LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 07/2014 " ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN" ID – 272.315

Adenda Nº 03

Punto Nº 01

Modificar por:

SECCION I.
CALENDARIO DE EVENTOS Y DATOS DE LA SUBASTA

A- GENERALIDADES

(IAO. SBE)		
1.10.1	Sistema de Adjudicación	**Por ITEMS**
	B- PLAZOS DE LA SUBASTA	
8.2	Respuestas	Hasta la Fecha*:* ***13 de agosto de 2014***; hasta: ***15:00 pm hs.***
10.1	Referencia de tiempo	Horario del Servidor del Sistema de Subasta a la Baja Electrónica del Paraguay.
10.3	Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios	Fecha*: **20 de agosto de 2014 desde las 08:00 am hs, hasta las 08:00 am hs del día 21 de agosto de 2014.***
10.4	Carga de propuestas	El oferente cargará sus propuestas incluyendo el precio unitario del bien o servicio y el sistema calculará por las cantidades establecidas en la lista de bienes. De este modo se obtendrá el monto total del ítem a ser subastado y la etapa competitiva será por el total del ítem.
10.6	Validez de la Oferta	***Noventa (90) días*** contados a partir de la fecha y hora de apertura de la etapa competitiva.
10.7	Porcentaje de Garantía de Mantenimiento de Ofertas	***5 %*** *(Art. 39 Ley 2051/03)* ***del monto total de la Oferta.*** Dicho monto se obtendrá de la siguiente forma: El valor total de la oferta se obtiene multiplicando los precios unitarios por la cantidad de cada ítem ofertado, posteriormente deberá sumar los montos de los ítems de acuerdo a la cantidad de ítems ofertados y el resultado de dicha suma es el precio total de la oferta presentada en la etapa de propuestas, sobre este precio se calcula el porcentaje de la Garantía de Mantenimiento de Ofertas. La Garantía de Mantenimiento de Oferta podrá adoptar cualquiera de las formas previstas en el Artículo 51 del Decreto 21.909/03. Los datos de dicha Garantía deberán ser cargados en los campos establecidos en el sistema para dicho fin antes de la hora fijada para la apertura de la Etapa Competitiva (cláusula 10.13).
10.7	Validez de la Garantía de Mantenimiento de Ofertas:	***Noventa (90)*** días contados a partir de la fecha y hora de apertura de la etapa competitiva, debiendo ajustarse a lo establecido en el Artículo 16 de la Resolución DNCP 1.408/14.
10.13	Inicio de la etapa competitiva	**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 07/2014 " ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN " a las 08: 10 am hs del día 21 de *agosto* de 2014.**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA – Dirección de Contrataciones

Abog. Osvaldo Duarte
Jefe del Dpto. Técnico y Económico
Dirección de Contrataciones - MEC

13.2; 13.3 y 13.4	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, el/los ***los ubicados en 1°, 2° y 3° lugar;*** Oferente/s deberá/n presentar sus respectivas documentaciones 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 Dirección 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. **Lugar de presentación de las documentaciones: Estrella N° 443 esq. Alberdi - Edificio Estrella Piso 13°- Dirección de Contrataciones** **La fecha de presentación de las documentaciones es 22 de agosto de 2014 hasta las 10:00 am hs.** **La fecha de apertura de los sobres es 22 de agosto de 2014 a las 10:20 am hs.**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

Abog. Osvaldo Duarte
Jefe del Dpto. Técnico y Económico
Dirección de Contrataciones - MEC

Punto Nº 02
Modificar por:

SECCION III
REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Ítems	Código de Catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de medida	Presentación	Cantidad
1	43212105-001	Adquisición de Impresora láser Monocromática de Red	Unidad	Unidad	15
2	23101501-001	Adquisición de Multicopiadora Digital de Alto Volumen	Unidad	Unidad	1
3	43211509-001	Adquisición de Notebook	Unidad	Unidad	14
4	43211508-001	Adquisición de Computadoras de Escritorio	Unidad	Unidad	90
5	44101504-001	Adquisición de Escáner de alta velocidad	Unidad	Unidad	5
6	45111609-001	Adquisición de Proyector Multimedia	Unidad	Unidad	5

1- IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA DE RED	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	**MÍNIMO EXIGIDO**
Velocidad (en carta y A4)	35 PPM
Velocidad procesador	**Mínimo 500 MHz o superior**
Volumen mensual:	50.000
Memoria:	**con memoria estándar 500 MHz o superior.**
Dúplex (impresión a ambas caras)	INCLUIDO, SOPORTADO PARA IMPRIMIR EN PAPEL TAMAÑO LEGAL.
Conectividad:	TARJETA DE 10/100/1000 BASE TX - USB
Tiempo de salida de la primera impresión	**Se aceptarán impresoras con velocidad de primera impresión de 8 segundos o menos.**
Lenguajes de impresión	PCL 5E/6, ADOBE POSTSCRIPT /3
Bandeja principal de Papel:	250 HOJAS O SUPERIOR
Bandeja manual de papel:	50 HOJAS O SUPERIOR
Alimentación	220 V (DE FÁBRICA)
Certificado ISO9001:2000	EXIGIDO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA * Dirección de Contrataciones *

Abog. Osvaldo Duarte
Jefe del Dpto. Técnico y Económico
Dirección de Contrataciones - MEC

Incluir en la oferta:	ADEMÁS DEL TÓNER QUE TRAE EL EQUIPO. **Se deberá incluir 3 tóner adicionales con rendimiento de 6.000 impresiones c/u. (o superior) o sea 18.000 impresiones adicionales. Estos tóner son adicionales al que trae el equipo.** OBS.: EL CARTUCHO DEBERÁ SER ORIGINAL DE LA MARCA. ESPECIFICAR RENDIMIENTO.
El oferente deberá contar con Servicio Técnico certificado en la marca ofertada	EXIGIDO
Documentaciones	EL OFERENTE DEBERÁ DE SER CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIOS
Montaje e Instalación para puesta a punto del equipo	EN LOS SITIOS DE OPERACIÓN.
Garantía	ESCRITA POR UN AÑO POR DESPERFECTOS DE FÁBRICA

2- MULTICOPIADORA DIGITAL DE ALTO VOLUMEN	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	**MÍNIMO EXIGIDO**
Procesador	**1.5 GHz o superior**
Memoria	1 GB O SUPERIOR
Unidad de Disco duro	160GB O SUPERIOR
Tecnología de impresión	LASER
Resolución de Impresión	**resolución 600x600 dpi**
Velocidad de impresión	45 PPM
Conexiones	PUERTOS USB Y RED RJ45 10/100/1000
Entrada de manejo de papel, estándar	- MULTIUSOS DE 50 HOJAS - DOS BANDEJAS DE ENTRADA DE 550 HOJAS C/U.
Alimentador Automático Reversible de documentos	100 HOJAS O SUPERIOR
Impresión a doble cara, estándar	AUTOMÁTICA
Tamaños de copias	HASTA A3
Tipos de soporte	MEMBRETADO, COMÚN, PREIMPRESO, PRE-PERFORADO, RECICLADO,); SOBRES; ETIQUETAS; CARTULINA; TRANSPARENCIAS; DEFINIDO POR EL USUARIO
Volumen mensual	150000 COPIAS/IMPRESIONES O SUPERIOR
Rendimiento del tóner	30.000 PAGINAS O SUPERIOR
Incluir 3 tóner	ADICIONALES A PARTE DEL QUE VIENE CON EL EQUIPO
Accesorios	CD DE INSTALACIÓN, CABLE USB, PATCH CORD, MANUALES Y CABLE DE FUENTE
Voltaje	220V
Documentaciones	AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE
	EL OFERENTE DEBERÁ DE SER CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIOS
	CERTIFICACIÓN DE TÉCNICOS AUTORIZADOS POR LA MARCA
	CERTIFICACIÓN ISO 9000
Capacitación al personal con certificación	SERA OBLIGATORIO LA CAPACITACIÓN EN EL USO DEL EQUIPO OFERTADO.
Montaje e Instalación para puesta a punto del equipo	EN LOS SITIOS DE OPERACIÓN.
Garantía	ESCRITA POR 1 AÑO POR DESPERFECTOS DE FABRICA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA * Dirección de Co...

P/D

Abog. Osvaldo Duarte
Jefe del Dpto. Técnico y Económico
Dirección de Contrataciones - MEC

3- NOTEBOOK	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	**MÍNIMO EXIGIDO**
DESCRIPCIÓN	EXIGIDO
Procesador	(Velocidad 2,4 GHz, 3 MB de L2) similar o superior.
Memoria RAM	2 (dos) memórias DDR3 de 4 GB cada uno
Unidad Óptica	Grabador de DVDRW +/-R con soporte para doble capa.
Disco Duro	SATA de 500 GB o de mayor capacidad
Pantalla	**Se aceptaran pantallas LED desde 15 pulgadas en adelante.**
Teclado	Alfanumérico en español para Windows.
Salidas	3 puertos USB 2.0 , Lectora de medios digitales integrada "5 en 1" para tarjetas Secure Digital, MultiMedia, Memory Stick, Memory Stick Pro o xD Picture, 1 puerto VGA, 1 conector HDMI, 1 conector Ethernet RJ45, 2 salidas: 1 auriculares , 1 entrada micrófono
Batería	El adaptador de CA/CC debe funcionar a 220 V sin necesidad de transformadores externos.
Sonido	Audio: Integrado, con salida de audio, mas auricular con micrófono.
Webcam	Webcam incorporado
Accesorios	Mouse USB óptico
Estuche	Diseño de alta calidad y moderno, resistente y de alta protección, de color negro, que lleven en su interior material de alta protección contra las rayaduras en el notebook, que provea espacios para los adaptadores e incluya correa con hombrera.
Sistema Operativo	Licencia OEM Microsoft Windows 7 en Español, Instalado, activado y configurado. Software de instalación o recuperación.
Utilitarios	Antivirus: Antivirus con licencia por un año, versión para Windows 7, con medio magnético original. En Español, Instalado, configurado y actualizado. Licencia de Office 2010 (Word, Excel y Powerpoint) con medio magnético original. En español, Instalado, configurado y actualizado.
Certificación	Se requiere. El Oferente deberá presentar la autorización del Fabricante para suministrar los bienes para esta Licitación. Certificación de calidad ISO 9001
Garantía	La garantía exigida es de 2 (dos) años, con mano de obra certificada y partes originales sin cargo alguno durante el periodo de la garantía. Deberá presentarse una Carta de Garantía del Fabricante, expresa para esta Licitación Pública, indicando el plazo de la garantía y la descripción de los servicios garantizados.
Autorización del Fabricante:	Es un requisito indispensable que en el Paraguay exista un Centro de Servicio Técnico Autorizado por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. El servicio de Respaldo técnico del equipo deberá ser efectuado en las oficinas del MEC con técnicos certificados por el fabricante. A tal efecto, el Oferente deberá ser Centro de Servicio Técnico Autorizado, deberá presentar una Carta del Fabricante, expresa para esta Licitación Pública, identificando como Centro Autorizado de Servicio Técnico y garantizando que éste prestará el servicio técnico y el cambio de partes por garantía sin costo alguno para el MEC.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA * Dirección de Contrataciones *

Abog. Osvaldo Duarte
Jefe del Dpto. Técnico y Económico
Dirección de Contrataciones - MEC

Accesorios	Cada equipo debe entregarse con todos los accesorios, manuales, software y cargadores.

4- COMPUTADORA		
ESPECIFICACIONES	**CARACTERÍSTICAS**	**MÍNIMO EXIGIDO**
Procesador	**Procesador de 4 núcleos** **Velocidad de procesador en GHz.**	**2.8 o superior**
	Capacidad del memoria caché en MBytes	**3.0 L3 o superior**
	Velocidad del Bus Frontal, en MHz	1333 o superior
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 SDRAM instalada, en GBytes.	8
	Capacidad para ampliación de memoria RAM en GBytes.	Hasta 16 Gb DDR3
Ranuras de expansión	Ranuras libres de PCI y/o PCI Express, luego de las instalaciones.	2
Unidad de Grabador de DVD interno	Velocidad de lectura/escritura del lector y grabador de CD y DVD.	16X
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA de 7200 rpm, en GBytes de capacidad real.	1 Tb
Controlador de dispositivos	Controlador	SATA
	Tarjeta de sonido incorporado (on board) con salida para sonido, y entrada de micrófono	Exigido
Puertos de entrada / salida (I/O)	USB (al menos 2 de ellos Frontales)	6 puertos
	Serial	1 puerto (opcional)
	RJ-45	1 puerto
	VGA (para salida monitor)	**1 puerto**
	Paralelo	1 puerto (opcional)

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA * Dirección de Contrataciones *

Abog. Osvaldo Duarte
Jefe del Dpto. Técnico y Económico
Dirección de Contrataciones - MEC

Tarjeta de video / Sistema Gráfico	Tipo PCI EXPRESS (para uso intensivo en Sistemas Gráficos).	**512 MB** Alternativamente se acepta tarjeta integrada (on board) con memoria compartida si se instala memoria RAM suficiente para liberar la capacidad de memoria RAM mínima solicitada
Monitor	**Se aceptaran pantallas LED**	**desde 18 pulgadas en adelante.**
Teclado	Standard para Windows, español, PS/2 o USB	105 teclas
Mouse	Mouse óptico, con rueda de netscroll, conexión PS/2 o USB, con mousepad.	2 botones
Comunicaciones	**Tarjeta PCI Ethernet BaseT y PCI-Express**	100/1000 full dúplex, con conector RJ-45 y cable de conexión de red (Patch cords)
Fuente de Alimentación	TipoATX, con voltaje (se aceptaran fuentes menores a 320 W) **con certificación del fabricante del equipo.**	220 Voltios a 50 Hertz, cables y supresor de picos
Gabinete	**Tipo minitorre.**	Con sistema de seguridad por medio de candado de acero y llaves
Sistema Operativo	Windows 7 Profesional en Español con licencia	Instalado y activado
Licencia del Sistema Operativo	Microsoft Windows7 Profesional en Español (OEM)	Original /CD
Ofimática	Microsoft Office 2010 (Word, Excel y PowerPoint) en español con licencia	Original /CD
Antivirus en español	Tiempo real de protección, antispyware, protección cloud, análisis de malware, rootkit protección, actualizaciones por internet y con archivo en carpetas	Original /CD y con licencia de 1 año
Marca	**El CPU, MONITOR, TECLADO, MOUSE y PLACA MADRE** deben ser de la misma marca.	La marca debe ser reconocida en el país y debe contar con servicio técnico certificado por el fabricante. **En el caso del monitor, éste al encenderse deberá desplegar en la pantalla la marca o propiedad del fabricante.** Se exigirá ISO 9000 de la Marca

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA * Dirección de Contrataciones

Abog. Osvaldo Duarte
Jefe del Dpto. Técnico y Económico
Dirección de Contrataciones - MEC

Garantía	Escrita	3 años
Servicio Técnico	Certificado	Servicio Técnico certificado por la marca ofertada (obligatoriamente deberá estar adjuntada en la carpeta de propuesta) También el Oferente deberá de ser Centro Autorizado de Servicios
Montaje e Instalación para puesta a punto de los equipos		En los sitios de operación.
Tarjeta de red inalámbrica	PCI inalámbrica de 300 mbps.	Estándares IEEE 802.11b y IEEE 802.11g. Compatible con Windows Xp. Banda de frecuencia de 2.4 GHZ (DSSS). Encriptación 64 y 128 bits.
UPS	**600 Watts / 1000 VA, 230 voltios**	- **Máxima potencia configurable 600 Watts/1000VA** - **Tensión de salida nominal 230V** - **Conexiones de salida 4 (Respaldo de batería)** - **Protección de Línea RJ45** - **Alarma sonora** - **Certificación del fabricante en cuanto a la potencia y rendimiento.** - **Asistencia Técnica con**

5- ESCÁNER DE ALTA VELOCIDAD	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	**MÍNIMO EXIGIDO**
Elementos de Escaneo	Sensor de imagen por contacto de tres líneas CMOS
Velocidad de escaneo	(Blanco/Negro/Color
Unilateral	60 ppm o superior
Bilateral (Dúplex)	120 ppm o superior
Tamaño carta	A 200 dpi
Tamaño del documento	Ancho: 51 mm 216 mm o superior
	Largo: 53 mm a 355 superior
Modo de documento largo	3000 mm o superior
Alimentador automático de documentos	50 hojas o superior
Interface	USB 2.0
Área de Exploración	216mm o superior
Formato de archivos de salida	PDF, TIFF, JPG y BMP
Volumen diario de escaneo	6000 o superior
Funcionalidad mínima	Detección Automática de Color, Detección Automática de Tamaño de Página, Eliminación automática de página en blanco, Detección Ultrasónica de Alimentación doble, Modos de escaneo de Mejora de Texto y Escaneo simple de múltiples imágenes
Documentaciones	Autorización del Fabricante
	El oferente deberá de ser Centro Autorizado de Servicios
	Certificación de Técnicos Autorizados por la Marca
	Certificación ISO 9000

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA * Dirección de Contrataciones

Abog. Osvaldo Duarte
Jefe del Dpto. Técnico y Económico
Dirección de Contrataciones - MEC

Capacitación al personal con certificación	Sera obligatorio la capacitación en el uso del equipo ofertado.
Montaje e Instalación para puesta a punto del equipo	En los sitios de operación.
Garantía	Escrita por 1 año por desperfectos de fabrica

6- PROYECTOR MULTIMEDIA	
DESCRIPCIÓN	**EXIGIDO**
Resolución:	XGA 1024 x 768 Pixels – 2500 Lúmenes
Nivel de Ruido:	35 dB (Alta luminosidad) 28 dB (Baja luminosidad) o aproximado.
Corrección de Trapecio:	Automática Vertical 0–11 grados o aproximado.
Zoom Óptico:	1,0 – 1,2 o aproximado.
Compatibilidad de TV:	NTSC: 560 líneas y PAL: 560 líneas.
Señal de Entrada:	NTSC/NTSC 4.43/PAL/M – PAL/N – PAL/PAL60/SECAM 480i, 480p,HDTV:720p,1080i
Reproducción de Colores:	24 Bits – 16.7 millones de colores
Voltage:	100 V – 240V
Vida útil de la lámpara:	3000 horas o aproximado.
Soporte:	Debe incluir la plataforma de apoyo y el sistema de soporte del aparato desde el techo.
Garantía:	El Oferente deberá garantizar la provisión de mano de obra y partes originales sin cargo alguno o reemplazo del equipo por un periodo de 2 (dos) años.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA * Dirección de Contrataciones *

Abog. Osvaldo Duarte
Jefe del Dpto. Técnico y Económico
Dirección de Contrataciones - MEC