

| UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS | | | | | | |
|---|---|----|-----------------|-------------|---|--|
| VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA | | | | | | |
| FORMATO PARA REALIZAR EL ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA Y/O ESTUDIOS PREVIOS PARA LA SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS | | | | | | |
| VIGENCIA 2015 | | | | | | |
| Dependencia solicitante: | Red de Datos UDNET Proyecto Inversión 188 Sistema Integral de Información y Telecomunicaciones- Fuente de financiación creé 2015 | | | | | |
| Rubro: | | | | | | |
| Fecha: | 10 de Mayo de 2016 | | | | | |
| Funcionario responsable del proceso en la dependencia: | Ing. Martha Cecilia Valdés Cruz | | | | | |
| 1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD | | | | | | |
| Adquirir equipos y componentes de telecomunicaciones que permitan dar continuidad al proceso de modernización de la Infraestructura de telecomunicaciones implementando mejoras de las condiciones actuales y la respectiva escalabilidad a futuro en conexiones y servicios prestados sobre la red LAN y WLAN de la Universidad Distrital, con la capacidad de recuperación ante fallas y perturbaciones. | | | | | | |
| 2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN | | | | | | |
| El presente proyecto busca garantizar la continua disponibilidad de los recursos y servicios de las tecnologías de la información y las comunicaciones existentes, en beneficio de la comunidad académica y administrativa. A través de la proyección tecnológica, se evalúan nuevas arquitecturas para mejorar, optimizar e innovar sistemas de telecomunicaciones enfocados en calidad, disponibilidad, usabilidad y capacidad. | | | | | | |
| La permanente dinámica de la Universidad en cuanto al aumento en la demanda de servicios sobre la red (LAN y WAN), impacta el desempeño de la infraestructura de telecomunicaciones de la Universidad Distrital, lo cual implica mejorar y actualizar los equipos de la red cableada e inalámbrica, con el fin de atender: a requerimientos de readecuación de espacios, dotación de salas académicas especializadas y de laboratorios, implementación de la solución VoIP en dispositivos móviles y la alta concurrencia de usuarios sobre la red wireless en el campus, hace necesaria la reestructuración y fortalecimiento de la infraestructura inalámbrica y la conectividad entre los equipos de acceso (switch) de la sedes para mejorar la capacidad de conexiones concurrentes, aumentar el throughput, ampliar la cobertura y disponer de equipos que permitan la escalabilidad. | | | | | | |
| Adicionalmente se evidencia que una parte de los equipos que integran la infraestructura de telecomunicaciones están cercanos a finalizar su ciclo de vida útil, lo cual hace necesario vincular equipos con tecnologías mejoradas que permitan soportar los servicios actuales y atender la demanda de nuevos servicios. | | | | | | |
| Los componentes adquiridos para la red de campus permitirán a los equipos nuevos y existentes en la Universidad, contar con conectividad a 10Gbps entre ellos, con el fin de hacer uso eficiente del backbone de fibra óptica de los cuartos de telecomunicaciones con mayor densidad de puntos de red, en las sedes de la Universidad. | | | | | | |
| El crecimiento de la población aumenta la demanda de servicios sobre la red Wireless, esto requiere la reestructuración de la plataforma, con el fin de generar un sistema de alta densidad que cuente con la capacidad de atender las nuevas tendencias como BYOD (Bring Your Own Device) y la prestación de servicios de voz y video con óptima calidad. | | | | | | |
| La adquisición de las soluciones de tecnología propuestas en los presentes términos, permiten disponer de hardware y software para soportar el remplazo de equipos que ya están próximos a cumplir su ciclo de vida y garantizar la disponibilidad y calidad de los servicios actuales y aquellos que proyecte la universidad a un futuro próximo. | | | | | | |
| Si hay contrato vigente: | | | | | | |
| Objeto | Contrato Vigente | | Oportunidad | | | |
| | si | no | fecha de inicio | fecha final | plazo max. de inicio nvo | |
| Adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de equipos y componentes de telecomunicaciones para la actualización y reforzamiento de la infraestructura la red LAN y WLAN de la Universidad según los términos de referencia | | X | | | Inmediato al término de la adjudicación | |
| Si no hay contrato vigente: | | | | | | |
| Objeto | Contrato Vigente | | Oportunidad | | | |
| | si | no | fecha de inicio | fecha final | plazo max. De inicio nvo | |
| 4. OBJETO DEL PROCESO DE SELECCIÓN: | | | | | | |
| Adquirir equipos y componentes de telecomunicaciones que permitan dar continuidad al proceso de modernización de la infraestructura de telecomunicaciones implementando mejoras de las condiciones actuales y la respectiva escalabilidad a futuro en conexiones y servicios prestados sobre la red LAN y WLAN de la Universidad Distrital, con la capacidad de recuperación ante fallas y perturbaciones (resiliencia) | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|--|--------------------------------------|------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| 7. MARCO LEGAL | | | | | | | | | | | |
| Norma(s) General(es): | | | | | | | | | | | |
| Acuerdo 008/2003. Estatuto de contratación UDFJC | | | | | | | | | | | |
| Norma(s) Específica(s): | | | | | | | | | | | |
| 8. TIPO DE CONTRATO | | | | | | | | | | | |
| En contrato a celebrar con el oferente ganador del proceso de selección será de: | | | | | | | Prestación de suministro y servicios | | | | |
| 9. SUPERVISOR DEL CONTRATO | | | | | | | | | | | |
| El supervisor del contrato será: | | | | | | | | | | | |
| Ing. Martha Cecilia Valdes Cruz | | | | | | | | | | | |
| Cargo: | | | | | Jefe de la red de Datos UDNET | | | | | | |
| Teléfono: | | | | | 3239300 Ext: 1301 | | | | | | |
| Correo electrónico: | | | | | udnet@udistrital.edu.co | | | | | | |
| Contacto: | | | | | Ing. Martha Cecilia Valdes Cruz | | Teléfono | | 3239300 Ext: 1301 | Correo electrónico | udnet@udistrital.edu.co |
| 10. TIPOS DE OFERTAS | | | | | | | | | | | |
| Las ofertas podrán ser: (Marque con X) | | | | | | | | | | | |
| Totales | | X | Propuestas totales, en las que se involucran todos los elementos a contratar y se evidencia con un solo precio ofertado (incluido IVA) | | | | | | | | |
| Parciales | | en las que se involucran algunos elementos de la totalidad requerida y se admite que los oferentes puedan ofertar solo algunos elementos con una oferta de precio parcial (el IVA se puede discriminar o incluir en el precio ofertado). Recuerde que si se aceptan las ofertas parciales, se pueden efectuar adjudicaciones parciales. | | | | | | | | | |
| Por Soluciones Integrales | | Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella | | | | | | | | | |
| Por precios unitarios | | La adjudicación sería parcial dado que se adjudicaría cada uno de los ítems solicitados, a los oferentes que realicen la mejor oferta que normalmente es el menor precio | | | | | | | | | |
| Otra | | Describala | | | | | | | | | |
| 11. PLAZO DEL CONTRATO | | | | | | | | | | | |
| Cuatro (4) meses para la ejecución del contrato, contados a partir del perfeccionamiento del contrato, la aprobación de pólizas y la suscripción del acta de inicio. | | | | | | | Meses | Días | | | |
| El plazo de garantía extendida sobre los equipos es de acuerdo a la Tabla 7. Propuesta Comercial. | | | | | | | Meses | Días | 0 | | |
| 12. VALOR Y FORMA DE PAGO : La forma de pago del contrato será: Marque con una X | | | | | | | | | | | |
| Total, contra entrega de los bienes o servicios contratados | | | | | | | | | | | |
| Parcial, a medida que el proveedor entregue los bienes y servicios contratados | | | | | | | | | | | |
| Con anticipo económico | | | | | | | | | | | |
| Elija en los Términos de Referencia un reclamo para su desembolso y manejo: | | | | | | | | | | | |
| 13. REQUISITOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS | | | | | | | | | | | |
| Marque con X y exponga con el profesional a cargo del proceso | | | | | | | | | | | |
| ASPECTOS A EVALUAR | | | | | CALIFICACIÓN | | | | | | |
| Estudio jurídico | | | | | Admisible / No admisible | | | | | | |
| Estudio financiera | | | | | Admisible / No admisible | | | | | | |
| Estudio técnico | | | | | Admisible / No admisible a partir de las especificaciones técnicas | | | | | | |
| Con puntaje por experiencia general | | | | | Puntaje | | | | | | |
| Con puntaje por experiencia específica | | | | | Puntaje | | | | | | |
| Con puntaje por mayor tiempo de garantía ofrecida | | | | | Puntaje | | | | | | |
| Precio | | | | | A menor precio por ítem (Con o sin intervalo de aceptación) | | | | | | |
| Precio | | | | | A menor precio total (todos los ítems) Con o sin intervalo de aceptación | | | | | | |
| Precio | | | | | A menor por solución integral (Con o sin intervalo de aceptación) | | | | | | |
| Precio | | | | | Con utilización de media geométrica (adjudicación al que este más cerca de la media geométrica) | | | | | | |
| Precio | | | | | Con utilización de media aritmética (adjudicación al que este más cerca de la media geométrica) | | | | | | |
| Otras formas de evaluar | | | | | Señale cuales | | | | | | |
| 14. DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS | | | | | | | | | | | |
| 14.1 CERTIFICACIONES CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | |
| Marque con X la forma propuesta | | | | | | | | | | | |
| Tipo de experiencia a solicitar | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | General | X | | | |

IA
10

4
JL