Asunción, 24 de abril de 2014.-

Señor(es)

Presente

Me dirijo a usted(es), con el objeto de remitirle(s) la comunicación Suplementaria Nº 2 en la cual se transcribe el Addendum Nº 2, en el marco de la **Contratación Directa Nº 09/14 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS"**, con **ID 274.015** el mismo pasa a formar parte del Pliego de Bases y Condiciones.

ADDENDUM Nº 1

La Sub. Unidad Operativa de Contrataciones, amparada en lo que dispone el artículo 22º de la Ley 2051/03 y el artículo 40 del Decreto Nº 21909 que reglamenta la Ley 2051/03, en el marco de la **Contratación Directa Nº 09/14 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATIVOS"**, se procede a introducir las siguientes modificaciones al Pliego de Bases y Condiciones:

- ✓ En la página 6, en el **ANEXO B Datos de la Contratación (DDLC).** Se modifica la siguiente parte,

Donde dice:

7. **Fecha y hora límites para realizar consultas:** *hasta el* ***Miércoles 16 de Abril de 2014*** **hasta las 09:00 horas.**

Debe decir:

7. **Fecha y hora límites para realizar consultas:** *hasta el* ***lunes 28 de abril de 2014*** **hasta las 12:00 horas.**

- ✓ En la página 10, en el **ANEXO C Especificaciones técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos, 1. Especificaciones Técnicas**. Se modifica la siguiente parte,

Donde dice:

EQUIPOS DE INFORMATICA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESEN-TACIÓN	RELACIÓN DE MEDIDA	CANTIDAD
ITEM Nº 1		**COMPUTADORA PERSONAL**				
1	43211508-001	**Gabinete**: Tipo Mini Torre. Fuente de Alimentación 220V o superior (incluye cable con conexión a tierra).	UNIDAD	UNIDAD	1	8

		Procesador: **Tecnología** de cuatro núcleos y ocho subprocesos. Con soporte para virtualización en entrada/salida y Tecnología multihilos con aumento dinámico de desempeño con respecto a la carga de trabajo en los núcleos activos. **FSB:** 1333 Mhz o superior.				
		Velocidad: 3.3 Ghz o superior; FSB: 1333 Mhz o superior.				
		Caché: 8 M como mínimo.				
		Memoria RAM: DDR3 4GB de 1333 MHz o superior; expandible a 16 GB.				
		Puertos: 8 puertos USB 2.0 externos, como mínimo; LPT1, serial (opcional); Lector de Tarjetas de medios 5 en 1 o superior.				
		Ranuras de expansión: 2 PCI, 1 PCI Express X1; 1 PCI Express X16, se aceptarán Computadoras Personales con 1 PCIe x16; 1 PCIe X16 (con cables x 4); 1 PCIe X1; 1 PCI.				
		Video: Tarjeta aceleradora gráfica de 1GB PCI Express no integrada o superior.				
		Audio: Integrado.				
		Disco Duro: 2 (dos) SATA 3GB/s a 7200 rpm 500 GB o superior.				
		Unidad adicional: SATA Grabador DVD16x +/- R.				
		Comunicación: Interfaz NIC 10/100/1000 o superior. Interfaz Inalámbrica 802.11 b/g (homologado por la fábrica). Más cable de red, categoría 5 (3 mts.)				
		Monitor: Pantalla plana LED con base ajustable (no excluyente) de 18.5" o superior, misma marca del equipo, conexión VGA/DVI. Tecnología LED.				
		Teclado: Teclado Español multimedia estándar Windows 101/102 teclas de la misma marca del equipo. USB conector				
		Mouse: Óptico con Scroll, 2/3 botones, misma marca del equipo; USB. Conexión USB.				
		Accesorios: Mouse pad, parlantes externos Supresor de pico de 10 tomas, 5 cada lado con ranuras de encastre laterales; Pendrive de 16 Gb.				
		Software: • Microsoft Windows 7 Pro OEM de 64 bits con licencia o superior; de Office Estándart 2013 OLP Gobierno.				
		Antivirus: - Tipo Kaspersky Internet Security 2013 c/ licencia por 1 año o equivalente.				

		El equipo deberá contar con un sistema de recuperación que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o en CD/DVD-ROM que incluya Sistema Operativo y todos los controladores necesarios. No se aceptan imágenes clonables en medios externos o similares, que requieran desarmar el equipo para su recuperación.				
		Certificación: ISO9000 sobre la fabricación del equipo.				
		Garantía: 3 (tres) años como mínimo.				
ITEM N° 2		**IMPRESORA MULTIFUNCIÓN**				
2	43212110-001	**Fuente Original** de 220 V con cable.	UNIDAD	UNIDAD	1	6
		Velocidad de impresión en Negro (Borrador, A4): hasta 23 ppm.				
		Velocidad de impresión en Color (Borrador, A4): hasta 22 ppm.				
		Tecnología de Impresión: Inyección Térmica de Tinta.				
		Calidad de Impresión en Color: Hasta 4800 x 1200 dpi				
		Calidad de Impresión en Negro: Hasta 600 ppp				
		Tamaños de Soportes de Impresoras admitidas: A4 (210x297mm); B4; B5 (176x250mm); C6 .				
		Tipo de Escaneado: Cama plana				
		Resolución Óptica de Digitalización: hasta 4800 ppp.				
		Formato del archivo de digitalización y Soporte: PDF, PDF que permite búsquedas, TIFF, TIFF comprimido, JPG, BMP, PNG, FlashPix (FPX), GIF, PCX, RTF, TXT.				
		Conectividad Estándar: USB 2.0 - cable USB incluido.				
		Sistema Operativo Compatible: Windows XP Home (SP1) o Windows 2000 (SP4) o superior - 32 bits / WindowProfessional (SP1) o superior / Windows Vista (R) 32 y 64 bits.				
		Apto para ENERGY STAR ®				
		CD ROM con drivers de instalador manual para Windows.				
		Dos par de cartuchos p/ Tinta: (2) NEGRO y (2) COLOR - ADICIONALES				
		Garantía escrita por un año.				
ITEM N° 3		**COMPUTADORA TACTIL/TABLETA**				
3	43211509-9999	**Capacidad:** 32 Gb o superior	UNIDAD	UNIDAD	1	1
		Peso: Máximo 1000 gramos				
		Pantalla: de 9 pulgadas hasta 10 pulgadas como máximo (en diagonal). Resolución Máxima 2.048 por 1.536 a 264 píxeles por pulgadas				
		Chip: Con arquitectura de 64 bits				
		Redes Inalambricas: Wi-Fi (802.11a/b/g/n). Tecnología Bluetooth 4.0				

		Cámaras: Frontal de 1 Mpx o superior, Posterior de 5 Mpx o superior. Grabación de vídeo en 1080p HD.				
		Batería y Alimentación: Batería recargable integrada. Duración de hasta 10 horas como mínimo. Cargador por adaptador de corriente o por conexión USB a un ordenador.				
		Entrada/Salida: Toma de auriculares estéreo de 3,5 mm. Altavoces integrados. Micrófono integrado.				
		Sensores: Giroscopio de tres ejes. Acelerómetro. Sensor de luz ambiental.				
		Reproducción de audio: Formatos de audio compatibles: AAC (de 8 a 320 Kb/s), AAC protegido, HE-AAC, MP3 (de 8 a 320 Kb/s), MP3 VBR, Audible (formatos 2, 3 y 4, Audible Enhanced, AAX y AAX+), AIFF y WAV.				
		Reproducción de video: Formatos de vídeo compatibles: vídeo H.264 de hasta 1080p, en los formatos de archivo .m4v, .mp4 y .mov; vídeo MPEG-4, .m4v, .mp4 y .mov; Motion JPEG (M-JPEG) y.avi.				
		Documentos: .jpg, .tiff y .gif (imágenes); .doc y .docx (Word de Microsoft); .htm y .html (páginas web); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Vista Previa y Acrobat de Adobe); .ppt y .pptx (PowerPoint de Microsoft); .txt (texto); .rtf (formato de texto enriquecido); .vcf (información de contacto); .xls y .xlsx (Excel de Microsoft); .zip; .ics				
		Materiales y Diseño: Cuerpo de Aluminio y bordes biselados				
		Garantía escrita por un año.				
		Idioma: Español				
ITEM N° 4		**DISCO DURO EXTERNO PARA ALMACENAMIENTOS**				
3	43201803-002	**Capacidad:** 2 Tb	UNIDAD	UNIDAD	1	3
		Peso: Máximo 2000 gramos				
		Interfaz: USB 2.0 o superior (máx 480 Mbps).				
		Características de Almacenamiento: Caché (MB) de 32MB o superior, Tamaño 2,5", Velocidad (rpm) 7200				
		Alimentación: por cable USB.				
		Compatibilidad: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 / Mac OS X 10.5 (Intel Only), 10.6, 10.7, 10.8.				
		Garantía: escrita por un año.				

Debe decir:

EQUIPOS DE INFORMATICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESEN-TACIÓN	RELACIÓN DE MEDIDA	CANTIDAD
ITEM N° 1		**COMPUTADORA PERSONAL**				
1	43211508-001	**Gabinete**: Tipo Mini Torre. Fuente de Alimentación 220V o superior (incluye cable con conexión a tierra).	UNIDAD	UNIDAD	1	8
		Procesador: **Tecnología** de cuatro núcleos y ocho subprocesos. Con soporte para virtualización en entrada/salida y Tecnología multihilos con aumento dinámico de desempeño con respecto a la carga de trabajo en los núcleos activos. **FSB:** 1333 Mhz o superior.				
		Velocidad: 3.3 Ghz o superior; FSB: 1333 Mhz o superior.				
		Caché: 8 M como mínimo.				
		Memoria RAM: DDR3 4GB de 1333 MHz o superior; expandible a 16 GB.				
		Puertos: 8 puertos USB 2.0 externos, como mínimo; LPT1 (opcional), serial (opcional); Lector de Tarjetas de medios 5 en 1 o superior.				
		Ranuras de expansión: 2 PCI, 1 PCI Express X1; 1 PCI Express X16, se aceptarán Computadoras Personales con 1 PCIe x16; 1 PCIe X16 (con cables x 4); 1 PCIe X1; 1 PCI ó Computadoras Personales con 3 Pcle x1, 1 PCIe x16 como mínimo.				
		Video: Tarjeta aceleradora gráfica de 1GB PCI Express no integrada o superior.				
		Audio: Integrado.				
		Disco Duro: 2 (dos) SATA 3GB/s a 7200 rpm 500 GB o superior.				
		Unidad adicional: SATA Grabador DVD16x +/-R.				
		Comunicación: Interfaz NIC 10/100/1000 o superior. Interfaz Inalámbrica 802.11 b/g (homologado por la fábrica). Más cable de red, categoría 5 (3 mts.)				
		Monitor: Pantalla plana LED con base ajustable (no excluyente) de 18.5" o superior, misma marca del equipo, conexión VGA/DVI. Tecnología LED.				
		Teclado: Teclado Español multimedia estándar Windows 101/102 teclas de la misma marca del equipo. USB conector				

		Mouse: Óptico con Scroll, 2/3 botones, misma marca del equipo; USB. Conexión USB.				
		Accesorios: Mouse pad, parlantes externos Supresor de pico de 10 tomas, 5 cada lado con ranuras de encastre laterales; Pendrive de 16 Gb.				
		Software: • Microsoft Windows 7 Pro OEM de 64 bits con licencia o superior; de Office Estándart 2013 OLP Gobierno.				
		Antivirus: - Tipo Kaspersky Internet Security 2013 c/ licencia por 1 año o equivalente.				
		El equipo deberá contar con un sistema de recuperación que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o en CD/DVD-ROM que incluya Sistema Operativo y todos los controladores necesarios. No se aceptan imágenes clonables en medios externos o similares, que requieran desarmar el equipo para su recuperación.				
		Certificación: ISO9000 sobre la fabricación del equipo.				
		Garantía: 3 (tres) años como mínimo.				
ITEM N° 2		**IMPRESORA MULTIFUNCIÓN**				
2	43212110-001	**Fuente Original** de 220 V con cable.	UNIDAD	UNIDAD	1	6
		Velocidad de impresión en Negro (Borrador, A4): hasta 23 ppm.				
		Velocidad de impresión en Color (Borrador, A4): hasta 22 ppm.				
		Tecnología de Impresión: Inyección Térmica de Tinta.				
		Calidad de Impresión en Color: Hasta 4800 x 1200 dpi				
		Calidad de Impresión en Negro: Hasta 600 ppp				
		Tamaños de Soportes de Impresoras admitidas: A4 (210x297mm); B4; B5 (176x250mm); C6 . Serán aceptados impresoras con soporte estándar A4, Carta, Legal, Oficio como mínimo.				
		Tipo de Escaneado: Cama plana				
		Resolución Óptica de Digitalización: hasta 4800 ppp.				
		Formato del archivo de digitalización y Soporte: PDF, PDF que permite búsquedas, TIFF, TIFF comprimido, JPG, BMP, PNG, FlashPix (FPX), GIF, PCX, RTF, TXT.				
		Conectividad Estándar: USB 2.0 - cable USB incluido.				

		Sistema Operativo Compatible: Windows XP Home (SP1) o Windows 2000 (SP4) o superior - 32 bits / WindowProfessional (SP1) o superior / Windows Vista (R) 32 y 64 bits.				
		Apto para ENERGY STAR ®				
		CD ROM con drivers de instalador manual para Windows.				
		Dos par de cartuchos p/ Tinta: (2) NEGRO y (2) COLOR - ADICIONALES				
		Garantía escrita por un año.				
ITEM N° 3		**Unidad de Suministro de Energía o UPS**	UNIDAD	UNIDAD	1	10
3	39121004-995	**Capacidad de Potencia:** 1000 VA mínimo				
		Autonomía de Carga: 15 minutos mínimos, Cables Incluidos				
		Fuente de Alimentación: 220 V. frecuencia 50/60 HZ				
		Voltaje de Salida: 220 V. Mínimo 2 (dos)				
		Protección contra picos de sobre tensión, cortocircuitos y filtrado.				
		Filtrado de picos de tensión siempre activo.				
		Garantía Escrita por un año, abarca la totalidad de los equipos solicitados, como las baterías de la UPS, repuestos y mano de obra.-				
ITEM N° 4		**DISCO DURO EXTERNO PARA ALMACENAMIENTOS**	UNIDAD	UNIDAD	1	3
4	43201803-002	**Capacidad:** 2 Tb				
		Peso: Máximo 2000 gramos				
		Interfaz: USB 2.0 o superior (máx 480 Mbps).				
		Caracteristicas de Almacenamiento: Caché (MB) de 32MB o superior,Tamaño 2,5",Velocidad (rpm) 7200				
		Alimentación: por cable USB.				
		Compatibilidad: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 / Mac OS X 10.5 (Intel Only), 10.6, 10.7, 10.8.				
		Garantía: escrita por un año.				

Los Oferente deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta y que demuestran que los Bienes ofertados, cumplen con los requerimientos:

a) Catálogo de los bienes ofertados aclarando marca, modelo, procedencia, foto y especificaciones técnicas.

- ✓ En la página 16, en el **ANEXO D Formularios, Formulario N° 1, Formulario de Oferta, Lista de Precios**. Se modifica la siguiente parte,

Donde dice:

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	MARCA	PROCE-DENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTI-DAD	PRESEN-TACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	43211508-001	Computadora Personal	Indicar	Indicar	UNIDAD	8	UNIDAD	Indicar	Indicar
2	43212110-001	Impresora Multifunción	Indicar	Indicar	UNIDAD	6	UNIDAD	Indicar	Indicar
3	43211509-9999	Computadora Táctil / Tableta	Indicar	Indicar	UNIDAD	1	UNIDAD	Indicar	Indicar
4	43201803-002	Disco Duro Externo para Almacenamiento	Indicar	Indicar	UNIDAD	3	UNIDAD	Indicar	Indicar
								PRECIO TOTAL :	**Indicar**

Debe decir:

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	MARCA	PROCE-DENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTI-DAD	PRESEN-TACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	43211508-001	Computadora Personal	Indicar	Indicar	UNIDAD	8	UNIDAD	Indicar	Indicar
2	43212110-001	Impresora Multifunción	Indicar	Indicar	UNIDAD	6	UNIDAD	Indicar	Indicar
3	39121004-995	Unidad de Suministro de Energía o UPS	Indicar	Indicar	UNIDAD	10	UNIDAD	Indicar	Indicar
4	43201803-002	Disco Duro Externo para Almacenamiento	Indicar	Indicar	UNIDAD	3	UNIDAD	Indicar	Indicar
								PRECIO TOTAL :	**Indicar**

- ✓ En la página 29, en el **ANEXO E Documentos de la Oferta, V. Otros Documentos.** Se agrega la siguiente parte,

I. Otros documentos.	Cumple	No cumple
c) Catálogo de los bienes ofertados aclarando marca, modelo, procedencia, foto y especificaciones técnicas.		

El presente documento pasa a formar parte del pliego de bases y condiciones.

.....

Lic. Vidal Torres
Jefe
Sub. UOC Cabildo