INFORME DE SUPERVISIÓN
Contrato No. C096-2025 CO1.PCCNTR.8740444

1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	C096-2025 CO1.PCCNTR.8740444		
CLASE DE CONTRATO:	Abreviada por Subasta Inversa SASI 05 - 2025		
CONTRATISTA:	MCO GLOBAL SAS		
OBJETO: Contratar Adquisición, instalación y configuración de equipos Tecnológicos de red para atender las necesidades de transformación digital de las sedes a cargo de la Dirección Seccional de Administración Judicial de Cúcuta.			
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS ($993.611.920,00) M/CTE.		
PLAZO DE EJECUCIÓN	5 meses		
FECHA DEL CONTRATO:	29 de diciembre de 2025		
FECHA DE INICIO:	30 de diciembre de 2025		
MODIFICACIONES:	N.A.		
CESIÓN:	N.A.	FECHA:	
ADICIONAL 01 EN VALOR:	$	FECHA:	
PRORROGAS:	N.A.	FECHA:	
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 de mayo de 2026		
FECHA DE RECIBO FINAL:	13 de abril de 2026		
PROCENTAJE DE AVANCE:	100 %		
ESTADO ACTUAL:	En ejecución		

2. DESARROLLO DEL CONTRATO:

En cumplimiento de las funciones establecidas en el Manual de contratación de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial y conforme a la Resolución 6424 de 03 de junio de 2025 por medio del cual del cual “, me permito informar el desarrollo de la ejecución del contrato No. C096-2025, correspondiente a la ejecución del contrato durante el periodo comprendido entre el 30 de diciembre de 2025 al 13 de abril de 2026, en los siguientes aspectos:

1. 23 de febrero reunión Teams donde se define el cronograma de actividades a realizar.
   5 marzo levantamiento de información en sitio.

2. 9 de marzo de 2026 se reciben en almacén 8 switches Cisco Catalyst C9300-48H y 16 Transceiver SFP-10G-SRS= HARDWARE 10GBASE-SR SFP Module, Enterprice – Clas.

3. 11 de marzo de 2026 Reunión Teams con el Ing. Santiago Estupiñan Revisión de Topología de Red, configuración de los switches a reemplazar y programación de visita al sitio para realizar alistamiento y configuración.

4. 17 de marzo Generación del Cambio 660 Mesa de Servicios. Reunión aprobación del cambio en el Comité de Cambios.

5. 20 de marzo Visita del Ingeniero Juan Felipe Betancourt Rojas realiza alistamiento y configuración de los 8 switches.

6. 21 de marzo desmonte switches antiguos, instalación y configuración de los nuevos switches, entrega de informe de actividades realizadas durante el cambio, verificación de todos los servicios funcionan correctamente.

7. 13 de abril capacitación transferencia de conocimiento.

2.1. ALCANCE DEL PROYECTO:

Adquisición, instalación y configuración de equipos Tecnológicos de red para atender las necesidades de transformación digital de las sedes a cargo de la Dirección Seccional de Administración Judicial de Cúcuta

Se han realizado las siguientes actividades de acuerdo con el presupuesto contractual inicial del contrato:

AVANCE DE EJECUCIÓN				
Fecha Reporte de Avance	Avance en tiempo	% Avance en Ejecución	ACTIVIDADES	ENTREGABLES
21 de abril de 2026	111 días	100%	**Etapa 1: Plan de trabajo: Elaborar y obtener la aprobación del Plan de Trabajo.**	
			Elaboración del plan de trabajo Realizar Kick - off del Proyecto	Plan de Trabajo Kick Off.pdf Ficha Técnica Switch Cat9300.pdf Lista chequeo especificaciones técnicas.pdf
			Etapa 2: Reconocimiento y planificación de red: Realizar las visitas de reconocimiento en cada sede, para determinar los requerimientos y recomendaciones para la instalación y las recomendaciones para el diseño.	
			Visitas de reconocimiento a los sitios y analisis de la infraestructura operativa	Informe de Visita de Reconocimiento Rama Judicial.pdf
			Etapa 3: levantamiento de Instalación y configuración de equipos: De acuerdo con el diseño aprobado el contratista deberá instalar y poner en funcionamiento la solución	
			Coordinar las autorizaciones de ingreso para el inicio de las actividades. Preparación de las áreas de trabajo y de las ventanas de mantenimiento Instalación física de los equipos (racks, PDUs, conexión eléctrica y conexión de patch cords a cada switch o equipo). Configurar el sistema de redes y subredes IP, incluyendo el direccionamiento IPv6 si aplica. Configuración de VLANs, trunking, SSID, y todos los parámetros necesarios para el funcionamiento de la red de acuerdo con el diseño. Configuraciones de control de acceso, seguridad en los puertos y seguridad inalámbrica. Configuración de la herramienta de monitoreo y gestión. Pruebas del funcionamiento de la solución implementada. Retiro y backup de los equipos remplazados.	RFC-FORMATO DE CONTROL DE CAMBIOS 660.xlsx Informe de Instalacion Switches Rama Judicial Cucuta Marzo 2026.pdf Informe de Herramienta de Monitoreo y Gestion.pdf Plan de soporte y mantenimiento post-instalación.pdf
			Etapa 4: Transferencia de conocimiento: Son las actividades enfocadas en capacitar al personal de TI de la entidad para que pueda administrar, operar y hacer mantenimiento de los nuevos equipos. La transferencia de conocimiento debe incluir contenidos teóricos y prácticos:	
			Proveer Manuales y guias de usuario. Plan de transferencia de conocimiento Realizar las sesiones de capacitación. Talleres prácticos.	Informe de Transferencia de Conocimiento.pdf Soporte Fabrica Contract-206285995.pdf TOPOLOGIA CUCUTA ENTREGABLE.pdf

2.2. REQUERIMIENTOS ENVIADOS AL CONTRATISTA QUE AFECTEN EJECUCIÓN DEL CONTRATO

REQUERIMIENTOS ENVIADOS AL CONTRATISTA QUE AFECTEN EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Fecha De Requerimiento	Descripción (Incluir Si dio respuesta satisfactoria o no)

CONCEPTO DEL SUPERVISOR											
¿El contrato se está ejecutando normalmente?				¿El contrato presenta retraso?				¿La prestación del objeto contratado cumple con las especificaciones?			
SI	X	NO		SI		NO	X	SI	X		NO

2.3. RESUMEN

2.4. PENDIENTES DEL CONTRATISTA

Queda pendiente el cubrimiento de la garantía de los equipos por tres años realizando mantenimiento preventivo cada 6 meses para un total de 6 en los 3 años de la garantía.

2.5. OBSERVACIONES

Ninguna

3. BALANCE FINANCIERO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO A LA FECHA

CONTRATO C096-2025	
OBJETO DEL CONTRATO. Contratar Adquisición, instalación y configuración de equipos Tecnológicos de red para atender las necesidades de transformación digital de las sedes a cargo de la Dirección Seccional de Administración Judicial de Cúcuta.	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	($993.611.920,00
VALOR ADICIONAL	0
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	($993.611.920,00
VALOR PAGOS REALIZADOS	0
SALDO POR PAGAR	($993.611.920,00

El valor del presupuesto contractual inicial asciende a la suma NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS ($993.611.920,00) M/CTE., El valor de adicional suscrito corresponde a la suma de Cero pesos ($0,00), es decir, que el valor final corresponde a la suma de NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS ($993.611.920,00) M/CTE. La Dirección Seccional de Administración Judicial Seccional de Cúcuta pagará el valor del contrato en dos pagos, un primer pago que corresponde al 90 % por valor de $ 894,250,728.00 y un segundo pago del 10 % restante por valor de 99,361,192.00 al firmar el acta de liquidación según lo estipulado en el contrato C096 de 2025, previa presentación de la factura junto con sus soportes de ley y los correspondientes cumplidos expedidos por el supervisor designado por la Entidad**.**

3.1. PAGOS REALIZADOS

PAGOS REALIZADOS		
No. O.P.	Fecha	Valor

4. EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO

4.1. PLAZO DE EJECUCIÓN

ACTA DE INICIO	PLAZO DE EJECUCIÓN	PRÓRROGAS	PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO	FECHA DE FINALIZACIÓN

30 de diciembre de 2025	5 meses	N/A	5 meses	30 de mayo de 2026

4.2. ESTADO DEL CONTRATO Y PÓLIZAS

Mediante póliza de cumplimiento N° NB-100424899, actualizada con expedición 30 de diciembre de 2025, por la compañía Seguros mundial, se ampara lo establecido en el contrato principal N° C096-2025.

Póliza de Cumplimiento	NB-100424899		
Póliza de Reps. Civil Extracontractual	NB-100113115		
Expedida por:	SEGUROS MUNDIAL		
Fecha de expedición	30 de diciembre de 2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	Fecha Inicial	**Fecha Final**	
Cumplimiento de Contrato	20/12/2025	29/11/2026	99.361.192
Pago Salarios, Prestaciones Sociales	20/12/2025	29/11/2026	49.680.596
Estabilidad y Calidad de la obra	20/12/2025	29/11/2026	99.361.192
Calidad del bien	20/12/2025	29/11/2026	99.361.192
Responsabilidad Civil	20/12/2025	29/11/2026	284.700.000

4.3 SEGUIMIENTO A LOS RIESGOS CONTRACTUALES:

5. MODIFICACIÓN REALIZADA

No se ejecuta ninguna modificación al contrato.

5.2. ANÁLISIS DE MENORES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA (CUANDO APLICAN)

No se realiza análisis de menores y mayores cantidades para este contrato.

5.3. ÍTEMS QUE PRESENTARON MAYORES CANTIDADES (CUANDO APLICAN)

En procura de cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, se requirió incrementar las cantidades de algunas actividades. A continuación, se relacionan las actividades que requirieron mayor cantidad de obra:

RELACIÓN MAYORES CANTIDADES DE OBRA					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT MAYOR (+)**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**
1	**N/A**				
1.1					
2	**N/A**				
2.1					

5.4. ÍTEMS QUE PRESENTARON MENORES CANTIDADES (CUANDO APLICAN)

A continuación, se presentó la relación de los ítems que requirieron disminución de las cantidades de obra planteadas inicialmente.

RELACIÓN MENORES CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT MENOR (-)	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	N/A				

5.5. ÍTEMS NO PREVISTOS (CUANDO APLICAN)

No aplica

ITEMS NO PREVISTOS					
NP	NO PREVISTOS	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL

CONDICIONES ACTUALIZADAS Y EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES ACTUALIZADAS			
		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1					
2					
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE OBRA (A)					
ADMINISTRACIÓN				18,00%	
IMPREVISTOS				0,00%	-
UTILIDAD				5,00%	
IVA SOBRE UTILIDAD				19,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO DE OBRA (B)					
VALOR TOTAL DE OBRA (A) + (B)					**$**

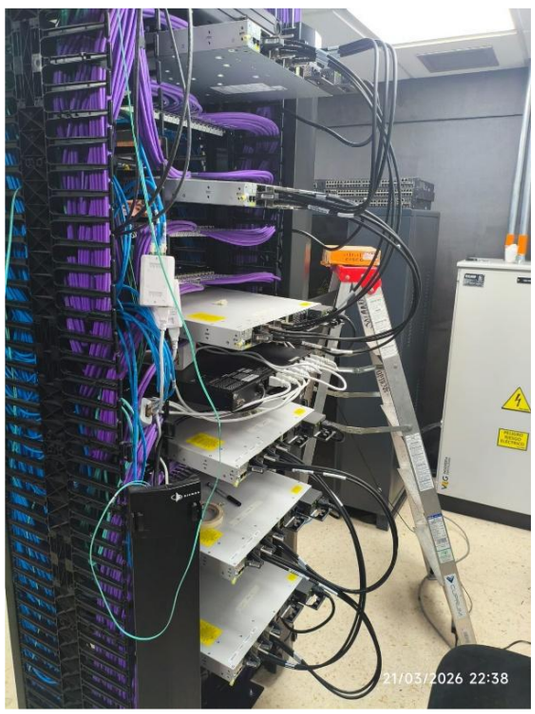
5.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

DESCRIPCION	NP	
	Switch Cisco Catalyst C9300-48H y 16 Transceiver SFP-10G-SRS= HARDWARE 10GBASE-SR SFP Module, Enterprice – Clas	
UND		
CANTIDAD EJECUTADA	8 switches y 16 transceiver	
REGISTRO FOTOGRAFICO		

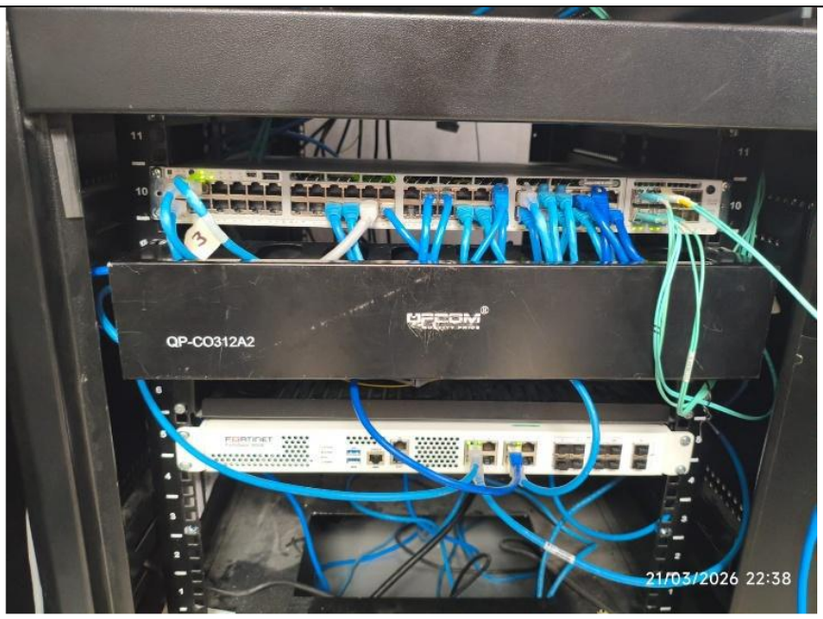


Switch CUC_PL-JUSTICIA_P1_BL_B_SW-1U en Bloque B:





CUCT_PL-JUS_P2_BL_C_STACK3U_SW1STACK1 [1]
CUCT_PL-JUS_P2_BL_C_STACK3U_SW1STACK1 [2]
CUCT_PL-JUS_P2_BL_C_STACK3U_SW1STACK1 [3]
CUCT_PL-JUS_P2_BL_C_STACK3U_SW1STACK2 [1]
CUCT_PL-JUS_P2_BL_C_STACK3U_SW1STACK2 [2]
CUCT_PL-JUS_P2_BL_C_STACK3U_SW1STACK2 [3]



SWITCH CORE

CUC_PL-JUSTI_P2_BL_C_SERVER_STACK_CORE

5.2. PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL TOTAL DEL CONTRATO:

El contrato presenta un avance físico de ejecución del 100 % y presupuestal del 0 % al 22 de abril de 2026.

6. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL.

Certifico que verifiqué el cumplimiento del pago de aportes a la seguridad social (salud, pensión y ARL) correspondiente al periodo de ejecución de la obra, conforme a la documentación aportada por el contratista y del personal técnico que desarrolló las labores en sitio, los Ingenieros: JUAN FELIPE BETANCOURT ROJAS y SANTIAGO ANDRES ESTUPIÑAN RONDON.

La supervisión constató que el contratista ejecuto las actividades acordes a lo establecido en el contrato y que los trabajos, se desarrollaron con la dirección de los profesionales según las propuesta y personal capacitado para las diferentes actividades, con las herramientas y materiales adecuados, en buen estado y de buena calidad a disposición de la obra.

7. EVALUACION DEL CONTRATISTA:

Se realiza calificación del contratista donde obtiene una calificación de 5 (Excelente) en Cumplimiento de plazos de entrega configuración y puesta en marcha de los equipos, así como en la calidad del servicio prestado.

LUIS ORLANDO ROJAS NIÑO
Dirección Seccional de Administración Judicial
Cúcuta
Supervisor