

COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 14 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera.

FECHA:

HORA INICIO:

HORA FIN:

05 de Noviembre del 2014 8:15 am

9:45 am

ORDEN DEL DIA

- 1. Verificación de Quórum.
- 2. Aprobación de compra de equipos con marcas POLYCOM, CISCO, Aprobación "Adquirir 25 Licencias Planestic"
- 3. Ejecución Presupuestal 2014

ASISTENTES PARTICIPANTES O INTEGRANTES

William Cárdenas Ovalle

Vicerrector Administrativo Financiero

Ing. Yamile Avila

Delegada Vicerrectoría Administrativa y Financiera

Ing. Paulo Cesar Coronado

Jefe de la Oficina Asesora de Sistemas

Ing. Martha Cecilia Valdés

Jefe de la Oficina Red de Datos Udnet

Enith Mireya Zarate Peña

Jefe de la Biblioteca.

Franklin Wilchés

Jefe de la Oficina Asesora de

Victor Angulo

Red RITA

Ruth Molina

PLANESTIC

Giovanni Piñeros Mora

PLANESTIC

Ing. Fabián Guerrero

Red de Datos

Pedro Vargas

Delegado Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico.



COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 14 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA:

HORA INICIO:

HORA FIN:

05 de Noviembre del 2014 8:15 am

9:45 am

Planeación y Control. TEMAS TRATADOS		DESARROLLO	
2.	Aprobación de compra de equipos con marcas POLYCOM, CISCO.	El Vicerrector Administrativo hace referencia a que en los procesos de contratación el proyecto 188 siempre ha sido de difícil entendimiento para los miembros del Comité de Evaluación, debido a que los temas son técnicos y tienen características especiales, generando inquietud dentro de los miembros. Aclara que el comité de evaluación cerró 2 proyectos: el proyecto de Networking, en el cual el Comité de Evaluación, solicitó al comité de Informática y Telecomunicaciones generar un mecanismo que justifique la presentación de los términos como lo presento la Jefe de la Red de Datos, estos términos van orientados al buen funcionamiento de la Universidad, además, con los elementos que hoy en día se manejan, se debe buscar obtener una alta compatibilidad con los elementos que la Universidad ya ha adquirido (CISCO).	
		Adiciona que el Comité de Evaluación permite que dentro de sus términos para la contratación, se incluyan marcas; sino que se presenten firmas que estén abiertas con sus ofertas de acuerdo con sus licitaciones técnicas adscritas a estos términos. Recalca que lo más importante es que exista compatibilidad, y se debe verificar si los nuevos elementos al ser de otro fabricante funcionan adecuadamente con los ya adquiridos. Se adjuntan conceptos de los docentes	



COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 14 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA:

05 de Noviembre del 2014

HORA INICIO:

8:15 am

HORA FIN:

9:45 am

representantes de las facultades sobre proyectos a ejecutar.

El señor Vicerrector aclara que el Comité de Evaluación, aprobó los términos de referencia para adquirir los elementos que requiere la Oficina de la Red de Datos y otros que requiere la Biblioteca; es decir que se aprueba pero con la salvedad que se envíe una recomendación del Comité de Informática, con el fin de continuar el proceso con lo que se apruebe en este Comité para la adquisición de los equipos que requiere las dependencias, con lo anterior la Ingeniera Yamile Avila de la Vicerrectoría Administrativa, aclara que los otros proyectos que se trataran en este comité es el de RITA (POLYCOM), Red de Datos (CISCO), Biblioteca y PLANESTIC.

El Jefe de la Oficina Asesora de Sistemas, hace la aclaración con respecto a que el Comité es estratégico, lo que se requiere es conocer por dónde y cómo están marchando los proyectos que conforman el PMIT; es decir que esta sea una mesa donde se exponga que se está haciendo con los proyectos y el horizonte al que se quiere llegar, en este sentido, conocer los proyectos, los alcances y así podremos articular y manejar todas las estrategias y colaborar con estos proyectos.

Se inicia la revisión del proyecto presentado por la Red Udnet de la siguiente manera:

"OBJETO del contrato:

Adquisición, instalación, configuración y puesta en marcha con correcto funcionamiento de equipos y de componentes de telecomunicaciones para la red de la Universidad Distrital FJDC, según requerimientos que permitan implementar:



COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 14 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA:

HORA INICIO:

HORA FIN:

05 de Noviembre del 2014 8:15 am

9:45 am

Una soluciónón de core (núcleo) para Data Center que permita optimizar la conectividad a nivel del centro de datos, con mayor desempeño, seguridad y escalabilidad separando las redes de Data center y de campus o borde.

Complementar la red de campus (borde) con los equipos y componentes necesarios para soportar redundancia y ampliar capacidad con escalabilidad."

Justificación de la Red Udnet del proyecto:

"Teniendo en cuenta que la Universidad Distrital se compone de 17 sedes distribuidas geográficamente en la ciudad de Bogotá y que la administración y gestión de la infraestructura se realiza desde el nodo central, es requisito indispensable mantener la administración centralizada, monitoreo y soporte unificado que se ha logrado al implementar soluciones marca CISCO®, sobre las cuales se alcanza rápido despliegue de nuevas soluciones o servicios a partir de las plantillas de configuración que el área de telecomunicaciones ha generado en el transcurso de los últimos 5 años de migración y a partir de las funcionalidades presentes en los servidores de administración como WCS (Wireless Control System) y CISCO PRIME®".

La ingeniera Yamile Avila de la Vicerrectoría Administrativa y Financiera, da a conocer el concepto enviado por la Docente representante de la Tecnológica (se anexa correo) , este correo hace referencia al concepto sobre la compra de equipos de marca CISCO en donde se destaca:

"Dado que en los últimos cinco (5) años se ha migrado a la plataforma de Networking CISCO y que en este momento el 95% de la red y los Dispositivos son de dicha marca y que esta solución planteada de esta forma permite centralizar la gestión y administración de la red de Datos y con las funcionalidades y manejo de



COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 14 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA:

HORA INICIO:

HORA FIN

05 de Noviembre del 2014 8:15 am

9:45 am

protocolos adecuados, se hace necesario continuar con la infraestructura que permita una Gerencia de rápida respuesta de dichos Dispositivos dada"

Así mismo da a conocer el concepto enviado por el docente de la Facultad de Ciencias y Educación (se adjunta correo), dentro del cual se destaca:

La interoperabilidad de sistemas cuando se utilizan equipos de otras marcas no resulta ser transparente y por ello es importante que los sistemas que se utilicen para centralizar la gestión y administración de la Red de Datos y con las funcionalidades y manejo de los protocolos adecuados deben asegurar el continuo funcionamiento de la infraestructura que se acoplen sin traumatismos técnicos y tecnológicos. Esto puede derivar en detrimento del servicio, tiempo y recurso humano innecesario para la configuración de la infraestructura de networking de la Universidad, sin asegurar un correcto funcionamiento y una buena prestación del servicio.

La plataforma CISCO a mostrado ser una robusta plataforma, y además, casi que el 95% de los equipos que se utiliza para networking de la Universidad es de esta marca. Se puede evidenciar que estos dispositivos realizan una gerencia de comunicaciones robusta y rápida ante las necesidades de la comunidad Universitaria.

La ingeniera Martha Valdés expone que el decano de la Facultad de Ingeniería ha estado al tanto de esta solicitud, por ende la Ingeniera Yamile Avila, da a conocer el concepto del anterior mencionado (se adjunta oficio), dentro del cual se destaca:

"Adicionalmente, al diseñar redes de campus debe haber una trayectoria tecnológica de fabricantes que garanticen largamente el soporte, el crecimiento tecnológico y la solidéz de inversión por parte de la Universidad Distrital "FJC", por ello la marca CISCO, es la mejor opción en estos términos, ya que representa, el líder tecnológico mundial en el campo de networking, tal



COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 14 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA:

05 de Noviembre del 2014 HORA INICIO:

8:15 am

HORA FIN:

9:45 am

como se puede verificar en la bolsa de valores de NASDAQ y por las miles de soluciones puestas en funcionamiento a nivel mundial en el top ten de las Universidades a nivel mundial

El Vicerrector Administrativo, pregunta a los miembros del Comité que al conocer estos conceptos existe alguna pregunta u objeción al respecto.

El Jefe de la Oficina Asesora de Sistemas avala la solicitud que realiza la Oficina de la Red de Datos, haciendo la salvedad de que a futuro se analice la estructura de la Red de Datos de la Universidad, con el fin de realizar las mejoras correspondientes.

El Vicerrector Administrativo y Financiero, expone que en esta reunión se debe dar el aval de los proyectos que se aprobaron en los Comités anteriores para la adquisición de los equipos y las necesidades de la Universidad de acuerdo con lo que presento cada uno de los proyectos, en este sentido se debe realizar un concepto desde el Comité de Informática donde avale la compra de estos equipos con esas marcas.

La Jefe de la Oficina de la Red de Datos expone que tienen otro proyecto radicado en la Vicerrectoría Administrativa que tiene que ver con el administrador y agilizador con ancho de banda, de acuerdo con lo anterior el Vicerrector Administrativo, expone que se debe dar un solo concepto general para todos los proyectos.

Se presenta el delegado del proyecto RITA, el Ingeniero Victor Angulo, exponiendo porque se compraran los equipos de marca POLYCOM, donde expresa que en el marco de RITA se va



COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 14 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA:

HORA INICIO:

HORA FIN:

05 de Noviembre del 2014 8:15 am

9:45 am

adquirir un equipo de Streaming y grabación para este propósito se realizó una mesa de trabajo con la Sección de Biblioteca, la Oficina Asesora de Sistemas, la Oficina de la Red de Datos y RITA para el establecimiento de este proyecto. De esta mesa de trabajo se concluye que se requiere compra de equipos de esta marca, debido a la compatibilidad con los equipos existentes en la Universidad. Se relacionan algunas conclusiones de la mesa de trabajo presentadas mediante Informe Sistema de Grabación y Transmisión de Video Conferencia, anexo a la presente acta y presentado por la Red RITA:

"Selección de Marca por Compatibilidad.

Debido a que la Universidad ya ha adquirido equipos de videoconferencia como: Unidad de Procesamiento de señal (CODEC POLYCOM QDX 6000) y unidad Multipunto (POLYCOM MCU RMX1500), se requiere anexar el equipo de grabación y transmisión de Videoconferencia, garantizando la integración e interoperabilidad con plataformas existentes

La unidad de Procesamiento de señal (CODEC POLYCOM QDX 6000) que fue adquirido por el Doctorado en Ingeniería junto con la red de Investigaciones de Tecnología Avanzada RITA-UD, cuenta con una calidad CIF(352 x 288). Adicional a esto se cuenta con una unidad Multipunto (POLYCOM MCU RMX1500), este equipo presta el servicio de conectar varias salas con las que se puede interactuar, compartir archivos, recibir y enviar señales de audio y vídeo. El equipo actualmente cuenta con una licencia de 15CIF que permite 10 conexiones en calidad SD y 5 conexiones en calidad HD 720p, todos estos equipos de marca POLYCOM y con el fin de garantizar una compatibilidad del ciento por ciento (100%) entre los sistemas ya adquiridos y los que se desean adquirir, el contratista debe ofertar esta misma marca para el equipo de grabación y transmisión de Videoconferencia, que





COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 14 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA:

05 de Noviembre del 2014 HORA INICIO:

8:15 am

HORA FIN:

9:45 am

forman parte del sistema".

Igualmente mediante Informe Mesa de Trabajo Video Conferencia entre la Sección de Biblioteca, la Oficina Asesora de Sistemas, Red Udnet y Red RITA, la Sección de biblioteca presenta:

"Selección de Marca por Compatibilidad.

Debido a que la Universidad ya ha adquirido equipos de videoconferencia como: Unidad de Procesamiento de señal (CODEC), Unidad Multipunto (MCU), todos estos equipos de marca POLYCOM y con el fin de garantizar una compatibilidad del ciento por ciento (100%) entre los sistemas ya adquiridos y los que se desean adquirir, el contratista debe ofertar esta misma marca para las unidades de procesamiento de la señal (CODEC) que forman parte del sistema de videoconferencia".

Edward Pinilla funcionario de la Vicerrectoría Administrativa, expone que el Comité de Evaluación está solicitando la justificación del porque comprar los equipos con dichas marcas, por otro lado expone que si se van a comprar 2 equipos de la misma marca se debería hacer solo un proceso para la misma compra.

Aclara el delegado de RITA que no se unen las dos compras (Biblioteca y RITA), ya que son equipos totalmente independientes.

El ingeniero Juan Carlos de la Biblioteca, aclara que se compran 5 equipos POLYCOM y por ende la Biblioteca es la parte administrativa y RITA es el usuario final.

El comité <u>aprueba</u> la adquisición de los equipos con las características mencionadas tanto de CISCO como de POLYCOM.



COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 14 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera.

FECHA:

HORA INICIO:

HORA FIN:

05 de Noviembre del 2014

8·15 am

9.45 am

El señor Vicerrector expone que se debe realizar un oficio al comité de evaluación, dando respuesta del aval a la solicitud por los diferentes proyectos, con las condiciones técnicas.

PLANESTIC:

La Docente Ruth Molina, directora de PLANESTIC, hace referencia a que va se encuentra radicado en la Vicerretoría Administrativa un proyecto que consta de un servicio de videoconferencia que unas características diferentes posee POLYCOM.

El Ingeniero Giovanni Piñeros Mora de Planestic, expone que se realizó la solicitud videoconferencia, para tratar de mirar servicios más a nivel de la nube, pero solo por ADOBE o cumpla cualquier sistema que características a un nivel que se pueda tener plugins y extensiones donde se puedan enlazar en cualquiera de las plataformas en este caso ya sea Campus, moodle o las diferentes plataformas, por lo tanto estas características técnicas son para brindar a nivel de videoconferencia una alta fidelidad y concurrencia a nivel de usuarios.

La Docente Ruth Molina directora de PLANESTIC. explica lo anteriormente mencionado; expone que se requiere de un servicio de videoconferencia fácilmente administrable en el momento por los docentes de las maestrías virtuales y de los programas que tienen y que obtengan una alta concurrencia de estudiantes, ya que se manejaran grupos bastante grandes, con lo anterior existen varios sujetos del servicio de videoconferencia que ofrece Renata o Polycom que son centralizados,





COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 14 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA: HORA

2014

HORA INICIO:

HORA FIN:

05 de Noviembre del

8:15 am 9:45 am

donde los usuarios solicitan en el momento y por ende el docente pueda prestar en el momento en el que requiere el acceso administrar una videoconferencia en el instante que lo necesite, expone que tiene un valor aproximado de \$33 millones y que se daría inicio en el momento que se contrate, aclara que el proveedor hace la salvedad que se puede adquirir el servicio, cuando no se esté utilizando; haciendo una carta de compromiso y así no se perdería el tiempo.

La Jefe de la Red Udnet aclara que es contratar un servicio, la Profesora Ruth molina, expone que sí; que es una u nimiedad frente a los proyectos que ofrecen en el Comité, aclara que la contratación es nacional.

El comité realiza la única observación es que en los términos de referencia se especificara que las licencias podían utilizarse de acuerdo a las necesidades de la Universidad y no necesariamente al inicio de la contratación.

El Jefe de la Oficina Asesora de Sistemas hace referencia a que en la mesa de trabajo de videoconferencias, sería interesante que con toda la experiencia que se tiene con PLANESTIC, la idea sea que los ingenieros puedan administrar este servicio para que a futuro se tenga un propio sistema de videoconferencia para los requerimientos de la maestría. El Vicerrector pregunta al comité que si existe alguna objeción con respecto a lo anterior. El comité <u>avala</u> todos los proyectos de PLANESTIC.

OBJETO: Adquirir 25 licencias para el servicio de Video Conferencia basado en la nube, que brinde





COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 14 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA: HO

05 de Noviembre del 2014

HORA INICIO:

8:15 am

HORA FIN:

9:45 am

		soluciones robustas integradas de video y VOIP para el apoyo de procesos de formación y capacitación a los usuarios virtuales y de apoyo a los presenciales ()"
		La Docente Ruth Molina, directora de PLANESTIC hace referencia al proyecto de campus virtual para los programas virtuales, donde el Vicerrector Administrativo expone que este proyecto ya se avalo con la contratación de los requisitos.
3	Ejecución presupuestal 2014	El Vicerrector Administrativo hace referencia a la ejecución presupuestal del 2014 para todos los proyectos, aclara que se deben pasar lo más rápido posible para poder dar ejecución antes de finalizar el año.
		El ingeniero Juan Carlos de la Biblioteca expone que de los proyectos de esta dependencia todos los proyectos que superan los 100 millones de pesos ya se ejecutaron.
		El delegado del proyecto RITA ya tiene todo radicado.
		La Oficina Asesora de Sistemas ha ejecutado todo el presupuesto.
		La Red Udnet ha radicado todos sus proyectos en la Vicerrectoría Administrativa y Financiera y no tiene ningún pendiente.
		La directora de PLANESTIC expone que está en la espera de un proyecto de videoconferencia, este proyecto arrancaría en el debido tiempo que se contrate. Queda pendiente por ejecutar aproximadamente \$18 millones.



COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 14 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera. FECHA: HORA INICIO:

8:15 am

HORA FIN:

9:45 am

Siendo las 9:45 am se da por finalizada la reunión.

05 de Noviembre del

2014

COMPROMISOS			
N°	Actividad	Responsables	Fecha Límite
1			
2			

RELACIÓN DE ANEXOS					
Nº	Anexo	Nº del Tema Tratado			
1	Concepto compra de equipos por parte de la Docente de la Facultad Ingeniería	1			
2	Concepto compra de equipos por parte de la Docente de la Facultad Tecnológica	2			
3	Concepto compra de equipos por parte de la Docente de la Facultad Ciencias y Educación	3			



COMITÉ DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES ACTA 14 de 2014

LUGAR: Sala de Juntas Vicerrectoría Administrativa y Financiera.

FECHA:

05 de Noviembre del 2014 HORA INICIO:

8:15 am

HORA FIN:

9:45 am

FIRMAS

WILLIAM CARDENAS OVALLE

Presidente Comité Informática y Telecomunicaciones.

PAULO CÉSAR CORONADO

Secretario Comité de Informática y Telecomunicaciones

Concepto Técnico de la adquisición de una red de campus para La Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Entre los retos y desafíos más importantes que poseen las Universidades contemporáneas en aspectos académicos y administrativos, se encuentra contar con una infraestructura robusta, escalable, flexible y perenne en el tiempo en lo que tiene que ver con construir y diseñar redes de telecomunicaciones a nivel de Campus Universitario, que soporte los procesos administrativos y académicos de carácter pedagógico, docente e investigativo.

Para tal fin, la red debe estar provista, como mínimo de elementos de comunicaciones bastante robustos que soporten todo tipo de tráfico, la convergencia a nivel de servicios y redes (VoIP, IPTV, Internet y comunicaciones inalámbricas / Celulares), con la caracterización que puedan brindar excelentes anchos de banda al interior de las diferentes sedes de la Universidad Distrital, con una calidad de servicio —QoS- excelente, con tasas de transferencia en Gigas, garantizadas para los servicios y aplicaciones de misión critica y para el desarrollo de proyectos de investigación.

Otro punto importante, en la actualidad, al diseñar redes de campus, es la consideración de implementar y poner en funcionamiento data center que concentren y gestión de la información en términos de seguridad, Virtualización, gestión de archivos, redundancia y help desk.

Adicionalmente, al diseñar redes de campus debe haber una trayectoria tecnológica de fabricantes que garanticen largamente el soporte, el crecimiento tecnológico y la solidez de inversión por parte de la Universidad Distrital "FJDC", por ello la marca CISCO, es la mejor opción en estos términos, ya que representa, el líder tecnológico

mundial en el campo de networking, tal como lo se puede verificar en la bolsa de valores de NASDAQ y por las miles de soluciones puestas en funcionamiento a nivel mundial en el top de ten de Universidades a nivel mundial.

Por tanto, la propuesta que presenta los señores de la red de datos de la Universidad Distrital "FJDC", UDNET, expone muy claramente las ventajas y fortalezas tecnológicas que la Universidad Distrital, obtendría con la adquisición de respectiva propuesta.

Cordialmente.

Irig. Octavio José Salcedo Parra

Docente Planta Facultad de Ingeniería

Director Grupo de Investigación Internet Inteligente, Clasificado Colciencias en A1.

Bogotá 05 de Noviembre de 2014.

Concepto compra de Equipos CISCO para adquisición, instalación, configuración y puesta en marcha con correcto funcionamiento de equipos y de componentes de telecomunicaciones para la red de la Universidad Distrital FJDC.

La interoperabilidad de sistemas cuando se utilizan equipos de otras marcas no resulta ser transparente y por ello es importante que los sistemas que se utilicen para centralizar la gestión y administración de la Red de Datos y con las funcionalidades y manejo de los protocolos adecuados deben asegurar el continuo funcionamiento de la infraestructura que se acoplen sin traumatismos técnicos y tecnológicos. Esto puede derivar en detrimento del servicio, tiempo y recurso humano innecesario para la configuración de la infraestructura de networking de la Universidad, sin asegurar un correcto funcionamiento y una buena prestación del servicio.

La plataforma CISCO a mostrado ser una robusta plataforma, y además, casi que el 95% de los equipos que se utiliza para networking de la Universidad es de esta marca. Se puede evidenciar que estos dispositivos realizan una gerencia de comunicaciones robusta y rápida ante las necesidades de la comunidad Universitaria.

Por lo anterior y por las necesidades de una robusta y alta velocidad en la conectividad ψ resulta pertinente la adquisición de componentes CISCO.

Atento saludo,

JULIAN ANDRES SALAMANCA BERNAL

Representante Facultad de Ciencias y Educación Comité de Informática y Telecomunicaciones Universidad Distrital Francisco José de Caldas



CONCEPTO ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, COMPONENTES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA LA RED DE CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL

Dado que en los últimos 5 años se ha migrado a la plataforma de Networking CISCO y que en este momento el 95% de la red y los Dispositivos son de dicha marca y que esta solución planteada de esta forma permite centralizar la gestión y administración de la Red de Datos y con las funcionalidades y manejo de protocolos adecuados, se hace necesario continuar con la infraestructura que permita una Gerencia de rápida respuesta de dichos Dispositivos dada.

Por lo anterior se puede evidenciar que es viable la adquisición de componentes y demás accesorios de CISCO por ser una marca Robusta y para Redes de Alta Velocidad.

\

Cordialmente,

Sede Administrativa Carrera 7 No. 40-53 PBX. 323 9300

Roció Rodríguez

Facultad Tecnológica

Ing. ROCÍO RODRÍGUEZ GUERRERO

Coordinador Laboratorios de Informática

Facultad de Ciencias y Educación Carrera 3 No. 26°-40 PBX. 286 9666 Ext. 22 – 24

Facultad Tecnológica Calle 68D Bis A Sur No. 49F - 70 PBX. 7311525

> Facultad de Ingeniería Carrera 7 No. 40-53 piso 5 PBX, 323 9300 Ext. 2500

Facultad del Medio Ambiente Y Recursos Naturales Avenida Circunvalar, Venado de Oro PBX 323 8400 EXT. 400

> Facultad de Artes -ASAB Carrera 13 No. 14-69 PBX, 282 8220

> > Atención al ciudadano Linea gratuita 07 980 091 4410

De: Red de Datos UDNET [mailto:<u>mvaldez@udistrital.edu.co</u>] **Enviado el:** martes, 04 de noviembre de 2014 10:13 a.m.

Para: 'Vicerrectoria Administrativa Y Financiera Universidad Distrital'

Asunto: RV: cisco

buenos días.

Cordial saludo.

Atentamente envío los términos técnicos de referencia del proceso de contratación que está adelantando la Red de datos con presupuesto de inversión del año 2014.

OBJETO del contrato:

Adquisición, instalación, configuración y puesta en marcha con correcto funcionamiento de equipos y de componentes de telecomunicaciones para la red de la Universidad Distrital FJDC, según requerimientos que permitan implementar:

- Una solución de core (núcleo) para Data Center que permita optimizar la conectividad a nivel del centro de datos, con mayor desempeño, seguridad y escalabilidad separando las redes de Data center y de campus o borde.
- Complementar la red de campus (borde) con los equipos y componentes necesarios para soportar redundancia y ampliar capacidad con escalabilidad.

La razón es poner en su conocimiento la necesidad, objetivos y justificación que se encuentran en el documento, de tal manera que se permita que se adquieran los equipos mencionados marca CISCO, lo cual, solicita el jefe de la oficina Jurídica que sea avalado y recomendado por el comité de informática. El proceso tiene dos partes.

- 1. Componentes como son tarjetas y accesorios para equipos CISCO que ya se encuentran en servicio en la Universidad.
- 2. Equipos de alta gama que se incorporarán a la red de telecomunicaciones, los cuales se solicita sean marca CISCO.

Agradezco la atención, Cordialmente Ing. Martha Cecilia Valdés C. Jefe UDNET