

Matriz de evaluación técnica final de la convocatoria pública 003 de 2024 COMPONENTE 1 - EMPRESA IKUSI				
Ítem	Evaluación técnica	Archivos	Ubicación	Admisible / No admisible
Generalidades				
1	Objeto : Adquirir, instalar, configurar y poner en correcto funcionamiento una solución de Networking compuesta por equipos, componentes y accesorios de telecomunicaciones, con el fin de soportar y garantizar el acceso a los servicios de red ofrecidos a través de la infraestructura de telecomunicaciones de la Universidad, según los términos de referencia.	OFERTA_IKUSI.pdf ANEXO No. 1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA	Folios 9 - 11	Admisible
Alcance				
2	<p>Implementar una fase de actualización de la solución de networking que contempla la adquisición de nueve (9) switches de distribución con destino a la sede Aduanilla de Paiba.</p> <p>La solución en esta fase consiste en adquirir e implementar equipos Switches Tipo 2, con sus respectivos componentes, los cuales se deben integrar con la red convergente y las plataformas CISCO® NAC y CISCO® DNA de la Universidad que permita brindar conectividad a las diferentes áreas de trabajo, cuartos de telecomunicaciones y equipos en la sede que la Universidad lo establezca, ofreciendo alto rendimiento en las comunicaciones de red. Los equipos, componentes y accesorios adquiridos se solicitarán con servicio de soporte, garantía y reemplazo de partes, por cinco (5) años, en esquema de atención 8x5xNBD: 5 días hábiles de la semana de 8:00 am a 5:00 pm, con reemplazo de hardware al siguiente día hábil, de acuerdo a las condiciones solicitadas.</p> <p>Los equipos y componentes objeto del presente proceso deben soportar los protocolos IPv4 e IPv6. El soporte de IPv6 debe ser verificado mediante el certificado IPv6 Ready Logo.</p> <p>Teniendo en cuenta lo anterior, para la presente solución se deben llevar a cabo las siguientes actividades:</p> <p>Entregar los equipos, módulos, fuentes, componentes, accesorios e interconexiones para cumplir con las condiciones técnicas exigidas.</p> <p>Instalar, configurar, implementar y poner en correcto funcionamiento nueve (9) Switches Tipo 2 ver numeral 1.33.14.1 Especificaciones Técnicas componente 1, en los cuartos de telecomunicaciones o espacios que la Universidad establezca.</p> <p>Los equipos deben instalar en stack o apilamiento para asegurar alta disponibilidad.</p> <p>Realizar levantamiento de información de la topología de red, políticas y configuraciones de los equipos actuales.</p> <p>Los switches de la solución adquirida deben integrarse a las plataformas DNA, NAC (ISE) y a los equipos de red propiedad de la Universidad.</p> <p>Toda instalación de hardware y software deberá ser realizada por personal certificado de fábrica. Durante la ejecución del contrato, se deben suministrar las certificaciones del personal técnico.</p> <p>Cumplir con las condiciones de garantía y soporte de lo instalado por cinco (5) años.</p> <p>Frente a una falla, el tiempo de aplicación y respuesta de la garantía (reparación o cambio de la parte o equipo) no debe ser mayor a un día (hábil) después de haber reportado la falla, cumpliendo un esquema de soporte 8x5xNBD. Lo anterior en cumplimiento del numeral 9 "SOPORTE, GARANTÍA Y REEMPLAZO DE PARTES" del presente documento.</p> <p>Presentar protocolo para verificación de configuración y pruebas. (check list)</p> <p>Presentar y ejecutar el cronograma instalación, configuración y pruebas.</p> <p>Realizar una transferencia de conocimiento de 8 horas al personal técnico de la Red de Datos, con los tópicos troubleshooting y administración y gestión de los equipos y generar certificado para cada participante.</p>	OFERTA_IKUSI.pdf ANEXO No. 1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA	Folios 9 - 11	Admisible
1.33.14.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS COMPONENTE 1:				
	<p>Especificaciones tecicas switch tipo 2. TABLA - ESPECIFICACIONES TECNICAS SWITCH TIPO 2.</p>	OFERTA_IKUSI.pdf	Folios 360 - 413	No Admisible
<p>item 4: VRRPv3, BGPv4,IGMPv3,DHCP Server, DHCP relay, NTP, I.EVPN con VXLAN, m.SSH v2, en la documentación de subsane no fue posible la verificación de este ítem.</p> <p>item 5: DRAM mínima 8GB, en la documentación de subsane se identifico que el equipo ofertado C9200-48P-E tiene una memoria de 4GB, inferior a lo solicitado por la universidad.</p> <p>item 6: FLASH mínima 16GB, en la documentación de subsane se identifico que el equipo ofertado C9200-48P-E tiene una memoria de 4GB, inferior a lo solicitado por la universidad.</p> <p>item 10: Soportar mínimo 32000 rutas IPv4 ARP plus learned routes) – (24,000 directas y 8,000 indirectas), en la documentación de subsane se identifico que el equipo ofertado C9200-48P-E tiene 14000 rutas en IPv4 (10,000 directas y 4,000 indirectas), inferior a lo solicitado por la universidad.</p> <p>item 11: Soportar mínimo 16000 rutas de enrutamiento en IPv6item 12: Soporte de Dual stack para IPv4/IPv6, en la documentación de subsane se identifico que el equipo ofertado C9200-48P-E tiene 20000 rutas en IPv6, inferior a lo solicitado por la universidad.</p> <p>item 17: RFC2460,RFC4291,RFC3484,RFC4193,RFC4443,RFC4862,RFC1981,RFC4861,RFC3810,RFC2711,RFC5095,RFC3315,RFC4862,RFC4861, en la documentación de subsane no fue posible la verificación de este ítem.</p> <p>item 18: Soporte de 802.1X, MACsec-256 o MACsec AES 256, en la documentación de subsane no fue posible la verificación de este ítem.</p> <p>item 20: SSH,, en la documentación de subsane no fue posible la verificación de este ítem.</p> <p>item 22: ser hotswap, en la documentación de subsane no fue posible la verificación de este ítem.</p> <p>item 23: El MTBF ofrecido por el fabricante debe ser como mínimo de 298000 h; en la documentación de subsane no fue posible la verificación de este ítem.</p> <p>item 24: Los equipos deben soportar e incluir funciones de programabilidad por medio de scripting en Python y soporte de APIs (Application Programmable Interfaces), en la documentación de subsane no fue posible la verificación de este ítem.</p> <p>item 25: ZTP, en la documentación de subsane no fue posible la verificación de este ítem.</p>				
Íte				
3	<p>El oferente deberá acreditar su experiencia mediante la información contenida en el RUP. El oferente deberá acreditar que ha celebrado, ejecutado y liquidado (siempre y cuando el régimen de contratación exija esta liquidación), totalmente, máximo cinco (5) contratos en los últimos cinco (5) años, contados retroactivamente desde la fecha del cierre del presente proceso de selección.</p> <p>El objeto de estos contratos deberá consistir o estar relacionado con el objeto del componente a ofertar.</p> <p>La sumatoria de los contratos deberá ser, como mínimo, igual o superior a una (1) vez el valor del presupuesto oficial del componente a ofertar en los presentes Pliegos de Condiciones.</p> <p>Cuando las experiencias registradas en el RUP expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la TRM a la fecha en que se celebró el contrato.</p> <p>Cada experiencia aportada mediante el RUP se analizará por separado. En caso de tratarse de contratos adicionales, el valor de las adiciones se convertirá a salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) a la fecha de firma de la adición y se sumará al valor del contrato principal (si fuere el caso).</p> <p>Los contratos indicados por el oferente deberán cumplir con al menos uno (1) de los códigos del Clasificador de las Naciones Unidas en el tercer nivel, que se señalan a continuación:</p>	ANEXO 9 - CERTIFICACIONES EXPERIENCIA DEL PROponente, OFERTA_IKUSI.pdf Folio 293-294.	Admisible	
1.33.13 CONDICIONES GENERALES DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO COMPONENTE 1				
	<p>El proponente debe acreditar que, para este proceso de contratación, cuenta con el respaldo del fabricante de los bienes, hardware, software y componentes, anexando un documento expedido directamente por el fabricante, en el que certifique que es partner, el cual está autorizado y en capacidad de instalar, configurar y soportar los equipos adquiridos en presente proceso. Dicho certificado deberá estar vigente durante la validez de la propuesta. De igual manera durante la ejecución del contrato, el contratista debe contar con la certificación de partner vigente.</p>	OFERTA_IKUSI.pdf	Folio 335 - 336	Admisible
	<p>El partner debe tener vigente la especialización: Advanced Security Architecture Specialization y Advanced Enterprise Networks Architecture Specialization expedida por fabricante, con el fin de asegurar la correcta integración entre las plataformas NAC (ISE), DNA y los equipos de red propiedad de la Universidad</p>	OFERTA_IKUSI.pdf	Folio 337 - 338	Admisible
	<p>El partner debe tener vigente la especialización: Advanced Customer Experience Specialization con el fin de asegurar el conocimiento de experiencia al cliente en la adopción de soluciones DNA y los equipos de red propiedad de la Universidad</p>	OFERTA_IKUSI.pdf	Folio 337 - 338	Admisible
	<p>Todos los equipos deben entregarse con la última versión de software disponible y estable al momento de la entrega, y durante el tiempo del servicio de soporte deben ser actualizados a la última versión estable que libere el fabricante, y que sea autorizado por la Red de Datos.</p>	OFERTA_IKUSI.pdf ANEXO No. 1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA	Folios 9 - 11	Admisible
	<p>En la propuesta técnica y económica se debe contemplar para cada equipo, los accesorios, cables de poder, módulos, licenciamiento y componentes necesarios para la instalación y puesta en correcto funcionamiento de la solución requerida y la integración con las plataformas con las que cuenta la universidad. CISCO PRIME INFRASTRUCTURE, ISE (Identity Services Engine), DNA (Digital Network Architecture)</p>	OFERTA_IKUSI.pdf ANEXO No. 3. PROPUESTA ECONOMICA-COMPONENTE 1	Folios 9 - 11, 357 - 358	Admisible

	Certificación del fabricante donde se garantiza que los equipos y sus componentes se encuentran matriculados ante el fabricante.	OFERTA_IKUSI.pdf ANEXO No. 1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA	Folios 9 - 11	Admisible
	El contratista debe generar el proceso de reposición de equipo(s) y/o sus componentes, que presenten fallas y/o afecten el desempeño de la solución, durante el periodo de soporte, con reemplazo de partes, mínimo de cinco (5) años, de acuerdo a la modalidad del servicio, lo cual no debe generar costos adicionales al valor de la oferta ganadora del presente proceso.	OFERTA_IKUSI.pdf	Folio 354 -355	Admisible
	El contratista debe entregar carta o certificación expedida por el fabricante, a nombre de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en donde se discrimine la cobertura y la duración del soporte que ampara a los equipos.	OFERTA_IKUSI.pdf ANEXO No. 1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA	Folios 9 - 11	Admisible
	El contratista podrá realizar visita previa a las sedes en donde se llevará a cabo la instalación de los equipos, con el fin de realizar la ingeniería de detalle para su posterior instalación y puesta en correcto funcionamiento de los equipos.	OFERTA_IKUSI.pdf ANEXO No. 1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA	Folios 9 - 11	Admisible
	El contratista debe entregar documento descriptivo y con topología física y lógica de la implementación de la solución, donde se mencionen velocidades, equipos y protocolos.	OFERTA_IKUSI.pdf ANEXO No. 1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA	Folios 9 - 11	Admisible
	Es responsabilidad del contratista diligenciar y elaborar las actas de asistencia y de las sesiones de seguimiento del contrato, las serán aprobadas por el supervisor del contrato.	OFERTA_IKUSI.pdf ANEXO No. 1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA	Folios 9 - 11	Admisible
	Realizar una transferencia de conocimiento de 8 horas al personal técnico de la Red de Datos, con los tópicos troubleshooting y administración y gestión de los equipos y generar certificado para cada participante.	OFERTA_IKUSI.pdf ANEXO No. 1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA	Folios 9 - 11	Admisible
1.33.15 OTRA DOCUMENTACIÓN COMPONENTE 1				
4	Hoja de datos de los equipos y componentes ofertados en formato digital y/o físico.	OFERTA_IKUSI.pdf	Folios 360 - 413	Admisible
5	Documento expedido directamente por el fabricante en donde certifique que: -Es partner o distribuidor autorizado con la capacidad para vender, instalar, configurar y soportar los equipos adquiridos en presente proceso. -Los equipos y componentes ofertados no se encuentran en periodo de fin de venta, y que mínimo tienen un ciclo de vida útil no inferior a cinco (5) años. El documento debe ser dirigido a nombre de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y estar vigente durante la validez de la propuesta y durante la ejecución se solicitará nuevamente la certificación.	OFERTA_IKUSI.pdf	Folio 354 -355	Admisible
6	Carta de compromiso de la empresa, donde se indique que los equipos y componentes a proveer son genuinos, nuevos y adquiridos a través de canal autorizado por el fabricante.	OFERTA_IKUSI.pdf	Folio 414	Admisible
8	Propuesta comercial discriminando de manera explícita los subcomponentes de cada uno de los aspectos ofertados, dentro de los cuales se encuentran (Soporte y garantía extendida, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, Update de software), como se indica en el anexo 1. Formato oferta comercial.	OFERTA_IKUSI.pdf ANEXO No. 3. PROPUESTA ECONOMICA-COMPONENTE 1	Folios 9 - 11, 357 - 358	Admisible
Resumen Técnico				
22	OBSERVACIONES: La empresa NO CUMPLE técnicamente			NO ES ADMISIBLE TECNICAMENTE
<p>Ing. Alejandro Daza Jefe - Oficina asesora de tecnologías de información</p> <p>Ing. Raúl Eduardo Gutiérrez Molina Unidad de Telecomunicaciones - Red UDNET</p> <p>Ing. Diana Acosta Peña Unidad de Telecomunicaciones - Red UDNET</p>				