Asunción, 27 de setiembre de 2016.-

ADENDA Nº 02 – CO Nº 05/2016

Señores.
OFERENTES.
Presente

Ref.: Llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/2016 "**ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS**"

La Dirección de Contrataciones del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA), comunica a través de la presente Adenda, la modificación del Pliego de Bases y Condiciones del llamado de referencia, la cual queda redactada y detallada en los siguientes términos:

7. **Fecha y hora límites para realizar consultas:** 05 de octubre de 2016, hasta las 10:00 Hs.
17. **Para propósitos de la presentación de las ofertas: La dirección de la Convocante es:**

Atención:	Dirección de Contrataciones - Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA)
Dirección:	Narciso Colman y Gómez Ríos N° 1.705
Nro. del Piso/Oficina:	1er. Piso, oficina de la Dirección de Contrataciones
Ciudad:	Asunción, Paraguay

La fecha límite para presentar las ofertas es:
Fecha: 10/10/2016 Hora 09:00 Hs.

19. **La apertura de las ofertas tendrá lugar en:**

Dirección:	Narciso Colman y Gómez Ríos N° 1.705
Nro. de Piso/Oficina:	Planta baja, Sala de Reuniones, Oficina de Gestión del IPTA
Ciudad:	Asunción, Paraguay
Fecha:	10/10/2016 Hora: 09:30 Hs.

Sección III. Suministros Requeridos

1) Especificaciones técnicas

ÍTEM 1: COMPUTADORA PERSONAL (PC) DE ESCRITORIO

1. Computadoras Tipo 2 – Intermedia (Resolución SENATICs Nº 133/2016			Propuesta del Oferente	
Especificación Técnicas	Características	Mínimo Exigido	Cumplimiento con las Especificaciones Técnicas Requeridas (Si/No)	OBSERVACIONES Oferta adicional a las especificaciones técnicas
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		
Número de Parte del Fabricante del Equipo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.			
Origen/Procedencia	Indicar	Exigido		

Lic. Miriam Oviedo
Directora
Dirección de Contrataciones IPTA

Cantidad		Exigido		
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 mínimos	2.5 GHz o superior		
	Memoria cache	4 Mb mínimo		
	Soporte de visualización de Hardware	Exigido		
	Velocidad de Bus Frontal 1600 MHz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (como mínimo tecnología tipo Hyper Threading o similar)			
Características de Placa Madre	✓ cuatro bancos de memoria RAM mínimo ✓ Cuatro puertos USB 2.0. mínimo ✓ Dos puertos USB 3.0. mínimo ✓ Una ranura PCI-EX (16x) ✓ **Un Puerto PCIex16 libre luego de expansiones** ✓ Debe contar con controlador SATA y RAID ✓ Un puerto de video VGA o DVI o DisplayPort (Compatible con el monitor ofertado) ✓ Un puerto de Red RJ45-Integrado	Exigido		
Memoria RAM	Memoria RAM tipo DDR3 o superior (1600 MHz o mayor) Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones	8 GB como mínimo		
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la Placa Madre	16 GB mínimo		
Grabador de DVD	Tipo SATA Velocidad de grabación de DVD soportada (8x mínimo) Velocidad de grabación de CD soportada (16x mínimo)	Exigido		
Unidad de Disco Duro	Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500 GB mínimo con posibilidad de RAID	Exigido		
Tarjeta de Sonido	Incorporado, salida para Auriculares o parlantes y entrada para micrófono	Exigido		
Parlantes	Integrados	Exigido		
Tarjeta de Video	Tipo: PCI Express (16X) Deberá soporta la resolución 1920 x 1080 en 60 Hz.	1020 MB como mínimo		
	Tarjeta de Video integrada	512 MB como mínimo		
Monitores	De la misma marca que el CPU Conexión VGA o DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240 V 50/60 Hz (no se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o similar	Exigido		
	Monitor tipo LED de 17" como mínimo hasta 22" como máximo, widescreen, Resolución 1280 x 800 o superior	Exigido		
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB, la maraca debe ser igual a la CPU y monitor. No se aceptara PS2, tampoco adaptador PS2 a USB, no se aceptaran teclados inalámbricos. Mismo color que el Gabinete y Monitor	Exigido		
Mouse/Ratón	Mouse óptico con rueda scroll, conexión USB, la marca deberá ser	Mínimo con 2 botones y		

Lic. Miriam Oviedo
Directora
Dirección de Contrataciones IPTA

	igual a la CPU y Monitor. No se aceptara PS2, tampoco adaptador PS2 a USB, no se aceptaran mouse inalámbricos. Mismo color que el Gabinete y el teclado, con Mousepad.	Scroll		
Comunicaciones	**Tarjeta de red vía Puerto PCI** Tarjeta de Red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranuras PCI-EX (1x o 4x) de 300 Mbps o superior con doble antena como mínimo.	Exigido		
Fuente de Alimentación	Voltaje de 100/240 Voltios a 50-60 Hertz, la fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star o similar. Debe incluir cables de poder y supresor de picos.	Exigido		
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 y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.	Exigido		
Instaladores	CD/DVD de Instalación original del sistema operativo. CD/DVD con los Drivers del equipo (Red, Video, Sonido, etc.)	Opcional		
Garantía – Escrita	Mínimo de 24 meses Incluye: soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina de la contratante 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 características del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin 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 la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía deberá poder ser hecha, directamente a través 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		
Certificaciones y Documentaciones Requeridas	Certificación de Calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto Carta de distribución del representante Carta de Autorización del Fabricante Catálogos y especificaciones originales del equipo ofertado No serán aceptados certificaciones que cumplan solo ensamblado	Exigido		
Componentes del Equipo y Números de	Los componentes principales deben contar con número de parte original	Exigido		

Lic. Mirian Oviedo
Directora
Dirección de Contrataciones IPTA

partes	del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera, a corroborarse con el catalogo on-line del representante.			
Plazo de Entrega	A definir por la convocante En la Entrega se verificaran las partes internas previa al lacrado de los equipos.	Exigido		

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

IAO 1.1 c	El numero identificador (Id) del llamado en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.contrataciones.gov.py) es: **317216**

Atentamente,

Lic. Miriam Oviedo
Directora
Dirección de Contrataciones - IPTA