Asunción, 07 de noviembre de 2014

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 Nº 04/2014 **"Adquisición de equipos de oficina y computación"**, por el método de Subasta a la Baja Electrónica, ID Nº 282205, conforme al siguiente detalle:

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

1. Especificaciones Técnicas

DONDE DICE:

ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS
2	43211509-001	Computadora Portátil	**Marca:** (especificar) **Modelo:** (especificar) **Procesador:** De cuatro núcleos como mínimo y de 2.2 GHz como mínimo. 6Mb de Cache mínimo **Memoria RAM** Tamaño mínimo de memoria tipo DDR3 de 4 GBytes instalado. Especificar Slots disponibles para ampliación. **Cámara Web:** Cámara web Integrada. **Disco Duro:** Disco Duro SATA de 5400 rpm, de 500 GB como mínimo. **Puertos:** Cantidad mínima de puertos: 1 VGA, salida para auriculares/parlantes, micrófono y 1 USB 3.0 como mínimo y 2 USB 2.0 como mínimo. 1 entrada HDMI como mínimo. **Comunicaciones:** Tarjeta de red ethernet 10/100/1000. Interfase tipo WIFI estándar 802.11 (a/b/n) **Monitor:** LED , antirreflejo de 15,6" como máximo. **Teclado:** Teclado Estándar en español para Windows con teclado numérico **Mouse:** Inalámbrico tipo Wireles óptico de 2 botones, con botón o rueda de scroll con baterías y mouse pad incluidas. **Sistema Operativo:** Windows 7 Profesional OLP Gobierno en español, con disco de instalación y código de activación. **Accesorios:** Cabo de Seguridad tipo combinación de 4 números y maletín de transporte. **Garantía Escrita:** mínimo 3 (tres) años.
3	43211508-001	PCs Estaciones de trabajo	**Marca:** (especificar) **Modelo:** (especificar) **Observación:** El equipo debe ser ensamblado en fábrica 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

Lic. Alberto Torrez S.
Unidad Operativa de Contratación
CONACYT
DGAF

			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 19" o superior. **Teclado:** Estándar en español para Windows, 105 teclas con conector USB o PS2, misma marca de la PC **Mouse:** Óptico de 2 botones, 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.
7	43212105-002	**Impresora Laser Color**	**Marca:** (especificar) **Modelo:** (especificar) Impresora Laser Color **Velocidad:** 21 páginas por minuto mínimo. **Resolución:** 9600 x 600 DPI. **Rendimiento de tóner:** 6000 impresiones mínimo. **Conectividad:** Red 10/100, USB Modo de ahorro de tóner. **Capacidad de papel:** 250 hojas bandeja principal mínimo. **Bandeja de multiuso:** 100 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.

Alberto Torrez S.
Unidad Operativa de Contratación
CONACYT
DGAF

			Incluir más insumos de reposición de por lo menos 3 juegos de toner (Black, Cyan, Magenta, Yellow) adicionales a los originales. **Garantía** un año
8	**44101501-002**	**Fotocopiadora Multifuncional**	**Marca:** Especificar **Modelo:** Especificar Fotocopiadora negro / Impresora negro en Red / Scanner color en red **Velocidad** de 24 copias por minuto. **Rendimiento óptimo** de 15.000 copias mensuales. **Manejo de Papel** Carta y Oficio ADF Alimentador automático de documentos de 50 originales. 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 mas insumos de reposición por lo menos 3 tóner negro adicional al original) Autorización del fabricante para comercializar, y servicio técnico, repuestos e insumos para adquirir en el mercado nacional. **Garantía** un año
9	**44101504-001**	**Escáner dúplex a color de alto rendimiento.**	**Marca:** (especificar) **Modelo:** (especificar) **Tipo:** ADD + Cama plana. **Tipo de sensor de imágenes:** CCD Color **Resolución Óptica:** 600 ppp como mínimo **Resolución de Salida:** hasta 600 ppp como mínimo **Profundidad Color de Salida:** Color 24 bit; Escala de Grises: 8 bit; Monocromo: 1 bit **Procesamiento de Video Interno:** 16 bit **Rendimiento:** **Velocidad de escaneado Dúplex:** a 160 Ipm/300ppp **Velocidad de escaneado Simplex:** a 80 ppm /200 ppp **Tamaño de Documento soportado:** **ADD:** hasta 8,5 x 14 pulg. (216 x 355,6 mm) o superior. **Cama Plana:** hasta 8,5 x 11,69 pulg. (216 x 297 mm) o superior. **Interfaz:** USB, RED 10/100 **Software incluido:** administración centralizada de hasta 5 usuarios o más. Autorización del fabricante para comercializar, y servicio técnico, repuestos e insumos para adquirir en el mercado nacional. **Garantía:** un año.

DEBE DECIR

ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS
2	43211509-001	Computadora Portátil	**Marca:** (especificar) **Modelo:** (especificar) **Procesador:** De dos núcleos como mínimo y de 2.5 GHz como mínimo. Velocidad Mínima de Bus 667 MHz. **Memoria RAM** Tamaño mínimo de memoria tipo DDR3 de 4 GBytes instalado. Especificar Slots disponibles para ampliación. **Cámara Web:** Cámara web Integrada. **Disco Duro:** Disco Duro SATA de 5400 rpm, de 500 GB como mínimo. **Puertos:** Cantidad mínima de puertos: 1 VGA, salida para auriculares/parlantes, micrófono y 3 USB como mínimo. 1 entrada HDMI como mínimo. **Comunicaciones:** Tarjeta de red ethernet 10/100/1000. Interfase tipo WIFI estándar 802.11 (a/b/n) **Monitor:** LED , antirreflejo de 15,6" como máximo. **Teclado:** Teclado Estándar en español para Windows con teclado numérico **Mouse:** Inalámbrico tipo Wireles óptico de 2 botones, con botón o rueda de scroll con baterías y mouse pad incluidas. **Sistema Operativo:** Windows 7 Profesional OLP Gobierno en español, con disco de instalación y código de activación. **Accesorios:** Cabo de Seguridad tipo combinación de 4 números y maletín de transporte. **Garantía Escrita:** mínimo 1 (uno) año.
3	43211508-001	PCs Estaciones de trabajo	**Marca:** (especificar) **Modelo:** (especificar) **Observación:** El equipo debe ser ensamblado en fábrica 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: 6 USB (por lo menos 2 deben ser frontales) 1 puerto HDMI. Se deberán especificar otros puertos adicionales que posea el equipo.

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Unidad Operativa de Contratación
Alberto Yorrez S.
Unidad Operativa de Contratación
DGAF

			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 o PS2, misma marca de la PC **Mouse:** Óptico de 2 botones, 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:** tipo torre con sistema de seguridad propia (llaves y candados) Identificación propia de fábrica (nro de serie por el gabinete). **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. Se aceptara licencia windows 8 Profesional OLP Gobierno en español, con downgrade a windows 7, pero en el equipo tendrá que venir instalado windows 7 profesional. **Garantía Escrita:** mínimo 3 (tres) años.
7	**43212105-002**	**Impresora Laser Color**	**Marca:** (especificar) **Modelo:** (especificar) Impresora Laser Color **Velocidad:** 20 páginas por minuto mínimo. **Resolución:** 9600 x 600 DPI. **Rendimiento de tóner:** 6000 impresiones mínimo. **Conectividad:** Red 10/100, USB Modo de ahorro de tóner. **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 toner (Black, Cyan, Magenta, Yellow) adicionales a los originales. **Garantía** un año
8	**44101501-002**	**Fotocopiadora Multifuncional**	**Marca:** Especificar **Modelo:** Especificar Fotocopiadora negro / Impresora negro en Red / Scanner color en red **Velocidad** de 24 copias por minuto. **Rendimiento óptimo** de 15.000 copias mensuales. **Manejo de Papel** Carta y Oficio

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Unidad Operativa de Contratación
Lic. Alberto Torrez
Jefe Unidad Operativa de Contratación
CONACYT
DGAF

			ADF Alimentador automático de documentos de 50 originales. 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 mas insumos de reposición de por lo menos 3 tóner negro adicional al original y la capacidad de cada tóner debe ser de 6000 impresiones al 5% de cobertura como mínimo). Autorización del fabricante para comercializar, y servicio técnico, repuestos e insumos para adquirir en el mercado nacional. Instalado y Funcionado con capacitación de uso incluída. **Garantía** un año
9	**44101504-001**	**Escáner dúplex a color de alto rendimiento.**	**Marca:** (especificar) **Modelo:** (especificar) **Tipo:** ADD + Cama plana. **Tipo de sensor de imágenes:** CCD Color **Resolución Óptica:** 600 ppp como mínimo **Resolución de Salida:** hasta 600 ppp como mínimo **Profundidad Color de Salida:** Color 24 bit; Escala de Grises: 8 bit; Monocromo: 1 bit **Rendimiento:** **Velocidad de escaneado Dúplex:** a 160 Ipm/300ppp **Velocidad de escaneado Simplex:** a 80 ppm /200 ppp **Tamaño de Documento soportado:** **ADD:** hasta 8,5 x 14 pulg. (216 x 355,6 mm) o superior. **Cama Plana:** hasta 8,5 x 11,69 pulg. (216 x 297 mm) o superior. **Interfaz:** USB, RED 10/100 **Software incluido:** administración centralizada de hasta 5 usuarios o más. Autorización del fabricante para comercializar, y servicio técnico, repuestos e insumos para adquirir en el mercado nacional. Instalado y Funcionado con capacitación de uso incluída, minimo 2 horas. **Garantía:** un año.

Atentamente,

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

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Unidad Operativa de Contrataciones
DGAF