Asunción, 22 de Setiembre de 2010.

Señores
OFERENTES
Presente

REF: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 08/10 – ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE INFORMÁTICA - ID: 192.692

ADENDA Nº 02

DONDE DICE:

PROGRAMA DE SUMINISTROS

ITEM 8 – IMPRESORA PARA CODIGO DE BARRAS
SE INCLUYE LA SIGUIENTE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

IMPRESORA PARA CODIGO DE BARRAS					
ESPECIFICACIONES TECNICAS					PROPUESTA DEL OFERENTE
Detalle del Bien	Características	MINIMO EXIGIDO	MARCA	MODELO	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)
Marca / Modelo	Indicar exactamente la marca y modelo	SI			
Origen / Procedencia	Indicar	SI			
Métodos de Impresión	Directo Térmico/ Transferencia Térmica	SI			
Resolución	203 ppm o superior	SI			
Velocidad de Impresión Máxima	4"/102 mm por segundo	SI			
Memoria	Flash de 512KB; SRMA de 256KB o superior	SI			
Interfaces	Serial, USB y Paralelo	SI			
Compatibilidad	Módulos de gestión Windows® (95, 98, Me, NT v.4.0, 2000)	SI			
	Programas utilitarios de Windows	SI			
Fuentes y juegos de caracteres	Fuentes estándar: 5 de mapas de bits,	SI			
	ampliable 8 veces	SI			
	Juegos: Juegos de caracteres internacionales compatibles	SI			
	con las siguientes páginas de códigos:	SI			
	DOS: 437, 737, 850, 851, 855, 857, 860, 861, 862, 863, 865, 866, 869	SI			
	Windows: 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257	SI			
Características gráficas	Trazado de líneas y rectángulos	SI			
	Almacenamiento de gráficos PCX|	SI			
Simbologías de códigos de barras	Códigos de barras lineales: Código 39, Código 128 (A, B o C seleccionable por el usuario/Selección automática), UCC/EAN-128, Código 93, Codabar, Interleaved 2 of 5,	SI			
	UPC-A, UPC-E, UPC-A con adición de 2 y 5, Plessey, POSTNET,	SI			
	Código postal alemán, Postnet bidimensional japonés:	SI			
	PDF-417, Macro PDF-417, Código Maxi (Modalidades 2, 3, 4, 6), Código QR (requiere la versión asiática de la impresora)	SI			
Cintas	Tamaño máx. del rollo: 1,3"/33 mm de d.e. en un tubo de 0,5"/12,7 mm de d.i.	SI			
	Longitud estándar: 2900"/74 m de capacidad; produce razones de rollo de papel a cinta de 1:1	SI			
Software	Software de diseño de etiquetas incluido	SI			
Ribbon	Cantidad: 4	SI			
Rollo de Etiquetas autoadhesivas	Etiquetas de larga durabilidad de 5,2x5 cm- 3000 etiquetas aproximadamente-	SI			
Etiquetas	Tamaño máx. del rollo: Tubo de 5"/127 mm de d.e. y 1"/25 mm o 1,5"/38 mm de d.i.	SI			
	Espesor (etiqueta y forro): 0,003"/0,08 mm a 0,0075"/ .18 mm	SI			
	Tipos de papel: Separación, muescas, marcas negras, continuo, plegado, etiquetas	SI			
Garantia	Asistencia post venta desde el momento de la compra hasta un año como mínimo, contra desperfectos y/o mal funcionamiento del sistema o de sus componentes, incluye cambio de componentes defectuosos durante que dure el tiempo de la garantía y la reinstalación de sus programas y puesta a punto en el lugar de entrega designado por la Convocante. La garantía cubre los defectos de hardware debido a errores de diseño y/o fabricación de los equipos.	SI			
Soporte Técnico	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.	SI			

INCLUSION:

PROGRAMA DE SUMINISTROS
SE INCLUYE EL ITEM 11 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ITEM 11 – PC PARA EQUIPO DE DATA STORE

EQUIPO DE STORAGE SERVER					
ESPECIFICACIONES TECNICAS					PROPUESTA DEL OFERENTE
Detalle del Bien	Características	MINIMO EXIGIDO	MARCA	MODELO	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)
Marca / Modelo	Indicar exactamente la marca y modelo	SI			
Origen / Procedencia	Indicar	SI			
Factor de forma	Rackeable nativa hasta 5RU.	SI			
Procesador	2 (dos) procesadores de 2 (dos) núcleos de 1.86 GHz. o superior, Caché L3 de 4MB como mínimo. Preferentemente Intel Xeon Serie 5500.	SI			
Bus Frontal o HyperTransport	Bus Frontal o HyperTransport : Interconexión QuickPath o Tecnología Similar.	SI			
Chip set	Preferentemente Intel (Tylersberg) o similar.	SI			
Memoria RAM	Memoria mínima instalada: 12 GB tipo DDR3 de 1.333 MHz o superior.	SI			
Bus de expansión	2 PCIe x4 + 1 PCIe x8 G2.	SI			
Unidades de Datos Internas	Hasta 12 Unidades de Datos de 3.5" - Unidades adicionales para SO	SI			
Capacidad Interna Máxima	Al menos 24 TB	SI			
Unidades Admitidas	SAS (15.000) mínimo hasta 600 GB – SAS Nearline (7.200) 1 TB, 2TB,…	SI			
Unidades de Disco Duro	5 (Cinco) SAS (7200) de 2TB cada una.	SI			
Capacidad de Ampliación Externa	Preferentemente con posibilidades para: Arreglos PowerVault, EMC (DAS Y SAN)	SI			
Controlador RAID	Para Unidades Internas y Externas	SI			
Niveles de RAID de Hardware	R1+R5/R1+R6 – Opciones Personalizables 0, 1, 5, 10, 50, 6	SI			
Disponibilidad	Discos Duros conectables en Marcha, alimentación redundante conectable en Marcha, refrigeración redundante conectable en Marcha.	SI			
Sistema Operativo	Windows Storage Server 2008 Standard Edition	SI			
Protocolo de Acceso a los Archivos	CIFS, NFS, FTP	SI			
Funciones de Protección de Datos	SIS, DFS-R, Instantáneas (vss)	SI			
Tarjetas de Interfaz de Red	NIC Gigabit Ethernet .	SI			
Fuentes de Alimentación	Dos fuentes de Alimentación Redundantes HOT SWAP de 750 W Mínimo.	SI			
Administración Remota	Complemento Java RDP nativo	SI			
Administración de Sistemas	OpenManage	SI			
Certificación	ISO 9001:2000	SI			
Interfaces de periféricos	RS-232, DB-9, 2 USB como mínimo	SI			
Servicio de Montaje	El proveedor deberá montar y configurar apropiadamente el servidor en el rack en las oficinas de la CONATEL.	SI			
Capacitación	El proveedor deberá incluir en su oferta un curso de capacitación para al menos 3 (tres) personas de duración mínima de 20 (veinte) horas sobre las funcionalidades del producto, así como las precauciones que se deben tomar en su operación y mantenimiento.	SI			
Kit de Montaje en Rack y Accesorios	Proporcionar el kit completo de: cables, soportes, organizadores y demás accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del servidor en el rack.	SI			
Soporte de Rack	Rieles deslizantes para Racks de 4 postes	SI			
Garantia	Asistencia post venta desde el momento de la compra hasta un año como mínimo, contra desperfectos y/o mal funcionamiento del sistema o de sus componentes, incluye cambio de componentes defectuosos durante que dure el tiempo de la garantía y la reinstalación de sus programas y puesta a punto en el lugar de entrega designado por la Convocante. La garantía cubre los defectos de hardware debido a errores de diseño y/o fabricación de los equipos	SI			
Soporte Técnico	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación	SI			

INCLUSION:

FORMULARIO DE LISTAS DE PRECIOS
SE INCLUYE EL ITEM 11 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Item	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CAN TIDAD	Unid/ Medida	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
		COMPUTADORAS - TIPO 1						
1	43211508-001	Computadoras personales (PC) de escritorio c/Monitor - Tipo 1 / con Software Libre	50	Unidad				0
		COMPUTADORAS - TIPO 2						
2	43211508-001	Computadoras personales (PC) de escritorio c/Monitor - Tipo 2 / con Software windows	50	Unidad				0
		COMPUTADORAS PORTATILES - NOTEBOOKS - TIPO 1						
3	43211509-001	Notebooks con pantalla de 15 pulgadas - Tipo 1 / con Software Libre	10	Unidad				0
		COMPUTADORAS PORTATILES - NOTEBOOKS - TIPO 2						
4	43211509-001	Notebooks con pantalla de 15 pulgadas - Tipo 2 / con Software windows	10	Unidad				0
		IMPRESORA TIPO LASER MONOCROMATICA						
5	43212105-001	Impresora Láser Monocromática para hojas tamaño oficio	5	Unidad				0
		IMPRESORA TIPO MULTIFUNCION						
6	43212110-001	Impresora Multifunción	10	Unidad				0
		IMPRESORA TIPO MATRICIAL						
7	43212106-001	Impresora Matricial carro corto	3	Unidad				0
		IMPRESORA PARA CODIGOS DE BARRAS						
8	43212113-002	Impresora para Codigos de Barras tipo Zebra	1	Unidad				0
		SCANNERS						
9	43211711-001	Scanners tipo plano para oficina	4	Unidad				0
		UNIDAD ININTERRUMPIDA DE ENERGÍA – UPS						
10	39121004-012	UPS de 750 VA	70	Unidad				0
		PC PARA EQUIPO DE DATA STORE						
11	43211508-002	PC tipo Torre para Equipo de Data Store	1	Unidad				0
			SUMA TOTAL IVA INCLUIDO					

LIC. HUGO F. CANTERO LEÓN
Gerente Operativo de Contratación

GERENCIA OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
CONATEL