COMPARACIÓN DE PRECIOS ADQUISICIÓN DE SERVIDOR Y ROUTER PARA LA GOBERNACIÓN DE ITAPÚA						Itapúa Comunicaciones S.A.
Ítem	Código	Descripción	Marca	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	43211501-001	**SERVIDOR Y ROUTER** **SERVIDOR RACK 1U** Procesador de 3.20GHz (mínimo) 4-core/8MB/80W,1333, Turbo 1/2/3/4) 8 Gb RAM (DDR3-1333) expandible a 16Gb (1 x 2Gb) 2 x Discos Duro de 1Tb SATA Hot Plug 3,5" expandible a 4 Discos LFF Integrado PCI Express Gigabit Server Adapter x2 (2 Puertos 10/100/1000) SATA RAID Controller 2 slots PCI Express 2.0 (1 x4, 1 x16) Fuente de poder No Hot Plug Autosensing 1 Puerto Serial / 7 USB 2.0 (2 frontales, 4 traseros, 1 interno) Kit de Rackeo con rieles incluido ISO9001:2000 **INSTALACIÓN DE HYPERVISOR** Hipervisor Consola de administración Herramientas de conversión Arquitectura de administración distribuida flexible Reversión e instantánea de disco de máquina virtual Consola de administración Grafica Migración en vivo Paravirtualization Full virtualization Consolidación de servidor web Capacitación presencial para manejar todos los servicios implementados, 1 semana (mínimo) **INSTALACIÓN DE WEB SERVER** Panel de Control Sencillo. Apache Web Server. Mysql Server 5. PHP 5. PHPMyadmin. FTP Server. CentOS / Ubuntu Server Multi user. Multi domain. Estadísticas de visitas. Quota por usuarios Quota por dominios. Capacitación presencial para manejar todos los servicios implementados, 1 semana (mínimo) **ROUTER** **HARDWARE** PC 2 x 1066Mhz CPU (Mínimo) network con acelerador IPSec Hardware encryption Hasta un millón de paquetes por segundo 2GB RAM ethernet bypass Más de 10 Interface Ethernet - 10/100/1000 Mbit/s Raqueable 1U Serial Port 2 chips switch con 5 puertoscadauno Built-in power supply (IEC C14 standard connector 110/220V), PoE (12-24V on port 13) microSD slot La licencia nunca expira		1	31.850.000	31.850.000

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Unidad Operativa de Contrataciones

Derlis Fabián Mendoza

		SOFTWARE - Administración Grafica, SSH, WEB. - Rutas estáticas. - PPTP Server. - Firewall dinámico, nat, marcado de paquetes. - Web Proxy transparente. - Sistema de Backup y Restore sencillo. - FTP Server. - DHCP Server. - Hotspot Server, creación de usuarios con diferentes perfiles, limitaciones por trafico o por tiempo. - Control de ancho de banda por IP. - Posibilidad de contener ataques tipo DDOS. - Capacidad de Crear VLAN - Tuneles L2TP, IP, GRE. - Visor de LOG. - Configuración de LOG. - IP SCAN. - Traffic Monitor. - PacketSniffer. - Graficas de tráfico de interfaces. - Graficas de tráfico de interfaces real time. - Graficas de CPU, Memoria. - NTP Client. - SNMP. - Soporte BGP, OSPF, RIP. - SoporteTunelesEoIP, PPPoE, PPTP, L2TP, OVPN, **IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS** a- Router, dhcp server, pool, nat. b- Firewall reglas básicas de acceso, portforwarding. c- Web Proxy Transparente con Reglas de acceso por direcciones de IP. d- Pagina de acceso denegado personalizado. e- Servidor Hotspot, creación de 30 usuarios con diferentes perfiles, limitación de ancho de banda por tiempo o por tráfico, diseño html de portal hotspot, walledgarden, walledgardeniplist. f- Capacitación presencial para manejar todos los servicios implementados, 1 semana.				
		Total				31.850.000

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Unidad Operativa de Contrataciones

Yertis Fabian Mendoza