



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
 -FUSAGASUGÁ-

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
 Vicerrectoría Financiera y Administrativa
 Dirección de Bienes y Servicios
 Oficina de Compras
 RECIBIDO

Fecha 22 DIC 2017
 Hora 5:00pm
 Firma [Signature] N° Folios 11



15-

Fusagasugá, 2017-12-22

Doctora
JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTÍNEZ
 Jefe de Compras
 Universidad de Cundinamarca

Asunto y/o Ref.: Evaluación Técnica a la Invitación Pública No. 042 de 2017

Respetada Doctora

La Dirección de Sistemas y Tecnología se permite relacionar las Evaluaciones Técnicas de las propuestas presentadas conforme a la invitación pública No. 042 para realizar la **"MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (ANILLO DE FIBRA ÓPTICA, CABLEADO ESTRUCTURADO, WIFI Y TELEFONÍA DIGITAL) DE LA SECCIONAL GIRARDOT DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA"**, de acuerdo con las exigencias técnicas definidas por el numeral 9.4. **EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE**, así:

UNIÓN TEMPORAL SANTA MÓNICA

Los requerimientos técnicos exigidos en el numeral 9.4. **EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE** fueron evidenciados en la propuesta de la siguiente forma:

Tabla 8 – REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES

- **Certificaciones de Experiencia (máximo 2)**

	NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
1	Certificaciones de Experiencia del proponente (máximo 2)	262 27	En el Folio 262 cumple los requisitos habilitantes y conforme

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000
 www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

[Handwritten signature]

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
 -FUSAGASUGÁ-

	a las aclaraciones presentadas el 21 de Diciembre del presente año en el Folio 27 CUMPLE con los Requisitos Técnicos.
--	---

• **Registro Único de Proponentes (RUP). Tabla 9 Requisito Técnico Código UNSPSC**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
2 Registro Único de Proponentes (RUP)	CD anexo a la propuesta	Archivos: • 1-12-2017.pdf • RUP NOV.pdf CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

• **Anexo N° 3 Formato propuesta económica**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
3 Formato propuesta económica, bajo los requisitos contemplados en el numeral 9.2 CALIDADES DEL PROPONENTE Y DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA U OFERTA	262 -263 355 hasta 370 381 hasta 387	En las Fichas Técnicas de los equipos WiFi, Folio 347-348 de la propuesta y las aclaraciones allegadas mediante observación a la evaluación técnica inicial se evidencia que los AP Indoor relacionados cumplen con las especificaciones solicitadas por la Universidad en el ítem 18 del Anexo No.3. Por lo tanto, CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000
 www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional

Handwritten signature



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

• **Anexo No. 4 Diseño de la Solución de la Propuesta**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES	
4	Diseño de la solución propuesta	170-171	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

• **Anexo No. 8 Compromiso de Cumplimiento Normatividad Técnica**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES	
5	Compromiso de Cumplimiento Normatividad Técnica	265-266	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

• **Certificación Elementos y Equipos**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES	
6	Certificación de representación del (los) fabricante(s) o de su casa matriz de los elementos y equipos que intervienen en la solución tecnológica (No aplica para la solución de telefonía IP)	268 hasta 272	<ul style="list-style-type: none">• Certificación Solución WiFi: Fabricante Ruckus• Certificación Sistema de Alimentación Ininterrumpida: Fabricante CDP• Certificación Solución Equipos Activos: Fabricante CISCO• Certificación Cableado Estructurado: Fabricante AMP CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

• **Carta de Aval y Respaldo a la solución**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES	
7	Carta del(los) fabricante(s) de la solución o de su casa matriz, donde se avale y respalde el diseño de la solución propuesta. Aplica para la solución de Cableado estructurado	274 hasta 280	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

- **Director de Proyecto**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES	
8	Director de Proyecto	282 hasta 289	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

- **Ingeniero Residente**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES	
9	Ingeniero Residente	291 hasta 295	CUMPLE con los Requisitos Técnicos

- **Certificado Solución WiFi**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES	
10	Certificado del Representante Legal que garantice que la solución de WiFi es 100% compatible con la controladora Virtual SmartZone – Essentials de la marca Ruckus, modelo vSZ-E. Este Certificado no será necesario en caso de ofrecer la misma marca de la controladora	257 hasta 260	CUMPLE con los Requisitos Técnicos

- **Certificación personal equipos de trabajo**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES	
11	Certificación personal equipo de trabajo	296 hasta 318	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

Una vez verificada las condiciones técnicas de la propuesta presentada por **UNION TEMPORAL SANTA MÓNICA** se establece la misma como **HABILITADA** para continuar con el proceso de evaluación.

UNIÓN TEMPORAL MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA
GIRARDOT

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

EUC.

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

Los requerimientos técnicos exigidos en el numeral 9.4. **EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE** fueron evidenciados en la propuesta de la siguiente forma:

Tabla 8 – REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES

- **Certificaciones de Experiencia (máximo 2)**

	NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
1	Certificaciones de Experiencia del proponente (máximo 2)	164-165	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

- **Registro Único de Proponentes (RUP). Tabla 9 Requisito Técnico Código UNSPSC**

	NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
2	Registro Único de Proponentes (RUP)	211 hasta 242	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

- **Anexo N° 3 Formato propuesta económica**

	NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
3	Formato propuesta económica, bajo los requisitos contemplados en el numeral 9.2 CALIDADES DEL PROPONENTE Y DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA U OFERTA	164-165 235 hasta 237 717 hasta 748	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

- **Anexo No. 4 Diseño de la Solución de la Propuesta**

	NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
4	Diseño de la solución propuesta	239 hasta 355	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

- **Anexo No. 8 Compromiso de Cumplimiento Normatividad Técnica**

	NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
5	Compromiso de Cumplimiento Normatividad Técnica	CD anexo a la propuesta	Carpeta: • 3. Técnicos. Archivo: Doc. técnicos 3

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

JUC

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

		CUMPLE con los Requisitos Técnicos.
--	--	--

• **Certificación Elementos y Equipos**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
6	596 hasta 600	<ul style="list-style-type: none">• Certificación Solución WiFi: Fabricante Ruckus• Certificación Sistema de Alimentación Ininterrumpida: Fabricante CDP• Certificación Solución Equipos Activos: Fabricante Allied Telesis• Certificación Cableado Estructurado: Fabricante COMMScope/AMP• Certificación Telefonía: GrandStream CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

• **Carta de Aval y Respaldo a la solución**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
7	602 hasta 616	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

• **Director de Proyecto**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
---------	-------	---------------

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

ELC

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

8	Director de Proyecto	618 hasta 655	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.
---	----------------------	---------------	--

- **Ingeniero Residente**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
9	Ingeniero Residente	657 hasta 701 CUMPLE con los Requisitos Técnicos

- **Certificado Solución WiFi**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
10	Certificado del Representante Legal que garantice que la solución de WiFi es 100% compatible con la controladora Virtual SmartZone – Essentials de la marca Ruckus, modelo vSZ-E. Este Certificado no será necesario en caso de ofrecer la misma marca de la controladora	704 CUMPLE con los Requisitos Técnicos

- **Certificación personal equipos de trabajo**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
11	Certificación personal equipo de trabajo	706 hasta 716 CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

Una vez verificada las condiciones técnicas de la propuesta presentada por **UNIÓN TEMPORAL MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA GIRARDOT** se establece la misma como **HABILITADA** para continuar con el proceso de evaluación.

UNIÓN TEMPORAL ITELCA- TESERACT

Los requerimientos técnicos exigidos en el numeral 9.4. **EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE** fueron evidenciados en la propuesta de la siguiente forma:

Tabla 8 – REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

- **Certificaciones de Experiencia (máximo 2)**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES	
1	Certificaciones de Experiencia del proponente (máximo 2)	121 hasta 126	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

- **Registro Único de Proponentes (RUP). Tabla 9 Requisito Técnico Código UNSPSC**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES	
2	Registro Único de Proponentes (RUP)	21 hasta 73	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

- **Anexo N° 3 Formato propuesta económica**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES	
3	Formato propuesta económica, bajo los requisitos contemplados en el numeral 9.2 CALIDADES DEL PROPONENTE Y DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA U OFERTA	095 hasta 098	Se evidencia que El oferente No utilizó el ANEXO 3. Formato de Propuesta Económica solicitado en la Adenda No. 3. Por tal motivo y atendiendo al Numeral 15. Rechazo de la Propuesta Económica, ítem 3: "Cuando en la propuesta no se presente el correcto diligenciamiento del Anexo 3 - FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, bajo los requisitos del numeral 9.2 CALIDADES DEL PROPONENTE Y DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA U

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

EMC

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

			OFERTA". El oferente NO CUMPLE con los Requisitos Técnicos.
--	--	--	---

• **Anexo No. 4 Diseño de la Solución de la Propuesta**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
4	Diseño de la solución propuesta 111 hasta 114	Se evidencia que el oferente no adjunta diseños sobre la propuesta que permitan analizar o identificar las rutas trazadas para las cajas de paso y el traslado de la fibra. En los folios relacionados como anexo 4 se evidencia únicamente: Descripción de la Planta telefónica. Por lo tanto, NO CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

• **Anexo No. 8 Compromiso de Cumplimiento Normatividad Técnica**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
5	Compromiso de Cumplimiento Normatividad Técnica 119-120	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

• **Certificación Elementos y Equipos**

NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
6	Certificación de representación del (los) fabricante(s) o de su casa matriz de los elementos y equipos que intervienen en la solución tecnológica (No aplica para la solución de telefonía IP) 144 – 145- 280	• Certificación Solución WiFi: Fabricante Ruckus • Certificación Solución Equipos Activos: Fabricante Alcatel - Lucent

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

BUC

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

		<ul style="list-style-type: none">• Certificación Cableado Estructurado: Fabricante COMMSCOPE/AMP• Certificación Telefonía: Alcatel - Lucent <p>No se evidencia Certificación de representación de los sistemas de alimentación ininterrumpida ofrecidos NO CUMPLE con los Requisitos Técnicos.</p>
--	--	---

- **Carta de Aval y Respaldo a la solución**

	NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
7	Carta del(los) fabricante(s) de la solución o de su casa matriz, donde se avale y respalde el diseño de la solución propuesta. Aplica para la solución de Cableado estructurado	280 hasta 286	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

- **Director de Proyecto**

	NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
8	Director de Proyecto	221 hasta 224	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

- **Ingeniero Residente**

	NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
9	Ingeniero Residente	225- hasta 228	CUMPLE con los Requisitos Técnicos

- **Certificado Solución WiFi**

	NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
--	----------------	--------------	----------------------

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

DUC

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

10	Certificado del Representante Legal que garantice que la solución de WiFi es 100% compatible con la controladora Virtual SmartZone – Essentials de la marca Ruckus, modelo vSZ-E. Este Certificado no será necesario en caso de ofrecer la misma marca de la controladora	146	CUMPLE con los Requisitos Técnicos
----	---	-----	---

- **Certificación personal equipos de trabajo**

	NUMERAL	FOLIO	OBSERVACIONES
11	Certificación personal equipo de trabajo	229 hasta 279	CUMPLE con los Requisitos Técnicos.

Una vez verificada las condiciones técnicas de la propuesta presentada por **UNIÓN TEMPORAL ITELCA- TESERACT** se establece la misma como **NO HABILITADA** para continuar con el proceso de evaluación.

Por lo tanto, tomando en consideración lo anterior y conforme a los requisitos del numeral **9.4. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES**, las propuestas presentadas por: la **UNIÓN TEMPORAL SANTA MÓNICA** y la **UNIÓN TEMPORAL MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA GIRARDOT** pueden continuar con el proceso para la Invitación Pública No. 042.

Cordialmente,

EDILSON MARTÍNEZ CLAVIJO
Director de Sistemas y Tecnología.
Universidad de Cundinamarca.

Trascriptor: Paola Ramirez
12.1.16.1

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*