Addenda Nº 1

Al Pliego de Bases y Condiciones

Licitación Pública Nacional Nº 05/2014

"ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
INDERT
Unidad Operativa de Contrataciones
Econ. Jorge Rojas
Jefe
Dpto. Licitaciones Públicas
UOC - INDERT

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: *Lic. Federico Ríos y/o Econ. Jorge Rojas* Dirección: *Pdte. Tacuary Nº 276* Ciudad: *Asunción,* Paraguay Teléfono: *443-161 Interno 344* Fax: *443-161* Dirección de correo electrónico: *jorgerojaspy@gmail.com* **La fecha y hora límites para realizar consultas es***:* Fecha: 24 de setiembre de 2014 Hora: *10:00*

	C. Preparación de las Ofertas
IAO 10.1	La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: *SI* En forma solo enunciativa y no limitativa, se podrán presentar los siguientes documentos en el idioma de origen del documento: *NO APLICA*

IAO 18.1	Se requerirán Autorización del Fabricante, Agente o Distribuidor Autorizado. Con excepción del Lote Nº 2. Que no se requiere autorización del fabricante para dicho lote

	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Atención: Lic. Justo Cárdenas, Presidente del INDERT Dirección: *Tacuary Nº 276* Número del Piso/Oficina: *Segundo Patio* *Unidad Operativa de Contrataciones* Ciudad: *Asunción,* Paraguay Código postal: La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha;1 de octubre de 2014 Hora: *08:00 a.m.*
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: Dirección: *Tacuary Nº 276* Número de Piso/Oficina: Segundo Patio *U.O.C.* Ciudad: *Asunción,* Paraguay Fecha: 1 de octubre de 2014 Hora: *08:30 a.m.*

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
INDERT
Unidad Operativa de Contrataciones
Econ. Jorge Rojas
Jefe
Dpto. Licitaciones Públicas
UOC - INDERT

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

ADJUDICACION POR ITEMS

ITEMS 1- PC DE ESCRITORIO (Estaciones de trabajo)

Queda redactado de la siguiente manera:

No. Item	Nombre de los Bienes o Servicios	Especificaciones Técnicas y Normas	
1	PC DE ESCRITORIO (ESTACION DE TRABAJO)	Marca/Modelo	Exigido
		Cantidad	30
		Formato	Factor de forma reducido, Microtorre (El lector de Dvd deberá estar en forma horizontal, no vertical)
		Procesador	Velocidad de reloj 3,2 GHz, o superior, (sin incremento dinámico de velocidad)
		Tecnología	4 núcleos o Superior
		Caché L3	6 MB o superior.
		Memoria RAM	8 GB Tecnología DDR3 de 1600 Mhz con capacidad de crecimiento (expansión) a 32GB
		Almacenamiento	SATA 3.0 Gb/s de 1 TB o superior de una unidad. Capacidad de RAID.
		Lector Grabador	Grabador de DVD SATA 16X SuperMulti
		Puertos	10 USB, al menos 4 de ellos frontales. 1 Puerto Serial. 1 VGA. 1 RJ45. 1 o 2 DisplayPort integrados a la placa madre. 2 Lineas de entrada. 2 Lineas de salida.
		Slots	1 PCI + 1 PCIe X1 + 2 o 3 PCIe X16.
		Monitor 21.5 LED	Óptima resolución:
			Resolución Full HD de 1920 x 1080 a 60 Hz o superior
			Relación de contraste:
			1000:1 (típica), relación de contraste o superior
			dinámico: 2.000.000:1 como mínimo.
			Brillo:
			250 cd/m2 (típico)
			Ángulo de visión
			(160° vertical/170° horizontal)

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL
Ing. Jorge Rojas
Jefe
Departamento de Licitaciones Públicas
DOC - INDERT

			Tecnología de retroiluminación
			LED
			Conectividad
			1 conector de interfaz visual digital (DVI-D)
			1 DisplayPort
			1 arreglo para gráficos de video (VGA)
			3 Puertos USB integrados al monitor
			1 Cable DisplayPort (adenda4)
		Teclado y Mouse	Teclado Español con teclas multimedia y Mouse laser. De la misma marca que la CPU. Conexión USB y Mouse PAD.
		Video/ Tarjeta Gráfica	GPU
			Memory
			1GB Size
			64 -bit DDR3
			Output
			1 x Dual-Link DVI
			1 x Display Port
			Software Driver CD
			PCI Express
		Audio	Integrado de Alta Definición con salida para parlantes y entrada para micrófono
		Supresor de Pico	Calificación eléctrica 110/220 VAC, 10 Amperios Voltaje de Oleada máxima 6KV
		Comunicaciones	**Tarjeta de RED: Doble Puerto Gigabit -** PCI Hot-Plug: Sí – CD Driver Negociación: Auto negociación, Full-Duplex. Tipo: PCI Express Bus Speed:(MHz) 33/66/100/133 Onboard Memory: 48 KB o superior Conector Externo: Dos RJ-45. Plataforma: Windows 7 32/64 Bits **Catalogo y Pagina Web del Fabricante**
			Tarjeta de red inalámbrica: Tipo de Dispositivo: adaptador de red, Factor de Forma (Para computadoras Compactas): tarjeta de inserción, Tipo de Interfaz (bus): PCI, Tecnología de Conectividad: Inalámbrico, Protocolo de Interconexión de Datos: IEEE 802.11b - IEEE 802.11g - IEEE 802.11n, Velocidad de Transferencia de Datos 300 Mbps, Banda de Frecuencia: 2.4 GHz o superior, Cumplimiento de Normas: IEEE 802.11b - IEEE 802.11g - IEEE 802.11x - IEEE 802.11n (draft 2.0), Antena: Externa Desmontable,

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
INDERT
Unidad Operativa de Contrataciones
Econ. Jorge Rojas
Jefe
Dpto. Licitaciones Públicas
UOC - INDERT

			Cantidad de Antenas: 2, Directividad: Omnidireccional, Nivel de Ganancia: 10 dBi en total + base de soporte de antena, Interfaces: 1 x red Radio Ethernet, Ranuras Compatibles: PCIe X1 o PCIe X16, Algoritmo de Cifrado: AES - WEP de 128 bits - incriptacion de 64 bits WEP - WEP de 152 bits - TKIP - WPA - WPA2 - WPA-PSK, Software Incluido: Controladores y utilidades **Catalogo y Pagina Web del Fabricante**
		Fuente de Alimentación	Fuente de poder de 240Watts o superior, con cables con eficiencia energética. ENERGY STAR 5.2
		Sistema de Seguridad	(TPM) 1.2, el gabinete deberá contar con un sistema de seguro con sensor de apertura de chasis de la misma marca que la PC.
		Sistema Operativo	MS WINDOWS 7 PROFESIONAL preinstalado 64 bit.
		Certificaciones	Certificaciones ISO 9001, ISO 14001 o similares de los bienes. El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura, no se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos. Certificado de Microsoft Windows 7.
		Página WEB	Indicar la página Web del fabricante para verificación de las especificaciones técnicas cotizadas, Link.
		Documentación	Documentación del Fabricante que demuestre que el producto ofertado es auténtico (Certificado de Autenticación de Marca)
		Servicio Técnico	Centro de Servicio autorizado de la marca en Paraguay.
		Garantía	3 (tres) años con soporte de hardware contra defectos de fábrica, mano de Obra y repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Plazo de atención al reclamo de la institución menor de dos días hábiles y de 5 días hábiles para la devolución del equipo reparado, de no poder cumplir con el plazo requerido el proveedor deberá de notificar por escrito el motivo de la demora y proveer un equipo de reemplazo, durante el tiempo que demore la reparación sin ningún costo para la institución
			Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada será requisito indispensable para el oferente contar con al menos 3 (tres) técnicos certificados por el fabricante. Los técnicos deberán ser empleados de la Empresa Oferente con antigüedad mínima de seis meses y deberán cumplir con lo establecido en la Ley 213/93 Arts. 382 y 383 demostrándose tal condición con la planilla del ente previsional. También deberá contar con repuestos originales pudiendo la contratante verificar tal condición. La empresa oferente deberá estar autorizada por el distribuidor local autorizado a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía, quien a su vez deberá estar

Econ. Jorge Rojas
Jefe
Dpto. Contrataciones Públicas
UOC - INDERT

			autorizado por el fabricante.
		Plazo de entrega	15 días.

ITEMS 4- Impresora Laser de una bandeja

Queda redactado de la siguiente manera:

Nombre de los Bienes o Servicios	Impresora Laser de una Bandeja	Item 4
Tecnología de Impresión	Laser	
Cantidad	12	
Marca	Indicar	
Modelo	Indicar	
Procedencia	Indicar	
Procesador	400 MHz o superior	Exigido
Ciclo de Trabajo mensual	50.000 impresiones mensuales (mínimo)	Exigido
Bandejas	1 bandeja de 250 hojas tamaño hasta 8,5" x 14 (Oficio)	Exigido
Velocidad de Impresión	30 ppm o superior	Exigido
Tiempo de salida primera página	7 segundos o menor	Exigido
Bandeja multipropósito para alimentación Manual	1 hojas oficio	Exigido
Memoria RAM Instalada	32 MB o superior	Exigido
Ampliación de Memoria	150 MB RAM o superior	Exigido
Impresión dúplex	automática	Exigido
Tóner	Rendimiento de 5.000 páginas Mínimo	Exigido
Conectividad + CABLE USB	Ethernet 10/100BaseTX , USB 2.0 o superior	Exigido
Alimentación eléctrica	Fuente original para 100-240 Voltios y 50-60 Hertz, y cables	Exigido
Sistemas Compatibles	Windows® 2000/XP/2003 Server, Vista, Mac OS®X versiones 10.3-10.5, Varios OS Linux® incluso SUSE™ 8.2-9.2, Red Hat® 8-9, Fedora™ Core 1-4, Mandrake 9.2-10.1	Exigido
Consumibles adicionales.	TONER Adicional para Cubrir 20.000 copias como mínimo. Para cada Impresa adquirida.	Exigido
Mantenimiento preventivo	Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, Mano de Obra incluyendo limpieza de componentes, chequeos software cada seis meses en fecha a ser definida por el Oferente a ser aplicado durante la vigencia de la garantía, a cargo del proveedor.	Exigido

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y TERRITORIAL
INDERT
Econ. Jorge Rojas
Jefe
Dpto. Licitaciones Públicas
UOC - INDERT

Capacitación	La oferta deberá incluir el costo de instalación, configuración del equipo, capacitación y asesoramiento de todos los usuarios para el uso correcto del equipo y/o cualquier otro gasto para la puesta en funcionamiento del mismo.	Exigido
Página WEB	Indicar la página Web del fabricante para verificación de las especificaciones técnicas cotizadas, Link.	Exigido
Normas internacionales de calidad	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, Certificación CE,	Exigido
Plazo de entrega	15 Días	Exigido
Garantía	1 (un) año, El oferente deberá de contar con la autorización del fabricante para el presente llamado.	Exigido

Sección VII. Anexos

ANEXO N° I

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

G)Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.
Catalogo y folletos en idioma castellano e ingles (con su respectiva traducción al español) para todos los lotes,

Econ. Jorge Rojas
Jefe
Dpto. Licitaciones Públicas
UOC - INDERT