San Lorenzo, 20 de julio del 2018

ADENDA Nº 02

En referencia al Llamado a **Licitación por Pública Nacional Nº 07/2018 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS" ID Nº 348.837,** con el objeto de poner a conocimiento lo siguiente:

MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

SECCION III

REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

1.3 RESUMEN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ITEM N° 1- COMPUTADORA TIPO 2 - INTERMEDIA			PROPUESTA DEL OFERENTE
ESPECIFICACIONES TECNICAS	CARACTERISTICAS	Mínimo Exigidos	Especificaciones técnicas del bien ofertado. (COMPLETAR)
Marca	**Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del Fabricante.**	Exigido	
Modelo	**Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del Fabricante.**	Exigido	
Numero de Parte del Fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del Fabricante.	Exigido	
Origen /Procedencia	*Indicar*	Exigido	
Cantidad	100		
Chasis	Torre, Mini Torre o Small Form Factor (SFF)	Exigido	
BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del fabricante	Exigido	
Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos mínimo	2.5 GHz o superior.	
	Memoria Cache	4 Mb Mínimo.	
	Soporte de Virtualización de Hardware.	Exigido	
	Velocidad de Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (como mínimo Tecnología multihilo o similar)		
Características de Placa Madre	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo.	Exigido	
	Cuatro puertos USB 2.0mínimo.		
	Dos puertosUSB 3.0. mínimo.		
	Una ranura PCI-EX (16x)mínimo.		
	Una ranura PCIEX libre luego deexpansiones. (en caso de necesitar utilizar lasranuras de expansión PCI-EX) Un puerto VGA o DVI o DisplayPort (compatible con el monitor ofertado) Debe contar con controlador SATA con soporte RAID.		

	Un puerto de red RJ45- Integrado		
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600MHz o mayor). Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria libre para futuras expansiones.	8 GB como mínimo	
	Capacidad para ampliación de memoria RAMreconocida por el BIOS de la placa madre.	16 GB mínimo	
Grabador de DVD	Tipo SATA.	Exigido	
	Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo).		
	Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo).		
Unidad de Disco Duro	Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm,500GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID	Exigido	
Tarjeta de Sonido	Incorporada, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono	Exigido	
Parlantes	Integrados		
Tarjeta de Video	Dedicada, tipo PCI EXPRESS (16x). Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60HZ o superior. Salida compatible con el monitor ofertado.	1024 MB como mínimo.	
	Tarjeta de video integrada. Salida compatible con el monitor ofertado.	512 MB como mínimo.	
Monitores	De la misma marca que el CPU, conexión VGA o DVI o DisplayPort, pantalla plana, voltaje requerido 100/240V 50/60Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar EnergyStar o similar.	Exigido	
	Monitor tipo LED de 17" pulgadas como mínimo, hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, resolución 1280x800 o superior.	Exigido	
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y monitor.	Exigido	
	No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptarán teclados inalámbricos. Mismo color del gabinete y monitor.		
Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB. La marca deberá ser igual al CPU y monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco mouses inalámbricos. Mismo color que el gabinete y el teclado. Con mousepad.	Mínimo con 2 botones y Scroll	
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX	Exigido	
	Tarjeta de red wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps con doble antena como mínimo.		
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz. La fuente deberá soportar la carga de todos loscomponentes del equipo. Debe cumplir con elEstándar EnergyStar o Similar.	Exigido	

	Debe incluircables de poder y supresor de picos.		
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido	
Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade	Exigido	
	Paquete Microsoft Office 2016 Standard (Gobierno), con licencia incluyendo las aplicaciones de Excel, Outlook, OneNote, PowerPoint, Publisher, Word. El software debe estar instalado con cada equipo contando con las actualizaciones y activaciones necesarias	Exigido	
Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo.	Opcional	
	CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)		
Garantía (escrita)	Mínimo de 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equiposde la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparaciónsin costo para la Institución	Exigido	
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que lagarantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuáles son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución	Exigido	
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto.	Exigido	
	Carta de distribución del Representante.	Exigido	
	Carta deAutorización del Fabricante.	Exigido	
	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo ofertado.	Exigido	
	No serán aceptadas Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido	
Componentes del equipo y números de parte	Los componentes principales deben contarcon número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con elcatálogo online del fabricante	Exigido	
Plazo de entrega	**La entrega de los bienes será en su totalidad de cada ítem adjudicado y el plazo para la entrega de los mismos es de 30 (treinta) días calendario a partir de la suscripción del contrato**	Exigido	

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

	formalizado al proveedor. En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fábrica previa al lacrado de los equipos.		

ITEM 2 – ESCANER		
Especificaciones Solicitadas		*Completar toda la columna con los datos del equipo ofertado.*
	Marca:	**(especificar en la oferta)**
	Modelo:	**(especificar en la oferta)**
Tipo de escáner:	Alimentador automático de documentos (ADF)	
Resolución de escaneo, óptica:	Mínimo 300 ppp	
Profundidad en bits:	24 bits	
Peso de soporte:	recomendado De 60 a 90 g/m²	
Niveles de escala de grises:	256 bits.	
Detección de alimentación múltiple:	Sí, ultrasónico	
Opciones de escaneo (ADF):	Ambas caras en un solo ciclo	
Tamaño de escaneo máximo (ADF):	216 x 863 mm o superior	
Velocidad de Escaneo (ADF)	Como mínimo 60 ppm en escala de grises.	
Capacidad del alimentador automático de documentos Estándar:	60 hojas como mínimo	
Conectividad:	Puerto USB 2.0 de alta velocidad o superior, tarjeta de red (repuesto incluido) cable USB incluido.	
Formato del archivo de digitalización:	PDF (solo imágenes, con búsqueda, PDF COMPACTO MRC, PDF/A, cifrado), TIFF (una página, varias páginas, comprimido:G3, G4, LZW, JPEG-JPEG2000), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG. JPEG, RTF, BMP, PDF, PDF con capacidad de búsqueda, TXT, PNG, CSV, Word y Excel. Opcionales.	
Ciclo de rendimiento diario (escáner)	2.700 páginas como mínimo	
Panel de control:	Como mínimo los siguientes: Escanear, Guardar en PDF, Cancelar.	
Software incluido:	Software de gestión de imágenes escaneadas, ayuda, documentación y drivers de instalación	
Tipos de materiales soportados:	papel común, de inyección de tinta, fotográfico, cartulinas sobres, etiquetas, transparencias, fotos	
Sistemas Operativos Compatibles:	Windows 7 Windows XP y Windows Vista como mínimo	
Certificación de Calidad:	ISO 9001, certificación para Windows y/o similar	
Fuente de alimentación:	220 - 240 VCA, 50 - 60 Hz	
Deberán ser equipos de activa comercialización, que no se encuentren descontinuados.		

ÍTEM N° 3 - IMPRESORA DE PLANOS PLOTTER		
	Especificaciones técnicas solicitadas	Especificaciones técnicas del bien ofertado. (COMPLETAR)
Marca:	**(especificar en la oferta)**	
Modelo:	**(especificar en la oferta)**	
Tecnología	Impresora color Multifuncional de Formato ancho, documentos técnicos.	
Tecnología de Impresión	Impresión y escaneo de documentos máxima de 36" de ancho aproximadamente	
Resolución de Impresión	1200x1200ppp o superior	
Sistema de Tintas reactivas o tipo Injet.	Exigido.	
Escaneo hacia copias	Exigido.	
Resolución óptica	600 ppp aproximadamente	
Escaneo	Escaneo hacia USB. Escaneo hacia formato TIFF. Escaneo hacia red. Escaneo hacia formatos TIFF/JPEG/PDF	
Sistemas Operativos mínimos	Windows XP, Server 2003-2008-2012. Windows Vista. Windows7, Windows 10, Macintosh	
Modo de impresión	Económico.	
Garantía	Debe Incluir Garantía de 1 año como mínimo. **Y la provisión de 2 tintas de cada tipo con la compra como mínimo**	

ÍTEM N° 4 - IMPRESORA LASER Monocromática (Impresión en color negro)		
	Especificaciones técnicas solicitadas	Especificaciones técnicas del bien ofertado. (COMPLETAR)
Marca	(especificar en la oferta)	
Modelo	(especificar en la oferta)	
Velocidad de impresión en negro (normal)	Hasta 30 ppm. Como mínimo.	
Primera página impresa en negro	7 segundos o inferior.	
Calidad de impresión Negro (optima)	Hasta 1200 x1200 ppm	
Tecnología de impresión	Láser	
Ciclo de trabajo Mensual , A4	Hasta 30.000 páginas o superior.	
Volumen de páginas mensuales	De 250 a 2500	

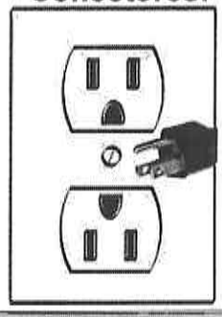
Memoria	256 MB o superior.	
Velocidad de Procesador	500 MHZ o superior.	
Lenguaje de Impresión	PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF, UF, PWG, PCL5e/PCL6/PS3.	
Entrada de Papel Estándar	Bandeja de Entrada 250 hojas o superior.	
Salida de Papel Estándar	Bandeja de salida de 150 hojas o superior.	
Capacidad de Salida Máxima	Hasta 150 hojas o superior.	
Impresión a doble cara	Automática	
Tamaños de soporte impresión	Carta, A4, Oficio.	
Tipo de Soporte	Papel (laser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiqueta, cartulina, postales	
Conectividad Estándar	1 USB 2.0 de alta velocidad 1 red Ethernet 10\100\1000 Conexión Inalámbrica	
Conectividad Inalámbrica	SI, WI-fi 802.11 b/g/n integrada	
Peso del Producto	Hasta 8 kilos	
Sistema Operativo Compatible	Microsoft® Windows®10, Windows® 8; Windows®7, Windows Vista®, Windows® XP, Windows® Server: unidad de CD-ROM, Puerto USB.	
Alimentación	Voltaje de entrada 220 a 240 VCA, Apto para ENERGY STAR® NO DEBE UTILIZAR TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (110 – 220)	
Incluido	01 (un) cable USB 01 (un) cable Power 03 (tres) Tóners Originales adicionales de alto rendimiento, de la misma marca que la impresora y con carga completa.	
Contenido en Caja	Impresora Cartucho de inicio de tóner negro (carga completa). Tambor de imágenes Documentación y software de la impresora en CD-ROM Controladores de software y documentación en CD-ROM	
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	**Dos (02) años de garantía para el hardware con el respaldo del servicio técnico.**	

ÍTEM N° 14 - UPS DE 1.200 VA como mínimo para la Computadora TIPO 2 – INTERMEDIA		
	Especificaciones técnicas solicitadas	**Especificaciones técnicas del bien ofertado. (COMPLETAR)**
Marca:	**(especificar en la oferta)**	
Modelo:	**(especificar en la oferta)**	
Descripción del producto	UPS - 1.200 VA (como Mínimo)	
Tipo de dispositivo	UPS con Estabilizador todo incluido en 1 (uno) solo módulo, (No se aceptaran por separados la UPS del Estabilizador).-	
Voltaje de entrada	220 V o superior.-	
Voltaje de salida	CA 220/230/240 V.-	
Rango de Voltaje	*Igual o superior a 180 – 280 V.*	
Conector/es de salida	***Tomas de Salida:*** a) Igual o superior a 4 (cuatro) salidas Tipo Americano Compatible con Supresor de Picos (positivo, negativo planos y tierra redonda) o proveer de 4 (cuatro) adaptadores para este tipo de conexión. (Protegidas por batería estabilizada). b) Igual o superior a 2 (dos) salidas Tipo Americano Compatible con Supresor de Picos (positivo, negativo planos y tierra redonda) o proveer de 2 (dos) adaptadores para este tipo de conexión. (Contra sobretensiones).-	
Autonomía	10min. Como Mínimo	
Garantía	Dos (02) años de garantía como mínimo 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, Ventilador interno (opcional).-	
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.	CE, C-Tick, GOST, UL 1449, VDE, EN 50091-2, EN 50091-1, RoHS y/o similares o superiores.	
Cada UPS debe poseer: a) Protección del UPS: Mediante Disyuntor con reposición manual. (Opcional) b) Protección de la Línea de Datos Gigabit Ethernet		

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

mediante conector de entrada y Salida RJ45. c) Protección de Línea de Datos Tel/Fax/Modem mediante conector de entrada y salida RJ11. (Opcional)	
Garantía: de 2 (dos) años COMO MÍNIMO UPS COMPLETA INCLUYENDO para el hardware con el respaldo del servicio técnico.	
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.-	

Conectores:



ÍTEM N° 15 - UPS DE 2000 VA		
	Especificaciones técnicas solicitadas	**Especificaciones técnicas del bien ofertado. (COMPLETAR)**
Marca:	(especificar en la oferta)	
Modelo:	(especificar en la oferta)	
Descripción del producto	UPS - 2.000 VA (como Mínimo)	
Tipo de dispositivo	UPS con Estabilizador todo incluido en 1 (uno) solo módulo, (No se aceptaran por separados la UPS del Estabilizador).-	
Voltaje de entrada	220 V o superior.-	
Voltaje de salida	CA 220/230/240 V.-	
Rango de Voltaje	*Igual o superior a 180 – 280 V.*	
Conector/es de salida	***Tomas de Salida:*** a) Igual o superior a 4 (cuatro) salidas Tipo Americano Compatible con Supresor de Picos (positivo, negativo planos y tierra redonda) o proveer de 4 (cuatro) adaptadores para este tipo de conexión. (Protegidas por batería estabilizada). b) Igual o superior a 2 (dos) salidas Tipo Americano Compatible con Supresor de Picos (positivo, negativo planos y tierra redonda) o proveer de 2 (dos) adaptadores para este tipo de conexión. (Contra sobretensiones).-	
Autonomía	10min. Como Mínimo	
Garantía	Dos (02) años de garantía como mínimo 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, Ventilador interno (opcional).-	
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.	CE, C-Tick, GOST, UL 1449, VDE, EN 50091-2, EN 50091-1, RoHS y/o similares o superiores.	
Cada UPS debe poseer: a) Protección del UPS: Mediante Disyuntor con reposición manual. (Opcional) b) Protección de la Línea de Datos Gigabit Ethernet mediante conector de entrada y Salida RJ45. c) Protección de Línea de Datos Tel/Fax/Modem mediante conector de entrada y salida RJ11. (Opcional)		
Garantía: de 2 (dos) años COMO MÍNIMO UPS COMPLETA INCLUYENDO para el hardware con el respaldo del servicio técnico.		
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.-		

2. Plan de Entregas

La entrega de los bienes será en su totalidad de cada ítem adjudicado y el plazo para la entrega de los mismos es de 45 (cuarenta y cinco) días calendario a partir de la suscripción del contrato formalizado al proveedor.

La recepción quedará a cargo de los responsables la Dirección de Depósito de Bienes e Insumos 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.

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.

SE HAN MODIFICADO EN EL SICP, LA FECHAS DE CONSULTA Y RESPUESTA, LAS FECHAS DE PROPUESTAS, Y DE ENTREGA Y APERTURA DE SOBRES OFERTAS.

Atentamente.

P.S.

Lic. Dámaris Ocampo B.
Directora Operativa de Contrataciones