Anexo 6

Informe Técnico

Llamado del Programa de Conversión de Deuda por Educación Paraguay-España

Item 1	Descripción del Material	Mínimo exigido	PARASOFT S.R.L.	CONSORCIO PARASOFT - LOGISTICS S.A. MULTIIMPORT	PARASOFT S.R.L.	CONSORCIO BBC LOGISTICS S.A./NEOTEK S.A./FM IMPORT-EXPORT
COMPUTADORAS PORTÁTILES (NETBOOK)						
	Cantidad total	**2.700**				
Marca	Especificar		**KEN BROWN**	**HP**	**SANSUNG**	**ACER**
Modelo	Especificar		**U135DX**	**MINI**	**NP100NZC**	**AOD 270**
Origen/ Procedencia	Especificar		Argentina	China	China	China
Multimedios	Parlantes, con alimentación USB Tarjeta multimedia incorporado		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Procesador	Velocidad de procesamiento 1.66GHz/667Mhz FSB/0.5MB cache (mínimo)	1,6 GHz	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Memoria Principal (RAM)	1GB DDR2 SDRAM o superior	1Gb mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Memoria secundaria	Disco duro SATA hard drive (5400RPM)	160 Gb mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Lector de memoria	Memory Card (SD/SDHC) (3 en 1)	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Puertos	USB 2.0 (cantidad mínima)	3 unidades	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Conector de red integrado 10/100 LAN (RJ45)	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Audio jacks (micrófono y auricular)	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tarjeta de Red	Inalámbrica incorporada, con soporte para norma IEEE 802.11b/g/n Sistemas inalámbricos bluetooth (debe hacer conexión con el comando o consola WI) o bluetooth externo Clase 2		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Audio y parlante	Calidad del parlante principal : 2 x 1.0Watt con 2 canales de audio de alta definición. Micrófono integrado.	Especificación mínima del ítem	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Unidad externa de disco óptico	Lector/grabador de CD-DVD	1 por institución (mínimo)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
VGA	Tarjeta de video incorporado		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Conector VGA	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Pantalla	LCD Color Resolución 1024x600	10,1" mínimo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Cámara	1.3 MP Webcam integrado (configuración mínima)	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Batería	Autonomía mínima 300 min. (El proveedor deberá adjuntar un documento que acredite la autonomía de 300 min, en base al benchmark Mobile Mark 2007) Todas las documentaciones requeridas deberán estar incluidas en la carpeta de oferta.		**No cumple** **No presento certificación del fabricante**	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía	Garantía del equipo de 1 AÑO	exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Doble instalación de S.O. (Microsoft Windows 7 Home Premium o superior / Linux teniendo en cuenta que sea la última versión estable	Corresponde a especificaciones mínimas				

Gustavo Javier Toledo
Jefe del Dpto. Soporte Técnico
Dirección de Informática – MEC
Fecha:17-08-2012

Sistema Operativo	disponible en español de alguna de las siguientes distribuciones de Linux para escritorio: a. Ubuntu Desktop Edition. b. Fedora. c. OpenSUSE d. Debian Se aceptarán distribuciones alternativas sólo si están basadas en alguna de las listadas anteriormente. La distribución de Linux seleccionada, debe ser compatible con el hardware del equipo y estar respaldada por el fabricante del computador mediante **una carta de aprobación emitida por el mismo.** En ambos casos se deberá proveer el documento que acredite la autenticidad de las licencias. Todas las documentaciones requeridas deberán estar incluidas en la carpeta de oferta. El sistema operativo instalado deberá contar con las siguientes funcionalidades: • Procesamiento de texto con soporte de formato ODT, con facilidades para el manejo de fuentes e inserción y manejo de tablas e imágenes • Manejo de planilla electrónica de cálculo • Edición y visualización de imágenes • Reproducción de audio y video • Navegación web que permita la inclusión de plugins java y flash, y la reproducción de audio y video en tiempo real. • Cliente de correo electrónico y chat • Reproducción de archivos de sonido • Visualización y lectura de archivos .PDF En la oferta deberá estar incluido un documento en donde especifiquen todos los datos de los software incluidos. (Nombre, Versión, Licencia, etc.) Entregar los drivers de software y hardware instalado en la computadora al momento de la entrega del equipo de manera a que se pueda garantizar la operatividad del equipo. Sistema de restauración por hardware o software o		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA
Asunción - Paraguay

Gustavo Javier Toledo
Jefe del Dpto. Soporte Técnico
Dirección de Informática – MEC
Fecha:17-08-2012

	combinación de ambos que permita reinstalar la operatividad de la computadora ante posibles fallas ocasionadas Medios para restauración, respaldo y driver: Incluir 2 sets de respaldo por cada laboratorio para reinstalación completa del sistema operativo, drivers y software incluido. El set de respaldo debe permitir la reinstalación independiente de cada uno de los componentes de software y de los drivers. Cada set de respaldo puede ser provisto en una memoria USB o bien otro medio (p.ej. DVD), siempre y cuando adicionalmente se provea el dispositivo de lectura (p.ej. una unidad de DVD con interfaz USB).					
Certificación ISO 9001:2000	La o las plantas de fabricación o ensamblaje del computador portátil deben poseer certificación ISO 9001:2000. Para acreditar esta certificación, el oferente debe: Adjuntar a su oferta, copia del o de los documentos de certificación (emitidos por entidades certificadoras acreditadas) que especifiquen la vigencia y alcance (scope) de la certificación. Adjuntar a su oferta una carta compromiso de la compañía o empresa que realizará la fabricación o ensamblaje de los computadores, indicando que están en conocimiento de los requerimientos técnicos de la presente compra y que los equipos serán fabricados o ensamblados en la o las plantas individualizadas en los certificados entregados. **Todas las documentaciones requeridas deberán estar incluidas en la carpeta de oferta.**		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Adicionales	Teclado en español y mouse TouchPad incorporado. Funda o cubierta protectora. Compatible con las redes de alimentación eléctrica (220 Volt y 50 Hz). Los cables de conexión (cables de poder) y transformador eléctrico del computador, deben ser compatibles con los enchufes nacionales. La carcasa del equipo deberá	1 por equipo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Gustavo Javier Toledo
Jefe Dpto. Soporte Técnico
Dirección de Informática – MEC
Fecha:17-08-2012

Informe Técnico

Llamado del Programa de Conversión de Deuda por Educación Paraguay-España

	tener impreso el logo o marca indeleble (p.ej. el logo del Ministerio de Educación) a ser indicado por el comprador al momento de emitir la orden de compra, sin costos adicionales, se requerirá un logo de hasta tres colores en un tamaño aproximado de 10x5 cm.					
Antivirus	Instalado con licencia de dos años de duración con certificado		**No cumple No está activo**	Cumple	**No cumple No tiene el software instalado**	Cumple
Software	Smoothboard 2 instalado (Smoothboard 2 es el más reciente el Wiimote Pizarra \ Wii pizarra de software que te permite convertir cualquier superficie de la pantalla en una pizarra interactiva con facilidad con sólo un mando de Wii y un lápiz de infrarrojos (IR)) y con Certificado de Licencia		Cumple	Cumple	Cumple	**No cumple No tiene el software instalado**
Mouse inalámbrico	Resolución: 1000 cpi, Conexión 2,4 GHZ, adaptable a notebook y PC de escritorio, compatible con los sistemas operativos incluidos en la maquina		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Referencia	Deberá presentar catálogo y la muestra física del producto.		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Forma de Presentación	Cada caja contendrá una netbook y sus accesorios.		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Embalaje	La netbook debe estar cubierta de Burbuja con barrera de retención de aire, en caja de cartón doble corrugado libre de huecos o rasgaduras. Debe estar protegido con espuma y/o residuos de poliestireno expandido de 3 a 10 cm, especialmente en cada ángulo de la netbook. Debe estar sellado mediante cinta de 6 cm de ancho como mínimo y cubriendo todas las caras de la caja, especialmente la tapa y el fondo.		**No cumple No trae cubierta, barrera, protección de espuma**	Cumple	Cumple	Cumple
Rótulo	En cada caja debe llevar el logo del MEC y la denominación del mismo (MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA). Nombre del llamado: Proyecto Aulas Temáticas. Año de entrega Número del lote, la denominación del lote Departamento, distrito y nombre de la institución Cantidad y denominación de elementos contenidos.		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA
ASUNCIÓN - PARAGUAY

Gustavo Javier Toledo
Jefe del Dpto. Soporte Técnico
Dirección de Informática – MEC
Fecha:17-08-2012

Informe Técnico

Llamado del Programa de Conversión de Deuda por Educación Paraguay-España

Proyector

Item 2	Características	Mínimo	[illegible]	[illegible] MULTIMPORT	[illegible]	CONSORCIO [illegible] LOGISTICS S.A/NEOTEK S.A/JEM IMPORT-EXPORT
Cantidad total		900 unidades				
Marca	Especificar		**NEC V260R**	**BEN**	**BENQ**	**LG**
Modelo	Especificar		**V260R**	**MS517**	**MS517**	**275**
Origen / Procedencia	Especificar		CHINA	CHINA	CHINA	CHINA
Sistema de proyección	0,55 "DMD	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Resolución	SVGA (800 x 600)	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Brillo	2000 lúmenes	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Contraste de imágenes	2000 :1	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Tipo de lámpara	180 vatios	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Ciclo de vida útil lámpara	3.000 hora(s)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Entrada de vídeo - RGB, S-Video, vídeo compuesto, componente vídeo (NTSC, SECAM, PAL-B/G, PAL-N, PAL-M, NTSC 4.43, PAL 60, PAL-H)	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Estándar de vídeo digital	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Interfaz visual digital (DVI)	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Modos de vídeo	480p, 720p, 1080i, 480i, 576i, 576p	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Audio salida - Altavoces - integrado	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Modo de salida del sonido - Mono 1 vatios	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Dispositivo de entrada - Mando a distancia	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Alimentación - CA 120/230 V (50/60 Hz)	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFORMATICA
Asunción - Paraguay

Calixto Javier Toledo
Jefe del Dpto. Soporte Técnico
Dirección de Informática – MEC
Fecha:17-08-2012

Informe Técnico

Llamado del Programa de Conversión de Deuda por Educación Paraguay-España

Forma de Presentación	Cada caja contendrá (1) un proyector y sus accesorios.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rótulo	El logo del MEC y la denominación del mismo (MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA). Nombre del llamado: Proyecto Aulas Temáticas. Año de entrega Número del Lote y la denominación del lote. Departamento, distrito y nombre de la institución Cantidad y denominación de elementos contenidos.		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Referencia	Deberá presentar catálogo y la muestra física del producto.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía	La garantía será por desperfectos de fábrica	1 Año	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFORMATICA
Asunción Paraguay

Gustavo Javier Toledo
Jefe del Dpto. Soporte Técnico
Dirección de Informática – MEC
Fecha:17-08-2012

Informe Técnico

Llamado del Programa de Conversión de Deuda por Educación Paraguay-España

Item/Ítem	Características	Mínimo	BATTAGLIA S.A.	TOYSOFT S.A. / PARECOLR / CCHEC S.A. / MUESTREOKE	PARASOFT S.R.L.	CONSORCIO BRO LOGISTICS S.A/NEOTEK S.A/JFM IMPORT-EXPORT
Cantidad total		900 unidades				
Marca	Especificar		HP	HP	HP	HP
Modelo	Especificar		**Deskjet 1000**	**OfficePro 8100**	**Deskjet 1000**	**Deskjet 1000**
Origen / Procedencia	Especificar		China	China	China	China
Función	Impresora a chorro de tinta		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Velocidad	En PPM	15 PPM	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tamaño del Papel	Carta, A4; A5 ; DL ; C6; A6 ; 130 x 180 mm,100 x 150 mm	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Volumen Mensual	600 páginas por mes	600	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Conectividad	USB 2.0	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Impresión Doble Cara	Manual (soporte para controlador suministrado)	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Manejo de papel estándar/entrada	Mínimo 70 hojas	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Calidad de impresión	600 (dpi) en negro	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Documentación	Para todos los bienes ofertados los oferentes deberán presentar documentación que los acredite como representante o distribuidor autorizado de la marca ofertada	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rótulo	En cada caja debe llevar el logo del MEC y la denominación del mismo (MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA). Nombre del llamado: Proyecto Aulas Temáticas. Año de entrega Número del lote, la denominación del lote Departamento, distrito y nombre de la institución Cantidad y denominación de elementos contenidos.		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA • DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA • Asunción Paraguay

Gustavo Javier Toledo
Jefe del Dpto. Soporte Técnico
Dirección de Informática – MEC
Fecha:17-08-2012

Informe Técnico

Llamado del Programa de Conversión de Deuda por Educación Paraguay-España

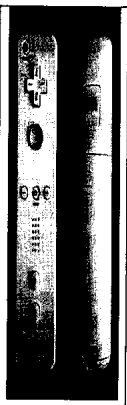
Forma de Presentación	Cada caja contendrá una impresora a chorro de tinta y sus accesorios.		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Embalaje	La impresora a chorro de tinta debe estar cubierto de Burbuja con barrera de retención de aire, en caja de cartón individual doble corrugado libre de huecos o rasgaduras. Debe estar sellado mediante cinta de 6 cm de ancho como mínimo y cubriendo todas las caras de la caja, especialmente la tapa y el fondo.		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía	La garantía será por desperfectos de fábrica		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFORMATICA
Asunción Paraguay

Gustavo Javier Toledo
Jefe del Dpto. Soporte Técnico
Dirección de Informática – MEC
Fecha:17-08-2012

Informe Técnico

Llamado del Programa de Conversión de Deuda por Educación Paraguay-España

Item	Descripción	Muestra Física	Nintendo Wii	Nintendo Wii	Nintendo Wii	Nintendo Wii
Cantidad total	900 unidades		Wii Motion Plus Inside	Wii Motion Plus Inside	Wii Motion Plus Inside	Wii Motion Plus Inside
Tamaño	21,54 cm de largo, 15,7 cm de ancho y 4,4 cm de grosor		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Memoria	512 mgbytes flash interna, dos puertos USB 2.0 y tecnología Wifi incorporada		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Características	En su cara frontal, el Wiimote presenta los botones "A", "1", "2", "+", "-", "HOME" "POWER" y la cruz de direcciones. En la parte anterior sólo presenta el botón "B", en un formato similar a un gatillo. Adicionalmente, en su parte frontal incluye un altavoz y cuatro luces numeradas que indican el número de jugador al que corresponde tal mando y ver el tiempo de vida de la batería. En la parte inferior viene unida una correa de seguridad que se amarra a la muñeca para evitar soltar y dañar el control de forma accidental. Utiliza acelerómetros incorporados en la detección por señales en bluetooth y sentido a su posición eb el espacio 3D, en referencia a los IREDs (Leds infrarrojos) de la barra de sensores		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Referencia	Deberá presentar catálogo y la muestra física del producto.		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Forma de Presentación	Cada caja contendrá una consola o comando y sus accesorios.		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Embalaje	La consola o comando debe estar cubierto de Burbuja con barrera de retención de aire, en caja de cartón individual doble corrugado libre de huecos o rasgaduras. Debe estar sellado mediante cinta de 6 cm de ancho como mínimo y cubriendo todas las caras de la caja, especialmente la tapa y el fondo.		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rótulo	En cada caja debe llevar el logo del MEC y la denominación del mismo (MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA). Nombre del llamado: Proyecto Aulas Temáticas. Año de entrega Número del lote, la denominación del lote Departamento, distrito y nombre de la institución Cantidad y denominación de elementos contenidos.		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA – DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA

Gustavo Javier Toledo
Jefe del Dpto. Soporte Técnico
Dirección de Informática – MEC
Fecha: 17-08-2012