ADDENDA Nº 1/2010
AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

El Responsable de la Unidad Operativa de Contratación (UOC) de la Justicia Electoral se dirige a Uds. en ocasión de comunicar cuanto sigue:

Sobre el análisis del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Nacional Nº 20/2010 para la "*Adquisición de Muebles, Equipos de Oficina y Computación para la Justicia Electoral*", y de acuerdo a las disposiciones de la Ley Nº 2051/03 De Contrataciones Públicas y del Decreto Reglamentario Nº 21909/03, pone a conocimiento de los potenciales oferentes y de los interesados en general, las modificaciones introducidas en el Pliego de Bases y Condiciones que pasan a formar parte del mismo, y es como sigue:

En la Sección V. Programa de suministros: deberá tenerse en cuenta lo siguiente:

En el punto 3. Especificaciones Técnicas.

1. COMPUTADORAS PERSONALES CON SOFTWARE OFFICE

CARACTERISTICAS TECNICAS	REQUISITOS TECNICOS MINIMOS
Marca y Modelo	
Procesador	Con tecnología Doble Núcleo o superior
Arquitectura de BUS	PCI
Velocidad de la CPU	2.93 Ghz
Memoria Caché L2	3 Mb
Velocidad del FSB	1066 Mhz
Memoria RAM	2 Gb PC2-6400 de 800 Mhz DDR2.
Crecimiento de Memoria RAM	El equipo puede crecer hasta 4 Gb de RAM observado desde el Setup del BIOS, Se cuenta con 1 slot libre para crecimiento futuro.
Chipset	De la misma marca que el Procesador
Formato	All in One (Todo en uno) de línea corporativa.
Slots	Mini PCI express
Almacenamiento	Disco Sata2 3.0 Mb de 320 Gb/s. De 7200 rpm.
Controlador de Disco	SATA Integrado
Lector-Grabador Optico	Grabador de DVD Interno SATA.
Puertos	
Serial	1
USB 2.0	6 puertos USB en total en panel lateral o trasero.
RJ-45	1 o superior
Teclado	USB de 104 teclas en español.
Fuente de Poder	220V. De origen, Consumo de 130 Watts cómo máximo.
Certificación Microsoft	La marca, modelo y serie ofertadas tienen certificación de compatibilidad con Windows 7 Professional.
Tarjeta de video	integrada tipo PCI-e con memoria compartida de 256 Mb.
Monitor	Pantalla de 19" con resolución de 1440 x 900, Formato wide 16:10, contraste 1000:1. Webcam incluida en la carcaza de la pantalla de 1,3 megapíxeles. Micrófono incorporado.
Sistema Operativo	Windows 7 Professional 32 en español.

Tarjeta de Red	10/100/1000 integrada
Conectividad Inalámbrica	Wifi 802.11 b/g/n.
Audio	Integrado de Alta definicion. 1 puerto estéreo para auriculares, 1 puerto estéreo para micrófono. Parlantes de 2 Watts integrados.
Mouse	Optico de 2 botones y scroll. Tipo USB.
Garantía	3 años On site.
Documentación de Fabricante	ISO 9001:2000. El certificado es sobre desarrollo, fabricación y diseño,de los productos.
Componentes del equipo	Los componentes cuentan con identificación original del fabricante.
Plazo de entrega máximo	15 (Quince)días
Software de Oficina	MS Office 2007 Professional Original con Licencia o Superior

2. NOTEBOOK CON SOFTWARE OFFICE

Especificaciones técnicas Notebook	
Marca	
Modelo	
Procesador	Tecnología doble Núcleo de 2.13 Ghz de Velocidad y 3 Mb de Cache o superior
Memoria Ram	4 Gb ddr3 o superior
Pantalla LCD	15.6" 1366x768 HD o superior
Disco Duro	1 - 320 GB o Superior
Puertos de entrada /salida Como mínimo deberá poseer	1 D-Sub - 3 puertos USB2.0 - 1 entrada de Micrófono - 1 salida para auriculares - 1 puerto LAN - 1 Tarjeta Express - 1 puerto HDMI
Chipsets	De la misma marca que el Procesador
Audio	2 parlantes Estéreo Alta Calidad
Drive Optico	Super-Multi
Teclado	Español Numérico Embutido
Webcam	1.3M
Lector de Tarjeta	4-en-1, SD/MMC/MS/XD
Puertos de Comunicaciones	10/100 Ethernet LAN integrado - Tarjeta 802.11b/g/n WLAN integrada (Bluetooth opcional)
Adaptador AC	65W
Baterías	6 celdas
Sistema Operativo	Windows 7 Pro Original Con Licencia
Garantía	3 (Tres) años ON SITE
Carta de Autorización del Fabricante	Si,
Plazo de entrega máximo	15 (Quince)días Plazo de entrega máximo

Carta de autorización del fabricante a nombre del TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA ELECTORAL
Carta del fabricante señalado que los equipos cuentan con TRES AÑOS DE GARANTIA DE FÁBRICA

3. SCANNER CAMA PLANA OFICIO CON ALIMENTADOR DE PAPEL

Especificaciones	
Marca modelo	
Tipo de escaneado	Cama plana oficio , alimentador automático de documentos (ADF)
Resolución óptica de digitalización	Hasta 600ppp
Profundidad en bits	48 bits
Niveles de escala de grises	256
Detección de alimentación de varias hojas	Sí
Capacidad del alimentador automático de documentos	Para 100 hojas o superior
Adaptador de transparencias	Adaptador de materiales transparentes (TMA) incorporado; dos diapositivas de 35 mm o tres negativos de 35 mm
Velocidad de escaneado	25 ppm como minimo
Tamaño de escaneado de cama plana (mínimo)	Cama plana, sin mínimo
Tipos de soporte admitidos	Papel (normal, de inyección de tinta, fotográfico), sobres, tarjetas (índice y de felicitación), objetos 3D
Conectividad	
Conectividad estándar	Hi-Speed, USB 2.0 alta velocidad
Versión Twain	Versión 1,9
Sistemas operativos compatibles	
Sistemas operativos compatibles	Preparada para Microsoft® Windows® 7. Windows Vista® x64, Windows Vista®, Windows® XP Home, Windows® XP Professional, Windows® XP x64, Windows® 2000
Alimentación	
Apto para ENERGY STAR®	Sí
Garantía	Un año de garantía limitada para el hardware
Plazo de Entrega	15 (Quince) días

4 SERVIDORES

Especificaciones Técnicas		
Servidor	**Características**	**Mínimo exigido**
Marca	Indicar	Exigido
Modelo	Indicar	Exigido
Origen	Indicar	Exigido
Factor de Forma	Rackeable de 2U maximo	Exigido
Procesador	2 procesadores de 6 núcleos de 2.66 GHz. SMP con tecnología QPI e HyperThreading o superior, 12MB L3, FSB de 1333MHz.	Exigido
Arquitectura	Compatibilidad 64 y 32 Bits	Exigido
Memoria	**16** GB de memoria como mínimo configurados en 6x4GB	Exigido

	con capacidad de crecimiento de al menos 72GB por procesador, al menos 18 Slots de memorias en total.	
Tecnología de Memoria	PC3-10600 1333MHz LP 240-pin ECC DDR3-SDRAM DIMMs con Memory Mirroring y ChipKill	Exigido
Capacidad en Disco Duro	6 discos de 500 GB SATA de al menos (7200) rpm	Exigido
Tecnología y Capacidad de Ampliación de Discos Duros	Hot Swap y Hot Plug SAS, SATA o SSD de 2.5pulgadas, capacidad de crecimiento de hasta 8 discos internos, expandible a 16.	Exigido
Controlador de Discos	Controlador RAID con soporte para RAID-0/1/10/5/50 /	Exigido
Ranuras de Expansión	4 Slots de expansión PCI-Express x8 con posibilidad de convertir a a tecnologia PCI-E x16 al menos dos de los slots. Al menos 2 Slots libres.	Exigido
Medio óptico	Al menos Combo CD RW/DVD-ROM de 8X-24X interno	Exigido
Interfaces de periféricos	4 USB (Vers 2.0): dos frontales y dos traseros, dos puertos gráficos (DB-15): uno frontal y uno trasero , serial (9-pin)	Exigido
Tarjeta Grafica	16MB integrado	Exigido
Fuente de alimentación	Fuente de poder que no supere los 700 watt y sea hot-swap, **capacidad de instalacion de una segunda fuente de poder de la misma capacidad.**	Exigido
Comunicaciones	Dual gigabit 10/100/1000 Ethernet RJ45 con soporte Wake on LAN y TOE integrados.	Exigido
Sistemas Operativos Sopotados	Windows XXX, Linux XXX	Exigido
Garantía Escrita	3 (tres años) ON SITE (en el cliente) **El servicio de garantía deberá ser realizado por técnicos certificados del CAS (Centro Autorizado de Servicios) avalado por el Fabricante.**	Exigido
Caracteristicas RAS	Luces indicadoras para identificacion de fallas de hardware en el equipo y Análisis preventivo de fallas de componentes del sistema: procesador, memoria, discos, fuente de poder, reguladores de voltage y opcionalmente ventiladores.	Exigido
Kit de Montaje en Rack y Accesorios	Proporcionar el kit completo de: cables, soportes, organizadores y demas accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del servidor en el rack.	Exigido
Servicio de Montraje	El proveedor deberá montar y configurar apropiadamente el servidor en el rack en las oficinas del cliente	Exigido
Certificado de Calidad	ISO 9001:2000, presentar Certificación de compatibilidad para linux(Redhat, Centros o Fedora)	Exigido
Plazo de Entrega	15(Quince) días posterior a la recepción de la Orden de Compra	Exigido

La presente comunicación formará parte del Pliego de Bases y Condiciones de la presente Licitación Pública Nacional de referencia.

Sin otro particular, aprovecha la ocasión para saludarlo muy atentamente

Econ. Ulises Martínez
Director de la Unidad Operativa de Contrataciones

UM/oc