Poder Judicial
Ministerio de la Defensa Pública
Unidad Operativa de Contrataciones

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 02/13

"Adquisición de Equipos Informáticos"
ID: 250.254

Asunción, 26 de febrero de 2013

ADENDA Nº2

SEÑORES OFERENTES:

El Ministerio de la Defensa Pública, de conformidad al Art. 22 inciso "b" de la Ley Nº 2051, el Art. 40 del Decreto Nº 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 1 – Calendario de Eventos y Datos de la Subasta

8.2 – Tope de Respuesta: ***27/02/13 hasta las 13:00hs***

10.3 – Inicio y fin de recepción de propuestas: ***08/03/2013 desde las 07:00 hs. hasta las 08:00 del día 11/03/2013***

10.13 – Inicio de etapa competitiva: ***11/03/2013 08:10 hs.***

La fecha de presentación de las documentaciones: ***12/03/2013*** **hasta las** ***09:00*** **hs.**

La fecha de apertura de los sobres es: ***12/03/2013*** **a las** ***09:10*****hs.**

Sección 3 – Requisitos de los Bienes y/o servicios requeridos

Ítem 1 – Estaciones de Trabajo PC	
Características	***Especificaciones Técnicas***
Cantidad	*145*
Marca (Especificar)	------
Modelo(Especificar)	------
Factor de Forma	*Mini Torre*
Procesador	- *Procesador i5 doble núcleo* - *Velocidad del procesador de 3.10 GHz* - *Memoria cache L2 6Mb*
Procesador de Video	- *Integrado soporta gráficos Hd con salida VGA y HDMI*

Tel/Fax (021) 424 855
Central telefónica (021) 424311/ Internos 2382/2528
Sub- Suelo 1 Torre Sur- Palacio de Justicia
Asunción-Paraguay

Memoria RAM	- *Memoria RAM instalada 2GB mínimo - DDR3 1333 MHZ o superior*
Ranuras de Expansión	- *1 ranuras PCI express x16.* - *3 ranuras PCI express x1*
Unidad de Grabador de DVD	- *Grabador de DVD 16X con doble capa o superior*
Unidad de Disco Duro	- *Disco Duro Sata de 7200 rpm, 500 GBytes o superior*
Interfaces de Periféricos	- *2 puertos USB 2.0 frontal* - *6 puertos USB 2.0 posterior* - *Conector de audio* - *Conector VGA* - *Conector HDMI*
Tarjeta de video	- *HD con 1Gb de memoria DDR3 y salida, VGA, DVI-D y HDMI pci express x16*
Lector de tarjetas de Memoria	- *6x1(minimo) incluido en el gabinete de la CPU de la misma marca que la CPU*
Monitor	- *Monitor LCD color de 19 pulgadas*
Teclado	- *Estandar o Multimedia en español. Conexión USB*
Mouse/ Ratón	- *Mouse óptico con scroll y 2 botones (minimo) de la misma marca que la PC.* - *Conexión USB de la misma marca del equipo.*
parlantes	- *2 Parlantes multimedia externos con alimentación USB, de la misma marca que el equipo ofertado*
Comunicación	- *NIC 10/100/1000* - *Tarjeta inalámbrica 802.11 a/b/g/n*
Garantía	- *2 años como minimo*
Software	- *Microsoft Windows 7 profesional 64 bit en español OLP gov* - *Licencia de office profesional plus 2010 OLP gov.* - *Antivirus tipo kaspersky del año c/ licencia por 2 años c/ kit administración.*

Item 2 - UPS	
Características	***Especificaciones Técnicas***
Cantidad	*150*
UPS	- *Potencia de salida: 1.000 V/A.* - *Tensión de la red en línea: 110/220 V.* - *Tensión de salida: Típica 110/220 V.* - *Baterías reemplazables.* - *Tomas de reserva tipo IEC 320 C13 (6) – exigido.* - *Certificaciones: ISO 9000* - *Garantía escrita mínima de 1 año.*

Ítem 3 – Notebook	
Características	***Especificaciones Técnicas***
Cantidad	*6*
Marca (Especificar)	------
Modelo(Especificar)	*Notebook*
Procesador	- *Procesador i5 doble núcleo.* - *Velocidad del procesador 2.53GHz o superior.* - *Memoria de 3mb L2 cache o superior.* - *GPU soporta gráficos HD y salida HDMI.*
Memoria RAM	- *Memoria RAM instalada 2GB DDR3 1333 MHZ o superior*
Unidad de Disco Duro	- *Disco Duro Sata de 250 GB o superior*
Comunicación	- *Interfaz NIC 10/100/1000* - *Conectividad Inalámbrica 802.11 b/g/n* - *2 puertos USB o superior* - *Lector de tarjetas de memorias* - *1 conector VGA* - *1 conector HDMI*
Unidades Adicionales	- *Lector/Grabador CD – DVD +/- RW*
Monitor	- *LED de 15" minimo de alta definición.* - *WEBCAM integrada*
Teclado	- *Teclado Español.*
Mouse	- *Mini Mouse Óptico con Scroll* - *Conexión USB de la misma marca del Equipo*
Accesorios	- *Maletín de la misma marca del equipo*
Garantía	- *2 (dos) años como mínimo*
Batería	- *Batería de iones de litio de 6 celdas o superior*
software	- *Microsoft Windows 7 Professional 64 bit en español OLP GOV* - *Licencia de Office Professional Plus 2010 OLP GOV* - *Antivirus tipo Kapersky del año c/ licencia por 2 años c/ kit Administracion.*

Ítem 4 – Fotocopiadoras	
Características	***Especificaciones Técnicas***
Cantidad	*10*
Marca (Especificar)	------
Modelo(Especificar)	*FOTOCOPIADORAS MULTIFUNCIONALES B/N*
Especificaciones Técnicas mínimas	- *Manejo de papel: Oficio, A4, Carta p/ bandeja principal y alimentador secundario* - *Doble bandeja, una principal y otra secundaria como mínimo.* - *Tamaños de copia y escaneo: A4, oficio y carta.* - *Velocidad de Copiado/Impresión: 25 ppm o superior* - *Resolución de copiado: 600 x 600 PPP o superior.* - *Tiempo Primera Copia: 5 seg. o menos* - *Tiempo de Calentamiento desde modo de reposo12 segundos o menos* - *Volumen de copias mensuales: 100.000 copias o superior.* - *Capacidad del papel: 2 bandejas + alimentador secundario, un total de 1.000 hojas o superior.* - *Calentamiento: 40 seg. o menos.* - *Memoria: 512 MB como mínimo.* - *Modulo de Conexión LAN.*
Garantía	- *Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención, 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* - *Capacitación y asesoramiento a los usuarios* - *Stock permanente de partes y repuestos* - *Garantía de provisión de insumo en el mercado local* - *Adjuntar documento sustancial* - *Centro Autorizado de Servicio*

Ítem 5 – Fotocopiadoras multifuncionales	
Características	***Especificaciones Técnicas***
Cantidad	*30*
Marca (Especificar)	------
Modelo(Especificar)	*FOTOCOPIADORAS MULTIFUNCIONALES B/N*

Especificaciones Técnicas mínimas	- *Manejo de papel: Oficio, A4, Carta p/ bandeja principal y alimentador secundario* - *Doble bandeja, una principal y otra secundaria como mínimo.* - *Tamaños de copia y escaneo: A4, oficio y carta.* - *Velocidad de Copiado/Impresión: 25 ppm o superior* - *Resolución de copiado: 1.200 x 1.200 PPP o superior.* - *Tiempo Primera Copia: 10 seg. o menos* - *Tiempo de Calentamiento desde modo de reposo 12 segundos o menos* - *Volumen de copias mensuales: 30.000 copias o superior.* - *Capacidad del papel: 2 bandejas + alimentador secundario, un total de 500 hojas o superior.* - *Calentamiento: 40 seg. Como mínimo.* - *Memoria: 128 MB mínimo.* - *Modulo de Conexión LAN.*
Garantía	- *Garantía (escrita) 1 año con soporte de atención, 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* - *Capacitación y asesoramiento a los usuarios* - *Stock permanente de partes y repuestos* - *Garantía de provisión de insumo en el mercado local* - *Adjuntar documento sustancial* - *Centro Autorizado de Servicio*

Ítem 6 – Servidor WEB	
Características	***Especificaciones Técnicas***
Cantidad	*2*
Marca (Especificar)	------
Modelo(Especificar)	*Torre*
Procesadores	- *2(dos) procesadores de cuatro núcleos.* - *Velocidad del procesador 2.0 GHz mínimo.* - *Memoria cache L2 15Mb mínimo FSB 1333 MHz mínimo.*
Memoria	- *8GB de memoria RAM instalados minimo a 1333 MHz.* - *Expandible a 750 GB.*
Discos Rígidos	- *El espacio total requerido es de aproximadamente 2 TB, configurado con RAIDS5. Para ello, se aceptaran 4 (cuatro) discos duros de 500 GB a 15.000rpm o una combinación que cumpla con el tamaño requerido.*
Controlador de Discos	- *Controladora configurada para RAID 5*
Slots de Expansión	- *6(seis) como mínimo.*
Bahía de Crecimiento	- *6 (seis) como mínimo de 2.5" y 4 (cuatro) como minimo de 3.5"*
Unidades adicionales	- *Lector/grabador de CD/DVD –RW*
Placa de Red	- *Dual 10/100/1000*
Sistema Operativo	- *Windows Server 2008 Enterprise Edition OLP GOV- Antivirus kaspersky con kit administrativo.*

Teclado	- *Teclado español USB*
Mouse	- *Mouse óptico con scroll y 2 botones (minimo) de la misma marca que el servidor.* - *Conexión USB de la misma marca del equipo.*
Monitor	- *LCD color de 19 pulgadas de la misma marca que la PC*
Disco Duro Externo	- *Disco duro externo SATA de 1 TB con conexión USB*
Garantía	- *1 año de garantía escrita como minimo con soporte de atención de hardware y software.* - *Instalación y soporte técnico durante el tiempo de garantía.* - *Capacitación y asesoramiento a los usuarios.* - *Adjuntar documento sustancial.* - *C.A.S.*

Item 7 - UPS	
Caracteristicas	***Especificaciones Tecnicas***
Cantidad	*2*
UPS	- *Capacidad: 3000 VA o superior con batery pack.* - *Tecnología: On Line.* - *Autonomía Mínima: 30 minutos o superior a media carga* - *Las UPS deberán estar testadas y cargadas antes de la entrega.* - *Protección: Contra sobre picos y corto circuitos, sobre tensiones y rayos en l línea de alimentación* - *Cables, power, usb o serial incluidos.* - *Alarmas: Audibles.* - *Certificaciones: ISO 9000, CE* - *Tomas de reserva backup tipo IEC 230 mínimo 6* - *Disposición de chasis: Rack/Torre* - *Garantía escrita por 1 año.*

Ítem 9 – Impresoras Laser	
Caracteristicas	***Especificaciones Técnicas***
Cantidad	*30*
Marca (Especificar)	------
Modelo(Especificar)	------

Descripción	- *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 cada una, 1 bandeja de salida de 150 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 sup. Imp. Básica soportada en DOS, Win 3.11, OS DOS y Linux* - *Discos de instaladores para Windows XP, vista, 7 y Linux* - *Conectividad: Conexión LAN* - *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).* - *Tres (3) Tóner tamaño regular distribuidos de la siguiente forma 1 (uno)instalado y 2 (dos) de repuesto(no se admiten con cara de muestra o reducida) mínimo 6.500 copias*
Garantía	- *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* - *Capacitación y asesoramiento a los usuarios* - *Stock permanente de partes y repuestos* - *Garantía de provisión de insumo en el mercado local* - *Adjuntar documento sustancial* - *Centro Autorizado de Servicio* - *ISO 9001*

Ítem 10 – Impresoras Matricial	
Características	***Especificaciones Técnicas***
Cantidad	*150*
Marca (Especificar)	------
Modelo(Especificar)	------

Descripción	- *Impresora de impacto matricial de 24 agujas.* - *Carro de impresión de 80 columnas.* - *Dirección de impresión: Bi-direccional (en modo de texto y gráficos)* - *Velocidad de impresión en modo borrador de 475cps (15cpi) o superior* - *Velocidad de impresión en modo calidad (NLQ) de 126cps (a 12cpi) o superior* - *Resolución de 360 x 360 puntos por pulg, o superior.* - *Tamaño soporte: ANSI A (Letter) (216 X 279 mm), Legal (216 x 356 mm), A4 (210 x297), A5 (148 x 210 mm), folio (216 X 330) de hasta 200gr/m2 de ancho tanto en hojas sueltas como en formato continuo.* - *Soporte o bandeja de salida para hojas sueltas.* - *Podrá soportar impresión con carbónicos de hasta por lo menos 5 copias.* - *Alimentación electico 220 Volts de fábrica y sin transformador externo.* - *Sistemas operativos: MS Windows 2000, MS Windows 95/98, Windows XP, Windows 7 Professional, como mínimo.* - *Debe incluir por lo menos una cinta original con rendimiento de 7.500.000 de caracteres* - *Conectividad: paralelo bi-direccional y USB con todos los cables incluidos.* - *MTBF: 20,000 horas (25% del ciclo de trabajo a 35% de cobertura de página)* - *Vida del Cabezal de Impresión: 400 millones de caracteres* - *Rango de Alimentación: 4.5 pulgadas por segundo (11.4 cm/seg.)* - *Debe incluir todos los cables e instaladores necesarios para el funcionamiento.* - *No se aceptaran impresoras descontinuadas por el fabricante.*
Garantía	- *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* - *Capacitación y asesoramiento a los usuarios* - *Stock permanente de partes y repuestos* - *Garantía de provisión de insumo en el mercado local* - *Adjuntar documento sustancial* - *Centro Autorizado de Servicio*

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