

INFORME FINAL DE EVALUACION DE LAS PROPUESTAS

INVITACIÓN PRIVADA No. 23 DE 2022

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWICH Y FIBRA ÓPTICA, CON DESTINO A
EDIFICIO DE POSGRADOS DE LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA- VICERRECTORÍA
ACADÉMICA”.



RECTORIA
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
TUNJA, VEINTISIETE (27) DE DICIEMBRE DE 2022

INFORME FINAL DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

INVITACIÓN PRIVADA No. 23 DE 2022

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWICH Y FIBRA ÓPTICA, CON DESTINO A EDIFICIO DE POSGRADOS DE LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA- VICERRECTORÍA ACADÉMICA”.

MOBILESHOP O2 SAS

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA GENERAL	RECHAZADO*
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
REQUISITOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	ADMISIBLE
FACTORES DE PONDERACIÓN	
PROPUESTA ECONOMICA	N/A**
OFERTA TECNICA ADICIONAL	N/A**
PUNTOS TOTAL ESTUDIO	N/A**

* El proponente resultó admisible en la capacidad jurídica, los documentos técnicos mínimos, la capacidad financiera y los requisitos del Sistema integrado de gestión de conformidad con el informe final, sin embargo, teniendo en cuenta lo manifestado por el departamento de contratación el oferente se encuentra en una causal de rechazo.

**Teniendo en cuenta que el oferente se encuentra en una causal de rechazo no obtiene puntaje

Dado el veintisiete (27) del mes de diciembre de 2022



JESUS ARIEL CIFUENTES MOGOLLON
JEFE DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLOGÍA DE COLOMBIA

REVISÓ: DR. JESUS CIFUENTES

PROY /Andrea Ochoa 

EVALUACION JURIDICA

INVITACIÓN PRIVADA No. 23 DE 2022

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWICH Y FIBRA ÓPTICA, CON DESTINO A EDIFICIO DE POSGRADOS DE LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA- VICERRECTORÍA ACADÉMICA”

EVALUACIÓN JURIDICA FINAL

DOCUMENTOS REQUERIDOS	MOBILESHOP O2 S.A.S. NIT. 900923721-8 R/L VARGAS ACUÑA MANUEL ALBERTO
<p>Carta de presentación de la oferta suscrita por la Persona Natural o el representante Legal de la persona jurídica o por el representante designado por los miembros del consorcio o de la unión temporal. (ANEXO 01 CARTA DE PRESENTACIÓN)</p> <p>Se deberá anexar copia de la cédula de ciudadanía de quien suscribe la oferta.</p> <p>Para el caso de personas jurídicas deberá allegar el certificado de existencia y representación legal de la Empresa, cuya expedición no sea mayor de treinta (30) días hábiles anteriores a la fecha de cierre de la INVITACIÓN (...)</p> <p>AUTORIZACION. Cuando el representante legal de la firma Proponente, de conformidad con el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio, tenga limitada su capacidad para ofertar y/o contratar, deberá acompañar la correspondiente autorización del órgano directivo de la sociedad.</p>	<p>CUMPLE En folio 1-2 (archivo 1. Carta de Presentación) allega anexo 1, el cual es subsanado en debida forma y dentro del término de traslado indicado por la entidad</p> <p>CUMPLE En folio 1 (Archivo 10. Documento identidad copia cedula del R/L</p> <p>CUMPLE En folio 1-5 (archivo 2. Certificado PDF) allega certificado Cámara de Comercio expedición 21/12/2022</p> <p>CUMPLE En archivo (archivo 2. Certificado PDF) Propuesta sin límite de cuantía para contratar</p>
Si se trata de PERSONAS NATURALES, copia del CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN LA CÁMARA (...)	N/A
Si se trata de PERSONA JURÍDICA NACIONAL , copia del Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, expedido dentro de los treinta (30) días hábiles anterior al cierre del presente proceso. Dentro de su objeto social se debe acreditar la posibilidad de contratar (...)	CUMPLE En folio 1-5 (archivo 2. Certificado PDF) allega certificado de Existencia y Representación legal, con expedición 21/12/2021 cumple objeto
CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR EL REVISOR FISCAL , si la sociedad está legalmente obligada a tenerlo, o por el Representante Legal cuando no esté obligada, en la cual se acredite el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a cajas de compensación familiar, ICBF y SENA, si a ello hubiere lugar, durante los seis (6) meses anteriores a la presentación de la propuesta, de acuerdo con el modelo del Anexo 2 de la presente Invitación. (...) En caso de Consorcios o Uniones Temporales, se tendrá que allegar tantas certificaciones como integrantes del consorcio o unión temporal exista, es decir, debe haber una certificación por cada uno de sus integrantes. (...)	CUMPLE En folio 1 (archivo 3. Certificación de parafiscales PDF) allega anexo 2 suscrito por el representante legal el cual cumple
El Boletín de responsables Fiscales de la Contraloría , los antecedentes judiciales y los antecedentes disciplinarios del proponente o de su Representante legal serán consultados directamente por la Universidad en las siguientes páginas web: www.policia.gov.co www.contraloria.gov.co www.procuraduria.gov.co (...)	CUMPLE En archivo 4-8 Propuesta PDF) allega documentos y se verifican también internamente por la Universidad
Copia del Registro Único Tributario RUT actualizado , expedido por la DIAN	CUMPLE En folio 1-4 (archivo 9. Rut Propuesta PDF) allega documento reciente 2022
Fotocopia de la cédula del proponente o su representante legal.	CUMPLE En folio 1 (Archivo 10. Documento identidad copia cedula del R/L

<p>La PÓLIZA DE SERIEDAD DE LA OFERTA BENEFICIARIO: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA, NIT. 891800330-1 AFIANZADO: El proponente VIGENCIA: con una vigencia desde la fecha de la entrega de la propuesta y mínimo sesenta (60) días más VALOR ASEGURADO: Diez por ciento (10%) del valor de la propuesta.</p> <p>Esta Garantía debe ser expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en Colombia y el Proponente deberá adjuntar la garantía y el del recibo de pago correspondiente o certificación en donde se indique que dicha póliza no expira por falta de pago o revocación.</p>	<p>CUMPLE</p> <p>En folio 1-12 (archivo 11. Póliza de seriedad Propuesta PDF) allega Póliza de seriedad de la oferta No. 36144175 anexo 0, Compañía MI del Seguros S.A, la cual cumple en cuanto a vigencia y valor asegurado; además adjunta certificación en donde se indica que dicha póliza no expira por falta de pago o revocación y recibo de pago de la misma</p>
<p>El documento de conformación del Consorcio o Unión Temporal, se debe: a- Indicar en forma expresa si su participación es a título de CONSORCIO o UNIÓN TEMPORAL. b- Designar la persona, que para todos los efectos representará el consorcio o la unión temporal. c- Señalar las reglas básicas que regulen las relaciones entre los miembros del consorcio o la unión temporal y sus respectivas responsabilidades. d- En el caso de la UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIO señalar en forma clara y precisa, los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución y las obligaciones y responsabilidades de cada uno en la ejecución del Contrato (ACTIVIDADES), los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la Entidad contratante. (...)</p>	<p>N/A</p>
<p>(...) para poder ser objeto de verificación por parte de la entidad debe diligenciarse el Correspondiente Anexo. En caso de presentación de propuestas en consorcio o unión temporal cada uno de los integrantes del mismo debe presentar el Anexo.</p>	<p>CUMPLE</p> <p>En folio 1-3 archivo 12. Certificación) allega anexo 6 el cual se verifica y cumple</p>
<p>ANEXO7 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN en el cual manifiestan su apoyo irrestricto a los esfuerzos del Estado colombiano contra la corrupción. Si hay incumplimiento comprobado del compromiso anticorrupción por parte del Proponente, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el Proceso de Contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para el rechazo de la Oferta o para de terminación anticipada del Contrato (...)</p>	<p>CUMPLE</p> <p>En folio 1 (archivo 13 Compromiso Anticorrupción Propuesta PDF) allega anexo 7 el cual se verifica y cumple</p>
<p>CONCLUSIÓN</p>	<p>ADMISIBLE</p> <p>*El oferente subsana en debida forma y dentro del término de traslado</p>


RICARDO ANTONIO BERNAL CAMARGO
 Director Jurídico
 Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Proyecto: Alex Rojas



EVALUACION EXPERIENCIA GENERAL

EVALUACIÓN FINAL ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL

INVITACIÓN PRIVADA No. 23 DE 2022

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH Y FIBRA ÓPTICA, CON DESTINO A EDIFICIO DE POSGRADOS DE LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA- VICERRECTORÍA ACADÉMICA”

NOMBRE DEL PROPONENTE:

MOBILESHOP O2 S.A.S.

No.	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA	Objeto	Valor	Año de terminación	Observación	Calificación
1	ITELCA SAS	MOBILESHOP O2 S.A.S.	DISEÑO E INSTALACIÓN DE UNA RED WI-FI Y CONEXIÓN LAN BARRIO LA COLINA DEL PROYECTO UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA EN SU SEDE DE TUNJA, CONTEMPLANDO DESPLIEGUE DE INFRAESTRUCTURA DE DATOS Y ELÉCTRICA QUE SE REQUIERAN Y LAS ADECUACIONES CIVILES QUE SE PRESENTEN.	\$401.030.000	31/05/2019	El oferente allega minuta por valor de \$401.030.000 . Allega certificación de contrato en la cual no se evidencia el valor del contrato En termino de subsanación el oferente allega solicitud de actualización realizada a la Cámara de Comercio de fecha 26 de diciembre de 2022, fecha posterior a la audiencia de cierre, actualización que a la fecha no se encuentra en firme No allega certificación de contrato en donde se evidencie el valor del contrato	NO CUMPLE
2	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA		CONTRATAR SERVICIO DE INSTALACION DE CABLEADO Y REDES ELECTRICAS EN AULAS CON DESTINO A LA FACULTAD SECCIONAL DE DUITAMA.	\$24.650.000	03/08/2016	El oferente allega Certificado de orden de servicio 819 de 2016. Se verifica en el sistema GOOBI atendiendo a la ley anti tramites encontrándose la orden de servicio 819 por valor \$24.650.000	

		MOBILESHOP O2 S.A.S.				
3	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA	MOBILESHOP O2 S.A.S.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS HILOS DE LA FIBRA OPTICA EN RACK ADMINISTRATIVO DE LA FACULTAD SECCIONAL DE DUITAMA	\$890.000	17/05/2016	El oferente allega Certificado de orden de servicio 553 de 2016. Se verifica en el sistema GOOBI atendiendo a la ley anti tramites encontrándose la orden de servicio 553 por valor \$890.000

OBSERVACIÓN:

"Experiencia General, se remite experiencia del proponente con corrección, debido a que se encuentra una inconsistencia respecto del contrato RUP secuencia No. 18 contratante ITELCA SAS, el valor del contrato fue por un valor \$401.030.000 pesos, y en el RUP actual aparecen 439,50 SMMLV, que para el año 2019, NO corresponden al valor en pesos del contrato señalado. Los salarios mínimos que corresponden al año 2019 son 484,26 SMMLV para el valor del contrato en mención.

Anexos • Solicitud de actualización realizada ante la cámara de comercio

• Formulario de actualización.

• Pago de actualización"

RESPUESTA:

El numeral 5.9.4 de las condiciones y requerimientos estableció entre otras cosas que:

5.9.4. ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL (HABILITANTE):

(...)

En las copias entregadas, el OFERENTE deberá aparecer como proveedor principal y no como subcontratista. Dichas copias deben contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre o razón social de la empresa o persona contratante del suministro;
- Objeto del contrato;
- **Valor del contrato detallado si incluye o no el IVA.**
- Fecha iniciación del contrato
- Fecha de terminación del contrato
- Nombre y firma de la persona o entidad contratante que expide la certificación;
- En caso que el contratista haya participado en el contrato como consorcio o unión temporal, indicar el porcentaje de participación de cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal.
- Calificación del suministro satisfactoria (sin importar el verbo que se utilice) o insatisfactoria (sin importar el verbo que se utilice).

NOTA 2: Los contratos acreditados para este requisito deben encontrarse registrados en el RUP condición indispensable para validarlos". (negrilla fuera del texto)

Conforme a lo anterior y verificada la información enviada por el oferente tanto en la propuesta como en los documentos de subsanación, se realizan las siguientes consideraciones:

- No se anexa la certificación de contrato donde se evidencie el valor del contrato.
- Es deber del oferente realizar la actualización y renovación de la información contenida en el Registro Único de Proponentes, el cual se debe encontrar en firme. Los actos administrativos de registro que se certifican en el RUP quedan en firme diez (10) días hábiles después de la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos y a la fecha la actualización solicitada por el oferente con fecha 26 de diciembre, no se encuentra registrada ni en firme.
- En el contrato celebrado con la empresa ITELCA SAS, el número de salarios mínimos para el año 2019, registrado en el consecutivo 18 del Registro Único de Proponentes, no coincide con el valor del contrato allegado. De existir adición al contrato, no se allega copia de la misma u otro si al contrato, por lo cual no cumple con la nota 2 del numeral 5.9.4 de las condiciones y requerimientos.

CONCLUSIÓN: El oferente no subsana la evaluación relacionada con el contrato celebrado con ITELCA SAS teniendo en cuenta que el número de salarios mínimos registrados en el consecutivo 18 del RUP no corresponden al valor del contrato y a la fecha la actualización solicitada por el oferente con fecha 26 de diciembre, no se encuentra registrada ni en firme.

La sumatoria del valor de las ordenes de servicio celebradas con la Universidad, no es igual o superior al cien por ciento (100%) del valor del presupuesto oficial expresado en SMMLV, por lo tanto, el oferente NO CUMPLE en la experiencia general

Según lo establecido el numeral 1 del numeral 7 de las condiciones y requerimientos, "Las propuestas que no cumplan con los requisitos generales de orden legal y los exigidos en este pliego de condiciones serán rechazadas una vez se superen los términos de subsanación." por lo cual la propuesta se encuentra **RECHAZADA**.

Dado el día veintisiete (27) del mes de diciembre de 2022



JESÚS ARIEL CIFUENTES MOGOLLÓN
JEFE DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLOGÍA DE COLOMBIA

PROY /Andrea Ochoa 

EVALUACION TECNICA/ PUNTAJE

Tunja, 27 de diciembre 2022

Señores,
COMITÉ DE LICITACIONES Y CONTRATOS
UPTC

REFERENCIA: INVITACIÓN PRIVADA 023 DE 2022
ASUNTO: EVALUACIÓN FINAL

A continuación, se presenta la Evaluación Final en referencia del oferente MOBILESHOP O2 SAS.

Evaluación Final Habilitante:

Oferente: MOBILESHOP O2 SAS.

Requisitos Habilitantes Especificaciones técnicas mínimas:

- SWITCH DE COMUNICACIONES**

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MÍNIMA		Verificación
Ítem	Switch SFP 16 puertos	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
Marca	Especificar	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
Modelo o referencia	Especificar	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
URL del fabricante	Especificar exactamente el URL donde se encuentra la ficha técnica para verificar lo ofertado (si no se puede verificar lo ofertado no se tendrá en cuenta la oferta)	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Puertos	16 puertos (1G/10G) SFP+ y 2 x QSFP (40Gbps), ningún puerto debe ser combo.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
Switching fabric	Mínimo de 480 Gbps	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
Forwarding Rate	Mínimo de 357.1 Mpps	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
Soporte V LANS	4094	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
QoS (Calidad de Servicio)	8 colas de prioridad por puerto	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Clasificación de tráfico tipo wirespeed	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	QoS basado en políticas sobre VLAN, puerto, MAC	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Capacidad de remarcado extensivo	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32

	Taildrop para control de congestión de encolamiento	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Marcado DiffServ y IPprecedence sobre capa 2, 3 y 4.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
ACLs	Basado en cabeceras de capa 3, y 4.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
Normas y Estándares soportadas	IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ba, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1X authentication protocols (TLS, TTLS, PEAP and MD5), IEEE 802.1X multi-suplicant authentication, IEEE 802.1X port-based network access control, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1v, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1AB, , RFC 2211, RFC 2474, RFC 2475, RFC 2597, RFC 2697, RFC 2698, RFC 3246, RFC 5798, RFC 1321, RFC 1828, RFC 768, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC B4826, RFC 894, RFC 919, RFC 922, RFC 932, RFC 950, RFC 951, RFC 1027, RFC 1035, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1122, RFC 1191, RFC 1256, RFC 1518, RFC 1519, RFC 1542, RFC 1591, RFC 1812, RFC 1918, RFC 2581, RFC 1981, RFC 2460, RFC 2464, RFC 3484, RFC 3587, RFC 3596, RFC 4007, RFC 4193, RFC 4213, RFC 4291, RFC 4443, RFC 4861, RFC 4862, RFC 5014, RFC 5095, RFC 5175, RFC 6105, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1212, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1227, RFC 1239, RFC 1724, RFC 2578, RFC 2579, RFC 2580, RFC 2674, RFC 2741, RFC 2787, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3176, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 3417, RFC 3418, RFC 3635, RFC 3636, RFC 4022, RFC 4113, RFC 4188, RFC 4293, RFC 4318, RFC 4560, RFC 6527, RFC 1112, RFC 2236, RFC 2710, RFC 2715, RFC 3306, RFC 3376, RFC 3810, RFC 3956, RFC 3973, RFC 4541, RFC 4601, RFC 4604, RFC 4607, RFC 1245, RFC 1246, RFC 1370, RFC 1765, RFC 2328, RFC 2370, RFC 2740, RFC 3101, RFC 3509, RFC 3623, RFC 3630, RFC 4552, RFC 5329, RFC 2818, RFC 2865, RFC 2866, RFC 2868, RFC 3546, RFC 3579, RFC 3580, RFC 3748, RFC 4251, RFC 4252, RFC 4253, RFC 4254, RFC 5246, RFC 854, RFC 855, RFC 857, RFC 858, RFC 1091, RFC 1350, RFC 2049, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2616, RFC 2821, RFC 2822, RFC 3046, RFC 3315, RFC 3633, RFC 3646, RFC 3993, RFC 4330, RFC 5905.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
Potencia consumo	90 to 260V AC, 47 to 63 Hz	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
Características Generales	1024MB DDR SDRAM como mínimo.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Mínimo Packet buffer memory de 4 MB.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Mínimo Jumbo frames de 12 KB.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	DDM (digital diagnostic monitoring) para fibra óptica.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Automáticamente detecte flaps y apague el puerto.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Ping polling y traceroute para IPV4 E IPV6.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	SNMPv6, telnet v6, sshv6.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32

	QoS basado en Políticas sobre VLAN puerto y/o MAC.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Clasificación general de paquetes.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Al menos dos (2) mecanismos adicionales al STP, RSTP y MSTP para detectar puertos involucrados en loop y poder tomar acciones de forma predeterminada por comandos sobre dichos puertos (mecanismos diferentes a los protocolos basados en Spanning Tree).	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Mecanismo para detectar si una mac address se está viendo por más de un puerto y poder tomar acciones de forma predeterminada por comandos sobre dichos puertos.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Capacidad de formar anillos y recuperarse ante la caída de un enlace del anillo máximo en 60 milisegundos.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Compatibilidad con PVST+	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Capacidad de formar stacking con distancia de al menos 1500 metros ya sea por el puerto SFP+ o QSFP+.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	UDLD.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Mecanismo que apoye el ahorro de energía sobre fuentes que no se usen al máximo o sobre leds de los puertos mientras no se requieran, aunque tengan enlaces activos.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Capacidad de realizar scripting en CLI.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Debe soportar OSPF, BGP4, PIM4-DM, PIM4-SSM, Q-in-Q, RIPvng.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Debe permitir la creación de puertos AISLADOS y de puertos COMUNITARIOS, así como de puerto promiscuo para el paso de múltiples vlans provenientes de los puertos AISLADOS y COMUNITARIOS.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Poseer un feature o característica dentro del Sistema operativo que pueda detectar si un enlace de fibra pierde potencias de los siguiente valores: 0.5 dB, 1dB y 2 dB, esta herramienta debe ser capaz de enviar un trap de SNMP avisando la alerta y ser capaz de apagar el puerto ante la pérdida de 0.5 dB, 1dB o 2 dB de potencia del haz de luz si así se le configura, esta característica debe venir embebida en el sistema operativo y no se debe requerir licencias adicionales para poder operar con ella.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
Funciones y protocolos	AES (ECB, CBC, CFB and OFB Modes)	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	3DES (ECB, CBC, CFB and OFB Modes)	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	CCM, CMAC, GCM, XTS, DSA, ECDSA, RSA, SHA-1, SHA-2 (SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512)	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	HMAC (SHA-1, SHA-2(224, 256, 384, 512)	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	DRBG (Hash, HMAC and Counter)	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	RNG (AES128/192/256)	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32

	DES	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	MD5	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	SNMPv1, v2c and v3	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Bootstrap Router (BSR) mechanism for PIM-SM	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	IGMP query solicitation	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	IGMP snooping (IGMPv1, v2 and v3)	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	IGMP snooping fast-leave	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	IGMP/MLD multicast forwarding (IGMP/MLD proxy)	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	MLD snooping (MLDv1 and v2)	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	PIM for IPv6 and PIM SSM for IPv6	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	OSPF link-local signaling	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	OSPF MD5 authentication	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Out-of-band LSDB resync	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	SSH remote login	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	SSLv2 and SSLv3	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	TACACS+ accounting and authentication	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	LLDP-MED ANSI/TIA-1057	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
	Voice VLAN.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
Garantía	El equipo debe entregarse con 5 años de garantía estándar incluyendo servicios directo de fabricante como soporte telefónico, soporte en línea, actualizaciones de software y reemplazo de partes avanzado durante 1 año.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32 Anexo16
Kit de montaje	En rack	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
Accesorios	Los necesarios para su instalación y funcionamiento, debe incluirse sus módulos/puertos, deben venir habilitados sin necesidad de incurrir en licenciamientos.	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32

Certificaciones	EN55022 class A, FCC class A, VCCI class A, ICES-003 class A, UL60950-1, CAN/CSA-C22.2 No.60950-1-03, EN60950-1, EN60825-1, AS/NZS 60950.1, UL, cUL, TUV, FIPS 140-2, EN55024, EN61000-3-levels 2 (Harmonics), and 3 (Flicker)	CUMPLE Anexo15 Pag 19 -32
------------------------	--	---------------------------------

• **ESPECIFICACIONES FIBRA ÓPTICA**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CANTIDAD	Verificación
BACKBONE DE FIBRA ÓPTICA EDIFICIO DE POSGRADOS UPTC				
1	Suministro e instalación fibra óptica multimodo, om4 buffer 50/125 de 12 hilos, antiroedores, lszh/ext. Incluye conexión pigtail con buffer de 900 mc, conexión por empalme en módulos anaeróbicos.	ML	250	CUMPLE Anexo15 Pag 1 -18
2	Bandeja de fibra óptica 48 hilos montaje universal en rack (482,6 o 584,2 mm), anillo de manejo de fibra interno, acceso frontal y posterior para administración, EIA/TIA 568.c.	UND	2	CUMPLE Anexo15 Pag 1 -18
3	Bandeja de fibra óptica 24 hilos 2ur, anillo de manejo de fibra interno, acceso frontal y posterior para administración, EIA/TIA 568.c.	UND	2	CUMPLE Anexo15 Pag 1 -18
4	Bandeja de fibra óptica 12 hilos, anillo de manejo de fibra interno, acceso frontal y posterior para administración, EIA/TIA 568.c.	UND	6	CUMPLE Anexo15 Pag 1 -18
5	Patch cord fibra óptica om4 duplex LC - LC 2mts lszh	UND	20	CUMPLE Anexo15 Pag 1 -18
6	Certificación backbone TIA 568,3 d (std grade)	UND	1	CUMPLE Anexo15 Pag 1 -18

Admisible: SI

EVALUACIÓN DE PONDERACIÓN DE LA OFERTA:

- **Evaluación técnica (40 Puntos):**

ASIGNACIÓN DE PUNTAJE PRELIMINAR.

GARANTÍA OFERTADA (40 PUNTOS)		PROPONENTE
DESCRIPCIÓN	PUNTAJE	MOBILESHOP 02 SAS
El oferente que adjunto a su propuesta económica oferte el mayor tiempo de garantía para los equipos e insumos suministrados.	40 PUNTOS	N/A

El mínimo requerido para esta la invitación privada 023 de 2022 "el equipo debe entregarse con 5 años de garantía estándar incluyendo servicios directo de fabricante como soporte telefónico, soporte en línea, actualizaciones de software y reemplazo de partes avanzado durante 1 año.", El proponente no ofrece garantía adicional estándar y tampoco ofrece tiempo adicional de servicios directos de fabricante adicional al mínimo, por tal motivo se le asigna 0 puntos.

- **Evaluación Precio (60 Puntos)**

Con el fin de realizar la evaluación económica de la propuesta, se realiza la revisión aritmética usando como parámetro de comparación el valor total de la oferta según el anexo 17 propuesta económica página 2.


EVALUACIÓN ECONÓMICA - PRECIO (60 PUNTOS)		PROPONENTE
DESCRIPCIÓN	PUNTAJE	MOBILESHOP O2 SAS
Se asignará el puntaje de calificación aplicando la siguiente formula $\frac{\text{MENOR PRECIO} \times 60}{\text{VALOR DE LA PROPUESTA}}$	60 PUNTOS	N/A

RESUMEN EVALUACIÓN TÉCNICA- ECONÓMICA

OFERENTE	EVALUACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN ECONÓMICA
MOBILESHOP O2 SAS	N/A	N/A
	TOTAL EVALUACIÓN FINAL	N/A

NOTA: Si bien, el oferente MOBILESHOP O2 SAS resulta admisible en las condiciones técnicas mínimas de la propuesta, el mismo resulta RECHAZADO por experiencia general, razón por la cual no se le designa puntaje en ninguno de los factores ponderantes.

Sin otro particular, Comité técnico Evaluador


LIDA CONSTANZA GARCIA
Jefe Supervisión y Control


ANDRES FELIPE ALVAREZ
Dirección de Planeación
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia


ORLANDO MEDINA CASTRO
Dirección de Planeación
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia