1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Contratista	CONSORCIO DL SANTA ROSA
Informe de Actividades Nº.	01
Período	04-12-2024 A 31-12-2024
Número del Contrato	847
Objeto:	"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA MODERNIZACIÓN TECNOLOGICA (REDES DE VOZ Y DATOS) CON PROTOCOLO IPV6 DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE SANTA ROSA DE CABAL."
Plazo	UN(01) MES
Valor Total del Contrato	VENTI CUATRO MILLONES TREINTA Y OCHO MIL PESOS ($24.038.000)
Valor del Periodo del Informe	$ 24.038.000
Fecha de Inicio	04-12-2024
Fecha de Terminación	31 de diciembre de 2024
Plan, Programa o Proyecto	PLAN DE DIAGNOSTIVO IPV6
Supervisor	LEIDY JOHANNA VILLEGAS JARAMILLO
Secretaría	Secretaria de Planeación – Subsecretaria TIC.

ADICION	N.A
PRORROGA	N.A
TERMINACION FINAL	31 de diciembre de 2024
DISPONIBILIDAD	15040630201607
REGISTRO PRESUPUESTAL	15040630100978

RUBRO	2.3.2.02.02.008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN

2. INFORMACIÓN TÉCNICA – DATOS GENERALES DE INTERVENCIÓN

CATEGORIA/GRUPO POBLACIONAL	RANGOS EDADES	N° PARTICIPANTES	GÉNERO	
			F	M
HOMBRES	0-60 AÑOS EN ADELANTE	36397		X
MUJERES	0-60 AÑOS EN ADELANTE	36038		

Rangos de Edades: 0 – 5 años ( ), 6 – 12 años ( ), 13 – 17 años ( ), 18 – 26 años ( ), 27 – 60 años ( ) y Mayores de 60 ( ).

PERTENENCIA ÉTNICA						VULNERABILIDAD							
Afro		Indígenas		Mestizos		Discapacidad		Desplazados		Red Unidos		Damnificados	
F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
SIN DATOS						SIN DATOS							

BENEFICIARIOS POR ZONA	
URBANA	RURAL
60557	11878

INSTITUCIONES INTERVENIDAS		
URBANA	RURAL	TOTAL
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

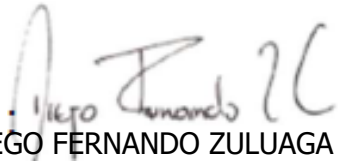
3. DESARROLLO DEL CONTRATO

OBJETIVOS O ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDAD DESARROLLADA	REGISTRO	OBSERVACIONES
1. Diagnóstico del hardware y análisis de las redes telco para la implementación de protocolo IPV6	• Inventario detallado del hardware de red actual (routers, switches, servidores, etc.). • Verificación de compatibilidad de los equipos con el protocolo IPV6. • Análisis de rendimiento de las redes existentes. • Identificación de puntos críticos o cuellos de botella en la red. • Evaluación de políticas actuales de direccionamiento IP. • Redacción de un informe técnico del diagnóstico con recomendaciones para la transición a IPV6.	EVIDENCIA 1	TODAS LAS EVIDENCIAS SE ENVIARON AL CORREO: tic@santarosadecabal-risaralda.gov.co
2. Realizar diagnóstico de la infraestructura de telecomunicaciones actual.	• Inspección física de los cuartos de telecomunicaciones y equipos asociados. • Evaluación del estado de los racks, bandejas y cableado estructurado. • Revisión de la documentación técnica existente sobre la red de telecomunicaciones. • Análisis de conectividad y redundancia de la red. • Medición de parámetros de calidad (ancho de banda, latencia, jitter, pérdida de paquetes). • Generación de un informe técnico detallado sobre el estado actual.	EVIDENCIA 2	TODAS LAS EVIDENCIAS SE ENVIARON AL CORREO: tic@santarosadecabal-risaralda.gov.co

OBJETIVOS O ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDAD DESARROLLADA	REGISTRO	OBSERVACIONES
3 Diagnóstico de las redes eléctricas de la Alcaldía de Santa Rosa de Cabal.	• Inspección física de tableros eléctricos y circuitos. • Verificación de cumplimiento de normas técnicas (RETIE y RETILAP). • Medición de cargas eléctricas y balance de fases. • Detección de sobrecargas, puntos calientes o conexiones deficientes. • Identificación de riesgos eléctricos y sugerencia de mejoras. • Elaboración de informe técnico del diagnóstico eléctrico.	EVIDENCIA 3	TODAS LAS EVIDENCIAS SE ENVIARON AL CORREO: tic@santarosadecabal-risaralda.gov.co
4. Planos arquitecticos de las áreas de CAM de Santa Rosa de Cabal	• Revisión y levantamiento de planos arquitectónicos existentes. • Levantamiento topográfico y medición de áreas. • Generación de planos en software CAD (AutoCAD, Revit, etc.). • Identificación de áreas específicas de trabajo y zonas de interés. • Integración de los planos arquitectónicos con las necesidades de infraestructura. • Generación de planos finales con sus respectivas leyendas y simbología.	EVIDENCIA 4	TODAS LAS EVIDENCIAS SE ENVIARON AL CORREO: tic@santarosadecabal-risaralda.gov.co

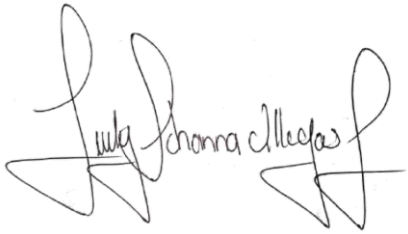
OBJETIVOS O ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDAD DESARROLLADA	REGISTRO	OBSERVACIONES
5. Planos de red de datos voz, video y audio con la información relacionada con las áreas de distribución, puestos de trabajo, ubicación, cuartos de telecomunicaciones y vías de cableado, puntos de conexión. Del nuevo diseño.	• Levantamiento de información en campo sobre áreas de distribución y puntos de trabajo. • Diseño del layout para puntos de red y telecomunicaciones. • Ubicación estratégica de cuartos de telecomunicaciones en los planos. • Trazado de vías de cableado para datos, voz, video y audio. • Creación de planos detallados con puntos de conexión y equipos necesarios. • Verificación de cumplimiento con normativas de cableado estructurado.	EVIDENCIA 4	TODAS LAS EVIDENCIAS SE ENVIARON AL CORREO: tic@santarosadecabal-risaralda.gov.co
6. Tabla de cantidad de materiales requeridos para la implementación de los nuevos diseños de cableado estructurado	• Identificación de todos los materiales necesarios (cables, conectores, racks, bandejas, etc.). • Cálculo de longitud de cableado por áreas. • Estimación de cantidad de puntos de conexión y dispositivos de red. • Generación de una tabla detallada con descripciones, unidades y cantidades. • Inclusión de especificaciones técnicas de cada material.	EVIDENCIA 5	TODAS LAS EVIDENCIAS SE ENVIARON AL CORREO: tic@santarosadecabal-risaralda.gov.co

7. Tabla de actividades requeridas para la implementación de los nuevos diseños de cableado estructurado con protocolo 1PV6	• Desglose de las fases del proyecto (planeación, instalación, pruebas). • Detalle de actividades específicas, como instalación de cableado, configuración de equipos y pruebas. • Asignación de tiempos estimados para cada actividad. • Definición de hitos clave en la implementación. • Creación de una tabla organizada por áreas y prioridades. • Inclusión de responsables para cada actividad.	EVIDENCIA 6	TODAS LAS EVIDENCIAS SE ENVIARON AL CORREO: tic@santarosadecabal-risaralda.gov.co
8. Presupuesto de Obra e Interventoría (APU, Memoria de cantidades de obra, Análisis de Alti, Factor Prestacional, programación con ruta crítica, presupuesto PAGA, flujo de fondos, Presupuesto de interventoría, Factor multiplicador interventoría, presupuesto protocolo Bioseguridad); Proceso Constructivo y especificaciones técnicas.	• **Análisis de Precios Unitarios (APU):** Desglose de costos directos e indirectos. • **Memoria de cantidades de obra:** Detalle por partidas de trabajo. • **Análisis de AIU (Administración, Imprevistos y Utilidad):** Cálculo según normativa. • **Factor Prestacional:** Estimación de costos laborales. • **Programación con ruta crítica:** Planificación del cronograma del proyecto. • **Presupuesto PAGA:** Proyección de pagos y gastos administrativos. • **Flujo de fondos:** Distribución de los costos en el tiempo. • **Presupuesto de interventoría:** Desglose de costos asociados a la supervisión técnica. • **Factor multiplicador interventoría:** Cálculo de costos asociados al personal interventor. • **Presupuesto protocolo bioseguridad:** Consideración de medidas y materiales para la seguridad sanitaria. • **Proceso constructivo:** Descripción técnica paso a paso. • **Especificaciones técnicas:** Documentación de normas y materiales requeridos.	EVIDENCIA 7	TODAS LAS EVIDENCIAS SE ENVIARON AL CORREO: tic@santarosadecabal-risaralda.gov.co



Contratista: DIEGO FERNANDO ZULUAGA CUBIDES
Fecha de entrega: 31 DE DICIEMBRE DE 2024

|Vo. Bo.



Supervisor: LEIDY JOHANNA VILLEGAS JARAMILLO