HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E.

EVALUACIÓN TÉCNICO ECONÓMICA

Yopal, 29 de abril de 2026.

Doctor:
ANGEL ANDRES AVILA PEREZ
Gerente
Hospital Regional de la Orinoquia.

Asunto: VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS BAJO EL MARCO SOLICITUD DE OFERTA No. 047/2026 – PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA DE FECHA 27 DE ABRIL DE 2026.

Por medio de la presente me permito presentar la verificación de requisitos técnicos y económicos bajo el marco de la **SOLICITUD DE OFERTA No. 047/2026 – PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA** de fecha 27 de abril de 2026, cuyo objeto es: **"ADQUISICION DE EQUIPOS DE RED DE DATOS, FIBRA OPTICA E INTALACIÓN PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E."**

PROPUESTA RECIBIDA:

El **HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E.**, recibió la propuesta presentada por la empresa **SANFER SOLUCIONES S.A.S.** con **NIT 901298195-www5,** representada legalmente por la señora **XIOMI MAYERLY LEMUS LLAYES,** identificado con cedula de ciudadanía No. **1.006.489.763** de **OROCUÉ, CASANARE.**

Una vez revisados los soportes técnicos y económicos de acuerdo con los requisitos exigidos y criterios de selección estipulados en la **SOLICITUD DE OFERTA No. 047/2026 – PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA** se evidenció lo siguiente:

DOCUMENTOS	CUMPLIMIENTO	
	MULTISERVICIOS TECNOLOGICOS Y SOLUCIONES SAS	
REQUISITOS HABILITANTES DE ORDEN TÉCNICO	**SI**	**NO**
2.2.1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA: Adicionalmente, debe acreditar experiencia específica en ejecución de contratos de compraventa y/o suministro de Equipos y/o de Insumos de tecnología, y demás que guarden relación con el objeto y las especificaciones a contratar. cuyo valor acredite el 100% del presupuesto oficial de la presente contratación. En el caso de Consorcios o uniones temporales, mínimo uno de los miembros deberá acreditar la experiencia exigida. El proponente para acreditar la experiencia específica exigida deberá allegar copia de la respectiva certificación de los contratos, donde consten los siguientes datos: ➢ Razón social de la empresa o entidad contratante y NIT. ➢ Nombre del Contratista y Nº NIT ➢ Número del contrato (si tiene) ➢ Objeto del contrato el cual debe tener relación con el objeto de la presente contratación.	Del folio Treinta y uno (31) al folio sesenta (60)	

- Tiempo de duración en años y meses con fecha de inicio y de terminación, de manera que se pueda establecer el tiempo de ejecución.
- Si se trata de un Consorcio o de una Unión Temporal se debe señalar el nombre y NIT de quienes lo conforman, adicionalmente se debe indicar el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros, para efectos del correspondiente cálculo.
- Valor del contrato expresado en pesos colombianos.
- Fecha de expedición de la certificación (día, mes, año) en el que se indique el recibido a satisfacción o en su defecto adjuntar el acta de liquidación o recibo del mismo.
- Nombre, firma y cargo de quien expide la certificación.

En caso de que las certificaciones no contengan la información solicitada, deberán allegar copia de los respectivos contratos acompañada de sus correspondientes actas de ejecución (parcial o total) o liquidación. No obstante, lo anterior, cuando no exista contrato escrito, podrá acreditarse la relación comercial con una certificación que acredite los requisitos legales para ese tipo de contrato, contenidos en el Código de Comercio

2.3.1 OFERTA ECONÓMICA:

El proponente deberá presentar una propuesta económica que contenga en su integridad todos los ítems objeto de la presente contratación y las especificaciones exigidas, que no supere el presupuesto oficial dispuesto, pero que deberá cubrir todos los impuestos, tasas y costos directos o indirectos derivados del contrato a suscribirse de acuerdo con los aspectos contenidos en el presente documento. El formato de presentación de la misma, será el siguiente:

ITEM	ARTICULOS	PRESENTACION	CANT	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS DE 48 HILOS COMPLETAMENTE DIELÉCTRICO Y AUTOSOPORTADO CON CUBIERTA DE EXTERIOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ANTI-TRACKING HASTA 110 kV RADIO MÍNIMO DE CURVATURA INSTALACIÓN 25D, OPERACIÓN 12.5D RESISTENCIA DE APLASTAMIENTO DE 1000N/10CM	metros	100	$	$
2	CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS DE 24 HILOS COMPLETAMENTE DIELÉCTRICO Y AUTOSOPORTADO CON CUBIERTA DE EXTERIOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ANTI-TRACKING HASTA 110 kV RADIO MÍNIMO DE CURVATURA INSTALACIÓN 25D, OPERACIÓN 12.5D RESISTENCIA DE APLASTAMIENTO DE 1000N/10CM	metros	200	$	$
3	CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS DE 12 HILOS COMPLETAMENTE DIELÉCTRICO Y AUTOSOPORTADO CON CUBIERTA DE EXTERIOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ANTI-TRACKING HASTA 110 kV RADIO MÍNIMO DE CURVATURA INSTALACIÓN 25D, OPERACIÓN 12.5D RESISTENCIA DE APLASTAMIENTO DE 1000N/10CM	metros	900	$	$

Del folio sesenta y nueve (69) al setenta y uno (71)

	4	SWICTH DE 24 PUERTOS SFP+ CON CAPACIDAD DE COMPUTACION DE 640GB FUNCIONES LAYER 3 CON PUERTO ETHERNET DE ADMINISTRACION FUENTES DE PODER REDUNDANTES AC, FORMATO RACK 1U Y SISTEMA DE ENFRIAMENTO ACTIVO CON VENTILADORES	unidad	1	$	$			
	5	TRASNSCEPTOR SFP+ BIDI VELOCIDAD DE 10 GB OPERACIÓN EN LONGITUD DE ONDA 1310nm – 1550 nm CON ESTANDARES IEEE 802.3 RANGO DE TEMPERATUA DE -40 A 85 °C	unidad	26	$	$			
	6	CABLE DE CONEXION DIRECTA FIBRA OPTICA CON CAPACIDAD DE 10GB Y 25 GB TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -60 A 40 °C CON MTBF DE 100.000 HORAS A 25 °C	unidad	1	$	$			
	7	PANEL DE DISTRIBUCION DE FIBRA OPTICA PARA MONTAJE DE RACK DE 19" (1U) CON CAPACIDAD DE 12 Y 24 PUERTOS CON ADAPTADORES SC INCLUYE BANDEJA DE EMPALME Y SISTEMA DE GESTION DE FIBRA. FABRICADO EN ACERO LAMINADO EN FRIO DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA ANTICORROSIVA EN POLVO	unidad	15	$	$			
	8	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA (OS2 9/125 µm) CON CUBIERTA EXTERIOR EN LSZH (Low Smoke Zero Halogen) CON CONECTOR SC EN CERAMINA DE ALTA PRECISION CON PERDIDA DE INSERCCION DE ≤ 0.3 Db Y PERDIDA DE RETORNO DE ≥ 60 Db EN DIAMETRO DE CABLE DE 2.0 mm A 4.0 mm. TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -40 A 70 °C	unidad	14	$	$			
	9	INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA ADSS DE 48 HILOS, FIBRA ÓPTICA ADSS DE 24 HILOS Y FIBRA ÓPTICA ADSS DE 12 HILOS HASTA CADA GABINETE PRINCIPAL.	unidad	1	$	$			
	10	INSTALACIÓN DE SWICTH DE 24 PUERTOS SFP+ CON CAPACIDAD DE COMPUTACION DE 640GB Y CONFIGURACIÓN DE VLAN	unidad	1	$	$			
	11	INTALACIÓN PANEL DE DISTRIBUCION DE FIBRA OPTICA PARA MONTAJE DE RACK DE 19" (1U) CON CAPACIDAD DE 12 Y 24 PUERTOS CON ADAPTADORES SC Y PONCHADO DE CADA UNO DE SUS PUERTOS SEGÚN EL NUMERO DE HILOS DE FIBRA OPTICA.	unidad	1	$	$			
	12	CERTIFICACION DE HILOS DE FIBRA OPTICA EN CADA RACK	unidad	1	$	$			
					SUBTOTAL				
					IVA 19%				
					TOTAL				

VERIFICACIÓN DEFINITIVA	CUMPLE

✓ **EXPERIENCIA ESPECIFICA:**

En relación con la Experiencia Específica contenida en el numeral **2.2.1 de la SOLICITUD DE OFERTA No. 047/2026 – PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA** se exige:

"(...) Adicionalmente, debe acreditar experiencia específica en ejecución de contratos de compraventa y/o suministro de *Equipos, Y/O De Insumos de tecnología* y demás que guarden relación con el objeto y las especificaciones a contratar. cuyo valor acredite el 100% del presupuesto oficial de la presente contratación*(..)*"

Así pues, la empresa SANFER SOLUCIONES S.A.S. Relaciona en los folios Treinta y uno (31) al folio Treinta y tres (33), algunos de los documentos que acreditan la experiencia de MULTISERVICIOS TECNOLOGICOS Y SOLUCIONES SAS relacionado al objeto contractual, se distribuyen de la siguiente manera:

ITEM	FOLIOS	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO
1	FOLIO TREINTA Y UNO (31) AL TREINTA Y SEIS (36)	OFRECER EL SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CÁMARAS.	$ 38.265.045
2	FOLIO TREINTA Y OCHO (38) AL CUARENTA Y SEIS (46)	OFRECER EL SERVICIO DE IMPLEMENTACION CCTV FASE II.	$ 93.802.501
3	FOLIO CINCUENTA Y CINCO (55) AL CINCUENTA Y OCHO (58)	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LASREDES LAN DE LAS DEPENDENCIAS DE LA INSPECCIÓN DE POLICÍA, COMISARÍA DE FAMILIA, INSTITUTO PARA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE DE OROCUÉ (IDRO), INSTITUTO DE LAS ARTES Y LA CULTURA DE OROCUÉ (INARCO), CASA DEL ADULTO MAYOR ELSA LETICIA CAMACHO DE VIDALES. BIBLIOTECA MUNICIPAL Y ALMACÉN MUNICIPAL, DEL MUNICIPIO DE OROCUÉ CASANARE.	$ 32.479.860
4	FOLIO CINCUENTA Y NUEVE (59) AL SESENTA (60)	INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA CCTV EN CALDERA, PROCESOS, PKO Y TORRE DE COMUNICACIONES	$ 79.375.380
		TOTAL	**$ 243.922.786**

De acuerdo con lo anterior, se tiene que la propuesta contiene los documentos soporte de los contratos cuyo objeto está directamente relacionado con el objeto a contratar, y supera el 100% del presupuesto oficial de la de la **SOLICITUD DE OFERTA No. 047/2026 – PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA**, a lo que el verificador técnico evidencia que la propuesta en relación con este ítem si **CUMPLE.**

✓ **OFERTA ECONÓMICA:**

En relación con la oferta técnico-económica contenida en el numeral 2.3.1 de la en la **SOLICITUD DE OFERTA No. 047/2026 – PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA,** se exige:

"(...) *El proponente deberá presentar una propuesta económica que contenga en su integridad todos los ítems objeto de la presente contratación y las especificaciones exigidas, que no supere el presupuesto oficial dispuesto, pero que deberá cubrir todos los impuestos, tasas y costos directos o indirectos derivados del contrato a suscribirse de acuerdo con los aspectos contenidos en el presente documento. El formato de presentación de la misma, será el siguiente*(...)"

Del folio sesenta y nueve (69) al folio setenta y uno (71) obra la oferta económica la cual contiene en su integridad todos los ítems, con su descripción, presentación, valor unitario, incluidos los impuestos, contribuciones y tasas que se generen. Una vez revisado los ítems del numeral *1.3. Especificaciones técnicas,* bajo el marco de la **SOLICITUD DE OFERTA No. 047/2026 – PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA,** se observa que se ajustan integralmente a los requeridos por el HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E. sobre este asunto, el verificador técnico manifiesta que la propuesta, **CUMPLE como** se muestra a continuación.

ITEM	ARTICULOS	PRESENTACION	CANT	COTIZACION VAL. UNT SANFER SOLUCIONES	COTIZACION VAL. TOTAL, SANFER SOLUCIONES
1	CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS DE 48 HILOS COMPLETAMENTE DIELÉCTRICO Y AUTOSOPORTADO CON CUBIERTA DE EXTERIOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ANTI-TRACKING HASTA 110 kV RADIO MÍNIMO DE CURVATURA INSTALACIÓN 25D, OPERACIÓN 12.5D RESISTENCIA DE APLASTAMIENTO DE 1000N/10CM	metros	100	$ 21.200	$ 2.120.000
2	CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS DE 24 HILOS COMPLETAMENTE DIELÉCTRICO Y AUTOSOPORTADO CON CUBIERTA DE EXTERIOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ANTI-TRACKING HASTA 110 kV RADIO MÍNIMO DE CURVATURA INSTALACIÓN 25D, OPERACIÓN 12.5D RESISTENCIA DE APLASTAMIENTO DE 1000N/10CM	metros	200	$ 16.000	$ 3.200.000
3	CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS DE 12 HILOS COMPLETAMENTE DIELÉCTRICO Y AUTOSOPORTADO CON CUBIERTA DE EXTERIOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ANTI-TRACKING HASTA 110 kV RADIO MÍNIMO DE CURVATURA INSTALACIÓN 25D, OPERACIÓN 12.5D RESISTENCIA DE APLASTAMIENTO DE 1000N/10CM	metros	900	$ 11.000	$ 9.900.000
4	SWICTH DE 24 PUERTOS SFP+ CON CAPACIDAD DE COMPUTACION DE 640GB FUNCIONES LAYER 3 CON PUERTO ETHERNET DE ADMINISTRACION FUENTES DE PODER REDUNDANTES AC, FORMATO RACK 1U Y SISTEMA DE ENFRIAMENTO ACTIVO CON VENTILADORES	unidad	1	$ 5.300.000	$ 5.300.000
5	TRASNSCEPTOR SFP+ BIDI VELOCIDAD DE 10 GB OPERACIÓN EN LONGITUD DE ONDA 1310nm – 1550 nm CON ESTANDARES IEEE 802.3 RANGO DE TEMPERATUA DE -40 A 85 °C	unidad	26	$ 900.000	$ 23.400.000
6	CABLE DE CONEXION DIRECTA FIBRA OPTICA CON CAPACIDAD DE 10GB Y 25 GB TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -60 A 40 °C CON MTBF DE 100.000 HORAS A 25 °C	unidad	1	$ 860.000	$ 860.000
7	PANEL DE DISTRIBUCION DE FIBRA OPTICA PARA MONTAJE DE RACK DE 19" (1U) CON CAPACIDAD DE 12 Y 24 PUERTOS CON ADAPTADORES SC INCLUYE BANDEJA DE EMPALME Y	unidad	15	$ 960.000	$ 14.400.000

	SISTEMA DE GESTION DE FIBRA. FABRICADO EN ACERO LAMINADO EN FRIO DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA ANTICORROSIVA EN POLVO				
8	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA (OS2 9/125 µm) CON CUBIERTA EXTERIOR EN LSZH (Low Smoke Zero Halogen) CON CONECTOR SC EN CERAMINA DE ALTA PRECISION CON PERDIDA DE INSERCCION DE ≤ 0.3 Db Y PERDIDA DE RETORNO DE ≥ 60 Db EN DIAMETRO DE CABLE DE 2.0 mm A 4.0 mm. TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -40 A 70 °C	unidad	14	$ 350.000	$ 4.900.000
9	INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA ADSS DE 48 HILOS, FIBRA ÓPTICA ADSS DE 24 HILOS Y FIBRA ÓPTICA ADSS DE 12 HILOS HASTA CADA GABINETE PRINCIPAL.	unidad	1	$ 6.000.000	$ 6.000.000
10	INSTALACIÓN DE SWICTH DE 24 PUERTOS SFP+ CON CAPACIDAD DE COMPUTACION DE 640GB Y CONFIGURACIÓN DE VLAN	unidad	1	$ 3.000.000	$ 3.000.000
11	INTALACIÓN PANEL DE DISTRIBUCION DE FIBRA OPTICA PARA MONTAJE DE RACK DE 19" (1U) CON CAPACIDAD DE 12 Y 24 PUERTOS CON ADAPTADORES SC Y PONCHADO DE CADA UNO DE SUS PUERTOS SEGÚN EL NUMERO DE HILOS DE FIBRA OPTICA.	unidad	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
12	CERTIFICACION DE HILOS DE FIBRA OPTICA EN CADA RACK	unidad	1	$ 6.000.000	$ 6.000.000
				SUBTOTAL	$ 81.580.000
				IVA 19%	$ 15.500.200
				TOTAL	$ 97.080.200

En relación con el valor ofertado por la parte del proponente, asciende a la suma de **NOVENTA Y SIETE MILLONES OCHENTA MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE ($ 97.080.200)**, incluidos los impuestos y de conformidad con lo consagrado sobre este particular se observa en el folio uno (01), numeral seis (06) de la carta de presentación de la propuesta y en el folio sesenta y nueve (69) al setenta y uno (71) que el valor que no supera el presupuesto oficial, cumpliendo con lo exigido por la Entidad por lo que, sobre este asunto, el verificador económico manifiesta que la propuesta, **CUMPLE**.

Toda vez que la propuesta presentada por la empresa **SANFER SOLUCIONES S.A.S.** con **NIT 901298195-5,** representada legalmente por la señora **XIOMI MAYERLY LEMUS LLAYES,** identificado con cedula de ciudadanía No. **1.006.489.763** de **OROCUÉ, CASANARE.**, **CUMPLE** en su totalidad, dado que se ajusta a la totalidad de los requerimientos técnicos y económicos exigidos por el HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E., bajo el marco de la **SOLICITUD DE OFERTA No. 047/2026 – PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA.**

MISAEL MONROY CATIMAY
Profesional Esp. de Apoyo TIC-Contratado.
Apoyo a la Verificación Aspectos Técnicos
Hospital Regional de la Orinoquía E.S.E.

RAUL YERALDO BARON PIRABAN
Subgerente Administrativo y Financiero
Verificador Aspectos Económicos.
Hospital Regional de la Orinoquía E.S.E.

AARON FELIPE ORTEGA AGUILAR
Profesional de Apoyo SAF - Contratado.
Apoyo a la Verificación Aspectos Económicos
Hospital Regional de la Orinoquía E.S.E.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 27 de abril de 2026, a las 12:25:03, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9012981955
Código de Verificación	9012981955260427122503

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 294955457

PIB
12:26:16

Bogotá DC, 27 de abril del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona SANFER SOLUCIONES S.A.S identificado(a) con NIT número 9012981955:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Olga Lucía Tibocha Cortés
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.