MBA'APO, JEPOROMOMBA'APO HA TETÃYGUÁ JEIKOPORÃ
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Oñondivepa Tape Pyahu
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

REPUBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES (PBC)

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS
Nº 09/2015

"ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

ID Nº 298.271

ADENDA Nº 2

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

Los numerales a que se hace referencia en la presente Sección, corresponden a las Instrucciones a los Oferentes (IAO), que se encuentran publicadas en el portal de Contrataciones Públicas, y forman parte de los Documentos de la presente Licitación.

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: **MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO y SEGURIDAD SOCIAL.-** Dirección: **Luis Alberto de Herrera esquina Paraguarí – 3er. Piso – Oficina UOC.-** Ciudad: **Asunción - Paraguay** Teléfono: **021 – 445 992** Dirección de correo electrónico: uoc@mtess.gov.py **La fecha y hora límites para realizar consultas es el MARTES 10 de NOVIEMBRE DE 2015, hasta las 08:00 am.**
	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: Atención: **MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO y SEGURIDAD SOCIAL.-** Dirección: **Luis Alberto de Herrera esquina Paraguarí.-** Número del Piso/Oficina: **3er. Piso – Oficina UOC.-** Ciudad: **Asunción - Paraguay.-** La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha**: LUNES 16 DE NOVIEMBRE DE 2015** Hora: **10:00 am**
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: Atención: **MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO y SEGURIDAD SOCIAL.-** Dirección: **Luis Alberto de Herrera esquina Paraguarí.-** Número del Piso/Oficina: **3er. Piso – Oficina UOC.-** Ciudad: **Asunción - Paraguay.-** Fecha**: LUNES 16 DE NOVIEMBRE DE 2015** Hora: **10:10 am**

Paraguarí esquina Luis Alberto Herrera – 3er. Piso – Dirección UOC • Asunción – Paraguay
Tel.: (595-21) 445 992

Sección III. Suministros Requeridos

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM Nº1: COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
ITEM 1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO 1	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS	
MARCA	Especificar
MODELO	Especificar
ORIGEN/PROCEDENCIA	Especificar
PROCESADOR	Procesador de cuatro núcleos/4 subprocesos velocidad de reloj de 3.2 GHz o superior. TDP de 100 W máximo. Memoria caché de 6 MB.
Gabinete	Tipo Torre
Memoria	Memoria RAM instalada DDR3-1600 Mhz 4 GB expandible a 16 GB como mínimo.
Cantidad de canales de memoria	Dos como mínimo.
Ranuras de expansión	4 PCIe de altura completa.
Unidad de grabador de DVD	Velocidad de lectura del lector de discos ópticos tipo CD-ROM y DVD: 8X o superior.
Unidad de Disco duro	Disco duro Sata de 7200 rpm de 500 GB o superior
Compartimientos	2 internos de 3,5" como mínimo. 1 externos de 5,25" como mínimo.
Interfaces de periféricos	Seis puertos USB 2.0 (por lo menos 2 frontales), dos puertos USB 3.0. Salida sonido, entrada sonido, VGA, DISPLAYPORT y/o HDMI, RJ45.
Monitor LCD	Monitor LCD Color con diagonal visible mínimo de 18,5" con retroiluminación LED.
Teclado **Mouse / Ratón**	• Teclado Standard para Windows, español 105 teclas USB, • Mouse óptico con 2 botones y rueda de scroll, conexión USB, con mousepad
Comunicación	Tarjeta Ethernet integrada Base T 10/100/1000 full dúplex, con conector RJ-45
Fuente de Alimentación	Tipo ATX o superior, 260 watts como mínimo, 220 Voltios a 50 Hz cables y supresor de picos
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado de material reforzado de acero y llaves.
Sistema Operativo / Licencias	Licencia OEM Windows 8 Español x64 Edición. Windows® 8 Ultimate o Profesional Original de 64 (downgrade to Win7 Pro 64), preinstalado con activación de licencias y con Service Packs actualizados, configurado con activación, y con software de instalación-recuperación en CD-ROM y/o en disco duro por cada equipo.

Paraguarí esquina Luis Alberto Herrera – 3er. Piso – Dirección UOC • Asunción – Paraguay
Tel.: (595-21) 445 992

Certificaciones	ISO (ESPECIFICAR), CE, UL, Energy Star. equivalente o superior
Se exigirá	Carta de Distribución del Representante Carta de Autorización del Fabricante Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. Catálogos y especificaciones del equipo ofertado.
Garantía (escrita) y Servicio Técnico	Tres (3) años, sobre el hardware en su totalidad, repuestos otorgado por el Fabricante, y mano de obra otorgada por un centro autorizado de servicios (CAS) nombrado por la marca. El oferente deberá presentar una autorización del Fabricante y/o del representante local (Paraguay), y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante a nombres oferentes. Soporte de atención de hardware del equipo en su totalidad, mano de obra y repuesto incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de igual o mayores características del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente del equipo en reparación.
Observaciones	**El monitor, el gabinete o torre, teclado, placa madre, y mouse deberán ser de una sola marca, y la misma deberá estar impresa en cada uno de los componentes solicitados.**

Paraguarí esquina Luis Alberto Herrera – 3er. Piso – Dirección UOC • Asunción – Paraguay
Tel.: (595-21) 445 992

ITEM Nº 2: COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO 2

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS	
MARCA	Especificar
MODELO	Especificar
ORIGEN/PROCEDENCIA	Especificar
PROCESADOR	Procesador de cuatro núcleos/4 subprocesos velocidad de reloj de 3.2 GHz o superior. TDP de 100 W máximo. Memoria caché de 6 MB.
Gabinete	Todo en uno
Memoria	DRAM DDR3 de doble canal de 16 GB a 1600 MHz (2 ranuras DIMM) como mínimo
Cantidad de canales de memoria	Dos como mínimo.
Unidad de grabador de DVD	Velocidad de lectura del lector de discos ópticos tipo CD-ROM y DVD: 8X o superior.
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA de 1 TB a 7200 rpm
Tarjeta de Video	Reloj de procesador (MHz): 1200 MHz o superior Tasa de relleno de texturas (miles de millones/s): 9.6 o superior Reloj de la memoria (MHz): 900 Config. de memoria estándar: DDR3 2 GB Interfaz de memoria: 128-bit Ancho de banda de memoria (GB/s.): 28.8
Interfaces de periféricos	Seis puertos USB 2.0 (por lo menos 2 frontales), dos puertos USB 3.0. Salida sonido, entrada sonido, VGA, DISPLAYPORT y/o HDMI, RJ45.
Monitor LCD/LED	Monitor LCD/LED Color con diagonal visible mínimo de 23.8" como mínimo con retroiluminación LED táctil con 3D (opcional)
Teclado **Mouse / Ratón**	• Teclado inalámbrico Standard para Windows, español 105 teclas USB, • Mouse óptico con 2 botones y rueda de scroll, inalámbrico, con mousepad
Comunicación	Tarjeta Ethernet integrada Base T 10/100/1000 full dúplex, con conector RJ-45
Fuente de Alimentación	Tipo ATX o superior, 260 watts como mínimo, 220 Voltios a 50 Hz cables y supresor de picos
Sistema Operativo / Licencias	Licencia OEM Windows 8 Español x64 Edición. Windows® 8 Ultimate o Profesional Original de 64 (downgrade to Win7 Pro 64), preinstalado con activación de licencias y con Service Packs actualizados, configurado con activación, y con software de instalación-recuperación en CD-ROM y/o en disco duro por cada equipo.
Certificaciones	ISO (ESPECIFICAR), CE, UL, Energy Star. equivalente o superior

Paraguarí esquina Luis Alberto Herrera – 3er. Piso – Dirección UOC • Asunción – Paraguay
Tel.: (595-21) 445 992

Se exigirá	Carta de Distribución del Representante Carta de Autorización del Fabricante Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen. Catálogos y especificaciones del equipo ofertado.
Garantía (escrita)	Tres (3) años, sobre el hardware en su totalidad, repuestos otorgado por el Fabricante, y mano de obra otorgada por un centro autorizado de servicios (CAS) nombrado por la marca. El oferente deberá presentar una autorización del Fabricante y/o del representante local (Paraguay), y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante a nombres oferentes. Soporte de atención de hardware del equipo en su totalidad, mano de obra y repuesto incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de igual o mayores características del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente del equipo en reparación.
Observaciones	**El monitor, el gabinete o torre, teclado, placa madre (opcional), y mouse deberán ser de una sola marca, y la misma deberá estar impresa en cada uno de los componentes solicitados.** **En caso de que la placa madre no sea de la misma marca de los demás componentes solicitados, deberá contar con la homologación y aprobación de la marca, para lo cual deberá presentar la documentación que avale la referida homologación.**

Paraguarí esquina Luis Alberto Herrera – 3er. Piso – Dirección UOC • Asunción – Paraguay
Tel.: (595-21) 445 992

ITEM N° 3: UPS

Especificaciones Técnicas	
	Marca: (especificar en la Oferta) **Modelo: (especificar en la Oferta)** **Procedencia: (Especificar en la Oferta)**
Potencia	1000VA / 600W
Frecuencia de Entrada.	50/60 ± 10%.
Frecuencia de Salida.	Sincronizada con la red en modo normal y 50±0.5% o 60 ± 0. 5% en modo Batería.
Entrada	220V – debe permitir una entrada de 175 - 275V - sin entrar en batería.
Tomas de Salida	(4) del tipo IEC 320 C13 protección con Batería de reserva con AVR y (1) una del tipo IEC 320 C13 protección contra sobre tensiones con AVR.
Topología	Interactiva con AVR (Regulador automático de Tensión)
Tiempo de Transferencia	Menor o igual a 6 ms.
Panel de Control	Display LCD/LED con indicadores del estado de tensión de entrada, batería baja, sobre carga y autonomía de las baterías.
Protección de línea.	Tomas - p/ Ethernet - conector RJ-45 y p/ Modem/fax – RJ11.
Baterías	Secas, selladas y Libre de todo mantenimiento.
Alarma audible	Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono continuo.
Interfaz de Comunicación.	RS232/USB
Garantía y Soporte	Tres (3) años, sobre el hardware en su totalidad, repuestos otorgado por el Fabricante, y mano de obra otorgada por un centro autorizado de servicios (CAS) nombrado por la marca. El oferente deberá presentar una autorización del Fabricante y/o del representante local (Paraguay), y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante a nombres oferentes. Soporte de atención de hardware del equipo en su totalidad, mano de obra y repuesto incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de igual o mayores características del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente del equipo en reparación.
Certificaciones	Mínimo: ISO (especificar) y CE.

Paraguarí esquina Luis Alberto Herrera – 3er. Piso – Dirección UOC • Asunción – Paraguay
Tel.: (595-21) 445 992

ITEM N° 4: TABLET

Tablet		
Cantidad		Exigido
Marca / Modelo	Especificar	Exigido
Procesador	Cuatro núcleos de 1.5 Ghz (Frecuencia básica) o superior.	Exigido
	Hasta 2,3 Ghz (Frecuencia de impulso).	
Memoria Ram	2 GB DDR3 como mínimo.	Exigido
Lector de tarjetas	Soporte Micro SD. Soporte hasta 64 GB.	Exigido
Almacenamiento	16 GB o superior.	Exigido
Pantalla	Pantalla de 10"FHD como mínimo.	Exigido
Conectividad Inalámbrica	Conexión inalámbrica 802.11n, Bluetooth 4.0. como mínimo y Sim Card o Micro Sim.	Exigido
Resolución	1920 x 1080 como mínimo.	Exigido
Cámara frontal	Incorporada, de fábrica. Mínimo de 2 MP HD.	Exigido
Cámara trasera	Incorporada, de fábrica. Mínimo de 8 MP.	
Protector	Funda Protectora de la misma marca del equipo con un soporte de que te permite ajustar la inclinación de la Tablet.	Exigido
Sistema Operativo	Android 5.0 o superior	Exigido
Certificación	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 sobre Diseño, desarrollo y fabricación. ISO 14001:2004.	Exigido
Garantía Escrita y Servicio Técnico	Tres (3) años del fabricante, sobre el hardware en su totalidad, repuestos otorgado por el Fabricante, y mano de obra otorgada por un centro autorizado de servicios (CAS) nombrado por la marca. El oferente deberá presentar una autorización del Fabricante y/o del representante local (Paraguay), y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante a nombre de los oferentes. El oferente debe presentar el Certificado de Garantía del Fabricante con certificación de firma protocolizada en origen.	Exigido

OBS. TODAS LAS DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS PERMANECEN VIGENTES, INVARIABLES E INALTERABLES.----------

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL • U.O.C. • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Paraguarí esquina Luis Alberto Herrera – 3er. Piso – Dirección UOC • Asunción – Paraguay
Tel.: (595-21) 445 992