MUNICIPALIDAD DE AREGUA
Mcal. Estigarribia Nº 212 – Telefax: (0291) 32 501
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
(U.O.C.)
Ley Nº 1181 Que declara patrimonio Cultural de la Nación
Casco Histórico de la Ciudad de Areguá
Capital Departamental de la Frutilla y la Alfarería - Ord. Dptal. Nº 01/03

Aregua, 18 de Setiembre de 2010

Adenda Nº 1

Infraestructura de red y servidor
ID 203558

Especificaciones técnicas

Infraestructura de red y servidor

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Descripción	Presentación	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Precio unitario (IVA incluido si correspondiese)	Cantidad	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
1	Infraestructura de Red para 48 hosts	*Evento*	-	-	*global*		*1*	
2	Switches 24 hosts	*Evento*	-	-	*unidad*		*2*	
3	Servidor para Controlador de Aplicaciones y Firewall	*Evento*	-	-	*unidad*		*1*	
4	Implementación de Servicios de PDC para red y Firewall	*Evento*	-	-	*Global*		*1*	
5	UPS	*Evento*	-	-	*Unidad*		*1*	
6	Capacitación del personal informático.	*Evento*	-	-	*Global*		*1*	

1- Infraestructura de Red para 48 hosts

- ✓ *Instalación de estructura física de red para protocolos TCP/IP para 48 host.*

2- Switches

- ✓ *Administrable en capa 2 (Web, CLI, Telnet, SNMP)*
- ✓ *Desktop/Rackable/Stackable*
- ✓ *Mínimo 2 Puertos Gigabits (1000baseT)*
- ✓ *Mínimo 2 puertos SFP*
- ✓ *Unidad de Alimentación Interna 220 Volts.*
- ✓ *Refrigeración: FAN*
- ✓ *Seguridad: Soporte para IEEE.802.1 Q VLANs-RADIUS-TACACS-SSH/SSL-IEEE 802.1 x*

3- Servidor para Controlador de Aplicaciones y Firewall

- ✓ *Procesador de 4 Núcleos 8 Threads, 8 MB caché, 64 bits, velocidad mínima 2.4 GHz*
- ✓ *Memoria 4 GB. DDR3 1066 MHZ.*
- ✓ *2 Discos SATA 7200 RMP mínimo de 250 Gb. C/U y Controladora Onboard.*
- ✓ *Fuente alimentación: Real 350 W mín. redundante (No excluyente)*
- ✓ *2 Nics. 10/100/1000T*
- ✓ *Slots de expansión: 1 PCI Mínimo, 3 PCI express mínimo*
- ✓ *VGA Integrado*
- ✓ *Monitor LCD 15''*
- ✓ *Rack de 45u para el Servidor de la Base de Datos, Servidor de Aplicaciones Firewall, Modem Wi-Fi y Router*
- ✓ *Garantía total de 3 años para todos sus componentes, con compromiso de reemplazo de las piezas averiadas durante el mismo período de tiempo.*

4- UPS

- ✓ *UPS 2000VA: Rango Voltaje de Entrada 160/220 Volts, Rango Voltaje de Salida 200/240 Volts,*

  Tiempo de Soporte sólo Batería mínimo 1 hora; Alarma; Administrable vía RS-232 o USB

5- Implementación de Servicios de PDC para red y Firewall

- ✓ *Active Directory*
- ✓ *Aplicación de políticas de acceso de usuarios a recursos compartidos y de privilegios locales.*
- ✓ *Servicio de correo interno y externo vía pop3/web access.*
- ✓ *Restricciones de correo de salida al exterior a grupo de usuarios.*
- ✓ *Control y restricciones de tráfico de protocolos de acceso a internet.*
- ✓ *Servicio de auditoría de accesos a internet*

6- Capacitación de funcionarios

Capacitación a Funcionarios del Departamento Informático para mantenimiento cotidiano de los servicios implementados.