SICMES SAS

PROYECTO MINTIC LPR

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

OPORTUNIDAD PROYECTO SEGURIDAD CCTV
IMPLEMENTACION LPR



COTZ 208-22
DICIEMBRE 22 DE 2022

INFRAESTRUCTURA SIN LIMITES

POR QUE SOMOS PARTE DE SU EMPRESA
CARRERA 27B#74ª-28
www.sicmes.com

SICMES SAS

PROYECTO MINTIC LPR

QUIENES SOMOS?

- Somos SICMES SAS identificada con NIT Nº 860.517.343 – 1 y registro Nº 203263 – 1984 de la Cámara de Comercio de Bogotá, estamos ubicados en la Carrera 27B#74ª-28 en el Barrio Alcazares.
- Somos una empresa dedicada a la Asesoría, Diseño, Ejecución, Interventoría y Mantenimiento en proyectos integrados de la ingeniería en la construcción empresarial , industrial, comercial y residencial.
- Aportamos toda nuestra experiencia de mas de 35 años en soluciones autosostenibles soportadas en procesos y construcciones en eficiencia y uso racional de energía.
- Garantizamos la prestación de servicios con los más altos y exigentes patrones de calidad, seguridad y cumplimiento.
- Amplio cubrimiento a escala nacional en las principales ciudades del país.

NUESTRAS LINEAS DE NEGOCIO

- **INSTALACIONES PARA SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES**
    - Cuartos técnicos de comunicaciones y energía – Call center – centros de cómputo.
    - Redes estructuradas categoría 6-6ª- 7- 7ª para voz – datos y voz sobre IP.
    - Redes inalámbricas- fibra óptica - telefonía citofonia.
    - Conectividad de Switch- routeres- servidores- alarmas- seguridad.
    - Control de acceso – alarmas-seguridad - circuitos cerrados de T.V (CCTV), integración.
    - Aire acondicionado, detención y extinción de incendio para centros de cómputo.
    - Actualización de redes - equipos y relocalizaciones
    - Procesos de mantenimientos y fallas en telecomunicaciones
    - CLOUD BACKUP
    - Hiperconvergencia

- **SOLUCIONES DE SEGURIDAD**
    - En seguridad electrónica, brindamos soluciones en Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) corporativo

- Control de Acceso inteligente Sistema de Control de Asistencia y Visitantes.
- Sistemas de Detección y Extinción de Incendio, Alarmas monitoreadas por TCP/IP,
- Monitoreo e inteligencia artificial IOT
- Smart City

- **INSTALACIONES Y MONTAJES ELÉCTRICOS**

  - Redes de energía eléctrica no regulada y regulada con soporte de UPS
  - Subestaciones, celdas para Media Tensión tableros de distribución de fuerza y control
  - Plantas eléctricas-cabinas insonoras –transferencias automáticas
  - Mallas de polos a tierra -apantallamiento de edificaciones
  - Luminarias residenciales e industriales tecnología LED certificadas RETILAP
  - Mantenimiento de subestaciones – tableros de distribución - de control y mandos eléctricos.
  - Instalación y relocalización de equipos motores y alumbrado
  - Instalaciones de interiores
  - Soluciones de energía renovable.

- **NUESTROS PARTNERS**

  - Contamos con la certificación de las principales fábricas de cableado estructurado como Siemon, Panduit, Leviton, Legrand
  - Certificación LaserWay Furukawa
  - Personal certificado en CCTV Mobotix - Hikvision - Gatekeeper
  - Partner en Switching de Cisco – Aruba – Dlink – AlliedTelesis
  - Certificación en Schneider, Vertiv, CDP, Tripplite

ALGUNOS DE NUESTROS CASOS DE ÉXITO

Tenemos la confianza de muchos clientes a novel nacional que nos recomiendan y siempre y nos tienen como primera opción en sus nuevos proyectos, algunos de ellos son:

- INVIMA
- JUSTICIA ESPECIAL PARA LA PAZ
- ETB
- MEGABANCO – MEGATORRE
- MEGABANCO – ESCALA NACIONAL
- CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – ESCALA NACIONAL
- EDIFICIO NESTLE – SIEMENS
- HOSPITAL UNIVERSITARIO NACIONAL
- FUNDACION HOSPITAL SAN CARLOS
- LEC LEE
- FISCALIA DE MEDELLIN
- PROCURADURIA BOGOTA
- DIAN ESCALA NACIONAL
- ASOBANCARIA
- IKUSI
- CENAC
- ARMADA NACIONAL
- NESTLE
- GENERAL MOTORS
- CAR –CORPORACION AUTONOMA REGIONAL
- CALL CENTER UNISONO
- SECRETARIA DE EDUCACION DE BOGOTA
- LOGICALIS COLOMBIA SAS
- CONSTRUCTORA EMV
- CONSTRUCTORA OBREVAL
- INFONET ENTERPRISE
- BANCO POPULAR

QUE INCLUYE NUESTRA PROPUESTA?

La propuestaque presentamos incluye el suministro, instalación e implementación de una solución LPR y reconocimiento facial para el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones MINTIC.

La solución a implementar es con cámaras marca MOBOTIX de tecnología alemana, nuestros sistemas de video son ordenadores con lentes, que funcionan de manera inteligente y disponen de capacidades de almacenamiento integradas.

MOBOTIX proporciona sistemas de videovigilancia de alta calidad que garantizan una seguridad integral en un mundo moderno e interconectado. Entre los campos de aplicación se encuentran las condiciones más exigentes de seguridad, como

centros penitenciarios, aeropuertos o esta- dios de futbol, ya que los sistemas MOBOTIX no tienen restricciones en lo que respecta al número de usuarios o cámaras.

MOBOTIX ha desarrollado el exclusivo “concepto cactus” para proteger de manera fiable y completa los sistemas de videovigilancia de extremo a extremo.

Nuestras cámaras cuentan con 7 APPs propias integradas, Las Certified Apps (aplicaciones certificadas) son aplicaciones profesionales para cámaras MOBOTIX basadas en el aprendizaje profundo que desarrollan prestigiosos socios, y que MOBOTIX comprueba y certifica expresamente para las M73. Todas las aplicaciones certificadas cumplen los máximos requisitos de ciberseguridad. Gracias a su organización por módulos, los usuarios pueden utilizar las aplicaciones en sus sistemas de video, adaptándolas con exactitud a sus necesidades. Todas las aplicaciones certificadas ya vienen preinstaladas en el firmware de la M73 de MOBOTIX y se pueden probar durante 30 días de forma gratuita.

OFERTA ECONOMICA

DESCRIPCION	CANTIDAD	VR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
CARAMAS LPR, MARCA MOBOTIX MODELO MX-M73A-Rj45, CON MODULOS SENSOR PARA LPR, ILUMINADOR INFRAROJO	2	$ 10.084.034	$ 20.168.068
CAMARAS RECONOCIMIENTO FACIAL, MARCA MOBOTIX MODELO MX-M73A-Rj45, CON MODULOS SENSOR PARA RECONOCIMIENTO FACIAL, ILUMINADIR INFRAROJO	2	$ 7.941.176	$ 15.882.352
NVR 8 CANALES	1	$ 2.605.042	$ 2.605.042
PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	4	$ 840.336	$ 3.361.344
SUBTOTAL			$ 42.016.806
IVA			$ 7.983.193
VALOR TOTAL			$ 49.999.999

CONDICIONES COMERCIALES

- ***TIEMPOS DE EJECUCIÓN***: 7 dias
- ***GARANTÍAS***: El tiempo de Garantía por mano de obra es de 2 años, dentro de los cuales se efectuará un mantenimiento preventivo
- ***FORMA DE PAGO***: Se propone como forma de pago 100% finalizado el proyecto.
- ***VALIDEZ DE LA OFERTA***: 5 días

Estamos seguros que podemos hacer una buena relación comercial y que desarrollaremos un proyecto que será de su entera satisfacción. Quedo a la espera de sus comentarios .

Cordialmente



SICMES SAS
KARELY ESPERANZA OCHOA BARRAGAN
REPRESENTANTE LEGAL
Karelly.ochoa@sicmes.com

SICMES SAS

PROYECTO MINTIC LPR

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TECNICAS

POR QUE SOMOS PARTE DE SU EMPRESA
CARRERA 27B#74ª-28
www.sicmes.com

ANEXO No. 1
CONDICIONES TÉCNICAS – FICHA TÉCNICA

A continuación, se describen las condiciones técnicas de los bienes requeridos:

Descripción	Cantidad
Camaras LPR	2
Camaras reconocimiento facial	2
NVR	1

Características del bien o servicio

<table>
<tr><th>ÍTEM</th><th>REQUISITOS TÉCNICOS</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Implementacion camaras LPR y reconocimiento facial, ingreso y salida del parqueadero de MINTIC.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Brindar el soporte y mantenimiento a nivel de configuración, afinamiento, incidentes y en general los requerimientos que se generen por parte de la Entidad sobre la herramienta y cumplir con los ANS establecidos a continuación durante un año a partir de la fecha de renovación:</td></tr>
<tr><td></td><td>Matriz de escalamientos y tiempos (SLAs) de acuerdo con la siguiente tabla:
<table>
<tr><th>ÍTEM</th><th>TIPO DE SERVICIO</th><th>ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO</th><th>TIEMPO DE RESPUESTA</th><th>TIEMPO DE SOLUCIÓN</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Incidente de alto impacto</td><td>7x24</td><td>30 min</td><td>2 horas</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Incidente horario hábil</td><td>De lunes a viernes de 7 am a 8:00 pm</td><td>1 hora</td><td>4 horas</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Incidente horario no hábil</td><td>De lunes a viernes de 8:00 pm a 7:50 am y fines de semana</td><td>2 horas</td><td>8 horas</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Requerimiento horario hábil</td><td>De lunes a viernes de 7 am a 8:00 pm</td><td>4 horas</td><td>1 día</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Requerimiento horario no hábil</td><td>De lunes a viernes de 8:00 pm a 7:50 am y fines de semana.</td><td>8 horas</td><td>2 días</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>3</td><td>Modular flexible, combinacion modulos o sensores intercambibles que permita la adaptacion a diversos ambientes de trabajo sin necesidad de reemplazar el cuerpo de la camara. Que cuente con opcion de sensores reemplazables para: Módulo de audio con micrófono y altavoz, sensor PIR, sensor de temperatura, sensor de iluminación, para módulos de sensor de objetivo de gran angular de 95°, para módulos de sensor de objetivo estándar y gran angular de 45° y 60°, módulo de sensor térmico CIF/VGA intercambiable.</td></tr>
<tr><td>4</td><td>El reconocimiento de matrículas de todo el mundo, basándose en procesos de aprendizaje profundo.</td></tr>
</table>

5	Lista de bloqueo o permiso, se pueden definir específicamente los vehículos autorizados o bloqueados o registrados. Por ejemplo, una puerta o barrera puede abrirse o bloquearse automáticamente en un camino de acceso. Posibilidad de utilizar las listas de "bloquear" y "permitir"
6	Las bases de datos y configuraciones de LPR pueden ser compartidas entre las cámaras
7	Software de LPR y reconocimiento facial, del mismo fabricante de las camaras
8	plataforma abierta de gestión de vídeo
9	Cumplimiento con los requisitos de la Ley de Autorización de la Defensa Nacional de los Estados Unidos (United States National Defense Authorization Act – NDAA - protección contra el espionaje y los ciberataques. Y CNPP
10	No utiliza ningún SoC (System on Chip) o cualquier otro componente que sea capaz de procesar software de compañías chinas.
11	El equipo debe soportar la conexion a un modulo GPS externo de la misma marca, alimentado por el cuerpo de la camara y que pueda sincronizar su horario por medio satelital de manera estacionario o en dispositivo vehicular
12	La camara debe soportar directamente la grabacion en tarjeta SD, dispositivo Flash por USB, servidor tipo NAS en protocolo NFS, SMB y/o CIFS y tener sistema de redundancia ante fallas de almacenamiento del servidor tipo NAS en la tarjeta SD o dispositivo flash
13	Subdimensión de Seguridad Ciudadana y Movilidad Inteligente. Teniendo en cuenta que las Cámaras LPR (Automatic License Plate Recognition – por sus siglas en Inglés) y de Reconocimiento Facial con sistemas de video, funcionan de manera inteligente y que disponen de capacidades de almacenamiento integrados, el contratista deberá encargarse de proveer la instalación y configuración de las mismas con el fin de garantizar que estas, queden integradas a la plataforma Integral Convergente, es decir que su funcionamiento sea óptimo en relación con la captura de los datos en campo y envío de los mismos a la plataforma. En tal sentido, los datos entregados deberán estar en formatos compatibles con la Plataforma Integral Convergente, para gestionarlos y modelarlos a fin de que las autoridades de seguridad competentes obtengan información procesada para la toma de decisiones basadas en datos y que de esta manera logren aumentar los índices de seguridad y fortalecer las capacidades de atención de emergencias.

LEIDO, ENTENDIDO Y CUMPLIMOS



KARELY OCHOA BARRAGAN
REPRESENTANTE LEGAN
SICMES SAS