LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 18/2012 para la "Adquisición de Muebles y Enseres, Equipos de Oficina y Equipos de Computación para la Justicia Electoral"

ADDENDA N° 1/2012
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 N° 18/2012, para la "**Adquisición de Muebles y Enseres, Equipos de Oficina y Equipos de Computación para la Justicia Electoral**", y de acuerdo a las disposiciones de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas y del Decreto Reglamentario N° 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:*

Se deberá tener en cuenta dentro de la "Sección III – Suministros Requeridos", lo siguiente:

1. Especificaciones Técnicas

"Resumen de las Especificaciones Técnicas. *Los Servicios deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:*

LOTE N° 1 - PC y NOTEBOOK

ITEM N° 1 - PC

CARACTERISTICAS TECNICAS	ESPECIFICACIONES MINIMAS SOLICITADAS	CUMPLE	NO CUMPLE
Marca y Modelo			
Procesador	De cuatro núcleos y ocho subprocesos de 64 bits.		
Arquitectura de BUS	PCI		
Velocidad de la CPU Normal/Turbo	3,4 Ghz		
Memoria Caché	8 Mb		
Velocidad del Bus	1333 Mhz como mínimo		
Chipset	Similar o superior al Intel Q67 express.		
Memoria RAM	8 Gb DDR3 -1333		
Crecimiento de Memoria RAM	El equipo debe crecer hasta 32 Gb de RAM observado desde el Setup del BIOS, El equipo deberá contar con al menos 3 bancos de slot libres para crecimiento a futuro sin necesidad de cambiar la memoria existente.		
Formato	Mini Torre		
Slots	1 PCI-e x16, 1 PCI-e x1, 2 PCI.		
Almacenamiento	Disco Sata2 3,0 Mb de 500 Gb/s. De 7200 rpm.		
Controlador de Disco	Serial ATA(SATA)/RAID 4* SATA II + 2* SATA III w / RAID 0, 1, 0+1, 5;		
Lector-Grabador Optico	Grabador de DVD Interno SATA.		
Puerto Serial	1		
Puertos USB 2.0	8 puertos USB en total en panel frontal o trasero (2 frontales y 6 traseros).		
Puerto RJ-45	1		
Teclado	USB profesional en español.		
Fuente de Poder	220V. De origen, Consumo de 285 Watts cómo máximo.		
Certificación Microsoft	La marca, modelo y serie ofertadas deberán tener certificación de compatibilidad con Windows 7 Professional.		
Tarjeta de Video	Video Integrado Dinámico 1 GB (sacado de la memoria Ram adicional a la solicitada)		
Monitor	Monitor de al menos 21,5" pulgadas de tecnología LED y formato wide.		
Sistema Operativo	Windows 7 Professional 64 bits en español.		
Tarjeta de Red	10/100/1000 integrada.		

Lic. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

PODER JUDICIAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Tribunal Superior de Justicia Electoral

Audio	Integrado de Alta definición. 1 puerto estéreo para auriculares, 1 puerto estéreo para micrófono. Parlantes externos de la misma marca de la Pc.		
Mouse	Óptico de 2 botones y scroll. Tipo USB.		
Garantía	3 años On site.		
Documentación de Fabricante	ISO 9001:2008. El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos, no se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos. Certificado de Garantía del Fabricante para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía, dicha carta deberá estar refrendada ante escribano público en origen y estar dirigida a la Convocante, se debera presentar el original de la misma. Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que el Oferente sea o contar con al menos un Centro Autorizado de Servicios (CAS), de manera que la garantía pueda ser ejecutada en dicho CAS. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del oferente, corriendo en su caso, por cuenta del oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.		
Certificaciones	La marca ofertada deberá contar con al menos 2 años de experiencia en el mercado local demostrado con la respectiva inscripción en los Registros Públicos.		
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. EL CPU DEBE INCLUIR SENSOR CONTRA APERTURA DE CHASIS		
Software de Ofimática	Licencia Gov. De Office 2010 professional, que incluya Word, Excel, Powerpoint, Outlook.		
Plazo de entrega máximo	30 días		

ITEM N° 2 - NOTEBOOK

CARACTERISTICAS TECNICAS	ESPECIFICACIONES MINIMAS SOLICITADAS	CUMPLE	NO CUMPLE
Marca y Modelo			
Procesador	De cuatro núcleos y ocho subprocesos de 64 bits.		
Arquitectura de BUS	PCI		
Velocidad de la CPU Normal/Turbo	2,4/3,5 Ghz		
Memoria Caché	6 Mb		
Velocidad del Bus	5 Gb/s		
Chipset	Chipset similar o superior al Intel QM67 express.		
Memoria RAM	4 Gb DDR3 -1333 Crecimiento a 8 Gb.		
Slots	2 Mini Pci-e		
Almacenamiento	Disco Sata2 3.0 Mb de 500 Gb/s. De 7200 rpm.		
Controlador de Disco	SATA Integrado		
Lector-Grabador Optico	Grabador de DVD Interno extraíble.		
USB 2.0	2 Puerto USB 2.0 Internos + 1 Combo USB/e Sata Interno.		
RJ-45	1.		
Lector de tarjetas.	1 Lector de tarjetas multimedia 4 en 1. 1 Lector de tarjetas Express Card de 54 mm.		
Teclado	Español de 85 teclas. Con iluminación incluida.		
Fuente de Poder	Externa 110/220v Auto. De 90 watts de potencia. Batería de 9 celdas y 4 horas de autonomía como mínimo. Se proveerá de una batería similar adicional por cada equipo.		
Certificación Microsoft	La marca, modelo y serie ofertadas deberán tener certificación de compatibilidad con Windows 7 Professional.		
Tarjeta de video	Video dedicado con 512 Mb de memoria		
Pantalla	14" formato wide con resolución no menor a 1366x768. Cámara Web Integrada de alta definición		
Sistema Operativo	Windows 7 Professional 64 bits en español.		
Tarjeta de Red	10/100/1000 integrada. Wireless b/g/n integrada. Bluetooth integrado.		
Audio	Integrado de Alta definición. 1 puerto estéreo para auriculares, 1 puerto estéreo para micrófono. Parlante integrados de alta calidad.		
Mouse	Touchpad integrado multitactil (2 dedos). Trackpoint integrado al teclado. Optico de 2 botones y scroll. Tipo USB de la misma marca del equipo.		
Accesorio	Maletín de transporte de material similar al cuero.		

Econ. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones

Garantía	3 años On site.		
Documentación de Fabricante	ISO 9001:2008. El certificado deberá ser como mínimo de Manufactura y Comercialización de los productos, no se aceptarán certificados de ensambaje de equipos. Certificado de Garantía del Fabricante para los equipos ofertados, donde conste el plazo de la Garantía.		
Software de Ofimática	Licencia Gov. De Office 2010 professional, que incluya Word, Excel, Powerpoint, Outlook.		
Plazo de entrega máximo	30 días		

LOTE N° 2 – IMPRESORAS LASER

CARACTERISTICAS TECNICAS	ESPECIFICACIONES MINIMAS SOLICITADAS	CUMPLE	NO CUMPLE
Marca.			
Modelo.			
Procedencia			
Garantía de buen funcionamiento.	(1) un año.		
Certificación ISO 9001 como mínimo.	Si, exigido		
Servicio técnico y mano de obra: El oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante o el distribuidor autorizado para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente.	Si, exigido		
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente	Si, exigido		
El equipo debe ser entregado debidamente configurado.	Si, exigido		
Tecnología de impresión.	Láser, con toner seco color negro.		
Velocidad de impresión.	45 ppm en A4		
Ciclo mensual.	250.000 pág/mes.		
Resolución.	1200 x 1200 dpi.		
Memoria RAM incorporada.	128 MB expandible a 1024 MB aprox.		
Capacidad de bandeja de entrada estándar	Bandeja principal: 500 Hojas		
Capacidad de bandeja manual estándar	100 Hojas		
Procesador	650 Mhz o superior.		
Impresión de Hojas.	A4, Oficio, Carta.		
Tóner incluido	20.000 páginas aprox.		
Interfase de red estándar	Ethernet de 10/100 Mbps integrada, Puerto paralelo, USB 2,0 de Alta velocidad, Con ranura para imprimir desde prendive.		
Soporte de conexión para puerto USB compatible con Windows XP y Vista.			
Fuente de alimentación.	220 v. de fabrica		
Año de Lanzamiento	2009 en adelante.		
Tóner de reposición	Si, exigido original		
Modelo.			
Rendimiento	20.000 pág. Aproximadamente		
Cantidad.	5 (Cinco) por impresora con mínimo del rendimiento solicitado.		
Cilindro o Kit de mantenimiento	Incluye todas las unidades necesarias para realizar 250.000 páginas como mínimo.		
* El llenado del formulario será de carácter sustancial.			
* Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada.	Si, exigido		
Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de autorización del fabricante dirigida a la convocante	Si, exigido		
Plazo de entrega máximo	30 días		

Jacqueline Flores Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

LOTE N° 3 - FOTOCOPIADORA Multifunción de Alto Volumen y FOTOCOPIADORA PARA GRUPOS DE TRABAJO (Workgroup)

ITEM N° 1 - **FOTOCOPIADORA Multifunción de Alto Volumen**		
CARACTERÍSTICAS TECNICAS Y ESPECIFICACIONES MINIMAS SOLICITADAS	Cumple	No Cumple
Equipo multifunción, copiadora digital, impresora y scanner Velocidad de Copiado: 80 ppm Resolución: 9.600x600 DPI. Ciclo de rendimiento mensual mínimo: 400.000 paginas/ mes o superior. Memoria: >= 1GB RAM o superior. Disco de 140GB o superior. Tamaños del Original: Carta/A4/Oficio/A3/12x18. Capacidad de bandejas 2 bandejas de 500 hojas y 2 bandejas de 1.500 hojas. Ampliación: 25 - 400 %. De 1 en 1 Compaginación Electrónica de documentos. Copias Múltiples: 1 a 9.999. Velocidad del escáner > 150 imágenes por minuto Manejo de papel hasta 250 gramos o mas. Alimentación Eléctrica: 220 vol. Vida Útil del Cilindro: 350.000 copias en una sola unidad o superior Procesador: 700Mhz o superior Rendimiento del Toner 65.000 copias o superior al 5% de rendimiento según la norma. Tarjeta de red 10/100/1000 Base Tx estándar Servicio Técnico Garantizado con Stock permanente de repuestos e insumos Originales. Incluye dobladora de papel , grapadora y perforadora de 2 o 4 agujeros Finalizador de documentos para 3000 hojas con función de grapado, incluso forma de librillo. Garantia Escrita de 2 años.		
Incluye software administración de cuenta de usuario, de cola de impresión y de trabajo de impresión. Año de lanzamiento 2010 o superior. Provisión de 5 unidades adicionales de Tóner con el equipo, de un rendimiento mínimo de 65.000 impresiones al 5% de cobertura o superior cada uno, además del tóner de arranque. Todos los insumos deben ser originales. Plazo de entrega máximo 30 días.		

PODER JUDICIAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Tribunal Superior de Justicia Electoral

Econ. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

ITEM N° 2 - FOTOCOPIADORA PARA GRUPOS DE TRABAJO (Workgroup)		
CARACTERÍSTICAS TECNICAS Y ESPECIFICACIONES MINIMAS SOLICITADAS	Cumple	No Cumple
Equipo multifunción, copiadora digital, impresora y scanner		
Velocidad de Copiado e impresión: 55 ppm		
Resolución: 600x600 DPI.		
Ciclo de rendimiento mensual mínimo:200.000 paginas/ mes o superior.		
Memoria: >= 1GB RAM o superior.		
Disco de 120GB o superior.		
Tamaños del Original: Carta/A4/Oficio/A3/12x18.		
Capacidad de bandejas 4 bandejas de 500 hojas Ampliación: 25 - 400 %. De 1 en 1		
Compaginación Electrónica de documentos.		
Copias Múltiples: 1 a 9.999.		
Velocidad del escáner > 150 imágenes por minuto		
Manejo de papel hasta 250 gramos o mas.		
Alimentación Eléctrica: 220 vol. De fabrica		
Vida Útil del Cilindro: 350.000 copias en una sola unidad o superior		
Procesador: 600Mhz o superior		
Rendimiento del Toner 40.000 copias o superior al 5% de rendimiento según la norma.		
Tarjeta de red 10/100/1000 Base Tx estándar		
Servicio Técnico Garantizado con Stock permanente de repuestos e insumos Originales.		
Incluye dobladora de papel , grapadora y perforadora de 2 o 4 agujeros		
Finalizador de documentos para 3000 hojas con función de grapado, incluso forma de librillo.		
Garantia Escrita de 2 años.		
Incluye software administración de cuenta de usuario, de cola de impresión y de trabajo de impresión.		
Año de lanzamiento 2010 o superior.		
Provisión de 5 unidades adicionales de Tóner con el equipo, de un rendimiento mínimo de 40.000 impresiones al 5% de cobertura o superior cada uno, además del tóner de arranque.		
Todos los insumos deben ser originales.		
Plazo de entrega máximo 30 dias		

LOTE N° 4 - ESCANER

CARACTERISTICAS TECNICAS	ESPECIFICACIONES MINIMAS SOLICITADAS		Cumple	No Cumple
Marca / Modelo	Indicar			
Origen	Indicar			
Tipo de digitalización	Superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF)	Exigido		
Resolución óptica de digitalización	Hasta 600 ppp	Mínimo		
Ciclo de trabajo (diario)	Hasta 5000 páginas	Mínimo		

PODER JUDICIAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Tribunal Superior de Justicia

Ing. Ulises Martinez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

Profundidad de bits	48 bits internos	Exigido		
Niveles de escala de grises	256	Exigido		
Capacidad del alimentador automático de documentos	100 hojas	Mínimo		
Velocidad de escaneado	50 ppm	Mínimo		
Tamaño de escaneado de sobremesa (máximo)	297 x 431 mm	Mínimo		
Tamaño de escaneado ADF	300 x 864 mm	Mínimo		
Tipos de soporte	Papel (común, de inyección de tinta, fotográfico)	Mínimo		
Conectividad	USB 2.0	Exigido		
Garantía (escrita)	Soporte de atención de hardware, repuestos y Mano de Obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente.	1 Año		
Fabricación	Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa en el mercado para el que fueron diseñados.	Exigido		
Certificación	Certificación de calidad ISO 9001:2008 o "Certificación similares" de funcionamiento para Microsoft Windows XP/Vista/Windows 7/Linux.	Exigido		
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.	Exigido		
Plazo de entrega máximo	30 días			

LOTE N° 5 - SERVIDORES

Procesador, sistema operativo y memoria		CUMPLE	NO CUMPLE
CARACTERISTICAS TECNICAS	ESPECIFICACIONES MINIMAS SOLICITADAS		
Procesador	de 10 nucleos		
Velocidad del procesador	2.4GHz o superior		
Número de procesadores	2 procesadores con crecimiento a 4		
Procesador core	10 cores		
Bus del procesador	QPI de 6,4 GHZ		
Memoria caché interna L2	30MB de cache		
Memoria de serie RAM	32Gb (4x8GB) de memoria expandible a 2 TB como mínimo		
Memoria	PC3 10600 DDR3		
Ranuras de memoria	18 ranuras DIMM		
	Unidades internas		
Unidades internas (Almacenamiento Raid)	6 discos duro SAS de 600 GB, conexión en caliente. Crecimiento hasta 16 Discos Hotswap		
Velocidad de la unidad de disco duro	10.00 rpm como mínimo.		
Controlador de almacenamiento	Controlador RAID con 1 Gb. De cache		
Unidades ópticas	DVD-ROM 16x SATA		
Internal mass storage	16 bahías de tipo Hotswap de 2,5", crecimiento se entiende hasta 16 Tb , este parámetro es el mínimo requerido se aceptarán equipos que puedan mejorar lo solicitado.		
	Caracteristicas del sistema		
Factor de forma	Rackeable de 4U.		
Chipset	De la misma marca que el procesador o recomendado por el fabricante		
Interfaz de red	Adaptador de servidor de 4 puertos PCI-Express Gigabit		
HBA	Hba dual port de 8 Gbps PCI-e		

PODER JUDICIAL * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES * Tribunal Superior de Justicia Electoral

Econ. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

Puertos externos de Entrada/Salida	Paralelo - 0; serie - 2; dispositivo señalador (ratón, USB) - 1; gráficos - 1; teclado (USB) - 1; USB - 4 en total (2posteriores, 2 en panel frontal; 2 Red RJ-45 (Ethernet)		
Ranuras de expansión	Ranuras de expansión: 7 PCI-e		
Tipo de fuente de alimentación	Fuente aliment. HotSwap Redundante de 1100 vatios como maximo.		
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® Server 2003 Web edition; Microsoft® Windows® Server 2003 Estándar d Edition (x86 y x64); Microsoft® Windows® Server 2003 Enterprise Edition (x86 y x64); Microsoft® Windows® 2003 Small Business Edition; Microsoft® Windows® Server 2003 R2 Standard Edition (x86 y x64); Microsoft® Windows® Server 2003 R2 Enterprise Edition (x86 y x64); Microsoft® Windows® Small Business Server 2003 R2; Microsoft® Windows® Server 2008 Web Edition; Microsoft® Windows® Server 2008 Standard Edition (x86 y x64); Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise Edition (x86 y x64); Microsoft® Windows® Server 2008 Small Business Edition (x86 y x64); Red Hat Enterprise Linux;		
Garantía	Garantía de (3) tres años del fabricante (on site) con provisión de partes originales sin cargo alguno para la institución durante el periodo de la garantía con respaldo del oferente		
Documentación de Fabricante	ISO 9001:2000. El certificado deberá ser sobre desarrollo, fabricación diseño,d productos, no se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos.		
	El oferente deberá contar con una autorización escrita del fabricante o del distribuidor autorizado en Paraguay para presentar la oferta. A su vez el distribuidor local deberá contar con una autorización escrita del fabricante que permita nombrar asociados de la marca del producto ofertado.		
Servicio Técnico	Para garantizar a la institución, dicha garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable contar con al menos un Centro Autorizado de Servicios (CAS), de manera que la garantía pueda ser ejecutada en dicho CAS. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del oferente, corriendo en su caso, por cuenta del oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.		
Componentes del equipo	Los componentes deberán contar con identificación original del fabricante. No se aceptaran partes que no sean originales del fabricante del Equipo.		
Plazo de entrega	30 días		

LOTE N° 6 – UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS (STORAGE)

Características	Especificación mínima requerida	Especificación mínima o deseable	CUMPLE	NO CUMPLE
1.- Hardware de soporte				
Marca	Especificar	---		
Modelo	Especificar	---		
Necesidad	38TB raw por cada sitio replicados de manera sincrónica. Se deberá proveer la infraestructura de SAN Switches para soportar la solución. 1 SAN Switch de 8 Gbps por cada site con 24 puertos licenciados y sus respectivos SFP.	---		
Medidas estándar	Ancho: 19"; Alto: 42U	Mínimo		
Accesorios de montaje	Se proveerán las guías que sean necesarias para el montaje de los servidores y se asegurará la continuidad de las masas mecánicas.	Mínimo		

Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

Accesorios de cableado	Se proveerán los elementos necesarios para asegurar la distribución y conexionado de la alimentación, las guías y los organizadores de cables.	Mínimo		
2.- Controladoras y Arreglos de Discos				
Marca	Especificar	---		
Modelo	Especificar	---		
2.1.- Controladoras				
Controladoras	Capacidad de brindar simultáneamente protocolos FC, FCoE, iSCSI, CIFS y NFS	Mínimo		
Memoria	1 Tb.Flash o SSD Disponible. Si es en tecnología SSD deberá configurarse en Raid 1+0.	Mínimo		
Capacidad	Poder manejar 600 discos			
Conectividad con host FC	4 puertas de 8, 4, 2 Gbps autosensing	Mínimo		
Conectividad con host iSCSI	4 puertas 10 GbE	Mínimo		
Interfaz con los discos propios	Stack SAS o superiror	Requerido		
Configuraciones RAID solicitadas	Cualquier configuración que soporte el fallo de dos discos simultáneos dentro de un mismo raid, sin pérdida de datos y sin impacto en performance.	Mínimo		
Sistema Operativo	El sistema de almacenamiento debe poseer un sistema operativo propietario optimizado para almacenamiento de datos. No se aceptaran sistemas operativos multipropósito.	Requerido		
	El sistema debe poseer un único sistema operativo tanto para ambiente NAS como SAN.			
2.2.- Discos SAS				
Capacidad inicial instalada SAS	14 TB RAW por sitio	Mínimo		
Capacidad final SAS por sólo agregado de unidades de disco	después de RAID ≥ 150 TB disponibles por sitio	Mínimo		
Tipo de disco para SAN	600 GB 15 Krpm	Mínimo		
Tecnología de los discos SAN	3 Gbps SAS Hot-Plug / Hot-swap	Mínimo		
Discos de repuesto para SAN	2 spare instalados y programados	Mínimo		
2.3.- Discos SATA				
Capacidad inicial instalada	24 TB RAW por sitio	Mínimo		
Capacidad final por sólo agregado de unidades de disco	después de RAID ≥ 150 TB	Mínimo		
Tipo de disco para	1 TB 7,2 Krpm	Mínimo		
Tecnología de los discos	3 Gbps SATA Hot-Plug	Mínimo		
Discos de repuesto globales	2 spare instalados y programados.	Mínimo		
2.4.- Generalidades para todo el sistema de discos				
Confiabilidad	Sin punto único de fallas.	Mínimo		
Balanceo de carga	Deberá proveer un esquema de balanceo de carga para los componentes redundantes.	Mínimo		
Acción ante falla de disco	Detección automática y reconfiguración con disco de repuesto	Mínimo		
Sistemas Operativos soportados	Windows 2003 o superior, UNIX y Linux	Mínimo		
Protocolos requeridos para SAN	iSCSI, FC	Mínimo		
Protocolos requeridoss para NAS	CIFs, NFS	Mínimo		

PODER JUDICIAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Tribunal Superior de Justicia Electoral

Lic. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

Protocolo para backup a unidades de cinta	Protocolo NDMP (Network Data Management Protocol)	Mínimo		
Otros protocolos	HTTP 1.0 y HTTP 1.1	Mínimo		
Gestión integrada	Consola con puerta LAN Fast Ethernet	Mínimo		
Protocolos de gestión soportados	SNMP, Telnet, SSH, HTTP y Web SSL	Mínimo		
Monitoreo remoto	El equipo deberá poseer la posibilidad de monitoreo en forma remota para la detección proactiva de fallas.	Mínimo		
Factor de forma	Montaje en Rack 19"	Mínimo		
Fuente de alimentación duplicada	220 V – 50 Hz, de tecnología Hot-Plug con entradas de alimentación eléctrica separadas.	Mínimo		
Ventiladores duplicados	De tecnología Hot-Plug	Mínimo		
Todo tipo de accesorios y cables de conexión	Deberán incluirse en la oferta todos los accesorios adicionales necesarios para dejar los productos de hardware y software instalados en correctas condiciones de funcionamiento (cables, conectores y otros accesorios que fueran necesarios)	Mínimo		
3.- Software				
Software de base del sistema de discos	Sistema operativo potenciado, altamente optimizado, escalable	Mínimo		
	y flexible que permita trabajar con entornos heterogéneos.			
Acceso heterogéneo	El sistema operativo debe ofrecer un acceso a datos	Mínimo		
	uniforme, independientemente del tipo de conexión, mediante			
	protocolos a nivel de bloques y de archivos desde la misma			
	plataforma. Debe proporcionar acceso a los datos a nivel de bloques			
	a través de una estructura SAN Fibre Channel mediante FCP, y a través de una red Ethernet basada en IP mediante iSCSI. Debe soportar los protocolos de acceso a archivos tales como NFS, CIFS, HTTP o FTP proporcionando acceso a nivel de archivos a través de una red Ethernet basada en IP. Además, permitirá que se compartan los datos heterogéneos sin poner en peligro la seguridad, la compatibilidad ni el rendimiento.			
Administración del sistema	Este software debe permitir configurar y mantener de una forma sencilla el storage. Debe permitir realizar tareas como:	Mínimo		
	Administrar los sistemas SAN y NAS, y configurar el entorno de red.			
	Administrar la provisión de storage para SAN y/o NAS tanto en entornos físicos como virtuales.			
	Generar vistas en tiempo real de la performance del sistema.			
Gestión de la operación	Debe simplificar la gestión de la operación, centralizando y automatizando los flujos de trabajo del storage. Debe maximizar la disponibilidad al detectar automáticamente los problemas potenciales y tomar acciones correctivas para evitar tiempo de downtime. Debe optimizar la utilización de los recursos, aumentando la eficiencia de la gestión de almacenamiento.	Mínimo		

PODER JUDICIAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Tribunal Superior de Justicia Electoral

Lcdo. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

Gestión y administración de la protección del storage	La aplicación de administración del storage debe unificar y automatizar las operaciones de backup y espejado. Debe permitir realizar operaciones de failover de forma fácil y eficiente. Deberá administrar las capacidades de Disaster Recovery en la lred de storage. La aplicación deberá manejar un conjunto fisico de almacenamiento que le permitirá hacer provisionamiento a los volúmenes que lo necesiten. Además definirá conjuntos de elementos que tienen algo en común, por ejemplo un directorio de usuarios, sobre los cuales se apliquen tareas comunes por último conjuntos de politicas, que serán un conjunto de reglas que indicarán como se administran los miembros de un conjunto de datos. Esta aplicación podrá imponer una política a múltiples conjuntos de datos o varias politicas a un conjunto de datos, de tal manera que cuando se modifique una política, el sistema la aplique a todos los miembros de los conjuntos de datos afectados por la misma.	Mínimo		
Monitoreo de perfomance	Debe proveer herramientas de monitoreo de performance y tuning que permitan generar reportes de uso de los discos y pasos entre el dispositivo y los servidores, analizar la carga del dispositivo, detectar posibles problemas de performance, analizar tendencias de uso de los componentes del dispositivo y proveer un esquema de logging y reporte de errores.	Mínimo		
Aprovisionamiento delgado (Thin Provisioning)	Esta facilidad deberá ayudar a eliminar los puntos de almacenamiento infrautilizados, mediante la ampliación o reducción instantánea del número de unidades lógicas (LUN) y de los volúmenes mediante el uso de un sistema de capacidad de reserva común.	Mínimo		
Deduplicación	Debe ser una aplicación transparente al sistema, que opere granularmente a nivel de bloque, que busque y remueva datos duplicados en los volúmenes que se hayan definido. Debe operar como un proceso que se ejecute en background y que virtualmente no genere una penalización sobre las operaciones de escritura/lectura, todo con el fin de que el sistema mantenga la más alta eficiencia posible en el uso del espacio en disco.	Mínimo		
Solución de Archivado	Debe ser una aplicación que facilite y optimice las operaciones existentes de backup y restore de datos, actuando como un gran cahe de datos y hasta pueda remplazar unidades de tape-backup.	Mínimo		
Copia sincrónica	El sistema permitirá realizar copias separadas y sincrónicas de datos, de modo que otras aplicaciones puedan utilizar los datos replicados para pruebas, respaldo o extracción. Proporcionará una mayor protección de los datos, de tal manera que en caso de ocurrencia de un fallo, se pueda encontrarlo y solucionarlo sin tiempos de inactividad y sin interrumpir la continuidad de la operación.	Mínimo		
Cluster failover	Debe permitir que las controladoras trabajen en configuración activo-activo en ambiente SAN y en ambiente NAS, de manera que se asegure la alta disponibilidad del storage. En caso de que una controladora se declarara en falla, se deberá generar una instancia virtual en la otra controladora y tomar el control de todo el storage, siendo esto transparente para el usuario.	Mínimo		

Lic. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

Replicación con sitio remoto	Debe proveer funciones avanzadas para espejado y copia de datos con el sitio remoto de contingencia, en forma sincrónica y asincrónica para toda la capacidad solicitada. Deberá proveer una solución de alta disponibilidad con total redundancia entre los sitios principal y de contingencia.	Mínimo		
Acceso remoto a sistemas de almacenamiento distribuidos (NAS)	Deberá permitir que los administradores de TI gestionen la totalidad de los sistemas de almacenamiento de ubicaciones remotas de la red (NAS) mediante un navegador Web	Mínimo		
Almacenamiento en caché	Deberá permitir a los clientes almacenar en caché volúmenes de datos en varios filers de entornos de redes distribuidas, con el fin de mejorar el rendimiento, así como la disponibilidad y el tiempo de acceso a los datos.	Mínimo		
Consolidación del almacenamiento	Debe permitir que se unifique un gran número de servidores de archivos UNIX o Windows en un único sistema de almacenamiento.	Mínimo		
Copia instantánea	Debe proveer facilidades de copiado local de datos y/o copia instantánea (Snapshots), para toma de backups u otras funcionalidades. Mencionar como se realizan y cuál es el impacto.	Requerido		
Recupero de copia instantánea	Esta herramienta deberá permitir recuperar y restaurar los snapshots tomados, permitiendo la selección del snapshot adecuado.	Requerido		
Ahorro de espacio de almacenamiento	Este software debe permitir la creación de varios volúmenes flexibles en un gran grupo de discos. También permitirá la replicación instantánea de volúmenes y conjuntos de datos sin necesidad de disponer de espacio de almacenamiento adicional en el momento de la creación.	Mínimo		
Protección de datos	Debe poseer facilidades de protección de datos que permitan:	Requerido		
	Brindar un nuevo volumen o LUN en base a un snapshot para ambientes de prueba, etc., sin duplicar el contenido, ocupando sóloel espacio que necesiten las actualizaciones que se realicen.			
	Permitirá realizar backups de snapshots a otras locaciones según distintas políticas y de forma inmediata.			
	Permitirá la sincronización de Volúmenes en forma asincrónica o sincrónica a nivel de bloques de 4KB entre el storage y file servers Linux/Windows.			
Conservación de datos y políticas WORM	Debe proveer una solución de conservación de datos flexible que permita ajustarse a las normativas de retención de datos y a las políticas gubernamentales y/o internas en materia de TI más estrictas. Es decir que debe asegurar los atributos de WORM (Write Once, Reed Many = un escritura, muchas lecturas) para la información almacenada, cumpliendo con las políticas que se definan al respecto.	opcional		
Conectores	Este software deberá poseer conectores con aplicaciones para poder realizarle backups en Caliente, tales como:	Mínimo		
	Exchange			
	SQL Server			
	SharePoint			
	SAP			
	VMware			
	Hyper-V			

PODER JUDICIAL * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES * Tribunal Superior Electoral

Econ. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

	Estos conectores permitirán que las aplicaciones mencionadas tomen ventaja del software, brindando la posibilidad de administración del storage a los administradores de las mismas, en base a permisos.			
Instalación del software	Todo el software a proveer debe estar precargado y permitir una rápida instalación, ayudando a la configuración y administración del sistema de discos mediante las interfaces provistas (drivers y puertas) para administración local y remota	Mínimo		
Equilibrio de cargas	Permitirá equilibrar las cargas de trabajo sobre los canales de datos y hacer "failover" entre los mismos en sistemas abiertos	Mínimo		
Informes	Proporcionará informes de gestión y de prestaciones en el entorno de sistemas abiertos	Mínimo		
Envío de alarmas	Enviará alertas que puedan gestionarse desde un framework	Mínimo		
Agente SNMP	Tendrá un agente SNMP embebido para el monitoreo remoto	Mínimo		
4.- Cables UTP y fibras ópticas de interconexión				
Instalación y cableado	El proveedor de este Item será responsable de la instalación, interconexión y puesta en servicio de todos sus componentes	Mínimo		
Provisión de materiales	Se proveerán todos los materiales que fueran necesarios para cumplir tal propósito	Mínimo		
5.- Varios				
Servicio de Capacitación	Si, exigido	Mínimo		
Servicio de Implementación	Si, exigido	Mínimo		
Servicio Técnico de Garantía, Soporte y Mantenimiento	7 X 24 X 4 x 365, avalado por el fabricante	Mínimo		
Manuales del usuario y operación	Indicar en la propuesta el URL en Internet desde donde se podrá bajar el manual de uso y operación redactado en castellano	Mínimo		
Plazo de entrega	TREINTA (30) días corridos	Mínimo		

LOTE N° 7

EQUIPOS DE OFICINA

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MÍNIMA REQUERIDA
1	40101604-001	Ventilador de techo	De 56' con 5 velocidades con motor pesado, aleta de metal.
2	44101603-001	Destructora de Papel Grande	Para uso frecuente, con propiedad de destrucción de 24 hojas mínimo,, arranque y de parada electrónico automático, con papelera de 100 litros mínimo, con cabezal de fácil extracción para limpieza y vaciado, que destruya grapas , tarjeta de créditos, Cds, clips. Con nivel de seguridad 3 corte en partículas de un máximo de 4mm x 40 mm.220v 50 hz de fábrica. Características del producto ofertado verificable por catálogo presentado o página Web del producto.
3	44101603-001	Destructora de Papel de Gran Volumen	Modelo móvil, tritura fácilmente tarjetas de crédito, CDs y disquetes, tecla de control multifunción, inversión automática en caso de atasco de papel, función control para comprobar congestión de papel, indicador de nivel de llenado, recipiente de 170 litros mínimo con contenedor que permita instalación de bolsas desechables, capacidad de corte mínimo 42 hojas, rodillos auto lubricados con indicador de nivel de aceite, indicador de sobrecarga de motor (sobrecalentamiento), Con nivel de seguridad 3 corte en partículas de un máximo de 4mm x 40 mm. Con ruedas de transporte, sensor de seguridad para apertura de tapa, parada automática por lleno total. 220v 50 hz de fábrica. Características del producto ofertado verificable por catálogo presentado o página Web del producto.
4	44101801-001	Calculadora	Calculadora solar, función estándar tamaño de bolsillo, opciones para, sumar, restar, dividir y multiplicar, original de la marca cotizada.

PODER JUDICIAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Tribunal Superior de Justicia Electoral

Lcdo. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

5	52141501-003	Heladera chica	Capacidad de 120Lts con congelador, capacidad de porta latas en puerta, regulador de temperatura dentro de la heladera, eficiencia de energia categoria "A", con llave, una puerta.
6	52161505-014	Televisor LCD 32"	Televisor de 32' LCD HD. Resolución: 1024x768, sonido estéreo mínimo 10W x2, PIP, puerto USB 2.0, puerto HDMI, pie giratorio. Capacidad de captación de señal análoga y digital. Entrada para audio y video., con soporte de pared multidireccional incluido. Se debe presentar con la oferta distribución del representante de la marca, en la cual deben constar las direcciones de los servicios técnicos autorizados a dar cumplimiento de la garantía.
7	52161505-014	Televisor LED de 42"	Televisor de 42" LED HD, resolución 1920 x 1080 , puerto USB, HDMI. Con soporte de pared multidireccional incluido. Se debe presentar con la oferta distribución del representante de la marca, en la cual deben constar las direcciones de los servicios técnicos autorizados a dar cumplimiento de la garantía.
8	52141502-001	Microondas	Capacidad de 30Lts. 900W de potencia mínimo, con grill, mínimo 5 niveles de potencia.
9	43191508-002	Teléfono Digital	Aparato de teléfono TDM digital, modelo OPEN STAGE 15T (blanco y negro), display gráfico con 2 líneas (205x41pixel; monocromático), manos libres full dúplex, 3 teclas de función, 8 teclas de función programables, 2 teclas de control de volumen, control de navegación 3 way.
10	44103201-003	Reloj marcador	Reserva de marcha Auto recargable, impresión en dos colores y toque de timbre, imprime la hora al introducir la tarjeta, cambios de hora del dia y del mes automáticamente y en forma instantánea, calendario a la vista que indica el dia del mes, gabinete metálico de gran resistencia, medidas de tarjeta de 86cm de ancho y quincenales o mensuales, embudo portador de tarjetas de colocación automática en entrada y salida, alimentación corriente alterna de 220Vol., bateria recargable (hace que el reloj siga funcionando sin energía eléctrica por 6(seis) dias. Poseer dentro del Área Metropolitana un Centro Autorizado de Servicio para los procedimientos técnicos especializados y mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos. El representante local de la marca deberá autorizar al oferente a presentar ofertas en esta licitación y garantizar la capacidad de provisión y existencia permanente de repuestos e insumos, disponiendo de forma local de una o más máquinas iguales a las ofertadas en el presente llamado.
11	52141802-002	Estufa de pie	Estufa de pie, calor vertical, con dos tubos frente mayado corte por caida, potencia máxima 1200w
12	44101505-002	Duplicadora	Para boletines informativos, calendarios, carteles, etc. Escaneo: 300x600ppp, reducción y ampliación de zoom: 50-200% en incrementos de 70%,81%,86%,115%,122%,141% ampliaciones predeterminados dentro de un rango mínimo, capacidad de alimentación mínima de 1.100 hojas, ADF de 60 páginas mínimo, entintado automático y manual, ajuste de la densidad de impresión, 220 v 50 hz original de fábrica, se deberá incluir en la oferta, por máquina, rollo de master para 10.000 hojas/originales y tinta negra para 300.000 impresiones por máquina.
13	44101801-002	Calculadora de Verificación	Verificación de 150 pasos, presentación extra grande, alimentación solar y por pila, pulsación simultánea de teclas, teclas plásticas, cálculo de impuesto, porcentaje regular, marcado hacia arriba, signos de mandos de funciones, original de la marca cotizada
14	44101801-002	Calculadora	Calculadora solar, pantalla grande, opciones para cálculo de impuestos, sumar, restar, dividir y multiplicar, original de la marca cotizada.
15	52141526-002	Cafetera eléctrica	Para elaboración de café por goteo, con depósito de agua de uso doméstico, con filtro desechable, capacidad de reservorio de agua de 1 litro mínimo, anti goteo, mango ergonométrico, capacidad 20 tazas, con placa calentadora
16	52141501-003	Freezer horizontal	Freezer y refrigerador. Capacidad: 220Lts Cestos removibles. De 1 tapa. Panel de control y drenaje frontales. 4 ruedas. Color: Blanco. Dimensiones An x Al x Pr (cm): 73 x 96 x 78.
17	52141501-002	Heladera	Dos puertas, frio seco, mínimo de 500 litros, con dispensador de agua, eficiencia energética mínimo "B"

PODER JUDICIAL
Tribunal Superior de Justicia Electoral
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Econ. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

LOTE N° 8

MUEBLES

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MÍNIMA REQUERIDA
1	56101504-003	Silla tipo funcionario	Silla tipo interlocutor, asiento y respaldo separados entre si, en cuero tono a elegir.
2	56101504-002	Sillón tipo jefe	Silla giratoria reclinable de respaldo bajo, regulación de apoyo lumbar, regulación de inclinación del respaldo, altura regulable con giro horizontal con base giratoria y con ruedas, en cuero tono a elegir.
3	56121704-003	Armario de 2 puertas horizontal, puerta corrediza con llave y un estante.	Dimensiones: (0,80x0,60x0,73h)Armario de 2 puertas con tapa superior y fondo enterizo sin división central, con estante y zócalo metálico, en madera cedro toda lustrada. Sistema de puertas con tranca metálica en la puerta izquierda, tiradores inyectados en zamac de formato rectangular con pintura metálica color plata. Para secretaria.
4	56121704-003	Armario de 2 puertas vertical con llave y 3 estantes	Dimensiones: (0,80x0,60x0,73h)Armario de 2 puertas con tapa superior y fondo enterizo sin división central, con estante y zócalo metalico, en madera cedro toda lustrada. Sistema de puertas con tranca metálica en la puerta izquierda, tiradores inyectados en zamac de formato rectangular con pintura metálica color plata. Para secretaria.
5	56101703-002	Escritorio de 3cajones	Escritorios de 3 cajones en madera cedro toda lustrada medidas: 1,20largox0,60anchox0,80alto, con tapa superior de vidrio.
6	56101504-002	Silla tipo secretaria	Sillas tipo secretaria de respaldo bajo, regulación de apoyo lumbar, regulación de inclinación del respaldo, altura regulable con giro horizontal con base giratoria y con ruedas, en cuero tono a elegir.
7	56101703-002	Escritorio de 4 cajones	Escritorio de 4 cajones en madera cedro toda lustrada medidas: 1,20largox0,60anchox0,80alto, con tapa superior de vidrio.
8	40101604-003	Ventilador de pie	Ventilador de pie de 18" aletas de metal semi industrial motor pesado.
9	56101703-003	Escritorio en "L" para Secretaria de Magistrados y Jueces	Escritorio para operador en "L" de 1,40x1,40. Escritorio recto de 1,20 mesa de trabajo, recto con profundidad de 1,20 y de 0,80; en madera cedro toda lustrada, bordes rectos, con tres cajones, guía y una cerradura, con tapa superior de vidrio.
10	56121704-003	Armario de 2 puertas horizontal, puerta corrediza con llave y estante	Armario horizontal en madera cedro toda lustrada medidas: 2,20cm altox1,00cm anchox0,45cm fondo; de 2 puertas con tapa superior y fondo enterizo con división central, con 4 estantes, Cierre con tranca metálica en la puerta izquierda, tiradores inyectados en zamac de formato rectangular con pintura metálica color plata. Para Despacho.
11	56121704-003	Armario de 2 puertas vertical con llave y 3 estantes.	Armario vertical en madera cedro toda lustrada medidas: 1,60cm anchox1,20cm altox0,45cm fondo; de 2 puertas con tapa superior y fondo enterizo con división central, con 1 estante Cierre con tranca metálica en la puerta izquierda, tiradores inyectados en zamac de formato rectangular con pintura metálica color plata. Para Despacho.
12	56101504-002	Sillón para Magistrados y Jueces	Sillas tipo secretaria de respaldo bajo, regulación de apoyo lumbar, regulación de inclinación del respaldo, altura regulable con giro horizontal con base giratoria y con ruedas, en cuero tono a elegir.
13	56101703-003	Escritorio en "L" para Magistrados y Jueces	Escritorio para ejecutivo en "L" de 1,40x1,40. Escritorio recto de 1,20 mesa de trabajo, recto con profundidad de 1,20 y de 0,80; en madera cedro toda lustrada, bordes rectos, con cuatro cajones, guía y una cerradura, con tapa superior de vidrio.
14	56101502-002	Juego de living 2 individuales y 1 de dos cuerpos	Medidas: 1,80x0,80x0,84; en cuero tono a elegir con patas de madera cedro toda lustrada
15	56101504-001	Silla tipo banco de espera	Silla tipo banco de espera con apoya brazos, unidos de atres, encuero tono a elegir.
16	56121704-002	Armario sin puertas con estantes internos	Casillero, abierto medidas 2,40 de largo x 0.90 de ancho, casillero de 29 cm de ancho por 40 cm de alto y 40 cm de fondo, total 15 x casillas. Un compartimiento arriba de 40 cm de alto x 90 cm de ancho. El cuerpo debe ser de placa carpintera de 18 mm con divisoria de terciada de 12 mm, con base cerrada en madera cedro toda lustrada
17	56101519-008	Mesa de Apoyo	Mesa de apoyo en madera cedro toda lustrada, medidas: 0,60x1,10, con tapa superior de vidrio.
18	56101520-006	Estante de metal	Estantería con parantes en hierro ángulo de 12 x ¾" x 3/16" reforzada; con seis bandejas en chapas N° 18 de altura de colocación regulable color : parantes marrón estantes beige medidas : 0.94 mst x 0.35 ms, alto 2.00m
19	56121509-001	Mesa para computadora para Secretaria de Magistrados	Dimensiones: (1,20x0,60) Tapa en recta en madera aglomerada con resina fenólica y particulas de granulometria fina, con espesor de 25mm, densidad media de 600 kg/m3 y revestido con laminado melamínico de baja presión en ambas caras resistente a abrasivos, bordes rectos encabezados con tapacantos en polietileno de superficie visible texturizada con espesor de 2,5mm y rayo ergonómico de contacto con el usuario. Estructura metálica con tratamiento anti-corrosivo por fosfatización y acabamiento en pintura epoxi de alta resistencia a abrasivos e impactos, con secado en estufa, con columna en fijación de cajonera en chapa de acero SAE 1020 325x1,2mm estampado con desing diferenciado, travesaño superior en barra de acero SAE 1020 20x30x1,2mm, travesaño inferior de tubo de acero elíptico SAE 1020 20x45x1,5mm conformado con rayo medio de 1100mm y profundidad de 495mm.
20	56101703-008	Mostrador para atención al público	Mostrador para atención al público en madera cedro toda lustrada con 4 cajones, con guías medidas: 1,40mtsx0,60cm. Con 1,05mts de altura, toda lustrada con tapa superior de vidrio.
21	56101504-003	Sillas interlocutoras	Sillas interlocutoras en madera cedro toda lustrada con asiento y respaldo en cuero tono a elegir a elegir.

Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

22	56101520-001	Armario de metal horizontal	Armario de metal horizontal, con puertas corredizas y con llave. medidas: 1,60altox1,00anchox0,40fondo
23	56121509-003	Mesa de apoyo con porta teclado	Mesa de apoyo con porta teclado en madera cedro toda lustrada medidas: 0,90x0,45x0,74 alto con bandeja para teclado desplegable con patas de caño reforzados con buen acabado.
24	56101520-001	Armario de metal vertical	Armario de metal vertical, con 2 puertas con llaves, batientes medidas: 0,90largox1,80altox0,40fondo
25	56101706-001	Mesa de reunión	Mesa de reunión en madera cedro toda lustrada medidas: 1,60x1,10; octogonal con sillas, con tapa superior de vidrio.
26	56101504-9999	Silla de Plástico	Acrílicos resistentes de primera de color a elegir.
27	56101519-008	Mesita de apoyo para juego de living	Mesita de apoyo para juego de living en madera cedro toda lustrada medidas: 0,43m largox0,58m altox0,30m fondo, con tapa superior de vidrio.
28	56101519-008	Mesa auxiliar	Mesa auxiliar en madera cedro toda lustrada medidas: 0,50x0,50x0,70, con bordes rectos
29	55121722-003	Mástil	Mástil en madera cedro toda lustrada, con base de madera cedro forma redonda de 2,20mts, con terminación en punta torneada.
30	56101519-007	Mesa de Trabajo	Mesa de trabajo en madera cedro toda lustrada medidas: 1,80x0,90 con patas plegables en caño.
31	39111510-001	Velador para juego de living	Con lámparas de color a elegir, tubos de acero, base y perillas resistentes.
32	56101519-004	Mesita de centro ratonera para juego de living	Mesa de centro ratonera para living en madera cedro toda lustrada medidas: 1,20x0,60x0,40 con tapa superior en vidrio con bordes rectos, la tapa fijada directamente al travesaño para ubicar revista u otros.
33	56121509-007	Mesa para fotocopiadora	Mesa para fotocopiadora en madera cedro toda lustrada.
34	39111510-001	Velador para escritorio	Base y brazos de tubo de acero móvil, con lámparas para lectura.

OBSERVACIÓN:

- Los Oferentes que presenten propuestas Técnicas y económicas en el presente llamado dentro los Lotes N° 1 al 6, deberán indefectiblemente poseer como mínimo 5 (cinco) años de experiencia en la venta de los productos ofertados.

Lic. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

Dentro de la Sección VI. Formularios se tendrá en cuenta lo siguiente:

FORMULARIO Nº 3

Formulario de Oferta

[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones al contenido de este formulario ni se aceptarán substituciones.]

Fecha: _____

LPN No.: _____

A: __ *(Indicar nombre del Convocante y su dirección)* _____

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y difundidas en el Sistema de Información de las Contrataciones y las Adendas publicadas,

b) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley Nº 2051/03.

c) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados del Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

d) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes al Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.

e) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros.

f) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la adjudicación y su notificación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.

g) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación, rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del contrato,

Prof. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

h) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad con la cláusula 42 de las IAO y cláusula 16 de las CGC;

i) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el periodo establecido en la cláusula 19.1 de las DDL, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas de conformidad con la cláusula 19.1 y 23.1 de las Instrucciones a los Oferentes. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho periodo;

j) Ofrecemos proveer los siguientes *[Bienes / Servicios]* de conformidad con los Documentos de la Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas y nos comprometemos a que estos *[Bienes / Servicios]* cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, siendo **el precio de nuestra oferta el que se indica en la siguiente Lista de Precios:**

Lista de Precios

Fecha: _____

LPN No: _____

LOTE N° 1 - PC Y NOTEBOOK									
Ítems	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Presentación**	**Unid. De medida**	**Cant.**	**Marca**	**PROCEDENCIA**	**Precio Unit. c/ IVA**	**Precio Total c/ IVA**
1	43211508-001	Computadoras Personales con Software Office	Unid.	Unid.	**300**				
2	43211509-001	Notebook con Software Office	Unid.	Unid.	**150**				
OFERTA TOTAL CON IVA									

LOTE N° 2 – IMPRESORAS LASER									
Ítems	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Presentación**	**Unid. De medida**	**Cant.**	**Marca**	**PROCEDENCIA**	**Precio Unit. c/ IVA**	**Precio Total c/ IVA**

Econ. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

1	43212105-001	Impresoras Laser	Unid.	Unid.	240				
OFERTA TOTAL CON IVA									

LOTE N° 3 - FOTOCOPIADORA Multifunción de Alto Volumen y FOTOCOPIADORA PARA GRUPOS DE TRABAJO (Workgroup)									
Ítems	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Presentación**	**Unid. De medida**	**Cant.**	**Marca**	**PROCEDENCIA**	**Precio Unit. c/ IVA**	**Precio Total c/ IVA**
1	44101501-002	Fotocopiadora de Gran Volumen	Unid.	Unid.	20				
2	44101501-003	Fotocopiadora para Grupos de Trabajo	Unid.	Unid.	40				
OFERTA TOTAL CON IVA									

LOTE N° 4 - ESCANER									
Ítems	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Presentación**	**Unid. de Medida**	**Cant.**	**Marca**	**PROCEDENCIA**	**Precio Unit. c/ IVA**	**Precio Total c/ IVA**
1	44101504-001	Scanner cama plana Oficio con alimentador de papel	Unid.	Unid.	80				
OFERTA TOTAL CON IVA									

LOTE N° 5 – SERVIDORES									
Ítems	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Presentación**	**Unid. De medida**	**Cant.**	**Marca**	**PROCEDENCIA**	**Precio Unit. c/ IVA**	**Precio Total c/ IVA**
1	43211501-001	Servidores	Unid.	Unid.	6				
OFERTA TOTAL CON IVA									

LOTE N° 6 – UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS (STORAGE)									
Ítems	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Presentación**	**Unid. De medida**	**Cant.**	**Marca**	**PROCEDENCIA**	**Precio Unit.c/IVA**	**Precio Totalc/IVA**

PODER JUDICIAL Tribunal Superior de Justicia Electoral UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Ing. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

1	43211501-001	Servidores, Unidad de Almacenamiento de Datos	Unid.	Unid.	1				
OFERTA TOTAL CON IVA									

LOTE N° 7

EQUIPOS DE OFICINA

Ítem	Código De Catálogo	Descripción	Presentación	Unidad De Medida	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unit. Con Iva	Precio Total Con Iva
1	40101604-001	Ventilador de techo	unidades	unidades	120				
2	44101603-001	Destructora de Papel Grande	unidades	unidades	15				
3	44101603-001	Destructora de Papel Industrial	unidades	unidades	5				
4	44101801-002	Calculadora	unidades	unidades	7.000				
5	52141501-003	Heladera chica	unidades	unidades	45				
6	52161505-014	Televisor LCD 32"	unidades	unidades	30				
7	52161505-014	Televisor LED de 42"	unidades	unidades	30				
8	52141502-001	Microondas	unidades	unidades	30				
9	43191508-002	Teléfono Digital	unidades	unidades	30				
10	44103201-003	Reloj marcador	unidades	unidades	50				
11	52141802-002	Estufa de pie	unidades	unidades	15				
12	44101505-002	Duplicadora	unidades	unidades	10				
13	44101801-002	Calculadora de Verificación	unidades	unidades	50				
14	44101801-002	Calculadora	unidades	unidades	40				
15	52141526-002	Cafetera eléctrica	unidades	unidades	25				

PODER JUDICIAL * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES * Tribunal Superior de Justicia

Lic. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

16	52141501-005	Freezer horizontal	unidades	unidades	15				
17	52141501-002	Heladera	unidades	unidades	10				
OFERTA TOTAL CON IVA									

LOTE Nº 8

MUEBLES

Ítem	Código De Catálogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unit. Con Iva	Precio Total Con Iva
1	56101504-003	Silla tipo funcionario	unidades	unidades	80				
2	56101504-002	Sillón tipo Jefe	unidades	unidades	60				
3	**56121704-003**	Armario 2 puertas horizontal, puerta corrediza con llave y un estante	unidades	unidades	50				
4	**56121704-003**	Armario de 2 puertas vertical con llave y 3 estantes	unidades	unidades	50				
5	56101703-002	Escritorio de 3 cajones	unidades	unidades	50				
6	56101504-002	Silla tipo secretaria	unidades	unidades	80				
7	56101703-002	Escritorio de 4 cajones	unidades	unidades	50				
8	40101604-003	Ventilador de pie	unidades	unidades	50				
9	56101703-003	Escritorio en "L" para Secretaria Magistrados y Jueces	unidades	unidades	30				

PODER JUDICIAL SANTA CRUZ
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Tribunal Superior de Justicia

Lic. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

10	**56121704-003**	Armario de 2 puertas horizontal, puerta corrediza con llave y un estante	unidades	unidades	30				
11	**56121704-003**	Armario de 2 puertas vertical con llave y 3 estantes	unidades	unidades	30				
12	56101504-002	Sillón para Magistrados y Jueces	unidades	unidades	30				
13	56101703-003	Escritorio en "L" para Magistrados y Jueces	unidades	unidades	40				
14	56101502-002	Juego de living 2 individuales y 1 de dos cuerpos	unidades	unidades	40				
15	56101504-001	Silla tipo banco de espera	unidades	unidades	40				
16	56121704-002	Armario sin puertas con estantes internos	unidades	unidades	40				
17	56101519-008	Mesa de apoyo	unidades	unidades	40				
18	56101520-006	Estante de metal	unidades	unidades	800				
19	56121509-001	Mesa para computadora para Secretaria de Magistrados	unidades	unidades	50				
20	56101703-008	Mostrador para atención al público	unidades	unidades	40				
21	56101504-003	Silla interlocutora	unidades	unidades	50				
22	56101520-001	Armario de metal horizontal	unidades	unidades	40				

Lic. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

23	56121509-003	Mesa de apoyo con porta teclado	unidades	unidades	40				
24	56101520-001	Armario de metal vertical	unidades	unidades	60				
25	56101706-001	Mesa de reunión	unidades	unidades	30				
26	56101504-9999	Silla de Plástico	unidades	unidades	1000				
27	56101519-008	Mesita de apoyo para juego de living	unidades	unidades	30				
28	56101519-008	Mesa auxiliar	unidades	unidades	30				
29	55121722-003	Mástil	unidades	unidades	50				
30	56101519-007	Mesa de trabajo	unidades	unidades	50				
31	39111510-001	Velador para juego de living	unidades	unidades	40				
32	56101504-003	Mesa ratonera para juego de living	unidades	unidades	40				
33	56121509-007	Mesa para fotocopiadora	unidades	unidades	50				
34	39111510-001	Velador para escritorio	unidades	unidades	50				
OFERTA TOTAL CON IVA									

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*

PODER JUDICIAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Tribunal Superior de Justicia Electoral

Lcdo. Ulises Martínez
Unidad Operativa de Contrataciones
Director

Dentro de la Sección I Datos de la Licitación (DDL), se tendrá lo siguiente:

D. Presentación y Apertura de Ofertas
Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es: *Econ. Ulises Martínez Responsable de la Unidad Operativa de Contratación* Dirección: *Eusebio Ayala N° 2759 e/ Sta. Cruz de la Sierra – Bloque B Administrativo.* Ciudad: *Asunción , Paraguay* *Teléfono: 021- 6180434* *Fax: 021- 6180464* Dirección de correo electrónico: ulisesm@tsje.gov.py **La fecha límite para presentar las ofertas es**: *Fecha: 15 de Junio de 2012* Hora: *desde las 8:00 hasta las 10:30 Hs. a.m.*
La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Dirección: *Eusebio Ayala N° 2759 e/ Sta. Cruz de la Sierra – Bloque B Administrativo.* Ciudad: *Asunción , Paraguay* *Teléfono: 021- 6180434* *Fecha: 15 de Junio de 2012* *Hora: 11:00 a.m.*

La presente Addenda 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.

PODER JUDICIAL * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES * Tribunal Superior de Justicia Electoral

Econ. Ulises Martínez
Director Unidad Operativa de Contratación