



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE CONTRATACION

INFORME DE EVALUACION DEFINITIVO
INVITACION PUBLICA N° UC026-2021



"VIGILADA MINEUCACIÓN"

Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

Mediante Resolución N° 1416 del 21 de septiembre de 2021, se ordenó la apertura del proceso de Invitación Pública N° UC0026-2021, la cual tiene por objeto el: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENDIDOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y EQUIPOS DE COMUNICACIONES EN ÁREAS ACADÉMICO-ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, PARA EL CUBRIMIENTO DE LAS NECESIDADES DE CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES EN ÁREAS INTERVENIDAS POR REMODELACIONES Y/O CONSTRUCCIONES EN SEDE CENTRAL Y/O NECESIDADES DE AMPLIACIÓN DE COBERTURA Y RENOVACIÓN POR OBSOLESCENCIA".

1

Que, en la fecha y hora señaladas en el cronograma de actividades, se llevó a cabo el cierre para la entrega de propuestas y la apertura de las mismas, presentando propuesta el oferente: SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S.

Que el comité evaluador designado mediante Resolución N° 1417 de fecha 21 de septiembre de 2021, por el Rector de la Universidad de Córdoba, para el proceso de Invitación Pública N° UC026-2021, rindió el informe de evaluación de los requisitos habilitantes y calificables de los proponentes en competencia así:

CONCLUSION DE LA VERIFICACION		
NOMBRE DEL PROPONENTE	CRITERIOS DE VERIFICACION	
SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S	Capacidad Jurídica	CUMPLE
	Capacidad Financiera	CUMPLE
	Capacidad Técnica	NO CUMPLE
	CONCLUSION	NO HABILITADA

Que el proponente **SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S**, mediante oficio radicado el día 05 de octubre de 2021 a las 10:00 a.m y estando dentro del término de traslado del informe, envió los documentos de subsanación así:

- ✓ Certificado de antecedentes expedido por el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesionales afines del Ingeniero Andrés Ricardo Tous Contreras.
- ✓ Certificado de antecedentes expedido por el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesionales afines del Ingeniero Efraín Eduardo Alviz Tous.
- ✓ Certificación como instalador de la marca SIEMON con fecha de expedición del 15 de septiembre del 2021 del Ingeniero Efraín Alviz.
- ✓ Certificación como instalador de la marca SIEMON con fecha de expedición del 15 de septiembre de 2021 del Ingeniero Andrés Tous.

De acuerdo con lo anterior, el Comité Evaluador presenta así su informe definitivo.

I. REQUISITOS HABILITANTES

A. Capacidad Jurídica.

N°	REQUISITO	Convención	FOLIO
1	Carta de presentación de la propuesta.	1-3	C
2	Fotocopia de la cédula de ciudadanía	4-5	C
3	Documento compromiso de anticorrupción	6-8	C
4	Certificado de existencia y representación legal.	9-16	C

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920 www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE CONTRATACION

INFORME DE EVALUACION DEFINITIVO
INVITACION PUBLICA N° UC026-2021



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

5	Documento que acredite la conformación del consorcio o unión temporal	-	NA
6	Autorización para presentar propuesta y suscribir contrato	13	C
7	Hoja de vida de la función pública	17-18	C
8	Certificado de pago seguridad social integral y parafiscales	19-29	C
9	Registro Único Tributario - RUT	30-35	C
10	Certificación de no estar incluido en el boletín de responsables fiscales	36-38	C
11	Certificado de antecedentes disciplinarios	39-41	C
12	Certificado de antecedentes judiciales	42-43	C
13	Certificado Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas	44-45	C
14	Garantía de seriedad de la propuesta.	46-58	C
VERIFICACIÓN JURÍDICA			CUMPLE

2

B. Capacidad financiera:

ÍNDICES FINANCIEROS				
FACTOR DE VERIFICACIÓN	PROPONENTE	PARÁMETRO	CUMPLE/ NO CUMPLE	Folios
Índice de Liquidez	2.69	Igual o mayor al 1.49	C	59-93,27-29
Índice de Endeudamiento	49.27%	Igual o menor a 58%		
Razón de Cobertura de Intereses	28	Igual o mayor a 4.3		
VERIFICACION FINANCIERA			CUMPLE	

C. Capacidad técnica

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	PROPONENTE	FOLIOS	CUMPLE / NO CUMPLE / SUBSANAR
El proponente deberá acreditar su experiencia específica, mediante la presentación de máximo tres (3) contratos ejecutados y terminados, cuyo objeto se relacione con DISEÑO Y/O INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO, dentro de los últimos diez (10) años en Colombia, contados a partir de la fecha de cierre del proceso.	Universidad de Cundinamarca, contrato 020 de 2014, por valor de \$1.193.295.081 Objeto: INSTALACIÓN Y CERTIFICACIÓN CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6ª SECCIONAL UBATÉ Y EXTENSIÓN FACATATIVA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA Inicio 30-09-2014 Final 01-01-2015	94-110	CUMPLE
	Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá SA ESP contrato 460015823, por valor de \$373.979.824 Objeto: Suministro con instalación de cableado estructurado, una solución de circuito cerrado de televisión CCTV, y una solución WIFI para el cliente Terminal de Transporte S.A. en cumplimiento del contrato interadministrativo No. 76 de 2013, de	94-95 111, 112	

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920 www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE CONTRATACION

INFORME DE EVALUACION DEFINITIVO
INVITACION PUBLICA N° UC026-2021



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

El valor de la suma de los contratos deberá ser igual o superior al valor del presupuesto oficial.	conformidad con las condiciones y el alcance descrito en los términos de referencia y la oferta. Inicio: 21 de Diciembre de 2016 al 05 de Enero de 2017.		
VERIFICACIÓN EXPERIENCIA-		CUMPLE	

3

EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROPUESTO	PROPONENTE	FOLIOS	CUMPLE / NO CUMPLE / SUBSANAR
Director de Proyecto debe ser Ingeniero Eléctrico, de Sistemas, Electrónico o afines. Con experiencia comprobada y certificada de mínimo 5 años en dirección de proyectos de cableado estructurado. Este profesional debe tener conocimientos certificados y experiencia en Dirección de Proyectos Debe aportar fotocopias de diplomas y actas de grado, tarjeta o matricula profesional	Director propuesto: Ingeniero ALVIS TOUS EFRAIN EDUARDO, Presenta conocimientos certificados como especialista en dirección de proyectos., Presenta experiencia de 5 años, en proyectos de cableado estructurado. Las certificaciones en conocimiento y como instalador SIEMONS., Presenta antecedentes de vigencia de la matricula	113 - 128	SUBSANADO CUMPLE
Ingeniero residente que debe ser Ingeniero Eléctrico, de Sistemas, Electrónico o afines. Este profesional debe tener experiencia en diseño de cableado y con cursos aprobados de certificación en instalación, certificación y diseño otorgado por el fabricante de la marca ofrecida. Debe aportar fotocopias de diplomas, certificaciones y actas de grado, tarjeta o matricula profesional	Andrés Ricardo Tous Contreras. Se evidencia en las certificaciones la experiencia en proyectos de cableado estructurado. Las certificaciones en conocimiento y como instalador SIEMONS. Presenta antecedentes de vigencia de la matricula	129 - 147	SUBSANADO CUMPLE
Técnico en comunicaciones, de sistemas, Electrónico o afines. Con experiencia de mínimo 2 años comprobada y certificada en desarrollo de proyectos de cableado estructurado. Este profesional debe tener experiencia en tendidos de cableado y con cursos aprobados de certificación en instalación, certificación otorgado por el fabricante de las marcas ofrecidas. Debe aportar fotocopias de diplomas y actas de grado, tarjeta o matricula profesional y certificados de trabajo en altura.	Palacio Suarez Johny David: conocimiento certificado en instalador SIEMONS mas no presenta experiencia especifica certificada en instalación de cableado y certificado en alturas, carta de intención. Vitola Santos Luis Miguel: Estudios técnicos del SENA, certificado en alturas, tarjeta profesional, carta de intención.	148 - 162 163- 185	CUMPLE
Maestro de Obra (1): El proponente debe ofertar una persona para que cumplan la	Pinto Enamorado Guillermo Antonio. Presenta certificaciones de		

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920 www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE CONTRATACION

INFORME DE EVALUACION DEFINITIVO
INVITACION PUBLICA N° UC026-2021



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

<p>función de Maestro de Obra que deberá ser un técnico en obras civiles o técnico o tecnólogo en construcción, quien se comprometen a dedicar el cien por ciento (100%) a la ejecución total del Contrato. El técnico propuesto debe tener como mínimo cinco (5) años de experiencia general contada a partir de la tarjeta o matricula profesional. Deberá a aportar certificado de trabajo en altura. Experiencia Especifica certificada como Maestro de obra en dos (2) PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y/O EDIFICACIONES.</p>	<p>conocimiento y experiencia, certificado en alturas</p>	<p>186 - 199</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>VERIFICACIÓN EQUIPO DE TRABAJO</p>		<p>CUMPLE</p>	

4

OTROS REQUISITOS TÉCNICOS	PROPONENTE:	FOLIOS	CUMPLE / NO CUMPLE / SUBSANAR
<p>Certificación de instalador autorizado: El proponente deberá demostrar experiencia comprobada en desarrollo e implementación de proyectos de cableado estructurado y debe estar certificado por la marca de los componentes ofrecidos.</p>	<p>Presenta como empresa certificada en SIEMONS</p>	<p>215</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>Certificación del personal del proyecto: El proyecto deberá estar avalado por un Ingeniero Eléctrico o Electrónico con experiencia comprobada en desarrollo de proyectos de cableado. La dirección de los trabajos deberá estar a cargo de un profesional con experiencia en diseño de cableado y con cursos aprobados de certificación en instalación, certificación y diseño otorgado por el fabricante de la marca ofrecida</p>	<p>Presenta certificaciones del personal de entrenamiento como instaladores en la marca SIEMONS.</p>	<p>22, 142, 158, 181</p>	<p>SUBSANADO CUMPLE</p>
<p>El proponente deberá entregar certificación del fabricante de los elementos ofrecidos donde conste la operación del fabricante en Colombia por lo menos durante los últimos (10) años, contados desde la presentación de la oferta</p>	<p>Fabricante SIEMONS</p>	<p>214-215</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>Certificación de suministro de partes y repuestos: el proponente deberá entregar certificación del fabricante de los elementos ofrecidos donde se garantice el suministro de partes y repuestos en el mercado colombiano durante los siguientes quince</p>	<p>Fabricante SIEMONS</p>	<p>214-215</p>	<p>CUMPLE</p>

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920 www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE CONTRATACION

INFORME DE EVALUACION DEFINITIVO
INVITACION PUBLICA N° UC026-2021



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

"VIGILADA MINEUCACIÓN"

(15) años a partir de la fecha donde el producto sale del mercado.			
Certificado de garantía: El tiempo de garantía ofrecido para Cableado Estructurado y Fibra óptica deberá estar debidamente certificado por el fabricante de los equipos a través certificación y el proponente deberá aportar dichas certificaciones con las especificaciones.	Fabricante SIEMONS	201	CUMPLE
Certificación conservación medio ambiente y personas: Los componentes de los fabricantes que presenten oferta, deben de tener el sello RoHS el cual garantiza que estos elementos están libres de sustancias dañinas para el ser humano como son el plomo, mercurio, etc... RoHS son normas de la Unión Europea UE) 2002/95/EC que restringen el uso de plomo, mercurio, cadmio y otras sustancias en productos eléctricos y electrónicos,	Siemons	219	CUMPLE
Supervisión y certificación de la marca sobre la instalación realizada por el instalador, Esta supervisión se hará durante la ejecución el proyecto y el profesional debe aparecer vigente en la página de BICSI https://www.bicsi.org/forms/Verify/CredentialHolder/ . Es requisito obligatorio que el proponente anexe una carta con el nombre y para verificación	Presentan el supervisor por parte de la marca	221-223	CUMPLE
El proponente debe anexar con su propuesta una muestra del cable que esté marcado con el nombre del fabricante que ofrece también la conectividad y marcado como Categoría 7ª y 6ª, según corresponda	Muestras presentadas físicamente		CUMPLE
El fabricante adjuntará el informe Tempest del cable SFTP categoría 7a, y 6ª para verificar la idoneidad en aplicaciones donde las emisiones irradiadas y comprometedoras tienen que ser	Fabricante SIEMONS	202 - 213	CUMPLE
Se deben anexar los catálogos originales de la solución de cableado ofrecido. Cada catálogo debe mostrar el código del producto ofertado, estas mismas fichas técnicas deberán estar disponibles en la página web del fabricante	Productos SIEMONS	330 - 388	CUMPLE
El Fabricante debe demostrar por lo menos veinte instalaciones en compañías diferentes con cable Clase FA/Cat 7A o superiores en el País cada una de más de 50 puntos	Fabricante Siemons	217-218	CUMPLE
El proveedor con la oferta adjuntará muestras de los jacks y plugs para verificación de las características y cumplimiento del estándar IEC 61076-3-104	Presentaron muestras en marca SIEMONS		CUMPLE
			CUMPLE

5

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920 www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE CONTRATACION

INFORME DE EVALUACION DEFINITIVO
INVITACION PUBLICA N° UC026-2021



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

✓ **DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)**

DOCUMENTOS	FOLIOS	CUMPLE / NO CUMPLE / SUBSANAR
Certificado de afiliación a la Administradora de Riesgos Laborales - ARL.	224-225	C
Política de Seguridad y Salud en el trabajo (Firmado, fechado y actualizado)	226-227	C
Documento que contenga la designación del responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, con la respectiva asignación de responsabilidades.	231-232 315-329	C
Documento de aplicación de los estándares mínimos del SG-SST, acorde a la normatividad vigente.	233-234	C
Documento con el Reglamento de Seguridad e Higiene industrial (aprobado por el representante legal)	235-238	C
Reglamento interno de trabajo (aprobado por el representante legal)	239-284	C
Documento con protocolos de bioseguridad dadas por la emergencia sanitaria dada por el covid 19 decreto 593 del 24 de abril del 2020	285-314	C
VERIFICACION (SG-SST)-		CUMPLE

6

CONCLUSION DE LA VERIFICACION		
NOMBRE DEL PROPONENTE	CRITERIOS DE VERIFICACION	
SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S	Capacidad Jurídica	CUMPLE
	Capacidad Financiera	CUMPLE
	Capacidad Técnica	CUMPLE
	CONCLUSION	HABILITADA

Que, en concordancia con lo indicado en la tabla anterior, el comité evaluador considera **HABILITADA** la propuesta presentada por el proponente **SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S**, por cumplir con los requisitos establecidos en los pliegos de condiciones. Por lo tanto, se procede a cumplir con la siguiente etapa de evaluación de la propuesta, con base en los siguientes criterios de calificación:

FACTOR	PUNTAJE MAXIMO
Factor Calidad	500 puntos
Factor Económico	400 puntos
Apoyo a la Industria Nacional	100 puntos
TOTAL	1000 PUNTOS

Teniendo como resultado el siguiente:



Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920 www.unicordoba.edu.co



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE CONTRATACION

INFORME DE EVALUACION DEFINITIVO
INVITACION PUBLICA N° UC026-2021



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

FACTOR CALIDAD: MAXIMO 500 PUNTOS

FACTOR	CRITERIOS	PUNTAJE
Certificaciones de calidad obtenida en proyectos de similares características de DISEÑO Y/O INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO, firmada por el profesional competente de la entidad contratante en donde de fe sobre la calidad del contrato ejecutado. (máximo 250 puntos)	EL contratista presenta una (1) Certificación en el contrato calificada como Excelente. Folio 390	250
Oportunidad en la entrega (Certificaciones de contratos terminados oportunamente), en proyectos de similares características de DISEÑO Y/O INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO, firmada por el profesional competente de la entidad contratante. (máximo 250 puntos)	El contratista presenta una (1) Certificación en el contrato de obra cuya ejecución fue realizada en el plazo previsto del contrato. folio 403	100
TOTAL PUNTAJE		350

7

EVALUACIÓN ECONÓMICA (400 PUNTOS)

Valor Presupuesto oficial	Valor propuesto
\$ 1.166.695.550.00	\$ 1.166.695.547.00
Puntaje por valor de la propuesta	400 PUNTOS

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (100 PUNTOS)

CRITERIO		PUNTAJE
Apoyo a la industria nacional (máximo 100 puntos)	El proponente aporta documento a folio 420, donde manifiesta que los Bienes y servicios que utilizará para la ejecución del contrato será de orígenes	100

CONCLUSION DE LA EVALUACION DE LA PROPUESTAS

CRITERIOS DE EVALUACION	PUNTAJE MAXIMO	PUNTAJE
1. Factor calidad	500 Puntos	350
2. Factor Económico	400 Puntos	400
3. Apoyo a la Industria Nacional	100 puntos	100
CALIFICACIÓN TOTAL		850

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920 www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE CONTRATACION

INFORME DE EVALUACION DEFINITIVO
INVITACION PUBLICA N° UC026-2021



Con base en la evaluación realizada, el Comité Evaluador recomienda al Rector de la Universidad de Córdoba adjudicar el Proceso de Selección de la Invitación Pública No. UC026-2021, el cual tiene por objeto el "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENDIDOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y EQUIPOS DE COMUNICACIONES EN ÁREAS ACADÉMICO-ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, PARA EL CUBRIMIENTO DE LAS NECESIDADES DE CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES EN ÁREAS INTERVENIDAS POR REMODELACIONES Y/O CONSTRUCCIONES EN SEDE CENTRAL Y/O NECESIDADES DE AMPLIACIÓN DE COBERTURA Y RENOVACIÓN POR OBSOLESCENCIA". al proponente SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S - SDT INGENIERÍA, NIT 900.245.364-2 representado legalmente por DIEGO FELIPE HERNANDEZ SANABRIA, identificado con cedula de ciudadanía No. 80.160.751, por la suma de MIL CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS MCTE (\$1.166.695.547,00).

8

Dado en Montería Córdoba a los seis (06) día del mes de octubre de 2021.

Original firmado

CARMEN CECILIA VEGA OÑATE

Miembro del Comité Evaluador
Verificación Jurídica

MARIA MILAGRO OTERO GUERRA

Miembro del Comité Evaluador
Verificación financiera

ERIKA VANESA RESTREPO URZOLA

Miembro del Comité Evaluador
Verificación Requisitos Habilitantes técnicos y de calidad

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920 www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1