San Lorenzo, 20 de mayo del 2015.-

ADENDA Nº 03

En referencia al Llamado con ID Nº **287.596, Licitación Pública Nacional SBE Nº 05/2015 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS" Ad Referéndum a Reprogramación Presupuestaria,** con el objeto de poner a conocimiento lo siguiente:

MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

SECCION I.
CALENDARIO DE EVENTOS Y DATOS DE LA SUBASTA

(IAO. SBE)	A- GENERALIDADES	
1.6	Idioma de los documentos de la Oferta	La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: SI.- IDENTIFICANDO CORRECTAMENTE LOS ITEMS OFERTADOS
	B- PLAZOS DE LA SUBASTA	
8.1	Fecha tope de consultas	Desde día de publicación del llamado y hasta la Fecha: ***22 de mayo de 2015***; hasta las: ***09:00 a.m.***
8.2	Respuestas	Hasta la Fecha***: 27 de mayo de 2015***; hasta: ***16:00 p.m.***
10.3	Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios	Fecha: ***29 de Mayo de 2015*** desde las ***08:00 a.m.*** hasta las ***08:00 a.m.*** del día ***01 de Junio de 2015***.-
10.13	Inicio de la etapa competitiva	***A las 8:10 hs. del día 01 de Junio de 2015.***
13.2; 13.3 y 13.4	Plazo de presentación de los documentos de la oferta	Una vez finalizada la Subasta a la Baja Electrónica y levantada el acta de sesión pública virtual en el portal, los oferentes, ubicados en **1°, 2° y 3°** lugar; deberán presentar sus respectivas documentaciones en sobre cerrado con indicación del nombre del Oferente participante, a fin de realizar las evaluaciones pertinentes. El sobre deberá estar dirigido a la institución Convocante y/o Unidad Operativa de Contrataciones. La Convocante llevará a cabo el Acto de apertura de las ofertas en público conforme a lo establecido en el Art. 24 de la ley 2051/03 y del Art. 36 – Dto. 1107/14 estableciendo lugar, fecha y hora de presentación de los documentos sustanciales que deberán ser presentados. Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es: **Atención: Lic. Dámaris Ocampo B.** **Dirección: Ciencias Veterinarias Nº 265 c/ Ruta Mcal. Estigarribia Km. 10 ½.** **Número del Piso/Oficina: Dirección de Contrataciones - SENACSA** **Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.** **La fecha de presentación de las documentaciones es 02 de Junio de 2015 hasta las *08:20* hs.** **La fecha de apertura de los sobres es 02 de Junio de 2015 hasta las *08:50* hs.**

SECCION III

REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

1.3. RESUMEN DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM Nro 01

WORKSTATION c/ Monitor de 19" LCD –

Especificaciones	
Marca	Los Componentes Tales como el **Monitor, Mouse, Teclado y Gabinete (con sus dispositivos internos tales como fuente de energía y placa madre base)** deben ser fabricadas bajo las normativas de la Marca y Cumplir con Normas de Calidad internacional de fabricación, puesta en funcionamiento y garantía del producto.-
Sistema Operativo	**Sistema Nativo Base Windows 7 Profesional** OEM en Español Original con el CD y/o DVD de Apoyo (Proveer del Drivers de re-Instalación). Ningún Sistema Operativo y/o Opción distinta se tendrá en cuenta.- **El sistema Operativo de los Equipos puestos en SENACSA debe ser Entregado con Windows 7 Profesional, quedando cualquier cambio de sistema o validación a cargo del oferente. La Licencia de Windows 8 es aceptada como un adicional. –**
Programas incluidos	• **Office Professional Plus 2010 OLP Gobierno en Español con CD y/o DVD de apoyo. Como mínimo.** • **CD/DVD Con los Drivers del Equipo (Modem, Red, Video, Sonido, etc.)**
Chipset	• Gráficos Integrados y Tecnología de vídeo nítido. O superior.- • USB (Universal Serial Bus) 2.0/3.0. O superior.- • Tecnología de almacenamiento rápido. O superior.- • Tecnología de respuesta inteligente. O superior.-
Procesador	Procesador de 2/4 (Cantidad de núcleos / Cantidad de subprocesos) - 3,30 GHz de velocidad reloj, con 3 MB Cache - Tecnología de virtualización – Tecnología HD Graphics - como mínimo.-
Memoria Caché	3MB de memoria caché integrada o superior.-
Bus del sistema	1600 MHz Bus de Sistema o superior.-
Memoria RAM	de 4 GB, 1600 MHz, como mínimo.-
Disco Duro	Principal: 500 GB 7.200 rpm SATA II, COMO MÍNIMO.-
Disco Óptico	Lector/Grabador de DVD - Lector/Grabador de CD-RW.-
Puertos	• **10 USB (necesario como mínimo).-** • **1 VGA, (necesario).-** • **1 audífono, (necesario).-** • **1 RJ-45, (necesario).-** • 1 micrófono (serán priorizados equipos que cuenten con dicho Puerto).- • 2 PS/2 (serán priorizados equipos que cuenten con dicho Puerto).-
Puertos frontales	2 puertos USB, mas entrada de audífono, como mínimo.-
Ranuras de expansión	• **1 PCI Opcional (serán priorizados equipos que cuenten con dicha ranura).-** • **1 PCIexp de x16,** COMO MÍNIMO.- • **1 PCIexp de x1** (serán priorizados equipos que cuenten con dicha ranura).-
Video	Video Integrado, tipo de salida VGA.-
Voltaje	220 volt.
Audio	Audio Integrado.
Tarjeta de Red	Conexión integrada de red gigabit 10/100/1000 (RJ45).
Supresor de Picos y Pad Mouse	**SI incluir en el Paquete**
UPS	**1.000 VA, (como mínimo)** Entrada de 220v Con autonomía de 10 Minutos (**como Mínimo**). **Enchufe tipo Americano** (dos lineales y a tierra redonda). Se adjunta detalles técnicos más adelante.-
Teclado	Teclado USB y/o PS/2 en Español, de la misma marca que el Gabinete.-

Mouse	Mouse Óptico USB y/o PS/2, de la misma marca que el Gabinete
Color	NEGRO y/o Plata (NO DESCARTABLE)
Presentación de Catálogos	Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada producto ofertado (CPU – Monitor – UPS).-
Garantía: de 2 (dos) años, **COMO MINIMO. Se tendrán en cuenta para la evaluación de adquisición la propuesta para Soporte durante el periodo de la Garantía. Además la experiencia anterior con Empresas que han dado servicio. Asistencia remota (Capacidad de descarga a través de Internet de Drivers).-**	

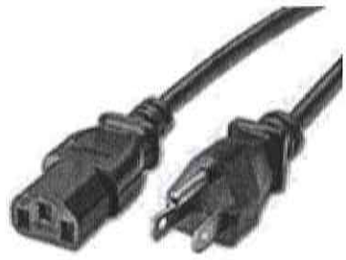
MONITOR (TFT) LCD de 19" o superior **PARA LA WORKSTATION**

Especificaciones
Tipo de pantalla: 19 pulgadas TFT matriz activa, o superior.-
Resolución: 1280 x 1024. Como un mínimo de calidad.-
Espacio entre puntos (Dot Pitch): 0,295 mm. Como un mínimo de calidad.
Brillo: 250 nits.-
Relación de contraste: 400:1 o superior.-
Entradas: estándar VGA, como mínimo.-
Anti-reflejo/anti-estática: Si.-
Plug-and-play (Conectar y usar): Si.-
Cumpla con los estándares de montaje de VESA.-
Voltaje: 220 volt.-
Equipamiento: Embalaje de fábrica, Cables Power, Cable de Conexión VGA, Manual de Inicio Básico.-
Color: NEGRO y/o Plata (NO DESCARTABLE). Además debe ser de la misma marca que el Gabinete.-
Garantía: de 2 (dos) años, COMO MINIMO. Se tendrán en cuenta para la evaluación de adquisición la propuesta para Soporte durante el periodo de la Garantía. Además la experiencia anterior con Empresas que han dado servicio. Asistencia remota (Capacidad de descarga a través de Internet de Drivers).-

UPS DE 1.000 VA o superior **PARA LA WORKSTATION**

Especificaciones	
Descripción del producto	UPS - 1.000 VA (como Mínimo).-
Tipo de dispositivo	UPS/Estabilizador.-
Voltaje de entrada	220 V
Voltaje de salida	CA 220/230/240 V
Conector/es de salida	Alimentación **Tipo Americano Compatible con Supresor de Picos (positivo, negativo planos y tierra redonda) o proveer del total de adaptadores por conexión que posea el equipo de los**

	adaptadores para este tipo de conexión.-
Autonomía	10min. Como Mínimo
Garantía	**Dos (02) años de garantía para el hardware con el respaldo del servicio técnico. –**
Cables incluidos Tipo de Enchufe	1 (UN) cable serie (Power) Tipo Americano Compatible con Supresor de Picos (positivo y negativo planos y tierra redonda).
Características	Alarma audible (sonoras), Además Alerta con Luz visible.-
Presentación de Catálogos	Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada producto ofertado
Cumplimiento de normas (serán priorizados equipos que cuenten con dichas normas).-	CE, C-Tick, GOST, UL 1449, VDE, EN 50091-2, EN 50091-1 **y/o similares o superiores**
Garantía: de 2 (dos) años, **COMO MINIMO. Se tendrán en cuenta para la evaluación de adquisición la propuesta para Soporte durante el periodo de la Garantía. Además la experiencia anterior con Empresas que han dado servicio.-**	



ITEM Nro 02

IMPRESORA LASER Monocromática

Especificaciones	
Velocidad de impresión en negro (normal, A4)	Hasta 33ppm. Como mínimo.-
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 1200 x 1200 ppp.-
Tecnología de impresión	Láser Monocromática
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 50.000 páginas, como mínimo.-
Memoria	256 MB o superior.-
Velocidad del procesador	400 MHz como mínimo.-
Referencia a Usuario (pantalla)	En Español - LCD de 2 líneas (texto y gráficos).-
Bandejas de papel	Estándar frontal.
Máximo de bandejas de papel	2 ranuras • **una bandeja (A): multipropósito de 50 hojas; o superior** • una bandeja (B): de entrada de 250 hojas; impresión a doble cara automática.
Manejo de papel estándar salida	Bandeja de salida de 150 hojas; o superior.
Idiomas estándar de la impresora	Impresión basada en host. **El idioma o lenguaje en el visor del panel de control de la impresora debe de ser en español.**

Tamaños de soportes de impresión admitidos	Color, membretado, liviano, común, pre impreso, perforado, reciclado, rugoso, cartulina, sobres, etiquetas, transparencias.
Conectividad estándar	• 1 USB 2.0 de alta velocidad • 1 red Ethernet 10/100. Como minima.-
Sistema compatibles	Microsoft® Windows® 7; Windows Vista®, Windows® XP, Windows® Server 2008: unidad de CD-ROM, Puerto USB.
Alimentación	Voltaje de entrada 220 a 240 VCA, Apto para ENERGY STAR®
Garantía	**Dos (02) años de garantía para el hardware con el respaldo del servicio técnico. –.** Asistencia remota (Capacidad de descarga a través de Internet de Drivers).-
Incluido	**01 (un) cable USB – 01 (un) cable Power – 03 (tres) Toners Originales adicionales.-**
Observación	El Equipo solicitado debe descartar solo el insumo (Tóner). No utilizando otro Accesorio ni Insumo adicional más para su uso. Garantía de provisión del insumo en el mercado nacional.-
Presentación de Catálogos	Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada producto ofertado.-
Contenido de la caja	Impresora; Cartucho de impresión negro de inicio; cable de alimentación; CD(s) con software y documentación de la impresora; Guía de pasos iniciales, Cable USB.-

Garantía: de 2 (dos) años, **COMO MINIMO. Se tendrán en cuenta para la evaluación de adquisición la propuesta para Soporte durante el periodo de la Garantía. Además la experiencia anterior con Empresas que han dado servicio.-**

ITEM Nro 03

IMPRESORA LASER Multifunción COLOR

Especificaciones	
Tecnología	Impresión Láser, copias Laser, escaneo. Todo en Uno. COLOR
Velocidad de impresión en negro (normal, A4)	**16 ppm.-**
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 600 x 600 dpi.-
Tecnología de impresión	Láser Color
Ciclo de páginas mensuales	20.000 o superior
Memoria	128 MB o superior.-
Velocidad del procesador	400 MHz como mínimo.-
Comando	En español y LED de 02 (dos) Líneas (texto) como mínimo.-
Conectividad estándar (Como mínimo)	• 1 (un) **USB** de alta velocidad • 1 (un) Red **Ethernet 10/100. Como mínimo.**
Trabajo del sistema	Preparada para Microsoft® Windows® 7; Windows Vista®, Windows® XP, Windows® Server 2008: unidad de CD-ROM, Puerto USB.
Bandejas de papel estándar	Bandeja multiuso de 150 hojas,
Manejo de papel estándar salida	Bandeja salida de 50 hojas
Tamaños de soportes de impresión admitidos	• bandeja 1: A4, A5, ISO B5, ISO C5, ISO C5/6, ISO C6, ISO DL, 16K, Tarjeta europea Tarjeta J (Hagaki), Tarjeta doble J (Oufuku Hagaki)
Tipos de papel admitidos	• Papel (láser, normal), sobres, transparencias, etiquetas,

CIENCIAS VETERINARIAS N° 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY

Teléfonos: + 595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 / +595 21 576435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863

	cartulinas, postales
Consumo de energía.	220 V-240 VCA, (no debe utilizar Transformador de Corriente 110/220). Apto para ENERGY STAR®.-
Especificaciones del escáner	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) Formato del archivo de digitalización: PDF, JPEG, TIFF, Bitmap, PNG Resolución de escaneo, óptica: Hasta 1200 ppp Tamaño de escaneo (cama plana), máximo: 216 x 297 mm
Especificaciones de la copiadora	Velocidad de copia (normal) Negro: Hasta 16 cpm - Color:Hasta 4 cpm Resolución de copia (texto en negro): Hasta 300 x 300 ppp Resolución de copia (texto y gráficos en color): 300 x 300 ppp Configuración de reducción/ampliación de copias: 25 to 400%
Contenido de la Caja por unidad	Impresora; Cartuchos de impresión para inicio (negro, cian, amarillo, magenta); cable de alimentación; CD(s) con software y documentación de la impresora; Cable USB.-
Observación	El Equipo solicitado debe descartar solo el insumo (Tóner). No utilizando otro Accesorio ni Insumo adicional más para su uso. Garantía de provisión del insumo en el mercado nacional.-
Incluido	01 (un) cable USB – 01 (un) cable Power – 03 (tres) Juegos de Toners Originales (03 negro, 03 cian, 03 amarillo, 03 magenta), adicionales.-
Presentación de Catálogos	Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada producto ofertado.-

Garantía De 2 (dos) años **Como Mínimo. Se tendrán en cuenta para la evaluación de adquisición la propuesta para Soporte durante el periodo de la Garantía. Además la experiencia anterior con Empresas que han dado servicio. Asistencia remota (Capacidad de descarga a trabes de Internet de Drivers).-**

ITEM Nro 04

SWITCH 8 PUERTOS

SWITCH 8 puertos

Principales Características: Switch 8 puertos 10/100/1000 Mbps

· Conmutador Gigabit de sobremesa con 8 puertos 10/100/1000 Mbps.-
· Auto-uplink MDIII/ MDI-X.-
· Auto negociación full / half duplex
· Alimentación de 220volt.
· Control de flujo
· **Garantía: 02 (dos) años como minimo.**

Presentación de Catálogos: Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada producto ofertado.-

ITEM Nro 05

SWITCH 24 PUERTOS

SWITCH 24 puertos

Principales Características: Switch 24 puertos 10/100/1000Mbps No Gestionable

•Conmutador Gigabit de sobremesa con 24 puertos 10/100/1000 Mbps
• Auto-uplink MDIII/MDI-X
• Autonegociación full/half duplex

CIENCIAS VETERINARIAS N° 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY

Teléfonos: + 595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 / +595 21 576435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863

• Control de flujo
• Alimentación de 220volt.
• **Garantía: 02 (dos) años como mínimo.**

Presentación de Catálogos: Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada producto ofertado.-

ITEM Nro 06

SWITCH 48 PUERTOS ADMINISTRABLE

Principales Características: Switch 48 puertos 10/100Mbps ADMINISTRABLE

Estándares
• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T
• IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX (Mini-GBIC) • Protocolo de IEEE 802.1D Spanning Tree
• Control de flujo full-dúpllex IEEE 802.3x y contrapresión
• IEEE 802.1p QoS • IEEE 802.1Q VLAN Tag • Autenticación IEEE802.1x • SNMP v1

Medios de Red
• Ethernet: 2-pares UTP Cat. 3, 4, 5, hasta 10 Mbps
• Fast Ethernet: 2-pares UTP Cat. 5, hasta 100 Mbps
• Gigabit: 4-pares UTP Cat. 5, 5E, 6, hasta 1000 Mbps

Protocolo/Topología
• CSMA/CD, Star

LAN Puertos
• 48 puertos 10/100 Mbps Auto-MDIX Fast Ethernet
• 4 puertos 10/100/1000 Mbps Auto-MDIX Gigabit
• 2 puertos Mini-GBIC 1000Base-SX/LX para módulos opcionales Mini-GBIC

Velocidad de transferencia de datos
• Ethernet: 10 Mbps/20 Mbps (Una vía/Doble vía)
• Fast Ethernet: 100 Mbps/200 Mbps (Half/Full-Dúplex)
• Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (Half/Full-Dúplex)

Tabla de dirección de filtrado
• 8K de entradas

Switch Fabric
• Capacidad de forwarding (reenvío) 17.6 Gbps

Búferes de datos en RAM
• 128 KBytes

LEDs de diagnóstico
• Por unidad: Power (encendido), System (Sistema)
• Para Fast Ethernet: Enlaces/ACT, 100 Mbps
• Para Puerto Gigabit de cobre: Enlace/ACT, velocidad (1000M-Verde, 100M-Amarillo)
• Para Puerto Gigabit Mini-GBIC: Enlace/ACT, 1000 Mbps

Energía
• Auto voltaje 100-240V. Enchufe de Alimentación Compatible con Supresor de Picos (positivo y negativo planos y tierra redonda).

Certificacións
• CE, FCC

Garantía: 02 (dos) años como mínimo.

Presentación de Catálogos: Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada producto ofertado.-

CIENCIAS VETERINARIAS N° 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY

Teléfonos: + 595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 / +595 21 576435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863

ITEM Nro 07

TECLADO EN ESPAÑOL.-

- Cantidad de teclas español completo.
- Compatible con Win 98 / 2000 / XP / Vista / Win 7 / Linux.
- Conexión PS/2 - Color Negro.
- **Garantía: 02 (dos) años como minimo.**

Presentación de Catálogos: Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada producto ofertado.-

ITEM Nro 08

TECLADO EN ESPAÑOL.-

- Cantidad de teclas español completo.
- Compatible con Win 98 / 2000 / XP / Vista / Win 7 / Linux.
- Conexión USB - Color Negro.
- **Garantía: 02 (dos) años como minimo.**

Presentación de Catálogos: Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada producto ofertado.-

ITEM Nro 09

RACK PARA EQUIPAMIENTO DE NETWORKING

- Rack cerrado de 6U de 19 pulgadas.
- Tipo Montado en la pared. Tamaño 19". Color del Producto negro.
- Pata frontal de vidrio para visualización de los equipos.
- Ventilador (cooler) de conexión a 220volt.; enchufe directo sin transformador, para refrigeración de los equipos puestos en el Rack.
- **Garantía: 02 (dos) años como minimo.**

Presentación de Catálogos: Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada producto ofertado.-

ITEM Nro 10

ROUTERS DE RED (WIRELESS)

WIRELESS ROUTERS

Interfaces
- 2 puertos WAN Gigabit
- 4 puertos LAN Gigabit
- 1 RJ-45 (consola)

Rendimiento del sistema
- Rendimiento del firewall2: 130 Mbps
- Rendimiento VPN3: 70 Mbps
- Sesiones simultáneas: 60.000
- Nuevas sesiones: 600 por segundo
- Políticas: 100 (cada característica), 600 (regla de firewall)

Tipo de conexión a Internet
- IP estática/dinámica
- PPoE/Multiple PPoE
- L2TP
- PPTP

Sistema del firewall características básicas y/o Superior.-
- Enrutamiento estático
- RIPv1, v2
- OSPF4
- DNS dinámico
- Enrutamiento inter VLAN
- NAT, PAT
- Filtrado de contenido web (URL estática, palabras clave)
- Sistema de prevención de intrusos (paquete de firmas incluido en el firmware)

Red características básicas y/o Superior.-

- Servidor/cliente DHCP
- Relé DHCP
- VLAN IEEE 802.1q (basada en puerto)
- Multidifusión de IP
- IPv6
- Tolerancia a fallos de ruta
- Redundancia 3G
- Balanceo de carga saliente4

Modo inalámbrico

- 802.11a/b/g/n
- Varios SSID
- Mapeo SSID a VLAN
- WEP/WPA/WPA2 Personal/Enterprise

Red privada virtual (VPN) características básicas y/o Superior.-

- Túneles VPN: 70
- Encriptación: DES, 3DES, AES, Twofish, Blowfish, CAST-128, NULL
- Servidores IPSec/PPTP/L2TP
- IPSec NAT trasversal
- Detección de punto inactivo
- IP ESP
- IP AH
- Keep alive de VPN
- Hub & Spoke

Red privada virtual SSL (SSL VPN) o Superior

- Túneles VPN SSL: 20
- Encriptación SSL: DES, 3DES, AES puerto).
- Integridad del mensaje SSL: MD5, SHA1
- Suscripción IDP/IPS avanzados

Gestión del ancho de banda

- Limitación del máximo ancho de banda
- Control de ancho de banda (3 clases, QoS basada en

Gestión del sistema

- Interfaz de usuario basada en web (HTTP, HTTPS)
- Línea de comandos
- SNMP v1, v2c, v3

Características

- Fuente de alimentación 220VOLT
- Alimentación de 220volt
- **Garantía: 02 (dos) años como minimo.**

Presentación de Catálogos: Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada producto ofertado.-

ITEM Nro 11

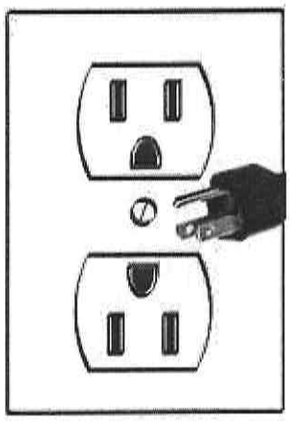
UPS - (DE 1.200VA como Mínimo)

Especificaciones	
Descripción del producto	UPS - 1.200 VA (como Mínimo)
Tipo de dispositivo	UPS/Estabilizador.-
Voltaje de entrada	220 V
Voltaje de salida	CA 220/230/240 V
Conector/es de salida	Alimentación Compatible con Supresor de Picos (positivo y negativo planos y tierra redonda). Como Mínimo. O en su caso proveer de adaptadores.-
Autonomía	10min. Como Mínimo
Garantía	**Dos (02) años de garantía como minimo** para el hardware con el respaldo del servicio técnico. –
Cables incluidos Tipo de Enchufe	1 (UN) cable serie (Power) Tipo Americano Compatible con Supresor de Picos (positivo y negativo planos y tierra redonda).
Características	Alarma audible (sonoras), Además Alerta con Luz visible.-
Presentación de Catálogos	Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada producto ofertado.-
Cumplimiento de normas (serán priorizados equipos que cuenten con	CE, C-Tick, GOST, UL 1449, VDE, EN 50091-2, EN 50091-1 y/o

CIENCIAS VETERINARIAS N° 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY

Teléfonos: + 595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 / +595 21 576435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863

dichas normas).-	similares o superiores.
Garantía: de 2 (dos) años, **COMO MINIMO. Se tendrán en cuenta para la evaluación de adquisición la propuesta para Soporte durante el periodo de la Garantía. Además la experiencia anterior con Empresas que han dado servicio.-**	



ITEM Nro 12

MONITOR - LCD de 19" (como Mínimo)

MONITOR (TFT) LCD de 19"

Especificaciones
Tipo de pantalla: 19 pulgadas TFT matriz activa o superior y/o tipo Wide screen.-
Resolución: 1366x768. Como un mínimo de calidad.-
Espacio entre puntos (Dot Pitch): 0,295 mm. Como un mínimo de calidad.
Brillo: 200 nits o superior.-
Relación de contraste: 400:1 o superior.-
Entradas: estándar VGA, como mínimo.-
Anti-reflejo/anti-estática: Si.-
Plug-and-play (Conectar y usar): Si.-
Cumpla con los estándares de montaje de VESA.- OPCIONAL.-
Voltaje: 220 volt.-
Equipamiento: Embalaje de fábrica, Cables Power, Cable de Conexión VGA, Manual de Inicio Básico.-
Presentación de Catálogos: Los Oferentes deberán presentar catálogos (en legajos y dirección Web) detallados con Marca y Modelo correctamente individualizados de cada producto ofertado
Color: NEGRO y/o Plata (NO DESCARTABLE).-

CIENCIAS VETERINARIAS N° 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY

Teléfonos: + 595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 / +595 21 576435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863

Garantía: de 2 (dos) años, COMO MINIMO. Se tendrán en cuenta para la evaluación de adquisición la propuesta para Soporte durante el periodo de la Garantía. Además la experiencia anterior con Empresas que han dado servicio. Asistencia remota (Capacidad de descarga a través de Internet de Drivers).-

1.4. COMPOSICION DE PRECIOS

En los precios cotizados deberán estar incluidos todos los gastos de cualquier naturaleza referente a la adquisición de los bienes objeto de esta Licitación, así como el transporte, estiba y desestiba, y demás servicios conexos. Impuestos y otros costos, el SENACSA no reconocerá ningún ajuste en los precios presentados en la planilla de cotización de precios, salvo por cláusulas de reajuste. **Los precios deberán ser cotizados conforme la presentación solicitada en la Lista de Precios y Especificaciones Técnicas.**

1.5. CATALOGOS DE LOS BIENES OFERTADOS

El oferente deberá presentar Catálogos de todos los bienes ofertados, indicando en el mismo el número de ítem al cual corresponde. La falta de información clara y precisa será motivo de descalificación.

1.6. GARANTÍAS

Los productos deberán contar con los años de garantía especificados en cada ítem.

"NINGUNA DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, ASI COMO EN LAS OFERTAS PRESENTADAS PODRÁN SER NEGOCIADAS".

2. Plan de Entregas

La entrega de los bienes será en su totalidad y el plazo para la entrega de los mismos es de 40 (cuarenta) días calendario a partir de la notificación de firma del contrato al proveedor.

La recepción quedará a cargo de los responsables del Dpto. de Suministros y Deposito y las personas designadas para tal efecto.

La recepción de los bienes adjudicados será en días hábiles de lunes a viernes de 07:30 a 12:00 hs; se procederá al rechazo si los productos no se ajustan a las especificaciones técnicas solicitadas en el PBC las cuales son consideradas sustanciales.

El **PROVEEDOR** se responsabilizará de la eficiente provisión de los bienes adjudicados, tanto en la cantidad como en la calidad de los mismos. Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta las sustituciones que correspondan cuando se observasen deficiencias y el SENACSA rechace dichos bienes.

El plazo de reparo o reemplazo será de acuerdo a lo establecido en la *CGC 27.5 del PBC.*

Habiendo cumplido el Proveedor con las observaciones del motivo del rechazo, se recibe de vuelta y se considera como una nueva entrega, se entiende que a partir de dicha entrega el proveedor "cumple adecuadamente" con los requisitos establecidos en los documentos contractuales; por lo que el mismo no le eximirá de las multas correspondientes en casos de atraso.

En caso de la no recepción del suministro en el plazo establecido, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, la Convocante procederá conforme a lo estipulado en el contrato.

Sección IV.
Condiciones Especiales del Contrato (CEC)

CGC 27.3	El período de validez de la Garantía será como sigue: ***De 2 (dos) años*** *a partir de la fecha en que los bienes, o cualquier parte de ellos según el caso, hayan sido entregados y aceptados en el punto final de destino indicado en el Contrato.* Para fines de la Garantía, el lugar de destino final será: *La oficina de la Dirección Operativa de Contrataciones – SENACSA.*

Sección VI.
Formularios

Lista de Precios

						FECHA :			
						LPN N° :			
Item	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Marca**	**Procedencia**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**
1	43211508-001	Computadoras personales (PC) de escritorio			Unidad	Unidad	142		
2	43212105-001	Impresora laser blanco y negro			Unidad	Unidad	96		
3	43212110-002	Impresora multifunción laser			Unidad	Unidad	14		
4	26111501-013	Switch de 8 Puertos 10/100 MB			Unidad	Unidad	15		
5	26111501-008	Switch de 24 Puertos 10/100 MB			Unidad	Unidad	14		
6	26111501-009	Switch de 48 Puertos 10/100 MB			Unidad	Unidad	4		
7	43211706-003	Teclado PS2			Unidad	Unidad	12		
8	43211706-002	Teclado USB			Unidad	Unidad	8		

9	26111501-011	Rack			Unidad	Unidad	6		
10	43222609-001	Routers de red (wireless)			Unidad	Unidad	5		
11	39121004-995	UPS de 1200 VA			Unidad	Unidad	50		
12	43211902-001	Monitor tipo LCD			Unidad	Unidad	15		
**PRECIO TOTAL									

Atentamente.

Lic. Dámaris Ocampo B.
Directora Operativa de Contrataciones
SENACSA