOR Y EL PASAJERO. RIVERSIDE TOUCH TEK GEN 4 DE 6 INTERRUPTORES, SISTEMA MULTIPLEXADO.

CORTADOR DE CORRIENTE PRINCIPAL - AUTOMÁTICO  
UN CORTADOR DE CORRIENTE DE TRABAJO PESADO TST DE TRABAJO PESADO DE 12 VOLTIOS CON INTERRUPTOR DE DESCONEXIÓN ELÉCTRICA ES INSTALADO. LA UNIDAD SE INDICA PARA EL SERVICIO CONTINUO DE 300 AMP Y 350 AMP DE CARGA ELÉCTRICA Y MICROPROCESADOR. LA DESCONEXIÓN PRINCIPAL SE DISEÑA PARA LA LARGA DURACIÓN CON EL CONTACTO INTERNO DE ARCO REDUCIDO Y NO UTILIZA NINGÚN DISPOSITIVO DE SOLENOIDE. SI NO SE USA LA UNIDAD, SOLO CORTA PARA EVITAR DAÑO EN LAS BATERÍAS.

EL SISTEMA PROTEGE EL ALTERNADOR DEL VEHÍCULO PARA EVITAR LA DESCONEXIÓN ACCIDENTAL DE LA CARGA MIENTRAS EL MOTOR ESTÁ EN MARCHA. EL BLOQUEO DE ENCENDIDO TIENE UN MODO SELECCIONABLE DE TIEMPO DE 1 A 5 MINUTOS DE APAGADO Y PROTEGE LAS BATERÍAS DEL VEHÍCULO CONTRA LA DESCARGA EXCESIVA ACCIDENTAL PARA DEJAR LAS LUCES U OTROS SISTEMAS DESPUÉS DE QUE EL VEHÍCULO ESTÁ ESTACIONADO. EL SISTEMA INCLUYE UN LED DE DIAGNÓSTICO.

SISTEMA RIVERSIDE TOUCH TEK GEN 4  
EL SISTEMA TOUCHTEK GEN 4 CONSTA DE UN PANEL DE CONTROL DE SEIS BOTONES Y UN MÓDULO DE CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS. PROPORCIONA HASTA SEIS SALIDAS INDEPENDIENTES DE 20 A (PROTEGIDAS POR FUSIBLES) A TRAVÉS DE BOTONES DEDICADOS CON LA OPCIÓN DE AGREGAR UN SEGUNDO PANEL EN PARALELO PARA EL CONTROL DE DOBLE PANEL DE LAS SALIDAS. TTG4 COMO INDICACIÓN VISUAL PARA PRESIONAR EL BOTÓN PROPORCIONADA EL COLOR DEL BOTÓN. HAY OPCIONES PARA HABILITAR Y DESHABILITAR TANTO EL ALTAVOZ COMO LA LUZ DEL PANEL JUNTO CON EL AJUSTE DE BRILLO. LAS SALIDAS SE PUEDEN PROGRAMAR PARA ENCLAVARSE O PARA UNA OPERACIÓN MOMENTÁNEA. HAY ADVERTENCIAS Y ALERTAS INTEGRADAS PARA NOTIFICAR AL USUARIO SOBRE POSIBLES CONDICIONES DE ERROR DENTRO DE SU SISTEMA. ADEMÁS, LAS ENTRADAS PERMITEN LA PROGRAMACIÓN DE ENCLAVAMIENTO (ENCENDIDO, NEUTRO, FRENO).

ESPECIFICACIONES:

- RANGO DE OPERACIÓN DE TEMPERATURA: -40°C A 80°C
- RESISTENTE AL POLVO Y AGUA
- VOLTAJE DE OPERACIÓN: 8 - 16 VDC
- CONSUMO DE CORRIENTE EN ESPERA: 500 MA
- PROTECCIÓN:
- POLARIDAD INVERSA
- RETROALIMENTACIÓN
- BAJO Y SOBRE VOLTAJE

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

CESC/LELG/LKAN\*rppl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SAESP-EM-IP-034/2023.



2021 - 2027

**CARACTERÍSTICAS:**

- SEIS (6) SALIDAS DE 20 AMP
- CONSUMO ACTUAL INACTIVO: <.5 MA
- SALIDAS PROGRAMABLES
- PROGRAMACIÓN DE INTERLOCK

**ESPECIFICACIONES DE SIRENA**

**SIRENA ELECTRÓNICA**

UNA (1) SIRENA ELECTRÓNICA MARCA WHELEN #295SLSA1 SE INSTALA EN EL INTERIOR DE LA CABINA, LA SIRENA CUENTA CON TRES TONOS WAIL, YELP Y HILO AL IGUAL QUE TONO DE BOCINA DE AIRE. LA SIRENA TIENE UN MICROFONO PARA FUNCIONES VOCEO.

**ALTAVOZ/BOCINA SIRENA**

UN (1) ALTAVOZ/BOCINA WHELEN #SA315P DE 100 WATTS ES INSTALADO EN EL ÁREA INTERIOR DE LA DEFENSA FRONTAL Y ESTÁ CONECTADO A LA SIRENA ELECTRÓNICA EN EL INTERIOR DE LA CABINA.

**ESPECIFICACIONES DE LUCES DE EMERGENCIA**

LAS SIGUIENTES LUCES DE ADVERTENCIA SE INSTALAN EN CUMPLIMIENTO TOTAL A LAS NORMAS APLICABLE DE LA NFPA.

**ZONA A – TORRETA SUPERIOR**

UNA (1) TORRETA MARCA WHELEN #JE2NFPA CON LUCES LED SE INSTALA EN EL TECHO DE LA CABINA. LA TORRETA TIENE UNA DIMENSIÓN APROXIMADA DE 142CM (56”) Y CUENTA CON MÓDULOS DE LED EN COLOR ROJO Y BLANCO.

**ZONA A – LUCES DE EMERGENCIA, FRONTAL INFERIOR**

DOS (2) LUCES EMERGENCIA WHELEN #70R02FRR CON LUCES LED SE INSTALAN EN EL ÁREA FRONTAL INFERIOR DE LA CABINA, LAS DIMENSIONES APROXIMADAS SON DE 3” X 7” Y CUENTAN CON LENTE ROJO.

DOS (2) BISELES WHELEN #7EFLANGE SE INSTALAN JUNTO CON LAS LUCES DE EMERGENCIA.

**ZONA B Y D – LUCES DE EMERGENCIA, INTERSECCIÓN FRONTAL**

DOS (2) LUCES EMERGENCIA WHELEN #70R02FRR CON LUCES LED SE INSTALAN EN EL ÁREA FRONTAL LATERAL (SALPICADERAS) DE LA CABINA, LAS DIMENSIONES APROXIMADAS SON DE 3” X 7” Y CUENTAN CON LENTE ROJO.

DOS (2) BISELES WHELEN #7EFLANGE SE INSTALAN JUNTO CON LAS LUCES DE EMERGENCIA.

**ZONA B Y D – LUCES DE EMERGENCIA, MITAD FRONTAL BAJA CARROCERÍA**

DOS (2) LUCES EMERGENCIA WHELEN #70R02FRR CON LUCES LED SE INSTALAN EN EL ÁREA DE LAS SALPICADERAS TRASERAS DE LA CARROCERÍA, LAS DIMENSIONES APROXIMADAS SON DE 3” X 7” Y CUENTAN CON LENTE ROJO.

DOS (2) BISELES WHELEN #7EFLANGE SE INSTALAN JUNTO CON LAS LUCES DE EMERGENCIA.

**ZONA B Y D – LUCES DE EMERGENCIA, SUPERIOR TRASERA CARROCERÍA**

DOS (2) LUCES EMERGENCIA WHELEN #60R02FRR CON LUCES LED SE INSTALAN EN EL ÁREA SUPERIOR TRASERA DE LA CARROCERÍA, LAS DIMENSIONES APROXIMADAS SON DE 4” X 6” Y CUENTAN CON LENTE ROJO.

DOS (2) BISELES WHELEN #6EFLANGE SE INSTALAN JUNTO CON LAS LUCES DE EMERGENCIA.

**ZONA B Y D – LUCES DE EMERGENCIA, INFERIOR TRASERA CARROCERÍA**

CESC/LELG/LKAN\*rppl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SAESP-EM-LP-034/2023.



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

GOBIERNO DE MICHOACÁN

*[Firma manuscrita]*

*[Firma manuscrita]*

*[Firma manuscrita]*

*[Firma manuscrita]*



2021 - 2027

DOS (2) LUCES EMERGENCIA WHELEN #6R02FRR CON LUCES LED SE INSTALAN EN EL ÁREA INFERIOR TRASERA DE LA CARROCERÍA, LAS DIMENSIONES APROXIMADAS SON DE 4" X 6" Y CUENTAN CON LENTE ROJO.

DOS (2) BISELES WHELEN #6EFLANGE SE INSTALAN JUNTO CON LAS LUCES DE EMERGENCIA

**RESPUESTA: LA CANTIDAD DE LUCES, SISTEMAS Y TORRETA DESCRITA EN BASES MARCA UN MÍNIMO, SE ACEPTA OFERTAR UN SISTEMA QUE TENGA COMO MÍNIMO LO SOLICITADO EN LAS BASES Y QUE EL PERFORMANCE DE ESTAS SE IGUAL O SUPERIOR A LO SOLICITADO.**

33. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, REQUIEREN QUE LAS UNIDADES CUENTEN CON CARGADOR DE BATERÍAS PARA MAYOR PROTECCIÓN DE LAS MISMAS, SUGERIMOS

CARGADOR DE BATERÍAS 7 AMP – 120/240 VAC

UN (1) SISTEMA PARA CARGAR BATERÍAS DE 7 AMP SE INSTALA EN EL VEHÍCULO.

CARACTERÍSTICAS:

- 7 AMP PARA CARGA DE LAS BATERÍAS DEL VEHÍCULO.
- LUZ INDICADORA DEL STATUS DE CARGA.
- CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS CE
- DISEÑO PARA USO DE VEHÍCULOS DE EMERGENCIA, CARCASA PARA TRABAJO PESADO EN ACERO INOXIDABLE.

ESPECIFICACIONES:

- VOLTAJE DE ENTRADA (VOLTS AC): 120/240
- CORRIENTE DE ENTRADA (AMP AC): 2.0/1.0
- FRECUENCIA DE ENTRADA (HZ): 60/50
- VOLTAJE DE SALIDA (VOLTS DC): 12
- CORRIENTE DE SALIDA (AMP DC): 7
- CAPACIDAD DE BATERÍAS (AMP – HORA): 13 – 70
- FUSIBLE DE SALIDA (RECOMENDADO): 10 AMP

UNIDAD DE EYECCIÓN

UN (1) SISTEMA DE EYECCIÓN MARCA KUSSMAUL DE 15 AMP / 120 VOLTS CON CUBIERTA SERÁ INSTALADO. EL SOLENOIDE DE 12-VOLTS EYECTARÁ EL CABLE CONECTADO A LA RED DOMICILIARIA CUANDO CENSE QUE EL MOTOR ARRANQUE. LA CUBIERTA SERÁ DE COLOR: AMARILLO.

**RESPUESTA: SE ACEPTA COMO OPCIÓN, SIN SER OBLIGATORIO PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

34. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, ¿REQUIEREN QUE LAS UNIDADES CUENTEN EN LA PARTE TRASERA CON FRANJAS ESTILO CHEVRON?

**RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA.**

35. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, EN CASO DE QUE NOS ACEPTEN OFERTAR EL CHASIS CABINA DESCRITO EN LA PREGUNTA 13 DE MI REPRESENTADA, SOLICITAMOS NOS PERMITAN OFERTAR

MÓDULO LATERAL DE BOMBA CENTRIFUGA – FABRICACIÓN E INSTALACIÓN. UN (1) MÓDULO INDEPENDIENTE A LA CARROCERÍA O TANQUE DEL VEHÍCULO ES FABRICADO CON EXTRUSIONES DE ALUMINIO CON ESQUINAS REDONDEADAS Y CANALES DE ALUMINIO MICRO SOLDADO Y ES FORRADO CON PLACAS DE ALUMINIO DIAMANTADO EN SU PARTE SUPERIOR LATERAL, FRONTAL Y TECHO.

LA ESTRUCTURA DE LOS ESTRIBOS SE FABRICA EN CANALES DE ALUMINIO DE 3" X 1/4" MICRO SOLDADO A LA ESTRUCTURA DEL MÓDULO Y FORRADO CON PLACA DE ALUMINIO TIPO ROMBO ANTIDERRAPANTE DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA NFPA.

SOPORTES PARA BOMBA CENTRIFUGA Y MÓDULO

CELC/LELG/LKAN\* rpl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SAESP-EM-IP-034/2023.



GOBIERNO DE MICHOACÁN



2021 - 2027

DOS (2) PLACAS TIPO "L" CON BASES TIPO H DE ACERO DE 1/4" (0.635 CM) SE FABRICAN PARA LA SUJECIÓN DEL MÓDULO DE BOMBA AL CHASIS Y SON INSTALADOS SOBRE SOLERA DE HULE DE 1/2" (1.27 CM) ENTRE EL MÓDULO Y LOS BASTIDORES DEL CHASIS Y FIJADOS CON TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA GRADO 8 AL BASTIDOR DEL CHASIS, SE INSTALAN RESORTES DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA PARA CONTRARRESTAR LA TORSIÓN DEL CHASIS AL MÓDULO DE LA BOMBA CENTRIFUGA, TODA LA BASE INCLUYENDO TORNILLERÍA ES PINTADA CON PINTURA BODY NEGRO PARA EVITAR LA CORROSIÓN.

PANELES DE BOMBA CENTRIFUGA, ACERO INOXIDABLE CEPILLADO  
DOS (2) PLACAS EN ACERO INOXIDABLE CEPILLADO #304P3 SE INSTALAN EN LA PARTE LATERAL INFERIOR DEL MÓDULO CON CORTE LASER PARA LA INSTALACIÓN DE SUCCIONES, DESCARGAS E INSTRUMENTOS NECESARIOS.

PUERTA DE SERVICIO DE ACCESO A BOMBA CENTRIFUGA -LADO DERECHO SUPERIOR MÓDULO

UNA (1) PUERTA DE ACCESO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE SE INSTALA EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA DEL MÓDULO DE BOMBA CON BISAGRAS Y SUJETADORES TIPO CLIC PARA EL ACCESO A MANTENIMIENTO DE TUBERÍAS, VÁLVULAS Y ELÉCTRICO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO.

CAMA MANGUERA DESCARGA PRECONECTADOS, SUPERIOR MÓDULO  
UNA (1) CAMA DE MANGUERAS ES CONSTRUIDA DE ALUMINIO E INSTALADA EN LA PARTE SUPERIOR FRONTAL DEL MÓDULO PARA CAPACIDAD DE 60 M (200 PIES) DE MANGUERA DE 1.5" LA CUAL ES INSTALADA POR EL DEPARTAMENTO DE BOMBEROS.

ENSAMBLE DE MANÓMETROS DE DESCARGA Y SUCCIÓN PRINCIPAL  
UN (1) MANÓMETRO SENCILLO DE PRESIÓN DE 4-1/2" AHOGADO EN GLICERINA CON RANGO DE 0 - 400 PSI O 0 - 600 PSI SE INSTALAN Y CONECTA DEL LADO DE LA DESCARGA DE LA BOMBA.

UN (1) MANÓMETRO COMPLEJO DE PRESIÓN DE 4-1/2" AHOGADO EN GLICERINA CON RANGO DE 30 INHG - 400 PSI O -30 INHG - 600 PSI SE INSTALAN Y SE CONECTA DEL LADO DE LA SUCCIÓN DE LA BOMBA MEDIANTE MANGUERAS Y CONECTORES POH DE 1/4.

PUERTOS DE PRUEBAS

UN (1) PUERTO DE PRUEBAS PARA LA CONEXIÓN DE MANÓMETROS DE PRUEBA SE INSTALA ENTRE LOS MANÓMETROS PRINCIPALES.

INDICADOR LUMINOSO "BOMBA EMBRAGADA"

UN (1) INDICADOR LUMINOSO COLOR VERDE SE INSTALA EN MEDIO DE LOS MANÓMETROS EL CUAL INDICARÁ CUANDO LA BOMBA CENTRIFUGA SE ENCUENTRE ACOPLADA A LA TRANSMISIÓN DEL VEHÍCULO.

ACELERADOR MICROMÉTRICO

UN (1) ACELERADOR MICROMÉTRICO SE INSTALA DESDE EL PANEL DE INSTRUMENTOS EN EL MÓDULO DE LA BOMBA HASTA EL PEDAL DE ACELERADOR DEL VEHÍCULO, PARA VEHÍCULOS A GASOLINA.

INDICADORES DE ESTATUS DEL MOTOR

SE INSTALAN INDICADORES DEL ESTATUS DEL MOTOR.

NIVEL DE TANQUE PARA AGUA

UN MEDIDOR DE NIVEL DE AGUA CON LUCES LED SE INSTALARÁ EN EL PANEL DE INSTRUMENTOS DE LA BOMBA. EL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE INDICARÁ EL NIVEL DE AGUA EN UNA FÁCIL LECTURA EN LA PANTALLA Y MUESTRAN INCREMENTOS DE 1/4 DE UN TANQUE. UN TRANSDUCTOR DE PRESIÓN MONTADO EN LA PARTE EXTERIOR DEL TANQUE, EN UNA ZONA DE FÁCIL ACCESO.

INTERRUPTORES DE LUCES EN MÓDULO

CESC/LELG/LKAN\* rppl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SAESP-EM-IP-034/2023.



GOBIERNO DE MICHOACÁN



2021 - 2027

SE INSTALAN INTERRUPTORES INDEPENDIENTES PARA ACTIVAR LAS LUCES EN EL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y LUCES EN EL INTERIOR DE LA BOMBA CENTRIFUGA.

LUCES EN MÓDULO – TABLERO DE INSTRUMENTOS

UNA (1) BARRA DE LUCES DE TIPO LED SE INSTALARÁ EN CADA LADO DEL MÓDULO DE BOMBA PARA ILUMINAR LOS CONTROLES Y/O DESCARGAS EN EL MÓDULO.

LUCES EN MÓDULO – INTERIOR BOMBA

UNA (1) BARRA DE LUCES DE TIPO LED SE INSTALARÁ EN EL ÁREA DE LA BOMBA CENTRIFUGA.

ETIQUETAS, CÓDIGOS DE COLOR

SE INSTALAN ETIQUETAS PARA LA IDENTIFICACIÓN PARA EL CONTROL ENTRADAS Y DESCARGAS DEL SISTEMA MEDIANTE CÓDIGOS DE COLOR, EL IDIOMA SERÁ EN ESPAÑOL.

ETIQUETAS DE SEGURIDAD Y DATOS

SE INSTALAN ETIQUETAS DE SEGURIDAD, DATOS Y NECESARIAS EN EL PANEL DE LA BOMBA CENTRIFUGA.

**RESPUESTA: LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS SON MÍNIMAS, PUDIENDO OFERTAR EQUIPOS CON CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES; LA BOMBA Y SU UBICACIÓN DEBERÁ SER DE ACUERDO A LO SOLICITADO EN BASES.**

36. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, SUGERIMOS QUE EL FABRICANTE DE LA UNIDAD DE BOMBEROS DE LA MARCA OFERTADA DEMUESTRE QUE HA CERTIFICADO EN MÉXICO POR UL UNIDADES EN CENTRO DE GRAVEDAD. DEMOSTRANDO CON ESTO SU EXPERIENCIA EN EL CÁLCULO DE PESOS POR EJES Y CÁLCULO DE CENTRO DE GRAVEDAD, SE DEBERÁ DE PRESENTAR REPORTE FOTOGRÁFICO DE LA REALIZACIÓN DE DICHAS PRUEBAS PARA DEMOSTRAR EXPERIENCIA POR PARTE DEL FABRICANTE, ASÍ COMO COPIA DE LOS CERTIFICADOS EMITIDOS POR LABORATORIO DE RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL.

**RESPUESTA: SE ACEPTA COMO OPCIÓN SIN SER OBLIGATORIO PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

37. ANEXO N°1 CONSECUTIVO 26, ¿REQUIEREN QUE SE ENTREGUE JUNTO CON LA UNIDAD, MANGUERA DE SUCCIÓN Y PICHANCHA DE ACUERDO AL DIÁMETRO DE LA SECCIÓN DE LA BOMBA OFERTADA?

**RESPUESTA: SE DEBERÁ INCLUIR MANGUERA DE SUCCION Y PICHANCHA EN EL DIAMETRO MÍNIMO DE 4.5" STORZ A Y LONGITUD MÍNIMA DE 3M EN UNO O DOS TRAMOS DE ACUERDO AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE.**

#### EL PALACIO DEL RESCATISTA S.A. DE C.V.

38. EN EL SUPUNTO DE QUE ALGUNOS DE LOS BIENES OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN NO CUENTEN CON EL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL SOLICITADO EN EL ANEXO NO. 5 ¿SE ACEPTA OFERTAR BIENES QUE NO CUENTEN CON EL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL REQUERIDO?

**RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBIENDO PRESENTAR EN SUSTITUCIÓN, UNA CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN LA QUE MANIFIESTE QUE NO EXISTEN EN EL PAÍS BIENES CON EL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL SOLICITADO.**

39. NUMERAL 3.5, CATALOGOS TÉCNICOS, ENTENDEMOS QUE SOLO DEBEREMOS PRESENTAR CATALOGO PARA LOS CONSECUTIVOS 7, 8, 9, 10, 11, 16, 17, 25 Y 26. ¿ES CORRECTO?

**RESPUESTA: APEGARSE A LO SEÑALADO EN LAS BASES CONCURSALES Y LO ACORDADO EN LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES.**



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

GOBIERNO DE MICHOACÁN

CESE/LELG/LKAN\*rppl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SAESP-EM-IP-034/2023.



2021 - 2027

40. SOBRE 1 PROPUESTA TECNICA NUMERAL 8, SOLICITAMOS ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE ACEPTAR CARTAS DE APOYO DEL FABRICANTE EN ORIGINAL SIN SER NECESARIO LA COPIA CERTIFICADA ESTO A FIN DE REDUCIR TIEMPOS SOLO CON EL ENVIÓ DE MANERA ELECTRÓNICA DEBIDO A QUE HAY FABRICANTES EXTRANJEROS QUE TARDARÍA VARIAS SEMANAS EN LLEGAR CARTA A MÉXICO Y SUMÁNDOLE EL TIEMPO DE CERTIFICACIÓN, POR LO QUE NOS PODRÍAMOS VER AFECTOS ALGUNOS PARTICIPANTES QUE OFERTAMOS PRODUCTOS EXTRANJEROS ¿SE ACEPTA?

**RESPUESTA: APEGARSE A LO SEÑALADO EN LAS BASES CONCURSALES Y LO ACORDADO EN LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES.**

41. ANEXO 1 CONSECUTIVO 26 VEHICULO CONTRA INCENDIO ATAQUE RAPIDO.  
SOLICITAMOS ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE SE NOS PERMITA OFERTAR CHASIS NUEVOS MODELO 2023 O 2024¿SE ACEPTA?

**RESPUESTA: LOS CHASIS OFERTADOS DEBERÁN SER TOTALMENTE NUEVOS, PUDIENDO OFERTAR MODELOS 2023 Y 2024.**

42. NUMERAL 12. CONDICIONES DE PRECIO Y PAGO INCISO E) ANTICIPOS, SOLICITAMOS ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE QUE A FIN DE FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN A EMPRESAS PERTENECIENTES AL SECTOR MIPYME SE OTORQUE UN ANTICIPO DEL 50% DEL MONTO TOTAL DE LA OFERTA PRESENTADA ¿SE ACEPTA?

**RESPUESTA: YA FUE CONTESTADA EN LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA NO. 4.**

43. NUMERAL 3.3 FECHA DE ENTREGA, SOLICITAMOS ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE SE AMPLIE EL PLAZO DE ENTREGA A 120 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO, ESTO DEBIDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE ¿SE ACEPTA?

**RESPUESTA: YA FUE CONTESTADA EN LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA NO. 2.**

44. SOLICITAMOS ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE ACEPTE NFPA PARA TRAJES DE PROTECCIÓN PERSONAL.

**RESPUESTA: NO SE ACEPTA, APEGARSE A LO SEÑALADO EN LAS BASES CONCURSALES Y LO ACORDADO EN LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES.**

**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 **04 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO EN CURSO A LAS HORAS 10:00 HORAS**, EN LA SALA DE LICITACIONES DE ESTE SUBCOMITÉ.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SIENDO LAS **12:55 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/LELG/LKAN\*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-034/2023.

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

GOBIERNO DE MICHOACÁN

Ignacio Zaragoza #143,  
Centro, C.P. 58000,  
Morelia, Michoacán.



2021 - 2027

**L.A.E. LUIS ENRIQUE LÓPEZ GONZÁLEZ**  
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SEGUIMIENTO A ADQUISICIONES DEL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.

**LIC. LILIA KARINA ÁLVAREZ NAVARRETE**  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO A ADQUISICIONES DEL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.

**C.P. MARÍA GUADALUPE LÓPEZ GUZMÁN**  
AUDITOR ADSCRITO A 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

CESC/LELG/LKAN\*rppl.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SAESP-EM-LP-034/2023.