ADENDA NRO. 2

AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES DE LA LICITACION NACIONAL POR CONCURSO DE OFERTAS *Nº 02/2012 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACION"*

1- En la Sección III Suministros Requeridos. Punto 1 - Especificaciones Técnicas, DICE:

ORDEN		***DESCRIPCIÓN DEL BIEN***	***ESPECIFICACIONES TECNICAS***
543 ADQUISICIONES DE EQUIPOS DE COMPUTACION			
1	43211508-002	ESTACION DE TRABAJO (C.P.U.,MONITOR, MOUSE, TECLADO, SOFTWARE)	Procesador de doble núcleo/velocidad de reloj de 3,0Ghz, memoria cache 4mb L2, velocidad del BUS frontal 1333Mhz o superior - * Memoria RAM 4Gbyte mínimo, capacidad para ampliación a 8 Gbyte mínimo.- *Ranuras de expansión libres 2 mínimos luego de las instalaciones. Velocidad de lectura del lector de discos ópticos tipo CD-ROM y DVD RW: 48x/16X o superior . Unidad de almacenamiento removible, flash memory USB 2,0 con capacidad mínima de 4 GB. Unidad de Disco SATA 7200RPM, 250 Gbytes mínimo, capacidad de crecimiento a 2 discos duros. Interfaces de periféricos, **un puerto serial RS-232/DB9**, ocho puertos USB 2,0 (por lo menos 2 frontales).Un puerto Paralelo. Tarjeta de video /Sistema gráfico PCI Express con memoria de video no compartida de 256 Mbytes exclusiva para video y adaptar VGA en placa madre incorporado.- * Monitor LCD color de 17", con diagonal visible mínimo de 17" TTF.- *Teclado Standard para windows, español **105 teclas**, PS/2 o USB.- * Mouse ratón óptico con 2 botones y rueda de scroll, conexión PS/2 o USB, con mouse pad.- Comunicaciones: Tarjeta Ethernet BaseT 10/100/1000 full duplex, con conector RJ-45 y cable de conexión de red (Path Cord). Fuente de Alimentación tipo ATX, 300 Watts reales, voltaje 220 voltios a 50 hertz, cables y supresor de picos. Seguridad: Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado de material reforzado de acero y llaves. Oficce 2010 Profesional OLP GOVT, español instalado y con instaladores del producto. Sistema operativo Seven Pro **con XP Pro** Instalado en español pre instalado y configurado con activación y con software de instalación en CD, con disco de

			recuperación y licencias registradas a nombre de la entidad, **asi como la última versión de antivirus con Licencia, con instaladores.** Garantía (escrita) de 3 años 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. Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, mano de obra incluyendo limpieza de componentes y chequeo de software cada seis meses durante la vigencia de la garantía, a cargo del proveedor.- * Parlantes Estéreos - externos (Black).- ***Energy Smart, Energy star.- Certificación de Calidad** y Autorización del FABRICANTE, DISTRIBUIDORES, REPRESENTANTES, SUB-DISTRIBUIDORES, SUB-AGENTES DE DISTRIBUCIÓN, O SUB-REPRESENTANTES. Se require que todas las PCs tengan Word y Excel. Observación: se debe incluir además Access y Power Point o sea el paquete office 2010 Profesional OLP GOVT español instalado y con instaladores del producto, tanto la CPU, MONITOR, TECLADO, PARLANTES Y MOUSE deberán ser la misma marca y color.
2	43211508-002	ESTACION DE TRABAJO (C.P.U., MONITOR, MOUSE, TECLADO, SOFTWARE)	Procesador: de 6 núcleos. Velocidad de clok 2.8Ghz como mínimo, Cache 8 mb como mínimo. Velocidad de Bus Frontal 1333 Mhz como mínimo. * Memora RAM: 8 GB como mínimo, capacidad para ampliación a 16 Gyte mínimo, 1600 MHz de frecuencia. *Ranuras de expansión: Libres 2 mínimos luego de las instalaciones, Unidad de almacenamiento removible, flash memory USB 2.0 con capacidad mínimo de 8 Gb. *Disco Duro: Disco Duro SATA 3.0, 2.000 Gb mínimo, capacidad de crecimiento a 2 discos duros. * Interfaces de Periféricos: ocho puertos USB 2.0 (por lo menos 2 frontales). Tarjeta de sonido. Un puerto paralelo con conexión PCI instalada. *Sistema Gráfico / Tarjeta de video: PCI Express con memoria de video no compartida de 1024 Mbytes exclusiva para video, adicionalmente la placa madre deberá contar con VGA integrado. *Unidades ópticas: Unidad óptica DVD+/- R/RW SuperMulti doble capa. *Monitor: LCD de 23", con diagonal visible mínimo de 22.5" TFT. *Teclado: Estándar en español, con conectar USB, **105 teclas**. *Mouse: Laser de 2 botones, con rueda de scroll, y conector USB.

			mouse pad incluido. * Parlantes Multimedia: 120 Watls stereo. Entrada Corriente USB. *Comunicaciones: Tarjeta WIFI 300 Mbps. * Fuente de Alimentación: Tipo ATX 850 watts reales, voltaje 220 voltios a 50 hertz o superior, con cables de alimentación y supresor de picos (Zapatilla). *Seguridad: Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado de material reforzado de acero y llaves. Las llaves no deberán abrir más de un equipo. * Sofware: Sistema Operativo Windows 7 Ultimate instalado y registrado de la siguiente forma: Circunscripción Judicial de Caaguazu (Nombre) - Corte Suprema de Justicia (Organización). Office 2010 Profesional OLP GOVT español instalado y activado con su respectiva licencia. * Medios Ópticos de instalación: CD o DVDs de recuperación del sistema operativo y los drivers de cada equipo. CD o DVD de instalación del Office 2010 Profesional. CD o DVD de instalación grafica. *Garantía: Garantía escrita de buen funcionamiento y de reposición de partes defectuosas y soporte técnico por 3 años. *Servicio Técnico: Debe contar dentro del territorio paraguayo con un centro autorizado de la marca para el servicio técnico y de garantía. Se require que todas las PCs tengan Word y Excel. Observación: se debe incluir además Access y Power Point o sea el paquete office 2010 Profesional OLP GOVT español instalado y con instaladores del producto, Tanto la C.P.U, Monitor, teclado, Parlantes y Mouse deberan ser de la misma marca y color. Certificación de Calidad y Autorización del FABRICANTE, DISTRIBUIDORES, REPRESENTANTES, SUB-DISTRIBUIDORES, SUB-AGENTES DE DISTRIBUCIÓN, O SUB-REPRESENTANTES
5	43212111-001	IMPRESORA DE TARJETAS PLÁSTICAS	Modulo de Impresión en color, cabezal de impresión de 300 dpi (11,8 puntos / mm). * 15 MB de RAM o superior. * Ajustes automático de grosor de tarjeta. * Modos de Carga de Tarjetas: automático o manual (tarjeta a tarjeta). * Modo de Impresión: Sublimación de color y trasferencia térmica monocroma. * Economizador de cinta integrado para la impresión monocroma. * Plataformas Admitidas: Windows TM XP, Server 2003 y Vista 32 y 64 bits. * Software Suministrado: eMedia Card Desinger: versión de prueba de 30 días o más. * 1000 tarjetas plásticas **7 cm de ancho y 10 cm** de largo aproximadamente. * Insumos necesarios

			para la impresión de 1000 tarjetas a doble cara. * Capacitación para la utilización del producto por parte de la empresa al funcionario autorizado para su utilización. Certificación de Calidad y Autorización del FABRICANTE, DISTRIBUIDORES, REPRESENTANTES, SUB-DISTRIBUIDORES, SUB-AGENTES DE DISTRIBUCIÓN, o SUB REPRESENTANTES. Garantía 1 (un) año.-
6	39121004-020	U.P.S	**Potencia de salida:** 600 Watts / 1.000 o superior * Tecnología Interactiva * Tensión de la red eléctrica en linea 160-287Vca Mínimo * Frecuencia en línea 50 / 60 Hz+/- GHz * Tensión de salida (Red Eléctrica Normal) Típica 185 - 252 Vca *Tensión de salida (Funcionamiento con Batería) 230 Vca +/- 5% * Forma de onda en la Batería, **Onda Sinusoidal escalonada** * Tipo de Batería, VCC X Ah Cantidad. 12v x 7,2 Ah x 2 mínimo * Batería reemplazables, por el usuario - Exigido * Tomas de reserva, IEEC 320 C13 (6 Exigido) * Tomas sobre tensión, IEEC 320 C13 (2 Exigido) * Software de apagado y supervisión, Exigido. * Interface USB /RJ45, Entrada y salida. * Protección de línea de datos, Exigido. * Indicador LED, Mínimo. * Protección contra picos de sobretensión, corto circuitos y filtrado, exigido. **Seguridad IFC 62040-1-1*** Garantía (escrita), La garantía exigida y solicitada es de 2 (Dos) años, con mano de obra certificada y partes originales sin cargo alguno durante el período de la garantía. Certificación de Calidad y Autorización del FABRICANTE, DISTRIBUIDORES, REPRESENTANTES, SUB-DISTRIBUIDORES, SUB-AGENTES DE DISTRIBUCIÓN, o SUB REPRESENTANTES.

DEBIENDO DECIR:

ORDEN		***DESCRIPCIÓN DEL BIEN***	***ESPECIFICACIONES TECNICAS***
543 ADQUISICIONES DE EQUIPOS DE COMPUTACION			
1	43211508-002	ESTACION DE TRABAJO (C.P.U.,MONITOR, MOUSE, TECLADO,	Procesador de doble núcleo/velocidad de reloj de 3,0Ghz, memoria cache 4mb L2, velocidad del BUS frontal 1333Mhz o superior - * Memoria RAM 4Gbyte mínimo, capacidad para ampliación a 8 Gbyte mínimo.- *Ranuras de expansión libres 2 mínimos luego de las instalaciones. Velocidad de lectura del lector

		SOFTWARE)	de discos ópticos tipo CD-ROM y DVD RW: 48x/16X o superior . Unidad de almacenamiento removible, flash memory USB 2,0 con capacidad mínima de 4 GB. Unidad de Disco SATA 7200RPM, 250 Gbytes mínimo, capacidad de crecimiento a 2 discos duros. Interfaces de periféricos, ocho puertos USB 2,0 (por lo menos 2 frontales).Un puerto Paralelo. Tarjeta de video /Sistema gráfico PCI Express con memoria de video no compartida de 256 Mbytes exclusiva para video y adaptar VGA en placa madre incorporado.- * Monitor LCD color de 17", con diagonal visible mínimo de 17" TTF.- *Teclado Standard para windows, español, PS/2 o USB.- * Mouse ratón óptico con 2 botones y rueda de scroll, conexión PS/2 o USB, con mouse pad.- Comunicaciones: Tarjeta Ethernet BaseT 10/100/1000 full duplex, con conector RJ-45 y cable de conexión de red (Path Cord). Fuente de Alimentación tipo ATX, 300 Watts reales, voltaje 220 voltios a 50 hertz, cables y supresor de picos. Seguridad: Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado de material reforzado de acero y llaves. Oficce 2010 Profesional OLP GOVT, español instalado y con instaladores del producto. Sistema operativo Seven Pro Instalado en español pre instalado y configurado con activación y con software de instalación en CD, con disco de recuperación y licencias registradas a nombre de la entidad. Garantía (escrita) de 3 años 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. Soporte de mantenimiento preventivo de equipos ofertados, mano de obra incluyendo limpieza de componentes y chequeo de software cada seis meses durante la vigencia de la garantía, a cargo del proveedor.- * Parlantes Estéreos - externos (Black).- *** Certificación de Calidad ISO 9001-2008 o similar, es deseable Energy star,** y Autorización del FABRICANTE, DISTRIBUIDORES, REPRESENTANTES, SUB-DISTRIBUIDORES, SUB-AGENTES DE DISTRIBUCIÓN, O SUB-REPRESENTANTES. Se requiere que todas las PCs tengan Word y Excel. Observación: se debe incluir además Access y Power Point o sea el paquete office 2010 Profesional OLP GOVT español instalado y con instaladores del producto, tanto la CPU, MONITOR, TECLADO, PARLANTES Y MOUSE deberán ser la

			misma marca y color.
2	43211508-002	ESTACION DE TRABAJO (C.P.U., MONITOR, MOUSE, TECLADO, SOFTWARE)	Procesador: de 6 núcleos. Velocidad de clok 2.8Ghz como mínimo, Cache 8 mb como mínimo. Velocidad de Bus Frontal 1333 Mhz como mínimo. * Memora RAM: 8 GB como mínimo, capacidad para ampliación a 16 Gyte mínimo, 1600 MHz de frecuencia. *Ranuras de expansión: Libres 2 mínimos luego de las instalaciones, Unidad de almacenamiento removible, flash memory USB 2.0 con capacidad mínimo de 8 Gb. *Disco Duro: Disco Duro SATA 3.0, 2.000 Gb mínimo, capacidad de crecimiento a 2 discos duros. * Interfaces de Periféricos: ocho puertos USB 2.0 (por lo menos 2 frontales). Tarjeta de sonido. Un puerto paralelo con conexión PCI instalada. *Sistema Gráfico / Tarjeta de video: PCI Express con memoria de video no compartida de 1024 Mbytes exclusiva para video, adicionalmente la placa madre deberá contar con VGA integrado. *Unidades ópticas: Unidad óptica DVD+/- R/RW SuperMulti doble capa. *Monitor: LCD de 23", con diagonal visible mínimo de 22.5" TFT. *Teclado: Estándar en español, con conectar USB. *Mouse: Laser de 2 botones, con rueda de scroll, y conector USB. mouse pad incluido. * Parlantes Multimedia: 120 Watls stereo. Entrada Corriente USB. *Comunicaciones: Tarjeta WIFI 300 Mbps. * Fuente de Alimentación: Tipo ATX 850 watts reales, voltaje 220 voltios a 50 hertz o superior, con cables de alimentación y supresor de picos (Zapatilla). *Seguridad: Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado de material reforzado de acero y llaves. Las llaves no deberán abrir más de un equipo. * Sofware: Sistema Operativo Windows 7 Ultimate instalado y registrado de la siguiente forma: Circunscripción Judicial de Caaguazu (Nombre) - Corte Suprema de Justicia (Organización). Office 2010 Profesional OLP GOVT español instalado y activado con su respectiva licencia. * Medios Ópticos de instalación: CD o DVDs de recuperación del sistema operativo y los drivers de cada equipo. CD o DVD de instalación del Office 2010 Profesional. CD o DVD de instalación grafica. *Garantía: Garantía escrita de buen funcionamiento y de reposición de partes defectuosas y soporte técnico por 3 años. *Servicio Técnico: Debe contar dentro del territorio paraguayo con un centro autorizado de la marca para el servicio técnico y de garantía. Se requiere que todas las PCs

			tengan Word y Excel. Observación: se debe incluir además Access y Power Point o sea el paquete office 2010 Profesional OLP GOVT español instalado y con instaladores del producto, Tanto la C.P.U, Monitor, teclado, Parlantes y Mouse deberán ser de la misma marca y color. Certificación de Calidad y Autorización del FABRICANTE, DISTRIBUIDORES, REPRESENTANTES, SUB-DISTRIBUIDORES, SUB-AGENTES DE DISTRIBUCIÓN, O SUB-REPRESENTANTES
5	43212111-001	IMPRESORA DE TARJETAS PLÁSTICAS	Modulo de Impresión en color, cabezal de impresión de 300 dpi (11,8 puntos / mm). * 15 MB de RAM o superior. * Ajustes automático de grosor de tarjeta. * Modos de Carga de Tarjetas: automático o manual (tarjeta a tarjeta). * Modo de Impresión: Sublimación de color y trasferencia térmica monocroma. * Economizador de cinta integrado para la impresión monocroma. * Plataformas Admitidas: Windows TM XP, Server 2003 y Vista 32 y 64 bits. * Software Suministrado: eMedia Card Desinger: versión de prueba de 30 días o más. * 1000 tarjetas plásticas **54 mm de ancho y 85mm de largo aproximadamente,** * Insumos necesarios para la impresión de 1000 tarjetas a doble cara, **full color frente y negro dorso**. * Capacitación para la utilización del producto por parte de la empresa al funcionario autorizado para su utilización. Certificación de Calidad y Autorización del FABRICANTE, DISTRIBUIDORES, REPRESENTANTES, SUB-DISTRIBUIDORES, SUB-AGENTES DE DISTRIBUCIÓN, o SUB REPRESENTANTES. Garantía 1 (un) año.-
6	39121004-020	U.P.S	**Potencia de salida:** 600 Watts / 1.000 o superior * Tecnología Interactiva * Tensión de la red eléctrica en linea 160-287Vca Mínimo * Frecuencia en línea 50 / 60 Hz+/- GHz * Tensión de salida (Red Eléctrica Normal) Típica 185 - 252 Vca *Tensión de salida (Funcionamiento con Batería) 230 Vca +/- 5% * Forma de onda en la Bateria, **Onda Sinusoidal (escalonada)** * Tipo de Bateria, VCC X Ah Cantidad. 12v x 7,2 Ah x 2 mínimo * Bateria reemplazables, por el usuario - Exigido * Tomas de reserva, IEEC 320 C13 (6 Exigido) * Tomas sobre tensión, IEEC 320 C13 (2 Exigido) * Software de apagado y supervisión, Exigido. * Interface USB /RJ45, Entrada y salida. * Protección de línea de datos, Exigido. * Indicador LED, Mínimo. * Protección contra pícos de

			sobretensión, corto circuitos y filtrado, exigido. **Seguridad IEC 62040-1-1*** Garantía (escrita), La garantía exigida y solicitada es de 2 (Dos) años, con mano de obra certificada y partes originales sin cargo alguno durante el período de la garantía. Certificación de Calidad y Autorización del FABRICANTE, DISTRIBUIDORES, REPRESENTANTES, SUB-DISTRIBUIDORES, SUB-AGENTES DE DISTRIBUCIÓN, o SUB REPRESENTANTES.