LICITACION PUBLICA NACIONAL S.B.E. N° 07/13

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS"

ID: 261.657

Asunción, 02 de octubre de 2013

ADENDA N°4

SEÑORES OFERENTES:

El Ministerio de la Defensa Pública, de conformidad al Art. 22 inciso "b" de la Ley N° 2051, el Art. 40 del Decreto N° 21.909, que reglamenta la citada Ley y en uso de sus atribuciones, emite la siguiente Adenda a fin de realizar las siguientes modificaciones correspondientes al llamado de referencia:

1) Modifíquese los siguientes puntos:

Sección III – Especificaciones Técnicas

Ítem 1 – Estaciones de Trabajo PC	
Características	***Especificaciones Técnicas***
Cantidad	*1000*
Marca (Especificar)	------
Modelo(Especificar)	------
Factor de Forma	*Formato Reducido*
Procesador	- *Dos núcleos o superior 3.3 Ghz de velocidad de reloj o superior*
Procesador de graficos integrados GPU	- *HD integrado de 1024 Mb DDR3 de memoria compartida como minimo*
Memoria Cache	- 3 MB L3
Memoria RAM	- *Memoria RAM instalada 4GB mínimo - DDR3 1600 MHZ mínimo, expandible como mínimo a 8 GB.*
Ranuras de Expansión	- *1 ranuras PCIe x16.* - *2 ranuras PCIe x1 y 1 PCI*
Unidad de Grabador de DVD 16x	- *Lector / Grabador CD-DVD+/- RW SATA.*
Unidad de Disco Duro	- *Disco Duro Sata de 7200 rpm, 500 GB mínimo de capacidad a 3.0 GB/s*
Lector de tarjetas de medios	- *4 en 1 minimo*

Interfaces de Periféricos	- *2 puertos USB 2.0 frontal minimo* - *4 puertos USB 2.0 posteriores minimo* - *Conector de auricular* - *Conector de micrófono* - *Conector de parlaste multimedia* - *Conector HDMI o display port* - *Puerto de Video VGA.* - *Tarjeta de RJ 45*
Tarjeta de video	- *HD de 1024 MB de memoria DDR3 PClex16 con conector de salida VGA y 1 (un) conector de salida video digital del tipo (Display Port, HDMI o DVI).*
Monitor	- *Monitor LCD color de 19 pulgadas wide screen o superior, de la misma marca de la PC,* - *Estándar con certificación ENERGY STAR. De la misma marca que la PC* - *Resolución grafica de 1440 x 900, con entrada de video digital del tipo (Display port, HDMI o DVI) y cable de fuente de poder del tipo nema 5-15p.*
Teclado	- *E n español. Conexión USB de la misma marca de la PC.*
Mouse/ Ratón	- *Mouse óptico con scroll y 2 botones; de la misma marca del equipo.*
parlantes	- *2 Parlantes multimedia externos con alimentación USB, de la misma marca del equipo.*
Comunicación	- *Ethernet Base T 10/100/1000 full dúplex* - *integrada, con conector RJ 45 y cable de conexión de red (PatchCord)*
Fuente de alimentación	- *270 watts como máximo, voltaje de 220 AC y 50HZ. Original de fabrica.* - *Cable de alimentación del tipo nema 5-15p..*
Seguridad	- *Ranura para bloqueo de chasis con candado de material reforzado incluido y sensor de apertura de chasis.*
Software	- *Microsoft Windows 7 profesional 64 bit en español OLP gov* - *Microsoft office profesional 2013 en español OLP gov* - *Antivirus tipo kaspersky del año c/ licencia por 2 años c/ kit administración.*

Soporte	- *3 años con soporte de atención de hardware, 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 a 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 en reemplazo, durante el tiempo que demore la reparación sin ningún costo para la institución.* - *Deberá ser representante de la marca y contar con CAS.*
Normas internacionales de Calidad	- *ISO 9001:2008* - *ISO 14001:2004* - *El certificado deberá ser como minimo de manufactura, no se aceptaran certificados de ensamblaje de equipos.*
Certificacion	- *Certificado de Autenticidad de Marca (Documento del fabricante que demuestre que el producto ofertado es autentico.* - *Certificado CE,UL*

Ítem 2 UPS	
Características	***Especificaciones Técnicas***
CANTIDAD	*1.000*
MARCA	*Indicar*
MODELO	*Indicar*
PROCEDENCIA	*Indicar*
POTENCIA DE SALIDA:	*700 Watts / 1.000 VA.*
TENSIÓN DE LA RED EN LÍNEA	*110-240 V mínimo.*
FRECUENCIA EN LÍNEA	*50/60Hz ± 5% Hz min*
TENSIÓN DE SALIDA	*220/230 ± 5% min.*
LÍNEA:	*Interactiva.*
CONTROL DIGITAL AVANZADO	*Smart AVR.*
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	*2-6ms.*
TIPO DE BATERÍA	*12 V x 7 Ah x 2 – mínimo, sellada libre de mantenimiento*
	Reemplazables por el usuario.
TOMAS DE RESERVA	*NEMA 5-15p (4) y de Sobre tensión (2) dos- minimo*
ADMINISTRACION	*Software de Apagado y supervisión*

AUTONOMIA MINIMA	*De 10 minutos a media carga*
PROTECCION	*Protección de la línea de Datos/Telefónicos*
	Protección contra picos de sobretensión, corto circuitos y filtrados
INDICADOR	*LCD*
ALARMA	*Sobre carga y batería baja.*
NORMAS INTERNACIONALES DE CALIDAD	*ISO 9001:2008*
	ISO 14001:2004 *Certificación C.E* *Carta de certificación del fabricante.*
GARANTIA	*1 año de soporte de atención a reclamos.* *Respuesta a reclamos menor a 2 días hábiles y 5 días hábiles para la devolución del equipo reparado, de no poder cumplir el plazo requerido el proveedor deberá notificar por escrito el motivo de la demora y proveer un equipo en reemplazo durante el tiempo que demore la reparación sin costo para la institución.*

Ítem 3 Impresora Matricial	
Características	***Especificaciones Técnicas***
CANTIDAD	*800*
MARCA	*Indicar*
MODELO	*Indicar*
PROCEDENCIA	*Indicar*
IMPACTO	*Impresora de impacto matricial de 9 agujas*
DIMENSION DEL CARRRO DE	*80 columnas*
DIRECCIÓN DE IMPRESIÓN	*Bidireccional (en modo de texto y gráficos)*
VELOCIDAD DE	*300 cps (a 10 cpi) o superior.*
SOPORTE DE TAMAÑOS	*ANSI A (Letter) (216 X 279 mm), Legal (216 x 356 mm), A4 (210 x297), A5 (148 x 210 mm), folio (216 X 330) tanto en hojas sueltas como en formato continúo.*
ACCESORIOS	*Soporte o bandeja de salida para hojas sueltas.*
IMPRESIÓN CON CARBÓNICOS	*Debe soportar de por lo menos 1 original más cuatro copias con carbónicos.*
ALIMENTACIÓN	*220Volts de fábrica y sin transformador externo.*
SISTEMAS OPERATIVOS	*MS Windows 2000, MS Windows 95/98, Windows XP.*

ACCESORIOS	*Debe incluir por lo menos una cinta original con rendimiento de 3.000.000 de caracteres*
	Debe incluir todos los cables e instaladores necesarios para el funcionamiento
CONECTIVIDAD	*Paralelo bi-direccional y USB (opcional) con todos los cables incluidos.*
MTBF	*6.000 POH @ 25% de carga*
VIDA DEL CABEZAL DE IMPRESIÓN	*400 millones de golpes.*
RANGO DE ALIMENTACIÓN	*88 milisegundos por 1/6"*
	3"/segundo de alimentación continua.
GARANTÍA (ESCRITA):	*1 años con soporte de atención de Hardware y software, mano de obra y Autorización del Fabricante dirigida a la convocante debidamente legalizado y consularizado.*
	Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.
	No se aceptarán impresoras descontinuadas por el fabricante.
	Declaración jurada de contar con stock permanente de partes y repuestos durante la vigencia de la garantía.
	Declaración jurada de realizar la provisión de insumos en el mercado local.

Ítem 4 Impresora Laser	
Características	***Especificaciones Técnicas***
MARCA	*Indicar*
MODELO	*Indicar*
NUMERO DE PRODUCTO	*Indicar*
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	*35 Pág. Por minuto o superior*
IMPRESIÓN A DOBLE CARA	*Automático*
SALIDA DE LA PRIMERA HOJA	*Desde el modo de suspensión menor a 9 segundos*
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	*1200 x 1200 dpi Carga mensual de impresión : 45.000 copias*
MEMORIA RAM	*128 MB instalados*

CAPACIDAD DE PAPEL :	*1 bandejas de entrada de por lo menos 250 hojas, 1 bandeja de salida de 200 hojas hacia abajo, bandeja manual de 50 hojas.*
SOPORTES Y GRAMAJES:	*Papel normal, sobre, transparencias, tarjetas postales y etiquetas. De 60.163 g/m2 (salida frontal de recorrido recto)*
TAMAÑO SOPORTE:	*(Letter) (216 x279mm), Legal (216 x356 mm), A4 (210 x297 mm), A5 (148x 210mm), Folio (216 x330)*
SISTEMA OPERATIVO:	*Windows 2000/Server 2003 XP, vista, 7 o superior, Linux.*
DISCOS DE INSTALADORES	*Para Windows XP, vista y 7*
PROCESADOR	*330 mhz o superior.*
SISTEMA DE TONER Y CILINDRO	*Independientes (separados).*
CONECTIVIDAD:	*Tarjeta de red 10/100 TX*
PUERTO USB	*Compatible 2.0 Todos los cables incluidos*
ENTRADA USB	*Para imprimir desde un Pen Drive sin necesidad de utilizar la PC (opcional).*
INSUMO	*Un (1) Tóner adicional al que viene con el equipo de la mayor capacidad disponible (no se admiten con carga de muestra o reducida).*
GARANTÍA (ESCRITA)	*1 año con soporte de atención de Hardware y software, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor.*
	Instalación y soporte técnico durante el tiempo de garantía.
	Garantía de provisión de insumo en el mercado local.
AÑO DE LANZAMIENTO	*2008 o superior*
CERTIFICADO	*ISO 9001*

Ítem 5 – Fotocopiadora	
Característica	***Especificaciones Técnicas***
CANTIDAD	*15*
MARCA	*Indicar*
MODELO	*Indicar*
NUMERO DE PRODUCTO	*Indicar*
FUNCIONES ESTÁNDAR:	*Copiadora, Impresora, Scanner*
VELOCIDAD DE COPIADO E IMPRESIÓN:	*35 PPM O SUPERIOR.*
RESOLUCIÓN:	*1200x1200 DPI.*
AMPLIACIÓN / ZOOM	*25 % 400 %*
CICLO DE RENDIMIENTO MENSUAL:	*35.000 o superior*
PROCESADOR:	*500 MHz o superior*
TAMAÑOS DEL ORIGINAL DESDE PLATINA Y ADF:	*Carta/A4/Oficio*
CAPACIDAD DE BANDEJA:	*1 de 250 hojas, Manual de 50 hojas*
CONECTIVIDAD:	*Estándar USB 2.0, Tarjeta de red 10/100basetx,*
USB	*Impresión y escaneo directo desde un dispositivo USB*
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:	*220 volts original de fábrica.*
DÚPLEX	*Automático Estándar*
GARANTIA (ESCRITA)	*Garantía Escrita de 1 año.*
MANTENIMIENTO	*Cada equipo deberá incluir mantenimiento que garantice 60.000 copias promedio de uso en un año (todos los repuesto que requiera el equipo para realizar la cantidad de copias)*
SERVICIO TÉCNICO	*El Oferente deberá presentar documento identificando al Centro Autorizado de Servicio Técnico de la marca en el Paraguay, para prestar el servicio técnico y el*

	cambio de partes por garantía.
FUENTE DE ENERGIA	*Todos los equipos deben contar con fuente de 220 voltios de fábrica*
INSUMO	*Deberá incluirse 2 (DOS) Cartuchos de tóneres originales del mayor rendimiento que posea el equipo ofertado.*

Ítem 6 – Scanner	
Características	***Especificaciones Técnicas***
CANTIDAD	*40*
MARCA	*Indicar*
MODELO	*Indicar*
NUMERO DE PRODUCTO	*Indicar*
SUPERFICIE	*Plana.*
RESOLUCIÓN ÓPTICA	*De 1200 ppp.*
VELOCIDAD DE EXPLORACIÓN	*28 segundos si es una sola imagen.* *9 segundos para escaneado de varias imágenes.*
VELOCIDAD DE VISTA PREVIA	*11 Segundos.*
TAMAÑO DE ESCANEO:	*22 x 30 cm.*
PROFUNDIDAD DE BITS	*24 bits.*
NIVELES DE ESCALA DE GRISES	*256*
ESCALA	*10 a 2400% en incrementos del 1%.*
FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN	*PDF que permita búsquedas, TIFF, TIFF comprimido, JPG, BMP, PNG, FPX, GIF, PCX, RTF, TXT, HTML.*
CAPACIDAD DE MEJORA DE IMÁGENES.	*Daños, restauración de colores, eliminación de ojos rojos.*
PANEL DE CONTROL	*3 botones mínimo.*

CONECTIVIDAD ESTÁNDAR	*USB 2.0 de Alta Velocidad.*
CERTIFICACIONES	*ISO 9001*
	ISO 14001.
GARANTÍA	*1 año de soporte de atención al reclamo de la institución menor a 2 días hábiles y 5 días hábiles para la devolución del equipo reparado, de poder cumplir el plazo requerido el proveedor deberá notificar por escrito el motivo de la demora y proveer un equipo en reemplazo durante el tiempo que demore la reparación sin costo para la institución.*

Ítem 7 – Notebook	
Caracteristicas	***Especificaciones Tecnicas***
CANTIDAD	*20*
MARCA	*Indicar*
MODELO	*Indicar*
PROCEDENCIA	*Indicar*
NÚMERO DE PARTE DEL FABRICANTE	*Indicar*
PROCESADOR	*2 Núcleo*
	4 Subprocesos
	Velocidad reloj: 2,6GHz como mínimo.
	Frecuencia turbo máxima: 3,2GHz como mínimo.
CACHE:	*3MB L3.*
MEMORIA:	*SDRAM DDR3-1600MHz de 6 GB.*
TARJETA GRÁFICA	*Integrada.*
MONITOR	*Pantalla LED de alta definición con antireflejo de 15,6 pulgadas en diagonal, como minimo.*
DISCO DURO:	*Unidad de 320 GB (7200 RPM) con protección de disco duro con protección a caídas.*

UNIDAD MULTIMEDIA	*Lecto/Grabador DVD +/- RW de 8x como mínimo con Software incluido.*
TARJETA DE RED:	*LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000.*
CONECTIVIDAD INALÁMBRICA	*WLAN 802.11b/g/n y Bluetooth 4.0.*
SONIDO	*Altavoces estéreo de alta calidad.*
TECLADO	*Con teclado numérico integrado. Resistente a derrames de líquidos.*
LECTOR DE TARJETAS DE MEMORIA	*4 en 1 como mínimo.*
PUERTOS	*2 USB 3.0 como mínimo.*
	2 puertos 2.0 como mínimo.
	1 HDMI
	1 VGA
	1 conector de audifono
	1 RJ-45
	1 conector micrófono.
SISTEMA OPERATIVO	*Windows 8 en español instalado.*
SEGURIDAD	*Lector de huellas digitales*
ENERGÍA	*1 cargador original*
	Batería de ion de litio de 6 celdas 55 Wh minimo.
DESCRIPCIÓN DE MECANISMOS DE IDENTIFICACIÓN	*Cámara web de alta definición con arreglo de micrófonos.*
ACCESORIOS	*Debe incluir maletín para transporte de la misma marca.*
DOCUMENTACION	*Documentación expedida por el Fabricante que acredite al oferente para presentar la oferta debidamente legalizado y consularizado.*
GARANTÍA (ESCRITA)	*3 (tres) años con soporte de atención de hardware, 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 a 2 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 en reemplazo, durante el tiempo que demore la reparación sin ningún costo para la institución.
NORMAS INTERNACIONALES DE CALIDAD	*ISO 9001:2008*
	ISO 14001:2004
	El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura, no se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos.
CERTIFICACIÓN	*Documentación del Fabricante que demuestre que el producto ofertado es auténtico (Certificado de Autenticidad de Marca)*
	Certificado Microsoft Windows 7.
	Certificado CE, UL
	Certificado EnergyStar

PODER JUDICIAL
MINISTERIO DE LA DEFENSA PUBLICA
UOC

C.P. Héctor Salinas
Responsable de la Unidad Operativa de Contrataciones