San Lorenzo, 10 de mayo del 2016.-

ADENDA Nº 02

En referencia al Llamado con ID Nº **304.589, Licitación Pública Nacional SBE Nº 03/2016 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"**, 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** ***Los documentos complementarios y textos impresos que formen parte de la oferta podrán estar escritos en otro idioma, con la condición de que vayan acompañadas de una traducción fidedigna al idioma español. Para efectos de la interpretación de la oferta, prevalecerá dicha traducción.***
8.1	Fecha tope de consultas	Desde día de publicación del llamado y hasta la Fecha: ***12 de Mayo de 2016***; hasta las: ***09:00 a.m.***
8.2	Respuestas	Hasta la Fecha: ***16 de mayo de 2016***; hasta: ***16:00 p.m.***
10.3	Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios	Fecha: ***19 de mayo de 2016*** desde las ***08:00 a.m.*** hasta las ***08:00 a.m.*** del día ***20 de mayo de 2016***.-
10.13	Inicio de la etapa competitiva	**A las 8:10 hs. del día 20 de mayo de 2016.**
13.2; 13.3: 13.4 y 13.5	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°, 3° y 4°** lugar; deberán presentar sus respectivas documentaciones (1(un) ORIGINAL y 2 (dos) COPIAS) en sobre cerrado con indicación del nombre del/la 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 Operativa de Contrataciones - SENACSA** **Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.** En caso de la no presentación de las ofertas se aplicará lo establecido en el Art. 37 del Decreto 1107/14. **La fecha de presentación de las documentaciones es 23 DE MAYO de 2016 hasta las *08:20* hs.** **La fecha de apertura de los sobres es 23 DE MAYO de 2016 hasta las *08:50* hs.** **<u>Nota:</u> La fecha de la oferta física deberá coincidir con la fecha de Presentación y Apertura Física, sin perjuicio de la validez establecida en la IAO.SBE 10.6.**

SECCION III

REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

1.1. OBJETO

Estas especificaciones técnicas establecen las condiciones que deben cumplir los oferentes para satisfacer la provisión de bienes objeto de esta Licitación. Todos los Bienes deberán cumplir con Normas Nacionales y/o Internacionales permitidos.

1.2. ALCANCE Y TERMINOS DE REFERENCIA

Las firmas oferentes deben proveer toda la información necesaria que permita al SENACSA, analizar y determinar, si los bienes ofertados, cumplen con cada característica establecida a través de la presente especificación técnica.

1.3. RESUMEN DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM Nro 01

WORKSTATION c/ Monitor de 19" LCD –	
Especificaciones	
Marca	(especificar en la oferta)
Modelo	(especificar en la oferta)
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 10 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 10 Profesional, quedando cualquier cambio de sistema o validación a cargo del oferente.**
Programas incluidos	• **Office Professional Plus 2013 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) 3.0. O superior.- • Tecnología de almacenamiento rápido. O superior.- • Tecnología de respuesta inteligente. O superior.-
Procesador	Procesador de 4/8 (Cantidad de núcleos / Cantidad de subprocesos) – 4.0 GHz de velocidad reloj **que *puede ser alcanzada mediante la velocidad (frecuencia) turbo (dinámica),*** con **8 MB Cache** - Tecnología de virtualización – Tecnología HD Graphics - como mínimo.-
Memoria Caché	8 MB de memoria caché integrada o superior.-
Bus del sistema	1600 MHz Bus de Sistema o superior.-
Memoria RAM	de 8 GB, 1600 MHz, como mínimo.-
Disco Duro	Principal: 1 TB 7.200 rpm SATA III, 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 opcional.-
Puertos frontales	3 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 o PS/2 en Español, de la misma marca que el Gabinete.-
Mouse	Mouse Óptico USB o PS/2, de la misma marca que el Gabinete
Color	NEGRO 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 3 (tres) 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). Además se solicita que los servicios sean realizados por Técnicos certificados del Centro de Servicios con autorización y avalados por el Fabricante.**	

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

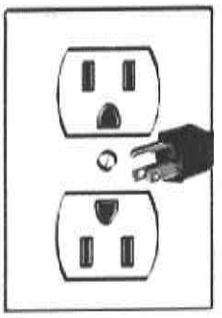
Especificaciones
Marca: (especificar en la oferta)

Modelo: (especificar en la oferta)
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 o Plata (NO DESCARTABLE). Además debe ser de la misma marca que el Gabinete.-
Garantía: de 3 (tres) 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). Además se solicita que los servicios sean realizados por Técnicos certificados del Centro de Servicios con autorización y avalados por el Fabricante.

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

Especificaciones	
Marca:	(especificar en la oferta)
Modelo:	(especificar en la oferta)
Descripción del producto	UPS - 1.000 VA (como Mínimo).-
Tipo de dispositivo	UPS con 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 03

IMPRESORA LASER Multifunción COLOR

Especificaciones	
Marca:	(especificar en la oferta)
Modelo:	(especificar en la oferta)
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	600 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.** • **Wireless Opcional**
Trabajo del sistema	Preparada para Microsoft® Windows® 10 Windows® 8 Windows® 7; Windows Vista®, Windows® XP, Windows® Server 2008: unidad de CD-ROM, Puerto USB.
Bandejas de papel estándar	Bandeja multiuso de 150 hojas **o superior.**
Manejo de papel estándar salida	Bandeja salida de 50 hojas.

Tamaños de soportes de impresión admitidos	• bandeja 1: A4, A5, ISO B5 (opcional), ISO C5 (opcional), ISO C5/6 (opcional) , ISO C6 (opcional), ISO DL (opcional), 16K (opcional), Tarjeta europea Tarjeta J (Hagaki) (opcional), Tarjeta doble J (Oufuku Hagaki) (opcional)
Tipos de papel admitidos	• Papel (láser, normal), sobres, transparencias, etiquetas, 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% **Máxima Cantidad Copias : 99 o superior.-**
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.- **Unidad de Imagen integrada al Tóner.**
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). Además se solicita que los servicios sean realizados por Técnicos certificados del Centro de Servicios con autorización y avalados por el Fabricante.**

ITEM Nro 13

NOTEBOOK

Especificaciones	
Marca:	(especificar en la oferta)
Modelo:	(especificar en la oferta)
Sistema Operativo y Software de productividad	• **Windows 10 Profesional Español Original.-** • **Office Professional Plus 2013 OLP** Gobierno en Español, o superior.- • **CD y/o DVD con Drivers para la re-instalación.-**
Garantía	De 2 (un) año, **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**

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

Webcam	Web Cam y micrófono integrado
Procesador	Procesador de 2/4 (Cantidad de núcleos / Cantidad de subprocesos) – **3.0 GHz de velocidad reloj o superior,** Tecnología de virtualización – Tecnología HD Graphics - **como mínimo**
Caché	4 Mb de memoria caché o superior
Bus del sistema	Bus de sistema de 800 MHz o superior.-
Memoria	8 GB DDR III; expansible
Ranuras de memoria en total	2 (dos) de expansión
Pantalla	Pantalla de 15" con tecnología pantalla Antirreflejo, resolución 1366 x 768 o superior.-
Gráficas	320MB de memoria compartida o superior.-
Disco Duro	Disco duro de 1 TB o superior.-
Disco Óptico	Super Multi DVD±RW y CD-RW Combo (Grabador y Lector de CD y DVD)
Audio	Parlantes integrados
Interface	**2 USB de 2.0 o superior, 2 USB 3.0 IEEE 1394 (opcional)**, VGA, S-Video, RJ-45, **RJ-11 (opcional)**, 2 puertos para audífonos, HDMI
Conectividad	Modem de 56K de alta velocidad **(opcional).-** Tarjeta de red 10/100/1000.- **Módulo wireless 802.11a/b/g o b/g/n.**
Bluetooth	Conexión de Bluetooth integrada
Conexión inalámbrica	Integrada **802.11a/b/g o b/g/n.** WLAN & Bluetooth
Batería	Una batería de Lithium-ion de 6 celdas de larga duración.-
Adaptador de corriente alterna	Adaptador de corriente alterna (Auto voltaje 110/220) de 65W
Teclado	Teclado Español de tamaño completo Windows con Touchpad , **incluir teclado numérico.-**
Mouse	Touch Pad con botón para Activar/desactivar **(opcional)** y área Scroll vertical/horizontal 01 (un) Mini Mouse Óptico.
Controles	Control de volumen **(opcional)**, botones QuickPlay de música **(opcional)** y DVD **(opcional)**, 1 par de audífonos Stereo.
Software de Productividad	• Office Professional Plus 2013 OLP Gobierno™ o superior; Adobe™ Acrobat Reader; Notebook Ayuda.- • CD/DVD de Soporte Técnico (Modem, Red, Video, Sonido, etc).-
Accesorios	• **Mini-Mouse USB Óptico.-** • **Maletín para Transporte.-**

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).- **Además se solicita que los servicios sean realizados por Técnicos Certificados del Centro de Servicios con autorización y avalados por el fabricante.-**

Atentamente.

Lic. Dámaris Ocampo B.
Directora Operativa de Contrataciones
SENACSA