



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**  
**Nº SASESP-EM-LP-049/2022-2ª. (SASESP-EM-LP-034/2022)**

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

**ACTA DE NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN Y DICTAMEN**  
**CORRESPONDIENTE**

EN LA CIUDAD DE MORELIA, MICHOACÁN SIENDO LAS **14:30 HORAS DEL DÍA 13 DE DICIEMBRE DE 2022**, DÍA Y HORA SEÑALADO PARA LLEVAR A CABO EL ACTO DE NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN Y DICTAMEN CORRESPONDIENTE DEL PROCEDIMIENTO POR **LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA Nº SASESP-EM-LP-049/2022-2ª. (SASESP-EM-LP-034/2022)**, PARA LA ADQUISICIÓN DE **VEHÍCULOS Y EQUIPOS TERRESTRES PARA LA EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DE SEGURIDAD PÚBLICA Y NACIONAL**, SOLICITADO POR LA **SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO**; 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 , 47 FRACCIONES IV Y 48 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, 2.3, 7, 10 Y 11 DE LAS BASES QUE RIGEN ESTE PROCEDIMIENTO DE LICITACION.

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 **SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO** CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 17, FRACCIÓN IV Y 24 DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, 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 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 LES INFORMA, QUE DESPUÉS DE HABER

CESC/IARB/LELG\*nar.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN Y DICTAMEN CORRESPONDIENTE DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACION PUBLICA ELECTRÓNICA Nº SASESP-EM-LP-049/2022-2ª. (SASESP-EM-LP-034/2022).



GOBIERNO DE MICHOACÁN

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



2021 - 2027

ANALIZADO CUALITATIVAMENTE, LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA, QUE SE RECIBIERON POR MEDIOS REMOTOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA, POR PARTE DEL PROVEEDOR PARTICIPANTE, SE PROCEDE A HACER DE SU CONOCIMIENTO EL SIGUIENTE:

### DICTAMEN

EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS INCISOS C) Y D) DEL PUNTO 10, DE LAS BASES QUE RIGEN ESTE CONCURSO, EN RELACIÓN CON LOS ARTÍCULOS 47 FRACCIÓN V INCISO A) Y 48 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, UNA VEZ REALIZADO EL ANÁLISIS DETALLADO Y LA REVISIÓN CUALITATIVA DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA, POR PARTE DE LA **SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO**, DE CONFORMIDAD CON SU OFICIO N° SSP/DA/7947/2022 DE FECHA 12 DE DICIEMBRE DEL PRESENTE AÑO, INFORMAN EL RESULTADO DE LA EVALUACIÓN EN LOS TÉRMINOS SIGUIENTES:


• **BLINDAJES URBANOS, S.A. DE C.V.**

**PRESENTA PROPUESTA EN LA PARTIDA:** ÚNICA.

DE LA REVISIÓN CUALITATIVA EFECTUADA A LA DOCUMENTACIÓN DE SU PROPUESTA **TÉCNICA** PRESENTADA MEDIANTE LA PLATAFORMA ELECTRÓNICA COMPRAMICH-SASESP, SE DICTAMINA LO SIGUIENTE: CUMPLE CON LO SOLICITADO EN EL ANEXO N° 1, CATÁLOGO TÉCNICO Y NUMERAL 6 DE LAS BASES CONCURSALES.

POR CONSIGUIENTE, SE ACEPTA SU PROPUESTA EN LA PARTIDA **ÚNICA** QUE OFERTA.

UNA VEZ LEÍDO EL DICTAMEN TÉCNICO EMITIDO POR **LA CONVOCANTE** CONJUNTAMENTE CON **LA SOLICITANTE** Y DE CONFORMIDAD CON LA EVALUACIÓN ECONÓMICA, SE DETERMINA ADJUDICAR AL PROVEEDOR QUE REUNIÓ LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS Y QUE CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS CONFORME A LO DISPUESTO POR LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS, RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES E INMUEBLE (SIC) DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, EN LOS TÉRMINOS SIGUIENTES:

BLINDAJES URBANOS, S.A. DE C.V.					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
 Subcomité de Adquisiciones del Sistema Estatal de Seguridad Pública de Michoacán de Ocampo GOBIERNO DE MICHOACÁN	4	VEHÍCULO	Vehículo militar blindado multipropósito todo terreno, con tecnología ultra ligera y de alta resistencia balística y sistema de mástil con cámara. Marca IBN Industrias Militares. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Habitáculo:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Material de composición:</li> <li>○ Placa de 190 capas de polímeros de última generación.</li> <li>○ Espesor: 24.1 mm +/- 1 mm</li> <li>○ Nivel de protección: NIJ 0108.01 III</li> <li>○ Para protección hasta 7.62x51 / .308 Winchester FMJ</li> <li>○ Placa de polímeros y recubrimiento con sistema ultra adherente de protección con nanotecnología de gran rendimiento molecular fabricada a alta presión para un excelente desempeño balístico que encapsula los proyectiles y evita la dispersión</li> </ul> </li> </ul>	\$4,987,469.00	\$19,949,876.00

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

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN Y DICTAMEN CORRESPONDIENTE DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SASESP-EM-LP-049/2022-2\*. (SASESP-EM-LP-034/2022).

CESC/IARB/LELG\* nar.



2021 - 2027



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

GOBIERNO DE MICHOACÁN

BLINDAJES URBANOS, S.A. DE C.V.

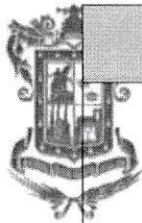
- o de esquirlas en caso de impacto.
- o Polímero de gran rendimiento y peso molecular ultra alto
- o Alto rendimiento para amenazas de fusil y FSP de alta velocidad.
- o Baja deformación de reverso y rigidez superior.
- o Peso 60% menor al de una placa balística de acero balístico convencional respecto a la misma resistencia balística.
- Estructura compuesta de 11 piezas perfectamente atornilladas derivadas de 5 placas con las siguientes dimensiones:
  - o Placa 1: 130 x 210 cm
  - o Placa 2: 115 x 180 cm
  - o Placa 3: 135 x 160 cm
  - o Placa 4: 130 x 210 cm
  - o Placa 5: 85 x 175 cm
- Transparentes:
  - o Cristales ultra transparentes fabricados con láminas de policarbonato de la más alta calidad y alta densidad molecular. Su composición evita la deformación y delaminación temprana, además de contar con tecnología anti-fragmentación en caso de impactos.
  - o Nivel de protección: NIJ 0108.01 III
  - o 7.62 x 51 / Vidrios de 39 mm +/- 2 mm
  - o Set compuesto de 5 piezas.
  - o Resumen:
  - o 2 Cristales laterales traseros
  - o 2 Cristales laterales delanteros instalados en las puertas de piloto y copiloto (respectivamente).
  - o 1 Parabrisas panorámico.
- Toldo:
  - o Material de composición:
  - o Placa de 118 capas de polímeros de última generación.
  - o Espesor: 15 mm +/- 1 mm
  - o Nivel de protección: NIJ 0108.01 III (Special Threat)
  - o Para protección hasta 7.62 x 39 mm FMJ AK-47 (Provee protección balística adicional de calibres hasta 7.62 x 51 a 45°).
  - o Placa de polímeros y recubrimiento con sistema ultra adherente de protección con nanotecnología de gran rendimiento molecular fabricada a alta presión para un excelente desempeño balístico que encapsula los proyectiles y evita la dispersión de esquirlas en caso de impacto.
  - o Polímero de gran rendimiento y peso molecular ultra alto
  - o Alto rendimiento para amenazas de fusil y FSP de alta velocidad.
  - o Baja deformación de reverso y rigidez superior.
  - o Peso 60% menor al de una placa balística de acero balístico convencional respecto a la misma resistencia balística.
  - o Estructura compuesta de 1 pieza perfectamente atornillada derivada de 1 placa con las siguientes dimensiones:
  - o Placa 1: 150 x 200 cm
- Marcos y traslapes:
  - o Acero balístico sueco de alta dureza (550 Brinell de Dureza) rolado en caliente tipo militar para la retención de impactos de alto calibre con trauma casi imperceptible.
  - o Nivel de protección: NIJ 0108.01 III
  - o 7.62x51 / 5.9 mm +/- 1mm
- Piso:
  - o Antiexplosivo fibras aramidas 9 capas
  - o Nivel de Protección: NIJ 0108.01 IIIA
  - o Fabricado con tejidos de última generación y consolidado con sistema de alta presión dando como resultado el máximo desempeño balístico y durabilidad.
  - o Resistencia a la humedad comprobada.
- Normas de referencia balísticas
  - o CEN Nivel BR6
  - o Norma Oficial Mexicana NOM-142-SCFI-2000 Nivel D
  - o NIJ 0108.01 Nivel III
- Motor turbo RR
  - o Motor Rotax ACE (Eficiencia de combustión

CESC/IARB/LELG\*nr.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN Y DICTAMEN CORRESPONDIENTE DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SASESP-EM-LP-049/2022-2\*, (SASEP-EM-LP-034/2022).

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

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



2021 - 2027



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

GOBIERNO DE MICHOACÁN

BLINDAJES URBANOS, S.A. DE C.V.

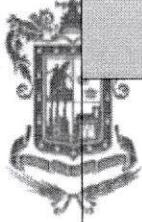
- avanzada) de 900 cc y 195 HP de tres cilindros turboalimentado, refrigerado por líquido, con intercooler integrado y filtro de aire de alto desempeño.
- Sistema de suministro de combustible:
- Control de aceleración inteligente (ITC) con inyección electrónica de combustible.
- Transmisión
  - CVT con sistema de respuesta rápida X (QRS-X) con flujo de aire elevado. L/H/N/R/P
- Tren impulsor:
  - Diferencial delantero bloqueable con tecnología exclusiva Smart-Lo Auténtico sistema de tracción de 4 modos: 2WD/4WD con bloqueo de diferencial delantero /4WD Trail Activ/ 4WD Trail.
- Dirección asistida:
  - Dirección asistida dinámica (DPS) de tres modos de par elevado.
- Suspensión
  - Suspensión delantera:
    - Brazo A doble con barra estabilizadora / 55.9 cm (22 plg.) de recorrido.
    - Amortiguadores delanteros:
      - Inspirados en los Trophy Truck
      - FOX 2.5 PODIUM con depósito externo "Piggyback", ajustes de compresión.
    - Suspensión trasera:
      - Para dos velocidades y rebote.
      - Brazo oscilante torsional X (TTX) de 4 tirantes con barra estabilizadora 55.9 cm (22 plg) de recorrido.
      - Amortiguadores traseros:
        - FOX 3.0 PODIUM RC2 con depósito remoto y derivación, ajustes de compresión para dos velocidades y rebote.
    - Dimensiones
      - Largo: 414 cm
      - Altura máxima: 190 cm
      - Ancho: 174 cm
      - Distancia entre ejes: 342 cm
      - Separación del suelo: 32 cm
      - Peso chasis: 843 kg
      - Peso blindaje: 662 kg
      - Peso neto: 1505 kg
- Sistema de cerraduras de alta seguridad:
  - Mecanismo con sistema metálico interno, fijo a marco de la puerta con cubierta plástica y recubrimiento a tacto en manijas, para abrir cuenta con un dispositivo de control a presión en la manija con aplicaciones en geometría ergonómica para sujeción y respuesta rápida, cubierta fija por movimiento y por contacto con operadores y usuarios.
- Sistemas integrados al vehículo:
  - Torreta.
  - Estrobos.
  - Sistema de aire acondicionado alimentado por un generador de electricidad independiente a gasolina.
  - Sistema de conexión a la red para centros de enlace.
  - 4 Troneras balísticas:
    - Tronera compuesta de 6 Piezas individuales en 4 piezas de Acero Balístico RAMOR 550 Nij 0108.01 Nivel III de protección balística con una dureza de 540 600 HBW Brinell, acorde con la norma ISO 6506-1 en un grosor de 5 mm y, siendo 3 piezas exteriores y una pieza interior, de dimensiones exteriores de 135mm de diámetro, con una base exterior con soportes para sujeción interna de 50 mm de largo con una cuerda base M8x1.5 x 30mm, repartida en 3

CESC/IARB/LELG\* nar.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN Y DICTAMEN CORRESPONDIENTE DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SASESP-EM-LP-049/2022-2\* (SASEP-EM-LP-034/2022).

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





2021 - 2027

**BLINDAJES URBANOS, S.A. DE C.V.**

3D DNR lo que te da una imagen limpia con profundidad, Precisamente para estas grabaciones de noche o en lugares con poca iluminación se ha desarrollado la llamada supresión multidimensional digital de ruido 3D-DNR, que reduce no solo el ruido de la imagen sino también los errores producidos durante la mezcla de colores.

- o Disparador de alarma: Detección de movimiento, alarma de manipulación de video, entrada ilegal.
- o Tecnologías incluidas: BLC o Compensación de Luz de Fondo (Back Light Compensation), Región de interés dinámica (ROI), Compensación de Luces Altas (HLC).

- Almacenamiento:
  - o Canales: Hasta 8 canales:
  - o Capacidad de almacenamiento: Hasta 6Tb uso actual de 1Tb en SSD.
  - o HDMI Resolución: "4K (3840 x 2160)/30Hz, 2K (2560 x 1440)/60Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1600 x 1200/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz"
  - o Streaming: Interfaz de red autoadaptable de 10 M / 100 M / 1000 Mbps.
- Monitor:
  - o Monitor Full HD base todo hasta 1920 x1080 pixeles de 13 pulgadas.
- Grabación NVR:
  - o SSD EWSTER Digital blue 1Tb para una semana de grabación pantalla de todo 13 pulgadas plegable HDw.

**Mástil:**

- Body en Fibra de Carbono
  - o Más ligero que el aluminio y más resistente y rígido que el acero es el material más usado por las industrias más exigentes y de performance.

**Motor de uso rudo de 12v con control inalámbrico**

- o Motor de garantía de por vida, con controlador de activación, Sistema anti atascos totalmente automatizado capaz de abrir totalmente en menos de 10 segundos.
- o Monturas e interfaz es en aluminio aeronáutico.
- o Monturas hechas de aluminio 7075 T6 maquinadas en CNC para una precisión extrema
- o Sistema de accionamiento mediante mecanismos de levas y poleas
- o Sistema oculto de levas y poleas en acero inoxidable para mayor vida útil de los mecanismos.

**Ultraligero**

Con un peso estimado para la estructura de entre 14 y 20 kg de peso, pero con una Resistencia superior a uno de acero de 100 kg de peso.

**Resistente**

- o Único con chasis en fibra de carbono capaz de soportar extendido fuerzas superiores a 2000 Newton de fuerza
- o Altura: Altura de visión alcanza 8 metros.
- o Tipo: PTZ con las siguientes características:
- o Velocidad IR de red de 4MP 25x
- o El domo adopta un chip CMOS de escaneo progresivo de 1/2,8". Con la lente de zoom óptico de 25x, la cámara ofrece más detalles en áreas extensas. Esta serie de cámaras se puede usar ampliamente para rangos amplios de alta definición, como ríos, carreteras, ferrocarriles, aeropuertos, plazas, parques, lugares escénicos y lugares, etc.
- o CMOS de barrido progresivo de 1/2,8"
- o Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP
- o Excelente rendimiento con poca luz gracias a la tecnología DarkFighter
- o El zoom óptico de 25 aumentos y el zoom digital de 16 aumentos brindan vistas de cerca de áreas amplias
- o WDR, HLC, BLC, 3D DNR, antivaho, EIS, exposición regional, enfoque regional

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

CESC/IARB/LELG\*nr.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE NOTIFICACION DEL FALLO DE ADJUDICACION Y DICTAMEN CORRESPONDIENTE DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACION PUBLICA ELECTRONICA N° SASESP-EM-LP-049/2022-2\* (SASESP-EM-LP-034/2022).

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



2021 - 2027



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

GOBIERNO DE MICHOACÁN

**BLINDAJES URBANOS, S.A. DE C.V.**

- o Amplia vista nocturna con una distancia IR de hasta 100 m
- o Admite compresión de video H.265+/H.265

**Módulo de cámara**

- o Sensor de imagen CMOS de barrido progresivo de 1/2,8"
- o mín. Color de iluminación: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ENCENDIDO); B/N: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux con IR
- o Velocidad de obturación 1s a 1/30,000s
- o Obturadores lentos
- o Enfoque semiautomático, manual, automático
- o Día y noche ICR
- o Cambio día/noche día, noche, automático, cambio programado
- o BLC sí
- o WDR 120dB WDR
- o HLC sí
- o DNR 3D sí
- o Desempañador sí
- o EIA sí
- o Exposición regional sí
- o Enfoque regional sí
- o Ajustes de imagen saturación, brillo, contraste, nitidez
- o Interruptor de parámetros de imagen sí
- o Balance de blancos automático, ATW, lámpara de sodio, lámpara fluorescente, interior, exterior, MWB, WB bloqueado
- o Zoom digital 16x
- o Zoom óptico 25x
- o Máscara de privacidad hasta 24 máscaras, color de máscara configurable
- o SNR > 52dB

**Lente**

- o Distancia focal: 4,8 mm a 120 mm, 25 x óptico
- o Velocidad de zoom: aprox. 3,6 s
- o FOV Campo de visión horizontal: 55° a 2,4° (teleobjetivo amplio),
- o Campo de visión vertical: 33° a 1,4° (teleobjetivo amplio),
- o Campo de visión diagonal: 61,5° a 2,8° (teleobjetivo ancho)
- o Apertura: F1.6

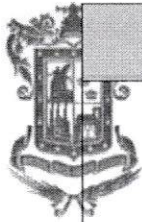
**PTZ**

- o Rango de movimiento (Pan): 360°
- o Rango de movimiento (inclinación): -15° a 90° (giro automático)
- o Pan Speed velocidad de pan: configurable de 0,1° a 80°/s; velocidad preestablecida: 80°/s
- o Velocidad de inclinación Velocidad de inclinación: configurable de 0,1° a 80°/s, velocidad preestablecida 80°/s
- o Zoom proporcional: sí
- o Preajustes: 300
- o Patrol Scan: 8 patrullas, hasta 32 preajustes para cada patrulla
- o Escaneo de patrones: 4 escaneos de patrones
- o Memoria de apagado: sí
- o Acción de estacionamiento: preestablecido, escaneo de patrones, escaneo de patrulla, escaneo automático, escaneo de inclinación, escaneo aleatorio, escaneo de cuadros, escaneo panorámico
- o Posicionamiento 3D: sí
- o Pantalla de estado PTZ: sí
- o Congelación preestablecida: sí
- o Tarea programada: preestablecido, escaneo de patrón, escaneo de patrulla, escaneo automático, escaneo de inclinación, escaneo aleatorio, escaneo de marco, escaneo panorámico, reinicio de domo, ajuste de domo, salida auxiliar
- o Video
- o máx. Resolución 2560x1440
- o Transmisión: Escriba transmisión principal, transmisión secundaria, tercera transmisión
- o Convencional:
- o 50 Hz: 25 fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
- o 60 Hz: 30 fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
- o Sub corriente:
- o 50 Hz: 25 fps (704 x 576, 640 x 480, 352 x 288)
- o 60 Hz: 30 fps (704 x 480, 640 x 480, 352 x 240)
- o Tercera Corriente:
- o 50 Hz: 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288)
- o 60 Hz: 30 fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 352 x 240)

CESC/IARB/LELG\* nar.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE NOTIFICACIÓN DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN Y DICTAMEN CORRESPONDIENTE DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA N° SASESP-EM-IP-049/2022-2\*, (SASESP-EM-IP-034/2022).

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



2021 - 2027

**BLINDAJES URBANOS, S.A. DE C.V.**

- Compresión de video: H.265, H.264, MJPEG
- Tasa de bits de video: 32 kbps a 16384 kbps
- Tipo H.264: perfil básico, perfil principal, perfil alto
- H.265 Tipo: perfil principal
- H.264+: sí
- H.265+: sí
- SVC: sí
- ROI: región fija, flujo principal, flujo secundario y tercer flujo, respectivamente, admiten ocho áreas fijas
- Audio
- Compresión de audio: G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
- Tasa de bits de audio:
- MP2L2: 32kbps, 40kbps, 48kbps, 56kbps, 64kbps, 80kbps, 96kbps, 112kbps, 128
- 144 kbps, 160 kbps, 192 kbps
- Tasa de muestreo de audio MP2L2: 16kHz, 32kHz, 48kHz, PCM: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz
- Filtrado de ruido ambiental: sí
- la red:
- Almacenamiento en red: NAS (NFS, SMB/CIFS)
- protocolos:
- IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP,
- RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, ISUP
- API:
- API abierta, ISAPI, SDK de Hikvision, plataforma de gestión de terceros, Hik-Connect,
- ISUP, interfaz de video en red abierta, CGI
- Vista en vivo simultánea 20
- Usuario/anfitrión 32:
- Medidas de seguridad:
- Nombre de usuario y contraseña autenticados, enlace de dirección MAC, cifrado HTTPS,
- Acceso autenticado 802.1X, filtro de dirección IP
- Cliente: iVMS-4200, Hik-Connect
- Navegador web: IE10-11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+
- Interfaz:
- Comunicación: Interfaz RJ45, puerto Ethernet 10M/100M autoadaptable
- Almacenamiento integrado: admite tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC, hasta 256 GB
- Entrada de alarma: 1 entrada de alarma
- Salida de alarma: 1 salida de alarma
- Entrada de audio: 1 entrada de audio, 2.0 a 2.4Vp-p, 1k Ohm±10%
- Salida de audio: 1 salida de audio, nivel de línea, impedancia: 600 Ω
- Suplemento de luz:
- Distancia IR 100m
- General:
- Alimentación: 12 VCC, PoE (802.3at)
- Consumo de energía: y corriente máx. 18W, incluyendo máx. 1,6 W para calentador y 9 W para IR
- Condiciones de funcionamiento: -30 °C a 65 °C (-22 °F a 149 °F), humedad inferior al 90 % de HR
- Restablecer: sí
- Predeterminado: sí
- Material: ADC12
- Dimensiones: Ø164,5 mm × 290 mm (Ø6,48" × 11,42")
- Peso aproximado. 2 kg (4,41 libras)
- Estándar:

Estándar IP66, protección contra rayos de 6000 V, protección contra sobretensiones y protección contra transitorios de voltaje.

<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$19,949,876.00</b>
<b>I.V.A.</b>	<b>\$3,191,980.16</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$23,141,856.16</b>

**EL MONTO TOTAL DE LA ADJUDICACIÓN INCLUYENDO I.V.A. ES POR LA CANTIDAD DE \$23,141,856.16 (VEINTITRÉS MILLONES-CIENTO CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N.)**

CESC/IARB/LELG\* nar.

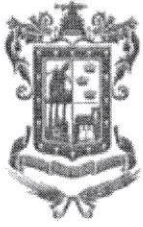
ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA DE NOTIFICACION DEL FALLO DE ADJUDICACION Y DICTAMEN CORRESPONDIENTE DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACION PUBLICA ELECTRONICA N° SASESP-EM-LP-049/2022-2\*. (SASESP-EM-LP-034/2022).

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

EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERÁ ENTREGAR LOS BIENES DE CONFORMIDAD CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LA PROPUESTA TÉCNICA, ECONÓMICA, CATALOGO TÉCNICO Y ANEXO N° 1 DE LAS BASES CONCURSALES DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

SE PIDE AL PROVEEDOR ADJUDICADO QUE AL FINALIZAR ESTE EVENTO ACUDA A LA UNIDAD JURÍDICA DE LA CONVOCANTE A AGENDAR EL DÍA EN QUE DEBERÁ FIRMAR EL PEDIDO Y CONTRATO RESPECTIVO Y HACER ENTREGA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 8° FRACCIÓN III, DEL CÓDIGO DE JUSTICIA ADMINISTRATIVA DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, SE LES HACE SABER A LOS PARTICIPANTES QUE EL PRESENTE FALLO PODRÁ SER IMPUGNADO DENTRO DE LOS VEINTE DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA EMISIÓN DEL MISMO, MEDIANTE EL RECURSO DE REVISIÓN PRESENTADO ANTE EL SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DE MICHOACÁN DE OCAMPO, O BIEN, A TRAVÉS DEL JUICIO ADMINISTRATIVO PROMOVIDO DENTRO DE LOS CUARENTA Y CINCO DÍAS HÁBILES SIGUIENTES, ANTE EL TRIBUNAL DE JUSTICIA ADMINISTRATIVA DE MICHOACÁN.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SIENDO LAS **14:50** 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.

**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.

**C.P. CITLALI OCAMPO AYALA**

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

**LIC. JULIO CÉSAR MARTÍNEZ CALDERÓN**

ANALISTA DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO.



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