Mantenimiento Subsistema CCTV

05 de mayo de 2021

Propuesta presentada para:

SECRETARIA DE GOBIERNO
Dr. Carlos Bastidas

Santiago de Cali, 0 6 de mayo 2021

Doctor
CARLOS BASTIDAS
Secretaria de Gobierno Municipio de Pasto

Respeto Dr. Bastidas, cordialmente enviamos nuestra propuesta para la prestación de los servicios de **MANTENIMIENTO SUBSISTEMA CCTV** que requiere la Secretaria de Gobierno, nuestra propuesta comercial cumple con todos los requisitos técnicos de software y desempeño de plataforma requeridos por la entidad territorial como lo establecido en los lineamientos a nivel nacional.

Somos una compañía especializada en ofrecer soluciones de tecnologías de información que optimiza procesos de negocios, con experiencia en proyectos con diversas plataformas, herramientas y servicios en todas las áreas del sector TIC.

Agradecemos la oportunidad que nos brindan para ofrecer nuestros servicios y, de ser aceptada nuestra propuesta, desde ahora les aseguramos que dedicaremos los mejores recursos humanos y técnicos que tengamos disponibles para el logro de beneficios mutuos que se deriven de esta relación profesional.

Adjunto detalles de todos los requerimientos del mantenimiento y presentamos el resumen de la inversión, la cual está basada en las necesidades actuales establecidas por la Secretaría de Gobierno, según el cuadro de características técnicas.

Atento a responder cualquier inquietud y en espera de sus comentarios,

Carlos Alberto Chamorro
Novatic S.A.S
Director de Mercadeo y Ventas
(57) 316 3638096
Cali – Valle del Cauca

INTRODUCCIÓN

La Secretaria de Gobierno, actualmente opera un circuito cerrado de televisión con el fin de eliminar y controlar los factores de riesgo que podrían estar sometidas las instalaciones, para el óptimo funcionamiento de todos los elementos que integran el SUBSISTEMA CCTV se recomienda el mantenimiento preventivo y correctivo esto incluye: suministros electicos, cámaras de vigilancia, monitores y revisión de la fibra óptica que da conectividad al sistema.

NOVATIC S.A.S con la experiencia en el Municipio de Pasto en el correcto mantenimiento tanto preventivo como correctivo de Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV). Contamos con un equipo de profesionales especializados en el área para ejecutar sus requerimientos de la forma más idónea.

Agregamos valor a cada una de nuestras propuestas realizadas, garantizando la solución más adecuada a sus necesidades. Contamos con el conocimiento, la experiencia y los recursos necesarios para cumplir con todos los requerimientos técnicos tanto de software como de hardware para dar solución de la mejor manera de una manera eficiente y eficaz.

ALCANCE DE LA PROPUESTA

El mantenimiento correctivo y preventivo cumple la labor de optimizar y conservar los recursos actuales relacionados al SUBSISTEMA DE CIRCITO CERRADO DE TELEVISION de la Secretaria de Gobierno, en este aspecto NOVATIC S.A.S a identificado los siguientes Ítems a tener en cuenta durante el proceso:

a. Revisión y mantenimiento del fluido eléctrico que alimenta los equipos.

b. Hardware operativo

c. Conexión a la red de internet

REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL FLUIDO ELÉCTRICO QUE ALIMENTA LOS EQUIPOS: Revisar la estabilidad y hacer mantenimiento de los dispositivos que se conectan a la red eléctrica, así como a la planta eléctrica realizar mantenimiento en el cual se debe remplazar la bomba de transferencia, realizar cambio de filtros, hacer pruebas de encendido, se incluirá la instalación de un sistema de extracción de calor de acuerdo a requerimientos.

HARDWARE OPERATIVO: Mantenimiento PREVENTIVO a los puntos de cámara Fase I, II, III y IV, realizar el cambio de cristales de las Fases 1, 2 y 3 de acuerdo a lo establecido por la supervisión, realizar un (1) movimiento de cámara según lo establecido por el supervisor, realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo, el cual debe incluir todos los repuestos necesarios para poner en operación el dispositivo.

CONEXIÓN A LA RED DE INTERNET: Realizar el remplazo del tramo de la fibra óptica del punto de cámara ubicada en el Parque Nariño y el tramo de fibra que interconecta el CDA (centro) y la MEPAS (torobajo), se instalara un **swiche administrable:** 24 puertos 10/100 Mbps, 4 puertos 1000 Mbps y 4 puertos SFP 1000 Mbps, VLAN 255, y un TRANSEIVER: SFP Mono singular (single-mode) Mayor a 1Gbps mayor a 9Km IEEE802.3z 100BASE-LX 1310 nm Dúplex LC.

ALCANCE DE LA PROPUESTA

NUESTRA PROPUESTA COMERCIAL

MANTENIMIENTO SUBSISTEMA CCTV SECRETARIA DE GOBIERNO			
Detalle	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Mantenimiento planta eléctrica	1	$9´600.000	$9´600.000
Mantenimiento preventivo cctv	2	$22´000.000	$44´000.000
Remplazo de cristales	10	$550.000	$5´500.000
Movimiento cámara	1	$1´000.000	$1´000.000
Mantenimiento monitores	4	$500.000	$2´000.000
Reparaciones de fibra y enlace con MEPAS	1	$8´600.000	$8´600.000
Swiche administrable	1	$4´100.000	$4´100.000
Transeiver	3	$550.000	$1´650.000
			76´450.000

El valor total del Proyecto según las especificaciones técnicas enviadas por la Alcaldía Municipal de Pasto es de SETENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/C

EJECUCION

Caracterización inicial de cada uno de los puntos a gestionar por la herramienta, que entre otros elementos documentales incluye el registro de los equipos e infraestructura de red correspondientes al objeto del contrato, incluyendo como apoyo de esta visita un registro fotográfico, acta de visita y valores iniciales de todas las métricas necesarias aplicando en todos los casos la normatividad mencionada en las condiciones por el contratante.

1. Caracterización
2. Inventario tecnológico
3. Banco de pruebas

Adicionalmente se realizaran un mínimo de seis (6) visitas en campo con propósito de verificar instalación y ejecución del contrato.

Valor Total de la Propuesta: $76´450.000.oo M/C Impuestos Incluidos

Forma de Pago: Pagos parciales mensuales según la ejecución del los servicios prestados.

Tiempo del Proyecto : Dos (2) Meses

Carlos Alberto Chamorro
Novatic S.A.S
Director de Mercadeo y Ventas
(57) 316 3638096
Cali – Valle del Cauca

CREA T&C EU
Crea Tecnología y Comunicaciones

Nit: 900.217.192-3
Dirección: Calle 20 No. 25-19 Piso 2
Correo: creaeu@gmail.com
Móvil: 3136648338

Cotización N0. C0286

Pasto, Mayo 5 de 2020

Señores:
Alcaldía Municipal de Pasto
Secretaria de Gobierno
Pasto – Nariño

De acuerdo a su solicitud para el proyecto de Mantenimiento del Subsistema del Circuito Cerrado de Televisión de la Policía Metropolitana de Pasto, me permito enviar la cotización según la ficha técnica enviada por parte de la Alcaldía de Pasto:

CARACTERISTICA DE BIEN CONTRATADO	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA: Realizar mantenimiento preventivo y correctico el cual debe contener como mínimo el remplazo de la Bomba de transferencia Original, cambio de filtros y pruebas de encendido para dejarla operando, también se debe incluir la instalación de un Sistema de Extracción de Calor	1	8,600,000	8,600,000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CCTV (DISPONIBILIDAD CUADRILLA): Realizar el Mantenimiento PREVENTIVO de punto de cámara Fase I, II, III y IV. Máximo dos (2) cámaras diarias y con disponibilidad de la Cuadrilla de 7am a 6pm de Lunes a Sábado	2	21,500,000	43,000,000
REMPLAZO DE CRISTALES: Realizar el cambio de cristales de las Fases 1, 2 y 3 de acuerdo a lo establecido por la Supervisión	10	670,000	6,700,000
MOVIMIENTO CAMARA: Realizar un (1) movimiento de cámara según lo establecido por el Supervisor	1	1,200,000	1,200,000
MANTENIMIENTO MONITORES: Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo, el cual debe incluir todos los repuestos necesarios para poner en operación el dispositivo	4	600,000	2,400,000
REPARACIONES DE FIBRA Y ENLACE CON MEPAS: Realizar el remplazo del tramo de la fibra óptica del punto de cámara ubicada en el Parque Nariño y el tramo de fibra que interconecta el CDA (centro) y la MEPAS (torobajo)	1	9,200,000	9,200,000

CREA T&C EU
Crea Tecnología y Comunicaciones

Nit: 900.217.192-3
Dirección: Calle 20 No. 25-19 Piso 2
Correo: creaeu@gmail.com
Móvil: 3136648338

SWICHE ADMINISTRABLE: 24 puertos 10/100 Mbps, 4 puertos 1000 Mbps y 4 puertos SFP 1000 Mbps, VLAN 255	1	4,900,000	4,900,000
TRANSEIVER: SFP Mono singular (single-mode) Mayor a 1Gbps mayor a 9Km IEEE802.3z 100BASE-LX 1310 nm Dúplex LC.	3	650,000	1,950,000
Valor Total de la Propuesta en Letras: **Setenta y Siete Millones Novecientos Cincuenta Mil Pesos** M/C			**$77,950,000**

EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SUBSISTEMA DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION DE LA POLICIA COMPRENDEN LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

Tiempo máximo de respuesta a todos los incidentes que reporte la Secretaria de Gobierno y/o Oficina de Telemática de la Policía Metropolitana de Pasto y/o la Subsecretaria de Sistemas de Información no podrá ser superior a las dos (2) horas para la asistencia técnica.

- Disponibilidad del equipo mínimo de trabajo (personal, herramienta y materiales) durante la vigencia del presente contrato en un horario de 7am a 6pm de lunes a sábado.
- Asignacion de una (1) Fusionadora de fibra óptica con certificado de calibración vigente durante los dos meses que dura el proyecto y de forma exclusiva.
- Asignacion de una (1) camioneta de estacas durante la vigencia del presente contrato en un horario de 7am a 6pm de lunes a sábado.
- Asignacion de un (1) OTDR con certificado de calibración vigente durante la vigencia del presente contrato en un horario de 7am a 6pm de lunes a sábado.
- Mantenimiento preventivo a mínimo 50 puntos de Cámaras CCTV en promedio de como máximo de dos (2) puntos de cámara diarios
- Disponibilidad de la cuadrilla para realizar revisiones al sistema en caso que se presenten fallas durante la vigencia del presente contrato en un horario de 7am a 6pm de lunes a sábado

Agradecemos de antemano tener encuenta a nuestra empresa para este proceso y estamos seguros que podremos brindar el mejor servicio en caso de ser seleccionados para la ejecución del contrato.

Atentamente,

CARLOS EDUARDO JIMENEZ ORTEGA
Representante Legal CREA TECNOLOGIA Y COMUNICACIONES E.U.