

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 crece 2015					
Rubro:						
Fecha:	30 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) Especifica(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 <input checked="" type="checkbox"/> Propuestas totales, en las que se involucran todos los elementos a contratar y se evidencia con un solo precio ofertado (incluido IVA)											
Parciales <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella											
Por precios unitarios <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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.											
El plazo de garantía extendida sobre los equipos es de acuerdo a la Tabla 7. Propuesta Comercial.											
								Meses	Días		
El tiempo para liquidar el contrato:											
TOTAL								Meses	0	Días	0
12. VALOR Y FORMA DE PAGO : La forma de pago del contrato sera: Marque con una X											
Total, contra entrega de los bienes o servicios contratados <input type="checkbox"/>											
Parcial, a medida que el proveedor entregue los bienes y servicios contratados <input checked="" type="checkbox"/>											
Con anticipo económico <input type="checkbox"/>											
Elija en los Términos de Referencia un reclamo para su desembolso y manejo: <input type="checkbox"/>											
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					X	
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					X	
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