

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
FORMATO DE COTIZACIÓN
SERVICIO DE DISEÑO E INGENIERIA PARA SISTEMA DE MONITOREO PERIMETRAL PARA LA SECRETARÍA
DE SEGURIDAD PÚBLICA.

PARTIDA	SERVICIO	IMPORTE
1	SERVICIO DE DISEÑO E INGENIERÍA PARA SISTEMA DE MONITOREO PERIMETRAL PARA LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, CON DOMICILIO EN AVE. FELIX U. GÓMEZ No. 2223 NTE. COL. REFORMA, MONTERREY, N.L., SEGÚN FICHA TÉCNICA.	
SUBTOTAL		
		IVA
		TOTAL

 Nombre y Firma del Representante Legal

Monterrey, N. L. a ____ de ____ del 2019

Ficha técnica:

Monitoreo Perimetral: Servicio de Diseño e Ingeniería para Sistema de Monitoreo Perimetral para la Secretaría de Seguridad Pública.

1 Objetivo: Contar con los elementos necesarios para implementar el Sistema de Monitoreo Perimetral para el Campo Policial No. 1 de Fuerza Civil situado en Carretera Monterrey- Laredo Km. 13.5, Escobedo Nuevo León, que proporcione apoyo y asegure el cumplimiento de los estándares de seguridad conforme a las mejores prácticas, que simplifique y agilice en la recepción de imágenes y la toma de decisiones minimizando los errores humanos convencionales que se presentan en diferentes momentos del proceso, por ejemplo, durante la etapa de evaluación y procesamiento de eventos intrusivos, levantamiento de información, el cumplimiento de los términos establecidos en protocolos, entre otros, logrando con ello modernizar el equipamiento de los cuerpos policiales y disminuyendo al mínimo los eventos intrusivos.

Componentes del Servicio: El Servicio se divide en dos Fases:

- 1era Fase.- Estudio y Evaluación integral de Campo No. 1 para definición de Solución de Monitoreo Perimetral en la totalidad del Campo. Incluye Políticas y Procedimientos, así como el detalle de las Acciones a emprender por cada Evento Clasificado.
- 2da Fase.- Diseño de Ingeniería y Habilitación de Campo No. 1 para implementación de Solución de Monitoreo Perimetral incluyendo las Políticas correspondientes.

1era Fase

Estudio y Evaluación integral de Campo No. 1 para definición de Solución de Monitoreo Perimetral en la totalidad del Campo. Incluye Políticas y Procedimientos, del Circuito Cerrado de Televisión (CCTV), así como el detalle de las Acciones a emprender por cada Evento Clasificado

- Estudio de Campo de aproximadamente 14 hectáreas, para determinar los elementos necesarios a integrar, así como las necesidades propias del Campo y sus funciones.
- Definición de cuadrantes en los que se dividirá el Campo para mejor ubicación de Eventos.
- Definición de Políticas de Seguridad a establecer en el Cuarto de Monitoreo Perimetral que se deben considerar así como los protocolos que se deben seguir por cada Política.

2da Fase

Diseño de Ingeniería y Habilitación de Campo No. 1 para implementación de Solución de Monitoreo Perimetral incluyendo las Políticas correspondientes

- Diseño de Ingeniería necesaria para la definición de la Cantidad de cada Elemento a considerar, así como sus especificaciones técnicas:
 - o Trayectorias para cableado
 - o Cámaras de Seguridad Día/Noche Uso Rudo
 - o Cámaras de Seguridad Día/Noche Uso Rudo Alta-Velocidad
 - o Comunicación por Fibra Óptica
 - o Comunicación por Cobre
 - o Rack de Comunicaciones
 - o Switch(s) de Comunicaciones
 - o Grabador(es) Digitales de Video (DVR's)
 - o Área de Almacenamiento necesaria para Operación e Información Histórica
 - o Tubería necesaria para interconexión
 - o Accesorios para Conectividad
- Definición del Cuarto de Monitoreo con todas sus especificaciones y consideraciones necesarias para el VideoWall y sus accesorios.
- La Solución deberá estar trabajando en tiempo real para monitorear todos los puntos estratégicos dentro del Campo No. 1.
- Determinar elementos necesarios para la implementación y administración de un DRP (Disaster Recovery Plan) con la Información histórica y operativa.
- La Solución deberá contar con medidas de seguridad informática y controles de acceso para garantizar la integridad y resguardo de información estratégica derivada del uso de dicha herramienta tecnológica.
- Se deberán realizar las recomendaciones necesarias para contar con un Sistema de energía ininterrumpido.

- Establecimiento de las Políticas de Seguridad que deben ser implementadas y cómo deben ser implementadas.
- Determinar la Capacitación necesaria al Personal de Fuerza Civil para la Operación del Sistema de Monitoreo Perimetral, así como los Perfiles del Personal en Cuarto de Monitoreo Perimetral.
- Establecimiento de requisitos en Póliza de Soporte y Mantenimiento necesaria para el Sistema de Monitoreo Perimetral al menos por 12 meses (1 año) los 7 días de la semana y las 24 horas del día (7x24x365) con 4 hrs. tiempo de respuesta.

Entregables:

- Plano del Campo No. 1 con los Cuadrantes definidos.
- Plano del Campo No. 1 con Trayectorias de Comunicaciones (con características de las zanjas en caso de ser necesarias).
- Volumetría necesaria para realizar las comunicaciones definiendo: tubería necesaria, cableado de fibra óptica, cableado de cobre y accesorios para enlace de nodos.
- Plano del Campo No. 1 con definición de cantidad de cámaras y sus especificaciones para cada una de ellas.
- Postes necesarios en Campo No. 1 señalados en el Plano de este.
- Especificaciones del Protocolo de comunicaciones que debe entregar el Proveedor asignado.
- Reporte de escaneo de cada una de las cámaras para cumplimiento de normas de comunicaciones.
- Especificaciones técnicas del Equipo de Comunicaciones necesario para la concentración de las Imágenes en el VideoWall.
- Especificaciones técnicas del Área de Almacenamiento necesaria para la Operación e Información Histórica, así como las recomendaciones para el Respaldo y Resguardo de la Información
- Especificaciones técnicas del Equipo necesario para el VideoWall considerando uso rudo los 365 días del año.
- Especificaciones Técnicas del Sistema de Energía ininterrumpido.

- Políticas de Seguridad definidas, así como las Acciones y Protocolos a emprender.
- Definición de DRP (Disaster Recovery Plan) adecuado a la Solución para la administración de la Información.
- Definición de Plan de Capacitación que deberá entregar el Proveedor asignado.
- Definición de características de Póliza de Soporte y Mantenimiento necesaria al menos por 1 año.
- Documentación Técnica del total de la Solución de Monitoreo Perimetral Propuesta por el Licitante Asignado.
- Manual de las Funcionalidades y Consulta para la Operación de la Solución de Monitoreo Perimetral Propuesta por el Licitante Asignado.
- Capacitación al Personal de la Secretaría por al menos 20 horas al Personal Operativo y al menos 10 horas al Personal Administrativo de la Solución de Monitoreo Perimetral por el Licitante Asignado.

Requisitos para los proveedores:

- Experiencia comprobable con Documentos en la Administración de Centros de Monitoreo con al menos 300 Cámaras de Vigilancia, en la Iniciativa Privada o Sector Público:
 - o Contratos y/o Pedidos
 - o Fianzas o Documentos que avalen el cumplimiento de los Contratos
 - o Actas de Entrega de los Servicios
 - o Reportes de Servicios entregados
- Certificado para comprobar que se cuenta con al menos 1 Ingeniero Certificado en Administración de Proyecto.

Términos y Condiciones:

- Tiempo de Entrega: 45 días naturales a partir del pago del 50% de anticipo, previa presentación de la factura.

- Condiciones de pago: 50% por concepto de anticipo contados dentro de los 10 días naturales posteriores a la firma del contrato y/o previa entrega de la orden de compra y la factura que reúna los requisitos fiscales.
- El 50% restante contra la firma de entrega-recepción a cargo del proveedor adjudicado y la Institución Policial Estatal Fuerza Civil, de conformidad a requerimientos de la ficha técnica, dentro de los siguientes 10 días naturales contando a partir de la presentación de la factura que reúna los requisitos fiscales y orden de compra a entera satisfacción del usuario.
- Precios: Moneda Nacional I.V.A. incluido.
- Lugar de Entrega: Campo Policial No 1 de Fuerza Civil., Ubicado en Carretera Monterrey-Laredo Km. 13.5, Escobedo Nuevo león,