Asunción, 13 de noviembre de 2015

Señores
OFERENTES
Presente

ADENDA 1

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, a efectos de comunicar la modificación de Especificaciones Técnicas del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 10/2015 **"Adquisición de equipos de oficina y computación"**, por el método de Subasta a la Baja Electrónica, ID N° 300236, conforme al siguiente detalle:

A- En la SECCIÓN III Requisitos de los bienes y servicios requeridos.

1. Especificaciones Técnicas

DONDE DICE:

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	43211508-001	PCs Estaciones de trabajo	**Marca:** (especificar) **Modelo:** (especificar) **Observación:** El equipo debe ser ensamblado en fabrica y el equipo debe ser Tipo Torre. **Procesador:** cuatro núcleos como mínimo y 4 subprocesos como mínimo, de 3.2 GHz como mínimo. Tamaño mínimo de Caché de 6 MB Velocidad mínima de Bus de 1500 MHz. **Memoria RAM** Tamaño mínimo de memoria tipo DDR3 de 4 GBytes instalado, expandible a 16 Gbytes o superior. Especificar Slots disponibles para ampliación. **Ranuras de expansión:** Tipo PCI Express, cantidad necesaria para dejar 2 ranuras libres luego de las instalaciones. **Unidad de CD/DVD:** Lector grabador interno de CD/DVD-ROM de 48x16x48 CDRW y 16X DVDRW como mínimo. **Disco Duro:** Disco Duro SATA2 de 7200 rpm, de 500 GB de capacidad o superior. **Interfaces de Periféricos** Cantidad mínima de puertos: 1 Serial RS-232/DB-9, 1 Paralelo y 6 USB (por lo menos 2 deben ser frontales). Se deberán especificar otros puertos adicionales que posea el equipo. **Sistema Gráfico/Tarjeta de video:** Tarjeta tipo AGP o PCI Express16 de 128 Mbytes o superior. Alternativamente se acepta tarjeta integrada (on board) y memoria compartida si se instala memoria suficiente para liberar 512 MBytes exclusiva para memoria RAM. **Monitor:** Monitor LCD o LED de 18,5" o superior. **Teclado:** Estándar en español para Windows, 105 teclas con conector USB, misma marca de la PC

Lic. Alberto Torres S.
Unidad Operativa de Contratación
CONACYT

			Mouse: Óptico de 2 botones, con conector USB, con botón o rueda de scroll. Mouse pad incluido. Misma marca de la PC **Comunicaciones:** Tarjeta de red tipo PCI 10/100/1000 Base TX, Full Dúplex, con conector RJ-45. Interfase tipo WIFI estándar 802.11 o superior. **Fuente de Alimentación:** Voltaje de Fabrica de 220V a 50Hz. Cables de alimentación y supresor de picos (Zapatilla). **Gabinete:** Compacto con sistema de seguridad propia (llaves, candados o bloqueo electromagnético por contraseña). Identificación propia de fábrica (serie). **Office:** 2013 OLP Gobierno incluye (word, excel, power point, outlock) con disco de instalaciones y código de activación. **Sistema Operativo:** Windows 7 Profesional OLP Gobierno en español o Windows 7 Profesional OEM en español acompañado del Software Assurance (SA) OLP NL Gobierno. Con disco de instalación y código de activación. **Garantía Escrita:** mínimo 3 (tres) años.
2	**39121004-001**	**UPS**	**Marca:** (especificar) **Modelo:** (especificar) Capacidad: 1000VA / 800W como mínimo Tensión de entrada/salida: 220V Distorsión de tensión de salida: ±5% con carga completa Variación de la tensión de entrada: 160 a 280 V; se aceptara un rango mayor siempre que contenga al rango solicitado. Frecuencia de entrada: 50 Hz ±5 Hz Tipo de forma de onda: Onda senoidal **Salidas:** Mínimo 4 (cuatro) salidas protegidas por batería estabilizada y mínimo 2 (dos) salidas contra sobretensiones. Autonomía: 20 minutos como mínimo a potencia media **Características:** Alarmas sonoras, Auto diagnóstico de forma automática, Apagado automático, Regulación automática de tensión, Display LCD, Protección contra relámpagos y sobrecargas, Indicador de sobrecarga, Conectividad USB **Garantía:** 2 años de garantía, contra defectos de fabricación y mal funcionamiento de todas sus partes, incluidas las baterías. El oferente deberá estar autorizado por escrito por parte del distribuidor en Paraguay de la marca ofertada quien a su vez deberá estar debidamente autorizado por escrito por el fabricante **Observación:** Debe incluir cable de alimentación y como mínimo 4 cables para receptáculo de batería Autorización del fabricante para comercializar, servicio técnico y repuestos para adquirir en el mercado nacional.
4	**44101501-002**	**Fotocopiadora Multifuncional**	**Marca:** (especificar) **Modelo:** (especificar) Fotocopiadora negro / Impresora negro en Red / Scanner color en red. Velocidad de 24 copias por minuto o superior.

Lic. Alberto Torres S.
Unidad Operativa de Contratación
CONACYT

			Rendimiento óptimo de 15.000 copias mensuales o superior. Manejo de Papel Carta y Oficio como mínimo. ADF Alimentador automático de documentos de 50 originales *como mínimo.* Dúplex Full Automático (impresión de las dos caras). Control de Impresiones y Copias (Clave para 20 usuarios como mínimo.) Scanner Color en red. Conectividad estándar Red 10/100/1000 y USB 2.0. Compaginación Electrónica. Memoria de 128 MB. Reducción / Ampliación de 50% a 200%. Tamaño máximo de impresión: 8,5" x 14". Capacidad de Papel: 1 bandeja automática para 500 hojas y una bandeja manual para 100 hojas. Opcional segunda bandeja automática. Incluye: Tóner, Tambor, ADF alimentador automático de documentos, Dúplex automático, Scanner color, Instalación y Capacitación. (Incluir más insumos de reposición por lo menos 5 tóner negro adicional al original). Instalado y funcionando con capacitación de uso. Autorización del fabricante para comercializar, y servicio técnico, repuestos e insumos para adquirir en el mercado nacional. **Garantía:** 1 año
5	**43212110-002**	**Impresora Laser Color**	**Marca:** (especificar) **Modelo:** (especificar) Impresora Laser Color Velocidad: 20 páginas por minuto mínimo. Resolución: 2400 x 600 dpi o superior. Rendimiento de tóner: 3000 impresiones por cada toner mínimo. Conectividad: Red 10/100, USB. Capacidad de papel: 250 hojas bandeja principal mínimo. Bandeja de multiuso: 50 hojas o superior. Tamaño de papel: A4, A5, Ltr, Legal, Sobres. Sistema dúplex: standard. Sistema operativos: windows (XP, VISTA, 7, 8), Mac, Linux. Debe poseer centro autorizado de servicio de la marca. Autorización del fabricante. Instalado y funcionando con capacitación de uso. Incluir mas insumos de reposición de por lo menos 3 juegos de tóner (Black, Cyan, Magenta, Yellow) adicionales a los originales. **Garantía:** 1 año

Lic. Alberto Torres S.
Unidad Operativa de Contratación
CONACYT

DEBE DECIR

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	43211508-001	PCs Estaciones de trabajo	**Marca:** (especificar) **Modelo:** (especificar) **Observación:** El equipo debe ser ensamblado en fabrica y el equipo debe ser Tipo Torre. **Procesador:** cuatro núcleos como mínimo y 4 subprocesos como mínimo, de 3.2 GHz como mínimo. Tamaño mínimo de Caché de 6 MB Velocidad mínima de Bus de 1500 MHz. **Memoria RAM** Tamaño mínimo de memoria tipo DDR3 de 4 GBytes instalado, expandible a 16 Gbytes o superior. Especificar Slots disponibles para ampliación. **Ranuras de expansión:** Tipo PCI Express, cantidad necesaria para dejar 1 ranuras libre luego de las instalaciones. **Unidad de CD/DVD:** Lector grabador interno de CD/DVD-ROM de 48x16x48 CDRW y 8X DVDRW como mínimo. **Disco Duro:** Disco Duro SATA2 de 7200 rpm, de 500 GB de capacidad o superior. **Interfaces de Periféricos** Cantidad mínima de puertos: 1 Serial RS-232/DB-9, 6 USB (por lo menos 2 deben ser frontales). Se deberán especificar otros puertos adicionales que posea el equipo. **Sistema Gráfico/Tarjeta de video:** Tarjeta tipo AGP o PCI Express16 de 128 Mbytes o superior. Alternativamente se acepta tarjeta integrada (on board) y memoria compartida si se instala memoria suficiente para liberar 512 MBytes exclusiva para memoria RAM. **Monitor:** Monitor LCD o LED de 18,5" o superior. **Teclado:** Estándar en español para Windows, 105 teclas con conector USB, misma marca de la PC **Mouse:** Óptico de 2 botones, con conector USB, con botón o rueda de scroll. Mouse pad incluido. Misma marca de la PC **Comunicaciones:** Tarjeta de red velocidad de 1000 Mbps, Full Dúplex, con conector RJ-45. Interfase tipo WIFI estándar 802.11 o superior. **Fuente de Alimentación:** Voltaje de Fabrica de 220V a 50Hz. Cables de alimentación y supresor de picos (Zapatilla). **Gabinete:** Compacto con sistema de seguridad propia (llaves, candados o bloqueo electromagnético por contraseña). Identificación propia de fábrica (serie). **Office:** 2013 OLP Gobierno incluye (word, excel, power point, outlock) con disco de instalaciones y código de activación. **Sistema Operativo:** Windows 7 Profesional OLP Gobierno en español o Windows 7 Profesional OEM en español acompañado del Software Assurance (SA) OLP NL Gobierno. Con disco de instalación y código de activación. **Observación:** Sistema operativo y office instalado y funcionando. **Garantía Escrita:** mínimo 3 (tres) años de la empresa autorizada por el fabricante para service en el territorio nacional.
2	39121004-	UPS	**Marca:** (especificar)

Alberto Torres S.
Unidad Operativa de Contratación
CONACYT

	001		**Modelo:** (especificar) Capacidad: 1000VA / 800W como mínimo Tensión de entrada/salida: 220V Distorsión de tensión de salida: ±5% con carga completa Variación de la tensión de entrada: 175 a 275 V; se aceptara un rango mayor siempre que contenga al rango solicitado. Frecuencia de entrada: 50 Hz ±5 Hz Tipo de forma de onda: Onda senoidal **Salidas:** Mínimo 4 (cuatro) salidas protegidas por batería estabilizada y mínimo 2 (dos) salidas contra sobretensiones. Autonomía: 20 minutos como mínimo a potencia media **Características:** Alarmas sonoras, Auto diagnóstico de forma automática, Apagado automático, Regulación automática de tensión, Display LCD o LED, Protección contra relámpagos y sobrecargas, Indicador de sobrecarga, Conectividad USB **Garantía:** mínimo 2 (dos) años de la empresa autorizada por el fabricante para service en el territorio nacional. **Observación:** Debe incluir cable de alimentación y como mínimo 4 cables para receptáculo de batería Autorización del fabricante para comercializar, servicio técnico y repuestos para adquirir en el mercado nacional.
4	**44101501-002**	**Fotocopiadora Multifuncional**	**Marca:** (especificar) **Modelo:** (especificar) Fotocopiadora negro / Impresora negro en Red / Scanner color en red. Velocidad de 24 copias por minuto o superior. Rendimiento óptimo de 15.000 copias mensuales o superior. Manejo de Papel Carta y Oficio como mínimo. ADF Alimentador automático de documentos de 50 originales como mínimo. Dúplex Full Automático (impresión de las dos caras). Control de Impresiones y Copias (Clave para 20 usuarios como mínimo.) Scanner Color en red. Conectividad Red 10/100 y USB 2.0, como mínimo. Compaginación Electrónica. Memoria de 128 MB. Reducción / Ampliación de 50% a 200%. Tamaño máximo de impresión: 8,5" x 14". Capacidad de Papel: 1 bandeja automática para 250 hojas como mínimo y una bandeja manual para 50 hojas como mínimo. Opcional segunda bandeja automática. Incluye: Tóner, Tambor, ADF alimentador automático de documentos, Dúplex automático, Scanner color, Instalación y Capacitación. (Incluir más insumos de reposición por lo menos 5 tóner negro adicional al original) Todos los tóner deben ser originales y deben tener un rendimiento mínimo de 5000 copias al 5% de cobertura.

Alberto Torrez S.
Unidad Operativa de Contratación
CONACYT

			Instalado y funcionando con capacitación de uso. Autorización del fabricante para comercializar, y servicio técnico, repuestos e insumos para adquirir en el mercado nacional. **Garantía:** 1 año
5	**43212110-002**	**Impresora Laser Color**	**Marca:** (especificar) **Modelo:** (especificar) Impresora Laser Color Velocidad: 20 páginas por minuto mínimo. Resolución: 2400 x 600 dpi o superior. Rendimiento de tóner: 2900 impresiones por cada tóner mínimo. Conectividad: Red 10/100, USB. Capacidad de papel: 250 hojas bandeja principal mínimo. Bandeja de multiuso: 50 hojas o superior. Tamaño de papel: A4, A5, Ltr, Legal, Sobres. Sistema dúplex: standard. Sistema operativos: windows (XP, VISTA, 7, 8), Mac, Linux. Debe poseer centro autorizado de servicio de la marca. Autorización del fabricante. Instalado y funcionando con capacitación de uso. Incluir más insumos de reposición de por lo menos 3 juegos de tóner (Black, Cyan, Magenta, Yellow) adicionales a los originales (Rendimiento, 2900 impresiones por cada tóner mínimo). **Garantía:** 1 año

Atentamente,

Lic. Alberto Torrez
Jefe de la U.O.C.
CONACYT