Señores
CORPORACIÓN COLOMBIA DIGITAL
Bogotá D.C.

Ref.: Contrato de Prestación De Servicios No. CCD-046-2024 / CCD-03-2024 Secop II

OBJETO: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS COMO APOYO A LA SUPERVISIÓN TÉCNICA A LA CORPORACIÓN COLOMBIA DIGITAL, EN LA IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE TELECOMUNICACIONES PARA LA RED DE INTERCONEXIÓN DE LAS ZONAS DE ACCESO GRATUITO PÚBLICO A INTERNET EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META."

En mi condición de supervisor del contrato señalado en la referencia, adjunto a la presente los documentos relacionados a continuación, para el trámite del CUARTO PAGO; correspondiente al periodo del 01/07/2024 al 31/07/2024.

No.	DOCUMENTO	SI	NO	NA
1.	Informe de Actividades	X		
2.	Factura o documento equivalente, según corresponda	X		
3.	Pago de aportes a seguridad social, pensión y ARL (planilla correspondiente al IBC del contrato)	X		
4	Anexos, soportes y/o evidencias. Enumeradas (Cuando aplique)	X		
5	Copia del Rut (con fecha de expedición actual)	X		
6	Certificado de Cuenta Bancaria (Máximo un (1) mes de expedición)	X		

Agregar los que sean necesarios…

Sin otro particular,

ING. PABLO SANDOVAL TOCARRUNCHO
Dirección técnica y operativa
Supervisor del contrato No. CCD-046-2024 / CCD-03-2024 Secop II

INFORME Y ACTA DE PAGO No. 4 DE 16
CONTRATO No. CCD-046-2024 / CCD-03-2024 Secop II

DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
CONTRATISTA:	HARDY LEONARDO CORTES SABOGAL
NIT/ C.C.:	1.122.120.298
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS COMO APOYO A LA SUPERVISIÓN TÉCNICA A LA CORPORACIÓN COLOMBIA DIGITAL, EN LA IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE TELECOMUNICACIONES PARA LA RED DE INTERCONEXIÓN DE LAS ZONAS DE ACCESO GRATUITO PÚBLICO A INTERNET EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	NOVENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE ($96.000.000)
ADICION:	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	NOVENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE ($96.000.000)
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	DIECISÉIS (16) MESES
PRORROGA:	N/A
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	DIECISÉIS (16) MESES
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO:	20 DE MARZO DE 2024
FECHA ACTA DE INICIO:	01 DE ABRIL DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN - INICIAL:	30 DE JULIO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30 DE JULIO DE 2025
SUPERVISIÓN:	PABLO SANDOVAL TOCARRUNCHO
PERIODO EJECUTADO:	01 AL 31 DE JULIO DE 2024
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	N/A

1. Que el contratista presentó informe de actividades del período antes mencionado.
2. Que el supervisor realizó la verificación de los pagos de seguridad social del contratista realizado sobre un ingreso base de cotización del 40% del valor de sus honorarios pactados en el contrato, para personas jurídicas mediante certificación conforme al Art 50 de la Ley 789 de 2002.

No. Pago	Valor pago mensual	Valor IBC 40%	Número de planilla	Mes o periodo pagado	Vr. Pagado
4 DE 16	$ 6.000.000	$ 2.400.000	1065019488	JULIO	$ 742.500

3. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 96.000.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 96.000.000,00
VALOR PAGADO DEL ACTA DE PAGO No.01	$ 6.000.000,00
VALOR PAGADO DEL ACTA DE PAGO No.02	$ 6.000.000,00
VALOR PAGADO DEL ACTA DE PAGO No.03	$ 6.000.000,00
VALOR TOTAL PAGADO	$ 18.000.000,00
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	$ 6.000.000,00
VALOR POR EJECUTAR O SALDO A LIBERAR	$ 72.000.000,00

4. INFORME DE SUPERVISIÓN DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

No.	O B L I G A C I O N E S	ACTIVIDADES
1.	Apoyar en la supervisión del proyecto "IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA Y DE TELECOMUNICACIONES PARA LA RED DE INTERCONEXIÓN DE LAS ZONAS DE ACCESO GRATUITO PUBLICO A INTERNET EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META".	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, el contratista apoyó a la supervisión en cada una de las obligaciones pactadas en el desarrollo del contrato 046 de 2024, , dentro del periodo se realizó el acompañamiento en la elaboración del cronograma del proyecto y de flujos, así como el recibimiento de 7 remisiones, también se realizaron diferentes reuniones de avance y seguimiento.
2.	Brindar seguimiento en la supervisión del desarrollo de las actividades técnicas para la correcta ejecución del objeto contractual.	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, el contratista realizó el acompañamiento técnico en donde se verificaron la entrega 7 realizada por el contratista, las cuales se entregaron los siguientes ítems: - Implementación de Fibra óptica aérea de 12 o 24 hilos para la solución de conectividad, incluye tendido, muflas, herrajes de suspensión, herrajes de retención, Marquillado y entrada a zona wifi a interconectar según cobertura de la red. De acuerdo con las características mínimas exigidas en el documento técnico. Y adicional los servicios de instalación y transporte - Servicios de instalación (transporte de equipos, pruebas, configuración, equipamiento, elementos, materiales y

		accesorios, documentos de planeación y entrega de servicio, trámite de permisos, adecuación de sitios y puesta en servicio por zona Wi-Fi).
3.	Avalar a la supervisión en la instalación de la infraestructura de soluciones tecnológicas de acceso público Urbanas.	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, dentro de este periodo se ha realizado la logística para la implementación de la infraestructura, hasta el momento se han recibido las remisiones 1, 2 del mes de abril, las remisiones 3 y 4 del mes de mayo, las remisiones 5 y 6 del mes de junio, y la remisión 7 respecto a equipos y software. REMISION 7.

SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S.
Formato acta de reunión
FTI-08 Versión: 03
Fecha: 26/07/2019

Puerto Gaitán - Meta, 27 de junio de 2024

INGENIERO – PABLO SANDOVAL

Supervisor contrato CCD-053-2024 suscrito entre CORPORACIÓN COLOMBIA DIGITAL Y LA EMPRESA SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S- SDT INGENIERÍA.

Ref: Contrato NO. **CCD-053-2024**, suscrito CORPORACIÓN COLOMBIA DIGITAL Y LA EMPRESA SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S- SDT INGENIERÍA, cuyo objeto es "**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y SOPORTE DE 28 ZONAS WIFI, ASÍ COMO EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD PARA LAS 28 ZONAS WIFI IMPLEMENTADAS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN-META.**"

Asunto: REMISIÓN DE SUMINISTRO 07.

En atención a nuestras obligaciones contractuales, por medio del presente documento nos permitimos relacionar los ítems a suministrar correspondientes del Contrato NO. **CCD-053-2024.**

ÍTEM	CAN	MEDIDA	SERIAL	ÍTEM CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	14000	METROS	NA	Implementación de fibra óptica aérea de 12 o 24 Nilos para la solución de conectividad, incluye tendido, multas, herrajes de suspensión, herrajes de retención, Marquillado y entrada a zona wifi o interconectar según cobertura de la red. De acuerdo con las características mínimas exigidas en el documento técnico.	$ 140.003,00	$ 1.960.042.016,81
2	28	UNIDAD	NA	Servicios de instalación (transporte de equipos, pruebas, configuración, equipamiento, elementos, materiales y accesorios, documentos de planeación y entrega de servicio, trámite de permisos, adecuación de sitios y puesta en servicio por zona Wi-Fi)	$ 20.499.563,39	$ 512.489.084,67
				SUB TOTAL		**$ 2.472.531.101,48**
				IVA		**$ 469.780.909,32**
				TOTAL		**$ 2.942.312.011,00**
FIRMA DE QUIEN EMITE REMISIÓN				**FIRMA DE QUIEN RECIBE A SATISFACCIÓN DE BIENES**		
NOMBRE:				NOMBRE:		
CC:				CC:		
FECHA:				FECHA:		

Página 1 de 2

SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA S.A.S.
Formato acta de reunión
FTI-08 Versión: 03
Fecha: 26/07/2019

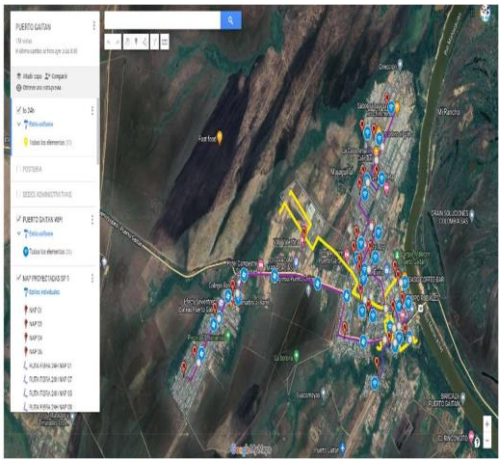
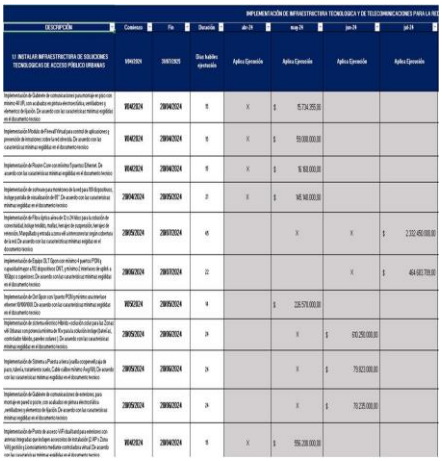
ANEXOS

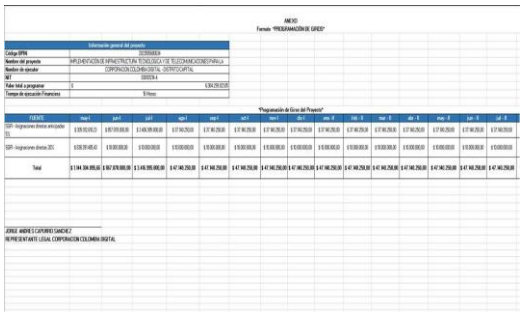
- ANEXO1 FICHAS TECNICAS
- ANEXO2 DISEÑO TENDIDO DE FIBRA
- ANEXO3 CERTIFICACIONES
- ANEXO4 REGISTRO FOTOGRAFICO
- ANEXO5 ENTREGABLES FIBRA OPTICA
- ANEXO6 SDT-CCD0532024-008-2024 INFORME INSTALACIÓN FIBRA ÓPTICA

Agradeciendo la atención a la presente.

Atentamente,

SERGIO ESTEBAN CHIQUIZA GARZÓN
Gerente del proyecto – Contrato CCD-053-2024

4.	Hacer seguimiento a la supervisión en el recibo de equipos tecnológicos, su instalación, pruebas y puesta en operación.	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, el contratista realizó la revisión de la fibra óptica y la puesta de implementación de la misma.  **Imagen 3. Recorrido de la Fibra óptica instalada.** se observa el recorrido de la fibra óptica instalada en el municipio de Puerto Gaitán, garantizando el perfecto funcionamiento de las zonas WiFi.
5.	Orientar y asistir y proyectar en la elaboración de documentos a la estructuración técnica de la fase precontractual de los procesos de la contratación derivados del proyecto IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA Y DE TELECOMUNICACIONES PARA LA RED DE INTERCONEXIÓN DE LAS ZONAS DE ACCESO GRATUITO PUBLICO A INTERNET EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META.	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, se mantuvo los tiempos y la programación previamente diseñada.  **Imagen 4. Cronograma de ejecución del proyecto.**

		 **Imagen 5. Cronograma de Flujos del proyecto actualizado.**
6.	Respaldar a la supervisión verificación de la prestación de servicios de instalación (transporte de equipos, pruebas, configuración, equipamiento, elementos y accesorios, documentos de planeación, trámite de permisos, adecuación de sitios, conectividad y puesta en servicio) de las zonas wifi-implementadas.	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, se terminó con la implementación física de las zonas WiFi, durante este periodo se terminó de recibir la implementación de la fibra óptica y la puesta en marcha de las zonas WiFi.
7.	Ayudar a la supervisión en el seguimiento a la incorporación de esquemas de seguridad de la información en la solución implementada.	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, el contratista realizó la creación de un repositorio de información en donde se creó una carpeta en un drive compartido con la supervisión en donde se subió la información correspondiente a las entradas 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7. La url de esta carpeta es: https://drive.google.com/drive/folders/1KXvig2rZOZVHYe7pk2d_EznYKbaK3Rk9?usp=drive_link, en este link con acceso solamente al personal de la supervisión reposa la documentación referida a las entradas 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7.
8.	Asistencia en la gestión documental que correspondan al seguimiento del avance del proyecto	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, el contratista ha realizado la asistencia y realizó la verificación con el acta de recibido a satisfacción de la remisión 7.

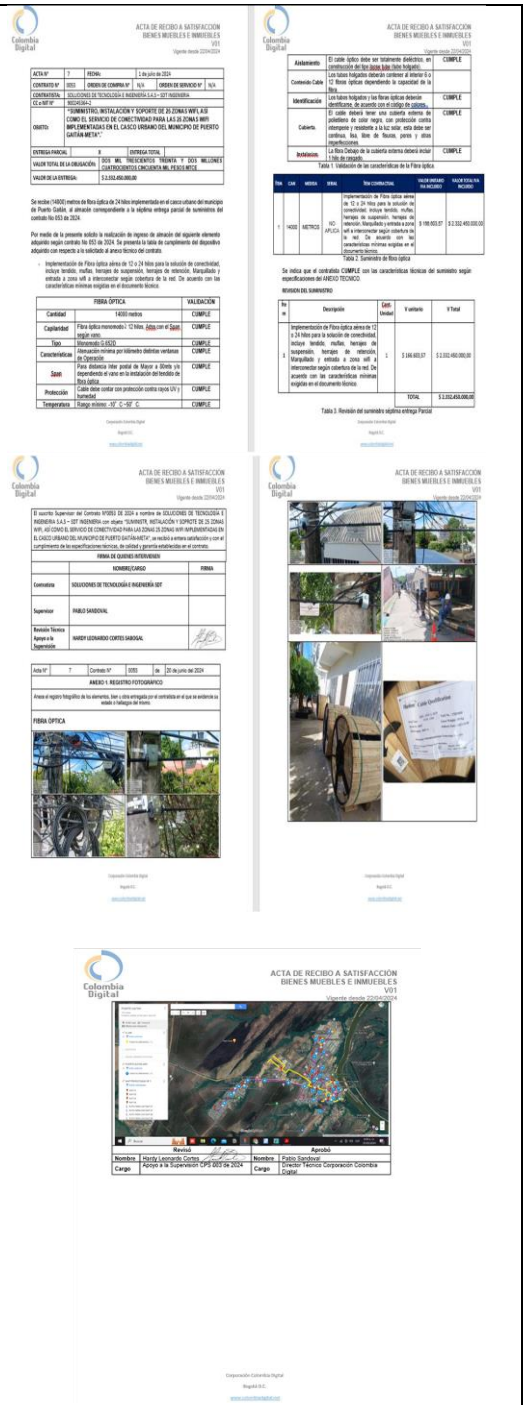
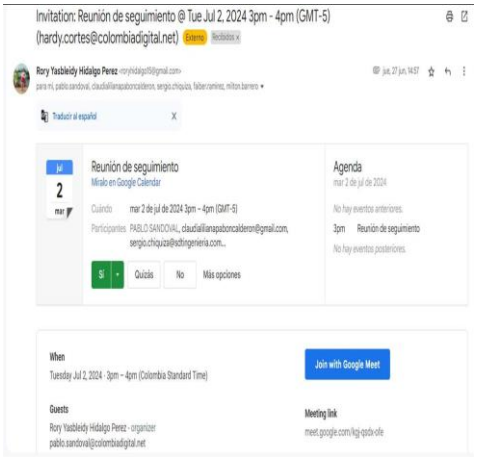
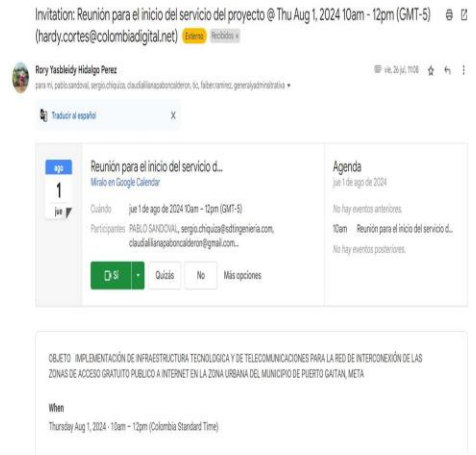
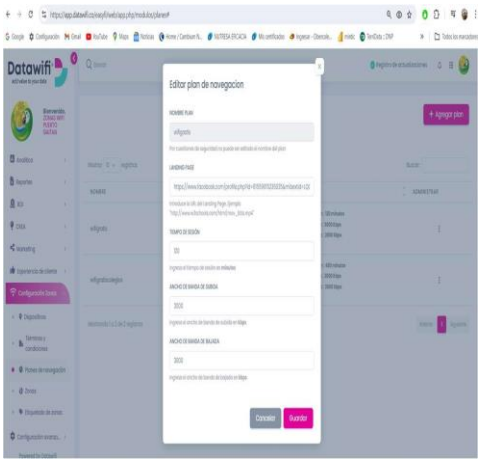


Imagen 6. Acta de recibido a satisfacción remisión 7.

9.	Asistir y participar activamente en las reuniones que desarrolle la Corporación y otras entidades relacionadas con la ejecución del contrato	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, el contratista acompañó en las mesas técnicas de seguimiento a la ejecución del proyecto denominado "Implementación de infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones para la red de interconexión de las zonas de acceso gratuito público a internet en la zona urbana del Municipio de Puerto Gaitán" identificado con código BPIN 2023505680034.  Invitation: Reunión de seguimiento @ Tue Jul 2, 2024 3pm - 4pm (GMT-5) (hardy.cortes@colombiadigital.net) Rory Yasbleidy Hidalgo Perez Reunión de seguimiento Agenda Join with Google Meet **Imagen 7. Invitación para reunión seguimiento y control.**  Invitation: Reunión para el inicio del servicio del proyecto @ Thu Aug 1, 2024 10am - 12pm (GMT-5) (hardy.cortes@colombiadigital.net) Rory Yasbleidy Hidalgo Perez Reunión para el inicio del servicio d... Agenda **Imagen 8. Invitación inicio del servicio del proyecto.**

10.	Entregar a la Corporación toda la información, documentos y archivos recopilados y producidos en desarrollo de la ejecución del contrato al finalizar el plazo de este, de conformidad con las normas y disposiciones vigentes, en medio digital, e impreso de común acuerdo con el supervisor del contrato.	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, el contratista creó un repositorio desde un correo hardy.cortes@colombiadigital.net, el cual se creó una carpeta compartida en drive con el fin de garantizar el resguardo de la información y que puede ser recibida y administrada en tiempo real.
11.	Construir los planes de pruebas sobre las funcionalidades de las zonas wifi instaladas por la Corporación en cumpliendo los lineamientos del proyecto desarrollado	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, este plan de navegación se encuentra configurado en el portal cautivo, se tiene verificada cada una de las zonas WiFi.  Imagen 9. Configuración plan de navegación en la plataforma Datawifi.
12.	Velar por el cumplimiento los lineamientos y normatividad vigente para instalaciones eléctricas y de datos	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, el contratista realizó la verificación de cada una de las zonas WiFi, así como la cantidad de usuarios.

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Imagen 10. Numero de sesiones y usuarios en el periodo del 1 de julio al 31 de julio de 2024.</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>Apoyar en el seguimiento de la calidad en la prestación del servicio durante la vida del proyecto de acuerdo con SLA establecidos.</td><td>Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, no se han terminado de implementar las zonas WiFi que es el objeto principal del proyecto, pero si se tiene definido en el anexo técnico los lineamientos que se deben cumplir en cuanto a los SLA establecidos para el recibido a satisfacción.</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Mantener correctamente en el repositorio de la Corporación según las prácticas definidas por la Dirección de Tecnología de la Corporación toda la información relacionada y pertinente a la ejecución del proyecto.</td><td>Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, el contratista creó un repositorio digital desde un correo hardy.cortes@colombiadigital.net, el cual se creó una carpeta compartida en drive con el fin de garantizar el resguardo de la información y que puede ser recibida y administrada en tiempo real</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Apoyar en la verificación y control en el cumplimiento de las características técnicas y licenciamientos (si aplica) de los equipos que forman parte de las zonas wifi a implementar.</td><td>Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, el contratista realizó la verificación de los equipos por medio del formato de acta de recibido a satisfacción, en donde se indica si los equipos cumplen los requerimientos técnicos establecidos en al anexo técnico, a continuación, se relaciona los cuadros que se encuentran dentro del formato para la verificación técnica:
<table>
<tr><th colspan="2">FIBRA ÓPTICA</th><th>VALIDACIÓN</th></tr>
<tr><td>Cantidad</td><td>14000 metros</td><td>CUMPLE</td></tr>
<tr><td>Capilaridad</td><td>Fibra óptica monomodo ≥ 12 hilos, Adss con el Span según vano.</td><td>CUMPLE</td></tr>
<tr><td>Tipo</td><td>Monomodo G.652D</td><td>CUMPLE</td></tr>
<tr><td>Características</td><td>Atenuación mínima por kilómetro distintas ventanas de Operación</td><td>CUMPLE</td></tr>
<tr><td>Span</td><td>Para distancia Inter postal de Mayor a 80mts y/o dependiendo el vano en la instalación del tendido de fibra óptica</td><td>CUMPLE</td></tr>
<tr><td>Protección</td><td>Cable debe contar con protección contra rayos UV y humedad</td><td>CUMPLE</td></tr>
<tr><td>Temperatura</td><td>Rango mínimo: -10°C ~50°C.</td><td>CUMPLE</td></tr>
<tr><td>Aislamiento</td><td>El cable óptico debe ser totalmente dieléctrico, en construcción del tipo loose tube (tubo holgado).</td><td>CUMPLE</td></tr>
<tr><td>Contenido Cable</td><td>Los tubos holgados deberán contener al interior 6 o 12 fibras ópticas dependiendo la capacidad de la fibra.</td><td></td></tr>
<tr><td>Identificación</td><td>Los tubos holgados y las fibras ópticas deberán identificarse, de acuerdo con el código de colores.</td><td>CUMPLE</td></tr>
<tr><td>Cubierta.</td><td>El cable deberá tener una cubierta externa de polietileno de color negro, con protección contra intemperie y resistente a la luz solar, esta debe ser continua, lisa, libre de fisuras, poros y otras imperfecciones.</td><td>CUMPLE</td></tr>
<tr><td>Instalacion</td><td>La fibra Debajo de la cubierta externa deberá incluir 1 hilo de rasgado.</td><td>CUMPLE</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		Tabla 2. Revisión de la fibra óptica, respecto a los requerimientos del anexo técnico.
16.	Cumplir con la transferencia de conocimiento sobre los artefactos construidos al supervisor del contrato o a quien el designe para tal fin.	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, el contratista ha estado a la disposición de lo que requiera la supervisión y cualquier solicitud que requiere trasferencia de conocimiento se hará.
17.	Reportar las inconformidades identificadas en el desarrollo del proyecto en la herramienta que para tal fin asigne la Corporación.	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, no se ha presentado ninguna inconformidad en el desarrollo del contrato.
18.	Abstenerse de revelar la información (oral, grafica o escrita o en cualquier otro medio) que se le suministre por parte de la Corporación, durante el tiempo de permanencia en las instalaciones de la entidad y/o en el ejercicio de su labor adoptando las medidas de seguridad para que la información no sea copiada o duplicada por otros terceros no autorizados.	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, el contratista siempre se abstuvo de revelar alguna información referente al proyecto, ni tampoco se ha compartido información a terceros.
19.	Ayudar a que se cumpla con la totalidad de las especificaciones técnicas estipuladas en los documentos del proceso.	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, el contratista ha ayudado en la verificación de que todos los equipos cumplan las especificaciones técnicas de acuerdo a los requerimientos del anexo técnico.
20.	Y las demás que se desprendan de la naturaleza del contrato	Durante el periodo del 1 de julio de 2024 al 31 de julio de 2024, el contratista ha estado a disposición del supervisor y de las tareas que él designe.

Agregar los que sean necesarios…

Estado del contrato:

EN EJECUCIÓN	**X**
TERMINADO	

1. **EVALUACIÓN Y REEVALUACIÓN DE PROVEEDORES;** Teniendo en cuenta la siguiente escala de medición califique:

Excelente: 5 Bueno: 4 Regular: 3 Malo: 2

ASPECTOS A EVALUAR	CALIFICACIÓN
Cumplimiento del objeto del contrato	5
Calidad de las especificaciones del bien, obra o servicio	5
Cumplimiento en los tiempos de entrega	5
Atención a reclamaciones, solicitudes y/o sugerencias	5
PUNTAJE PROMEDIO	5

2. Observaciones