



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACIÓN

INFORME DE EVALUACION DE PROPUESTAS

INVITACION PUBLICA No. UC043-2023



Resolución de Mineducación N° 900020 del 17 de enero de 2023 por 5 años

Mediante Resolución N° 2200 del 16 de noviembre de 2023, se ordenó la apertura del proceso de Invitación Pública No. UC043-2023, el cual tiene por objeto la "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO EN ÁREAS ACADÉMICO-ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN LA SEDE DE MONTERÍA Y LUGARES DE DESARROLLO DE BERÁSTEGUI Y LORICA", de acuerdo a las especificaciones técnicas contenidas en los pliegos de condiciones.

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: **SYNERGYTECH SAS**

Que el comité evaluador designado mediante Resolución N° 2239 del 21 de noviembre de 2023, por el Rector de la Universidad de Córdoba, para el proceso de Invitación Pública N° UC043-2023, se permite rendir el informe de evaluación de los requisitos habilitantes y calificables de los proponentes en competencia.

El Comité procederá a evaluar las propuestas en el orden que fueron relacionadas en el acta de cierre debidamente publicada en la página Web de la Universidad de Córdoba, así:

NOMBRE DEL PROPONENTE	
SYNERGYTECH SAS	

En este estricto orden procederá a realizar la verificación el Comité Evaluador de acuerdo a las siguientes convenciones:

Convenciones:	
C:	Cumple
NC:	No Cumple
NA:	No Aplica
CE:	Consultado por la Entidad

I. REQUISITOS HABILITANTES

A. CAPACIDAD JURÍDICA.

N°	REQUISITO	CONVENCIÓN	FOLIO
1	Carta de presentación de la propuesta.	C	3-5
2	Fotocopia de la cédula de ciudadanía	C	16
3	Documento compromiso de anticorrupción	C	6-7
4	Certificado de existencia y representación legal	C	8-13
5	Documento que acredite la conformación del consorcio o unión temporal	N.A.	-
6	Autorización para presentar propuesta y suscribir contrato	C	10
7	Hoja de vida de la función pública	C	15
8	Certificado de pago seguridad social integral y parafiscales	C	17-21,62-63,66
9	Registro Único Tributario - RUT	C	22-26
10	Certificación de no estar incluido en el boletín de responsables fiscales	C	27-28
11	Certificado de antecedentes disciplinarios	C	29-30
12	Certificado de antecedentes judiciales	C	31

*Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.*

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACIÓN

INFORME DE EVALUACION DE PROPUESTAS

INVITACION PUBLICA No. UC043-2023



13	Certificado Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas	C	33
14	Garantía de seriedad de la propuesta.	C	34-37
VERIFICACIÓN JURÍDICA		CUMPLE	

B. CAPACIDAD FINANCIERA:

2

ÍNDICES FINANCIEROS				
FACTOR DE VERIFICACIÓN	PROPONENTE	PARAMETRO	FOLIOS	CUMPLE/ NO CUMPLE
Índice de Liquidez	10.96	Igual o mayor al 1.7	38-66	CUMPLE
Índice de Endeudamiento	45.55%	Igual o menor a 68%		
Razón de Cobertura de Intereses	126.55	Igual o mayor a 2.3 o Indeterminado		
VERIFICACION FINANCIERA			CUMPLE	

C. CAPACIDAD TÉCNICA

EXPERIENCIA HABILITANTE SOLICITADA	APORTE DE DOCUMENTOS DEL PROPONENTE	FOLIOS	CUMPLE / NO CUMPLE/ SUBSANAR
El proponente deberá acreditar su experiencia específica, mediante la presentación de máximo cinco (5) contratos ejecutados y terminados, cuyo objeto se relacione con DISEÑO Y/O INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO, dentro de los últimos cinco (5) años en Colombia, contados a partir de la fecha de cierre del proceso y en las categorías y características técnicas similares a este proceso. La sumatoria de estos contratos deberá ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial expresado en SMMLV tomado a la fecha de suscripción de los contratos con que acredite la experiencia. Para acreditar esta experiencia, deberá presentar con la propuesta las certificaciones o actas de entrega y recibo final de obra de cada uno de los contratos acreditados. Para que la certificación o el acta aportada sea válida deberá ser expedida y suscrita por el contratante o su representante legal o el competente para el efecto. Estas	Contrato de obra 271-2019, Universidad de Córdoba, Del 23-07-2019 al 15-10-2019. Valor: 201.608.814. Objeto Ampliación, adecuación y modernización de conectividad de las Oficinas de Asuntos Financieros y Vicerrectoría Administrativa en la Universidad de Córdoba Campus Montería.	69-81	CUMPLE
	Contrato de obra 876-2021, 31-01-2022 al 15-12-2022. Valor \$ 1.280.628.163. Objeto: 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 e áreas intervenidas por remodelaciones y/o construcciones en sede central y/o necesidades de ampliación de cobertura y renovación por obsolescencia.	69, 82-91	CUMPLE
	Contrato de obra 059 de 2023. Del 10-		

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACIÓN

INFORME DE EVALUACION DE PROPUESTAS

INVITACION PUBLICA No. UC043-2023



Resolución de Mineducación N° 900520 del 17 de enero de 2023 por 5 años

<p>constancias o certificaciones deberán diligenciarse en el Anexo 3 del presente término y deberán contener la información contenida en el mismo.</p> <p>Presupuesto expresado en SMMLV – 971,18</p>	<p>03-2023 al 10-09-2023. Por valor de \$ 900.032.020. Objeto: 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 construcciones en lugar de desarrollo de Montería y/o necesidades de ampliación de cobertura y renovación por obsolescencia.</p> <p>Contrato de suministro 468 de 2020. Del 23-09-2020 al 11-12-2020 por valor de \$940.771.909. Objeto: Suministro e instalación de cableados estructurado, redes y materiales eléctricos en áreas académico administrativa de las sedes de Montería y Berástegui de La Universidad de Córdoba.</p> <p>Contrato de prestación de servicio Nro. 794781. Del 02 de Agosto de 2019 al 26 de Mayo de 2020. Por valor de \$ 2.040.001.222. Objeto: Suministro e instalación de Datacenter, servicios de almacenamiento, red de datos, controles de acceso, red WIFI, carteleras digitales, VoIP, Video Beam, Sonido, turnero, paneles, acústicos, cableado estructurado, fibra óptica y obras complementarias</p>	<p>69, 92-101</p> <p>69,102-108</p> <p>69,109-111</p>	<p>CUMPLE</p> <p>CUMPLE</p> <p>CUMPLE</p>
<p>3.3.2 FORMACION Y EXPERIENCIA DEL PERSONAL DE TRABAJO: Director de Proyecto (1): Debe ser una persona para que cumpla la función de Director de Proyecto que será Ingeniero Eléctrico, de Sistemas, Electrónico o afines, quien se compromete a dedicar el veinte por ciento (20%) de duración a la ejecución total del Contrato. 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</p>	<p>Ingeniero electrónico Sergio Andrés Lopera Pérez, Maestría en Administración con énfasis en Gerencia de proyectos</p>	<p>113 al 147</p>	<p>CUMPLE</p>

3

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACIÓN

INFORME DE EVALUACION DE PROPUESTAS

INVITACION PUBLICA No. UC043-2023



Proyectos Debe aportar fotocopias de diplomas y actas de grado, tarjeta o matrícula profesional.			
Ingeniero Residente (1): Debe ser una persona para que cumpla la función de Ingeniero residente que será Ingeniero Eléctrico, de Sistemas, Electrónico o afines, quien se compromete a dedicar el cien por ciento (100%) de duración a la ejecución total del Contrato. Con experiencia de mínimo 5 años comprobada y certificada en desarrollo de proyectos de cableado estructurado. 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 matrícula profesional.	Ingeniero electrónico Rafael Elías Pacheco Atencio. Cursos de diseño e instalación de cableo estructurado con COMSCOPE y SIEMONS	148 al 205	CUMPLE
Técnicos eléctricos, electrónicos /o de comunicaciones (2): Debe ser personas para que cumpla la función de técnico en comunicaciones, de sistemas, Electrónico o afines, con dedicación del cien por ciento (100%) de duración a la ejecución total del Contrato. 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 matrícula profesional y certificados de trabajo en altura	Ingeniero electrónico Yoslyn Ruiz Berastegui, certificado como instalador por SIEMONS y certificado por Synergitech la experiencia Ingeniero electrónico Cesar Darío Vásquez -Benítez, certificada la experiencia como instalador en BAME, certificado por SIEMONS	206 al 238 239 al 270	CUMPLE CUMPLE
3.3.3 OTROS REQUISITOS HABILITANTES			
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.	Certificado de fabricante Siemens como integrador CI Premier.	272	CUMPLE
Certificación del personal del proyecto: El			

4

*Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.*

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACIÓN

INFORME DE EVALUACION DE PROPUESTAS

INVITACION PUBLICA No. UC043-2023



5

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.	Certificado Sergio Lopera, Director del proyecto como instaladores RI, y avalados para diseño e instalación de productos pasivos de cableado estructurado en categorías 5e,6, 6 ^a , 7, 7 ^a y fibra óptica.	113 al 147. 148 al 205	CUMPLE
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	Aporta documento	275-276	CUMPLE
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 (15) años a partir de la fecha donde el producto sale del mercado.	Aporta documento	273 al 276	CUMPLE
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.	Aporta documento	273-274	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.	Aporta documento	278	CUMPLE
Supervisión y certificación de la marca sobre la instalación realizada por el instalador. Esta supervisión se hará durante la ejecución el	Aporta documento	277	CUMPLE

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**

Carrera 6^a. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACIÓN

INFORME DE EVALUACION DE PROPUESTAS

INVITACION PUBLICA No. UC043-2023



6

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			
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.	Aporta		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 controladas.	Aporta documento	279-290	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 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.	Aporta documento	292-318	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.	Aporta		CUMPLE
3.3.4 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SGSST) –REQUISITOS MÍNIMOS PARA HABILITACIÓN			
1. Certificado de afiliación a la Administradora de Riesgos Laborales - ARL	Aporta certificado con Positiva	320	CUMPLE
2. Política de Seguridad y Salud en el trabajo (Firmado, fechado y actualizado).	Certificación Política de Seguridad y salud en el trabajo	321	CUMPLE
3. Documento que contenga la designación del diseño del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Asignación del responsable Andrea Katherine Ruiz Villalba y hoja de vida con soportes, del designado.	322-357	CUMPLE
4, Documento de aplicación de los estándares mínimos del SG-SST, acorde a la normatividad vigente.	Aporta documento	358-359	CUMPLE
5. Documento con el Reglamento de	Aporta documento	360-363	CUMPLE

*Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.*

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co





UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACIÓN

INFORME DE EVALUACION DE PROPUESTAS

INVITACION PUBLICA No. UC043-2023



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

Seguridad e Higiene industrial (aprobado por el Representante Legal).			
6. Reglamento interno de trabajo (aprobado por el Representante Legal).	Aporta documento	364-390	CUMPLE
VERIFICACIÓN TÉCNICA: Se verifica con estudios previos con especificaciones ofertadas, con pliego de condiciones. Anexa fichas técnicas y catálogo de elementos ofertados del fabricante SIEMON en switch CISCO, AP Ruckus		CUMPLE	

7

CONCLUSION DE LA VERIFICACION		
NOMBRE DEL PROPONENTE	CRITERIOS DE VERIFICACION	
SYNERGYTECH SAS	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 **SYNERGITECH 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:

CRITERIOS DE EVALUACION	PUNTAJE MAXIMO
Factor calidad	600
Factor económico	400
TOTAL	1000 PUNTOS

Teniendo como resultado el siguiente:
FACTOR CALIDAD: (MAXIMO 600 PUNTOS)

FACTOR	CRITERIOS	PUNTAJE OBTENIDO	FOLIOS
Certificaciones de calidad obtenida en proyectos de DISEÑO Y/O INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO por la persona competente del contratante de los trabajos acreditar donde de fe sobre la calidad de la obra ejecutada. (máximo 300 puntos)	Si el contratista presenta una (1) Certificación en del contrato calificada como Excelente o Muy Buena . Se le otorga 300 PUNTOS	300	El proponente aporta documento a folio 393-394
	Si el contratista presenta una (1) Certificación del contrato calificada como Buena , se le otorga 150 puntos	0	

*Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.*
Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3
www.unicordoba.edu.co





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACIÓN

INFORME DE EVALUACION DE PROPUESTAS

INVITACION PUBLICA No. UC043-2023



Resolución de Metodología N° 900020 del 11 de enero de 2023 por 4 años

Oportunidad en la entrega de obra (Certificaciones de contratos terminados oportunamente), Firmada por el personal o entidad competente contratante de las actividades. (máximo 300 puntos)	Si el contratista presenta una (1) Certificación en el contrato cuya ejecución fue realizada antes del plazo previsto del contrato , se le otorga 300 puntos.	0	El proponente aporta folio 392
	Si el contratista presenta una (1) Certificación cuya ejecución fue realizada en el plazo previsto del contrato , se le otorga 150 puntos	150	
TOTAL PUNTAJE		450	

8

FACTOR ECONÓMICO		PUNTAJE OBTENIDO
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	VALOR PROPUESTO	
(\$1.126.572.015,00)	\$1.126.572.009,00 (Folio 395-413)	400
La Propuesta se encuentra por debajo del presupuesto oficial		

CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTAS

FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO	PUNTAJE OBTENIDO
Calidad	600	450
Económico	400	400
TOTAL	1000 PUNTOS	850 PUNTOS

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 N° UC043-2023, cuyo objeto es la "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO EN ÁREAS ACADÉMICO-ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN LA SEDE DE MONTERÍA Y LUGARES DE DESARROLLO DE BERÁSTEGUI Y LORICA", al proponente **SYNERGYTECH S.A.S** identificada con NIT **900.628.944-9**, por la suma MIL CIENTO VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y DOS MIL NUEVE PESOS MCTE (\$1.126.572.009,00)

Dado en Montería (Córdoba) a los veintisiete (27) días del mes de noviembre de 2023.

ORIGINAL FIRMADO

CARMEN CECILIA VEGA OÑATE
Miembro del Comité Evaluador
Verificación Jurídica

LUIS FERNANDO CABRALES BANQUETH
Miembro del Comité Evaluador
Verificación financiera

ERIKA VANESA RESTREPO URZOLA
Miembro del Comité Evaluador
Verificación Requisitos técnicos Habilitantes
y cumplimiento cuantitativo y técnico de equipos y servicios ofertados

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**
Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3
www.unicordoba.edu.co

