Asunción, 31 de octubre de 2012.-

SEÑORES
OFERENTES
PRESENTE

ADENDA Nº 01

El Servicio Nacional de Promoción Profesional emite la Adenda Nº 01, que forma parte integrante del Pliego de Bases y Condiciones del Llamado a ***LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 05 PARA LA*** **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACION – AD REFERENDUM"** **A partir de la emisión de esta Adenda:**

Originalmente el pliego está de la siguiente manera:

ANEXO 3
REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	DETALLE	DESCRIPCION	
1	Computadoras Personales C/ Accesorios	**Procesador**	
		Modelo	
		Velocidad	3,40 ghz 4 núcleos , Cache: 6MB minimo
		Bus Frontal	1333 MHZ
		Memoria	
		Tipo	DDR3- SDRAM
		Cantidad	4 GB EXPANDIBLE A 16 GB
		Almacenamiento Masivo	
		Capacidad	500 GB
		Rotacion	>= 7200
		DVD	
		Velocidad de Transferencia	DVD MULTIRECORDER
		MONITOR	
		LCD	18,5" como minimo
		GRAFICOS	
		Tarjeta de vídeo	INTEGRADA 512 MB NO COMPARTIDO
		TECLADO	
		IDIOMA	ESPAÑOL
		Cantidad de teclas	105 teclas
		MOUSE	
		Tipo	Óptico
		Conector	USB

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO – SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL – UNIDAD DE CONTRATACIONES

		Almacenamiento adicional	
		TARJETA DE RED	
		Integrada	GIGABIT ETHERNET 10/100/1000
		Puertos	
		Serial	1 puerto serial
		paralelo	1 puerto paralelo
		SONIDO	Integrado o con parlantes externos de la misma marca que el CPU
		Puertos USB	
		2 frontales	Obligatorio
		4 traseros	Obligatorio
		RANURAS	2 PCI, PCIex
		GABINETE	Tipo Minitorre
		SOFTWARE	
		WINDOWS 7	PRE - INSTALADO LICENCIA OEM Español
		Office	Office 2010 Profesional con Lic OLP para Gobierno gstionado por el proveedor
		Antivirus	Ultima version con opcion a descarga de actualizaciones por un año como minimo
		Se exigirá la presentación de:	Certificado de autorización del fabricante al representante y/o distribuidor autorizado en nuestro país de la marca ofertada.
		GARANTIA	3 (TRES) AÑOS, INCLUYENDO PROVISION DE MANO DE OBRA CERTIFICADA POR EL FABRICANTE DE LA MARCA Y PROVISION DE PARTES ORIGINALES SIN RECARGO ADICIONAL. EL SERVICIO DEBERA SER EFECTUADO POR TECNICOS EN LAS OFICINAS DEL SNPP CON TRASLADO DE LOS EQUIPOS DEL LUGAR DE USO AL PROVEEDOR Y VICEVERSA
		SEGURIDAD	Gabinete con sistema de seguridad Incorporado con llave
		ACCESORIOS	Supresor de Pico de 10 Conexiones Minimo
2	Impresora Laser Monocromatica	**Método de Impresión**	Laser Blanco y Negro
		Velocidad	35 ppm en a4 o superior
		Impresión Promedio Mensual	130.000 hojas o superior
		Resolución	1200 x 1200 ppp
		Manejo de hojas	Bandeja de entrada de 500 hojas y multiuso para 100 hojas
		Tipo de Papel	Carta/A4/Oficio, papel pre impreso y cartulina.

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
UNIDAD OP. CONTRAT.

		Memoria	128 MB o superior
		Conectividad	1 puerto USB 2.0 1 puerto Ethernet 10/100 Mbps 1 puerto Paralelo
		Procesador	500 MHz como mínimo
		Impresión de la Primera hoja	Antes de 9 segundos
		Software de Administración	Administración vía WEB
		Drivers compatibles	Windows 98, 2000, XP, Vista, Seven
		Primer tóner(de entrega, el que viene con la impresora)	No se acepta tóner de prueba o media carga, debe ser nueva, de por lo menos 11.000 copias. Debe ser original
		Duracion del Cilindro una sola Unidad	Cada 75.000 copias como mínimo
		Rendimiento del Toner	11,000 Copias Como minimo
		Tóner adicional	02 Tóner nuevo, original de la marca ofertada, sin uso y con carga completa para 11.000 impresiones como mínimo cada uno
		Voltaje	220 v / 50 Hz
		Se exigirá la presentación de:	Certificado de autorización del fabricante al representante y/o distribuidor autorizado en nuestro país de la marca ofertada. Presentar Catalogo original del Modelo Ofertado del fabricante con todas las especificaciones tecnicas.
		Accesorios:	Cable de alimentación, cable USB y Drivers
		Gramaje de papel soportado	De 60 a 215 gramos como mínimo
		Garantía	1 año: Incluyendo Mantenimiento preventivo durante la vigencia de la garantía sea el lugar donde fuere asiganado el equipo.
3	Proyector	Proyector Multimedia Tamaño: 14 x3 - Tecnolopgia: Matriz activa de TFT de silicio policritico de Epson -Numero de pixeles - Numero de pixeles: LCDs de 480,000 puntos (800x600)x3 - Resolucion nativa: SVGA - Formato: 4:3 (soporta 16:9) - Disposicion de los pixeles: Banda cruzada :Lente de proyeccion- Tipo:Enfoque manual - Numero F 1,4 - Longuitud focal: 16,6 mm - Relacion de zoom: diguital , Lampara:E-Torel Tipo 170 w UHE - 2200 lumenes, - Reproduccion del color: 24 bits; 16,7 millones, - Salida de audio:- 1 W Mono- aural- Temperatura de operacion:-5 C a 35 C (41 F a 95 f) - Voltaje de suministro d energia: -110-240 v v 10%,50/60 HZ CA- Dimenciones (exluyente lente y piez:-245 x327 x 92 mm (9,6 x 12,9 x 3,6) - Ruido de ventilador: - 35 dB (Alto brillo), 28 db (bajo brollo)- Rango de frecuencia afectiva de escaneo: Reloj de pixeles 13,5 MHZ a 108 MHZ - Horizontal 15 khz - V ertical 50 HS a 5 hs RCB Desempeño de la pantalla: Nativo 800 x 600 - Compartible 640 x 480, 1024x 768, 1280x 1024- Terminal de entrada: Video: Mini D- sub 15 pines x 1 -Audio: RCA X 1 (Blanco/ Rojo Terminal de salida: Mini D-sub 15 pincea (salida de monitor) x1	
4	Notebook	**Microprocesador**	Cuatro Nucleo 3,40 GHz minimo, Cache de 6 MB como minimo
		Memoria	SDRAM DDR3 de 6 GB a 1333 MHz (2 DIMM). Máximo admitido = 16 GB
		Gráficos de video	Gráficos intercambiable con DDR3 de 1024 MB, hasta 2782 MB de memoria de gráficos en total

		Disco duro	500 GB o mas (7200 RPM) con proteccion de disco
		Unidad multimedia	Grabadora de DVD de carga por ranura SuperMulti
		Pantalla	Pantalla con retroiluminación LED de alta definición de 14,5 pulgadas en diagonal (1366 x 768)
		Tarjeta de red	LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrada (conector RJ-45)
		Conectividad inalámbrica	LAN inalámbrica 802.11a/b/g/n WLAN y Bluetooth con WiDi
		Sonido	Integrado
		Video	webcam integrado
		Teclado	Teclado español tipo de tamaño normal
		Dispositivo señalador	Imagepad con botón activar/desactivar
		Puertos externos	Lector de medios digitales para tarjetas Secure Digital y Multimedia 1 USB 3.0 SuperSpeed 2 USB 2.0 1 mini-DisplayPort 1 HDMI 1 RJ -45 (LAN) 1 conector combinado de salida de auriculares/entrada de micrófono (compatible con conector de 3,5 mm con audio estéreo y micrófono mono)
		Energía	Adaptador de CA de 90 W Batería de ion de litio de 8 celdas (59 Wh)
		Software **Sistema operativo:**	Windows 7 OEM Antivirus

Lista de Precios

Fecha:_____

LPN No:_____

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
UNIDAD OP. CONTRAT.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ITEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	PROCEDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	43211508-001	Computadoras Personales C/ Accesorios					300		
2	43212105-001	Impresora Laser Monocromatica					50		
3	45111609-001	Proyector					33		
4	43211509-001	Notebook					30		

A partir de la Adenda el pliego queda modificado de la siguiente manera:

ANEXO 3
REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DETALLE	DESCRIPCION	
1	Computadoras Personales C/ Accesorios	**Procesador**	
		Modelo	
		Velocidad	3,40 ghz 4 núcleos , Cache: 6MB mínimo
		Bus Frontal	1333 MHZ
		Memoria	
		Tipo	DDR3- SDRAM
		Cantidad	4 GB EXPANDIBLE A 16 GB
		Almacenamiento Masivo	
		Capacidad	500 GB
		Rotación	>= 7200
		DVD	
		Velocidad de Transferencia	DVD MULTIRECORDER
		MONITOR	
		LCD	18,5" como mínimo
		GRAFICOS	
		Tarjeta de vídeo	INTEGRADA 512 MB NO COMPARTIDO
		TECLADO	
		IDIOMA	ESPAÑOL
		Cantidad de teclas	105 teclas
		MOUSE	

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
UNIDAD DE CONTRATACIÓN

		Tipo	Óptico
		Conector	USB y/o con conector PS/2
		Almacenamiento adicional	
		TARJETA DE RED	
		Integrada	GIGABIT ETHERNET 10/100/1000
		Puertos	
		Serial	1 puerto serial
		paralelo	1 puerto paralelo
		SONIDO	Integrado o con parlantes externos de la misma marca que el CPU
		Puertos USB	
		2 frontales	Obligatorio
		4 traseros	Obligatorio
		RANURAS	PCI Normal y/o PCI Express
		GABINETE	Tipo Minitorre
		SOFTWARE	
		WINDOWS 7	PRE - INSTALADO LICENCIA OEM Español
		Office	Office 2010 Profesional con Lic OLP para Gobierno, gestionado por el proveedor
		Antivirus	Ultima versión con opción a descarga de actualizaciones por un año como mínimo
		Se exigirá la presentación de:	Certificado de autorización del fabricante al representante y/o distribuidor autorizado en nuestro país de la marca ofertada.
		GARANTIA	3 (TRES) AÑOS, INCLUYENDO PROVISION DE MANO DE OBRA CERTIFICADA POR EL FABRICANTE DE LA MARCA Y PROVISION DE PARTES ORIGINALES SIN RECARGO ADICIONAL. EL SERVICIO DEBERA SER EFECTUADO POR TECNICOS EN LAS OFICINAS DEL SNPP CON TRASLADO DE LOS EQUIPOS DEL LUGAR DE USO AL PROVEEDOR Y VICEVERSA
		SEGURIDAD	Gabinete con sistema de seguridad Incorporado con llave
		ACCESORIOS	Supresor de Pico de 10 Conexiones Mínimo
2	Impresora Laser Monocromática	**Método de Impresión**	Laser Blanco y Negro
		Velocidad	35 ppm en a4 o superior
		Impresión Promedio Mensual	120.000 hojas como mínimo
		Resolución	1200 x 1200 ppp

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
UNIDAD CONTRAT.

3	Proyector	Proyector Multimedia Tamaño: 14 x3 - Tecnología: Matriz activa de TFT -Numero de pixeles - Numero de pixeles: LCDs y PDLP de 480,000 puntos (800x600)x3 - Resolución nativa: SVGA - Formato: 4:3 (soporta 16:9) - Disposición de los pixeles: Banda cruzada :**Lente de proyección- Tipo:** Enfoque manual - Numero F 1,4 como minimo- Longitud focal: 16,6 mm como minimo- Relación de zoom: digital , **Lámpara:** 2200 lumenes, - **Reproducción del color:** 24 bits; 16,7 millones, - **Salida de audio:**- 1 W Mono- aural- **Temperatura de operación:**-5 C a 35 C (41 F a 95 f) - **Voltaje de suministro d energía:** -110-240 v v 10%,50/60 HZ CA- (Alto brillo), 28 db (bajo brollo)- **Rango de frecuencia afectiva de escaneo:** Reloj de pixeles 13,5 MHZ a 108 MHZ - Horizontal 31k o 102Jhz - Vertical 23 HS a 120 hz **RCB Desempeño de la pantalla:** Nativo 800 x 600 - Compartible 640 x 480, 1024x 768, 1280x 1024- **Terminal de entrada:** Video: Mini D- sub 15 pines x 1 -Audio: (Blanco/ Rojo Terminal de salida: Mini D-sub 15 pincea (salida de monitor) x1	
4	Notebook	**Microprocesador**	Cuatro Núcleo 3,1 GHz mínimo, Cache de 6 MB como mínimo
		Memoria	SDRAM DDR3 de 6 GB Expandible
		Gráficos de video	Gráficos intercambiable con DDR3 de 1024 MB, hasta 2782 MB de memoria de gráficos en total
		Disco duro	500 GB o mas (7200 RPM) con protección de disco
		Unidad multimedia	Grabadora de DVD de carga por ranura SuperMulti
		Pantalla	Pantalla LED entre 14,5 pulgadas como mínimo y 15,6 pulgadas como máximo HD de alta definición
		Tarjeta de red	LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrada (conector RJ-45)
		Conectividad inalámbrica	LAN inalámbrica 802.11 b/g/n WLAN y Bluetooth
		Sonido	Integrado
		Video	webcam integrado
		Teclado	Teclado español tipo de tamaño normal
		Puertos externos	Lector de tarjetas Multimedia 1USB 3.0 como mínimo 2 USB 20. Como mínimo 1 HDMI 1 Conector combinado de salida de auriculares y entrada de micrófono
		Energía	Adaptador de CA de 90 W Batería de ion de litio de 6 celdas (47 Wh)
		Software	
		Sistema operativo:	Windows 7 OEM Antivirus

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO * SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL * UNIDAD OP. CONTRAT. * REPUBLICA DEL PARAGUAY

			x1
4	Notebook	**Microprocesador**	Cuatro Núcleo 3,1 GHz mínimo, Cache de 6 MB como mínimo
		Memoria	SDRAM DDR3 de 6 GB Expandible
		Gráficos de video	Gráficos intercambiable con DDR3 de 1024 MB, hasta 2782 MB de memoria de gráficos en total
		Disco duro	500 GB o mas (7200 RPM) con protección de disco
		Unidad multimedia	Grabadora de DVD de carga por ranura SuperMulti
		Pantalla	Pantalla LED entre 14,5 pulgadas como mínimo y 15,6 pulgadas como máximo HD de alta definición
		Tarjeta de red	LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrada (conector RJ-45)
		Conectividad inalámbrica	LAN inalámbrica 802.11 b/g/n WLAN y Bluetooth
		Sonido	Integrado
		Video	webcam integrado
		Teclado	Teclado español tipo de tamaño normal
		Puertos externos	Lector de tarjetas Multimedia 1USB 3.0 como mínimo 2 USB 20. Como mínimo 1 HDMI 1 Conector combinado de salida de auriculares y entrada de micrófono
		Energía	Adaptador de CA de 90 W Batería de ion de litio de 6 celdas (47 Wh)
		Software	
		Sistema operativo:	Windows 7 OEM Antivirus

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
UNIDAD DE CONTRATACIÓN

Lista de Precios

Fecha:_____

LPN No:_____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ITEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	PROCEDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	43211508-001	Computadoras Personales C/ Accesorios			Unidad		300		
2	43212105-001	Impresora Laser Monocromatica			Unidad		50		
3	45111609-001	Proyector			Unidad		33		
4	43211509-001	Notebook			Unidad		30		

IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL Atención: *CP NOELIA MARLENE ZARACHO MORAN* Dirección: *Molas Lopez N° 480 e/ Tte Cirilo Gill y Thomas Isasi.* Ciudad: *Asunción,* Paraguay Teléfono: 021 *603062* Fax: 021 *606506* Dirección de correo electrónico: *uoc@snpp.edu.py* **La fecha y hora límites para realizar consultas es***: 5 de noviembre de 2012 hasta las 12:00 hs.*
	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL Atención: CP NOELIA MARLENE ZARACHO MORAN Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte Cirilo Gill y Thomas Isasi Número del Piso/Oficina: 1° Piso Secretaria de la Gerencia Económica Ciudad: Asunción, Paraguay La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: **12 de noviembre de 2012** Hora: **08:00 a.m.**

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL REPUBLICA DEL PARAGUAY UNIDAD OP. CONTRA

IAO 26.1	La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Dirección: Avda. Molas López N° 480 e/ Tte Cirilo Gill y Thomas Isasi Número de Piso/Oficina 1° Piso Unidad Operativa de Contrataciones Ciudad: Asunción, Paraguay Fecha: **12 de noviembre del 2012** Hora: **08:30 a.m.**

Atentamente.-

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
UNIDAD OP. CONTRATACIONES

C.P. NOELIA MARLENE ZARACHO MORAN
Directora Unidad Operativa de Contrataciones
SERVICIO NACIONAL PROMOCION PROFESIONAL