MODIFICATORIO No. 2 A LAS CONDICIONES Y REQUERIMIENTOS DE INVITACIÓN PRIVADA No. 037 DE 2012 CUYO OBJETO ES "ADQUISICIÓN DE SWITCH DE 24 PUERTOS TIPO SFP Y SWITCH DE 48 PUERTOS TIPO BORDE CON DESTINO AL GRUPO ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS"

La suscrita Directora Administrativa y Financiera de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, debidamente autorizado por la Ley 30 de 1992, los Acuerdos 066 de 2005, 074 de 2010 y Resolución No. 1525 de 2011, quien en adelante se llamará LA UNIVERSIDAD; manifiesta que dentro de la Invitación Privada No. 037 de 2012 la cual tiene por objeto ***"ADQUISICIÓN DE SWITCH DE 24 PUERTOS TIPO SFP Y SWITCH DE 48 PUERTOS TIPO BORDE CON DESTINO AL GRUPO ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS" se procede a realizar modificación a las Condiciones y Requerimientos de la invitación, a efecto de aclarar algunos aspectos de las condiciones técnicas, según se manifestó en la respuesta a las observaciones por parte del Comité Técnico Evaluador en oficio que antecedente la presente modificación; en este orden quedará como a continuación se establece:***

ANEXO 2 SWITCH ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESCRIPCION	MINIMO REQUERIDO	Propuesto y Garantizado	Catálogo No. De Página
REQUERIMIENTOS ELECTRICOS			
AC Line Frequency	50-60 Hz		
Input Voltage	100-240 VAC autoranging		
Maximum Power Consumption	115 W		
CAPACIDAD DE PUERTOS			
10/100/1000 Mbps	48		
SFP 100/1000 Mbps	4		
ranuras de módulo de ampliación de puerto	2		
CARACTERISTICAS			
Alta Capacidad de Expansión	Debe Soportar		
Soporte MPLS/VPLS	Debe Soportar		
Funcionalidades completas IPv4/IPv6 dual Stack	Debe Soportar		
Capacidad Doble fuente de poder	Debe Soportar		
FUNCIONES			
IEEE 802.1ag Service Layer OAM	Debe Soportar		
IEEE 802.1D (STP)	Debe Soportar		
IEEE 802.1p (CoS)	Debe Soportar		
IEEE 802.1Q GVRP (GVRP)	Debe Soportar		
IEEE 802.1s (MSTP)	Debe Soportar		
IEEE 802.1v (Protocol-based VLANs)	Debe Soportar		
IEEE 802.1w (RSTP)	Debe Soportar		
IEEE 802.1X (Network Login)	Debe Soportar		
IEEE 802.3ab (1000BASE-T)	Debe Soportar		
IEEE 802.3ac (VLAN Tagging Extension)	Debe Soportar		
IEEE 802.3ad (Link Aggregation)	Debe Soportar		
IEEE 802.3ae (10 Gigabit Ethernet)	Debe Soportar		
IEEE 802.3i (10BASE-T)	Debe Soportar		
IEEE 802.3u (Fast Ethernet)	Debe Soportar		
IEEE 802.3x (Flow Control)	Debe Soportar		
IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet)	Debe Soportar		
SEGURIDAD			

DESCRIPCION	MINIMO REQUERIDO	Propuesto y Garantizado	Catálogo No. De Página
SSH	SSH v2 (56bit DES)		
IEEE 802.1X + user authentication	Sesiones de consola , telnet		
RFC 3176 -sFLOW	Debe soportar		
RADIUS/HWTACACS	Autenticación para administración: password y autenticación server		
Administración de Direcciones IP (v4/v6)	Debe Soportar		
Administración VLAN	Debe Soportar		
Network Login 802.1x	Standard Mode (One 802.1X Session authenticates all devices on the port), Secure Mode (One 802.1X Session authenticates 1 device on the port)		
Listas de Acceso	Proporcionar filtrado de tráfico IP L2 a L4, VLAN ACL, Puerto ACL, y IPv6 ACL		
Niveles de acceso para Usuarios	4 niveles		
Seguridad WEB	HTTP/HTTPS		
CARACTERÍSTICAS DE ADMINISTRACIÓN			
	Debe Soportar Debe Soportar		
IP v4.	ping, traceroute, telnet y ping remote		
IP v6	configuración de direccion ip en interfaz de administracion, ping v6, tracerouter v6, telnet v6, tftp v6, DNS v6 y ARP v6		
SNMP	debe soportar Versión 1, Versión 2 y Versión 3		
RMON	Cuatro grupos: Estadísticas, histórico, alertas, y eventos		
Remote Intelligent Mirroring	1-to-1 port mirroring, Many-to-1 port mirroring, VLAN-to-1/flow-based port mirroring		
Software Upgrade	Via TFTP		
Multiple Agent Images	Dual software images		
Backup and Restore	Debe soportar Backup y restauración		
Estadisticas	ACL/QoS and IP interface, Syslog		
tecnologia Unicast Reverse Path Finding (URPF)	Debe soportar		
CARACTERÍSTICAS DE NIVEL 2			
auto negociación full-/half-duplex,	Debe Soportar		
IP multicast snooping	Debe Soportar		
Jumbo frames	Debe Soportar		
Broadcast, Multicast and Unicast traffic suppression	Debe Soportar		
compatibilidad con IEEE 802.1Q VLAN	Debe Soportar		
priorización del tráfico	Debe Soportar		

DESCRIPCION	MINIMO REQUERIDO	Propuesto y Garantizado	Catálogo No. De Página
32K MAC address	Debe Soportar		
IGMP snooping	Debe Soportar		
STP Bridge Protocol Data Unit (BPDU)	Debe Soportar		
Protección DHCP	Bloqueo de paquetes DHCP		
Spanning Tree/MSTP/RSTP y STP Guard	Debe soportar		
CARACTERÍSTICAS DE NIVEL 3			
Ruotuing en Hardware	IPv4/IPv6		
Entradas ARP	Debe soportar		
RIP	v1 y v2		
OSPF	v1 y v2		
OSPF V3 Para IP v6	Debe Soportar		
IGMP	v1 V2 y v3		
BGP	V4		
BGP4 Para IP v6	Debe Soportar		
MBGP	Debe Soportar		
VRRP	Debe Soportar		
BFP	Debe Soportar		
MSDP	IPv4/IPv6		
PIM-SSM, PIM-DM Y PIM.SM	Debe Soportar para IPv4/IPv6		
CONVERGENCIA			
LLDP-MED	Debe soportar		
VLAN de voz	asignación automática de tráfico VoIP a VLAN de Voz		
802.1AB LLDP	Debe Soportar		
Multicast VLAN	Debe Soportar		

Las demás condiciones establecidos en las Condiciones y Requerimientos de la Invitación incluyendo el cronograma, se mantienen indemnes, sin modificación alguna.

En constancia se firma a los diecisiete (17) días del mes de Agosto de 2012.

LA UNIVERSIDAD,

POLICARPA MUÑOZ FONSECA
Directora Administrativa y Financiera
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

V°B : FABIÁN MURILLO
PROYECTO. ALEX ROJAS

Uptc
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA Y EL COMPROMISO SOCIAL
UPETECISTA

Bienes Y Suministros <bienes.suministros@uptc.edu.co>

INVITACIÓN PRIVADA No. 037 DE 2012 - OBSERVACIONES, RESPUESTA OBSERVACIONES Y MODIFICATORIO No. 2

1 mensaje

Bienes Y Suministros <bienes.suministros@uptc.edu.co> 17 de agosto de 2012 17:40
Para: Luis Guillermo Daza Tovar <ldaza@controlesempresariales.com.co>, Alvaro Espinosa <alvaro.espinosa@tneltda.com>, Wilson Moreno <wilson.moreno@tneltda.com>, ventasbit10@gmail.com, Hector Julio Sanabria Díaz <hector.sanabria@dptsas.co>, Elkin Rubio <elkin.rubio@datapoint.com.co>

FAVOR CONFIRMAR EL PRESENTE MAIL, ES IMPORTANTE PARA EL TRÁMITE DE LA INVITACIÓN PRIVADA

Tunja, Diecisiete (17) de Agosto de 2012

Señores
PROPONENTES INVITACIÓN PRIVADA No. 037 DE 2012
CONTROLES EMPRESARIALES LTDA
Email: ldaza@controlesempresariales.com.co
TECHNET ENTERPRISE LTDA
Email: alvaro.espinosa@tneltda.com, Wilson.moreno@tneltda.com
BUSINESS INTELLIGENCE TECHNOLOGY SAS
Email: ventasbit10@gmail.com
DATOS PROCESOS Y TECNOLOGIA DPTS SAS
Email: hector.sanabria@dptsas.co
DATA POINT
Email: elkin.rubio@datapoint.com

Referencia: Invitación Privada 037 de 2012

Cordial saludo.

Por medio de la presente, me permito remitir para su conocimiento OBSERVACIONES A LAS CONDICIONES Y REQUERIMIENTOS DE INIVTACIÓN, RESPUESTA OBSERVACIONES Y MODIFICATORIO No. 2 a las Condiciones y Requerimientos de la Invitación Privada de la referencia, la cual tiene por objeto Contratar **"ADQUISICIÓN DE SWITCH DE 24 PUERTOS TIPO SFP Y SWITCH DE 48 PUERTOS TIPO BORDE CON DESTINO AL GRUPO ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS"**, Y de la misma manera se les recuerda a los proponentes que de conformidad con lo establecido en el nuevo cronograma de la invitación hasta las 5:00 pm, del día Jueves veintitrés (23) de Agosto de 2012 vence el plazo para radicar propuestas.

Cordialmente,

(Original firmado)
FAUSTO ANDRES CASTEBLANCO TORRES
Coordinador Grupo Bienes, Suministros e Inventarios
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

REVISÓ: Dr. Fabián Murillo
PROYECTÓ: GBSI/Alex Rojas

3 archivos adjuntos

- **OBSERVACIONES_INV._0370001.pdf** 2454K
- **RESPUESTA_OBSERVACIONES_0370001.pdf** 7350K
- **MODIFICATORIO No. 2.pdf** 158K