ADENDA Nº 02/2018

Asunción, 14 de Noviembre de 2018.-

Señores
OFERENTES
Presente

Ref.: Concurso de Ofertas CO IPTA N° 04/2018 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y ACCESORIOS VARIOS, ID Nº 353.384.-

La Dirección de Contrataciones del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA), comunica a través de la presente Adenda, la modificación al Pliego de Bases y Condiciones Estándar del llamado de referencia, la cual queda redactada y detallada en los siguientes términos:

Sección III- Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presen-tación	Cantidad
1	43211508-001	Computadora tipo III – PERSONAL – ***VER PLANTILLA EN EL SICP***	Unidad	Unidad	**24**
4	39121004-001	UPS 1.000 VA	Unidad	Unidad	**22**
10	43222609-001	Router inalámbrico	Unidad	Unidad	**12**
18	43211509-9999	Computadora Táctil/Tablet	Unidad	Unidad	**6**
27	43211509-9999	Computadora Táctil/Tablet	Unidad	Unidad	**12**
28	43211501-001	Servidor	Unidad	Unidad	**1**
29	43201802-001	Storage Area Network	Unidad	Unidad	**1**

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ITEM 27: COMPUTADORA TACTIL/TABLET – Tipo 2

Objeto: El objeto de esta EE.TT. es establecer las condiciones mínimas que deben cumplir los equipos, que serán adquiridos, con los servicios de instalación y garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

De las especificaciones técnicas obligatorias: El proveedor deberá especificar concretamente en su propuesta para el objeto, equipos que atiendan obligatoriamente, las siguientes especificaciones técnicas. Además de completa obligatoriamente La Planilla de Datos Garantizados que se provee.

Items	Especificaciones Técnicas	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
1	Identificación	Marca	Especificar		
		Modelo	Especificar		

		Procedencia	Especificar		
2	Cantidad	12	Exigido		
3	Características	Tamaño de Pantalla Mayor o igual a 9 pulgadas y menor o igual a 10 pulgadas Procesador Quad Core 1.3GHz o superior Memoria RAM 1.5 GB o superior Memoria Interna Mayor o igual a 8 GB Cámara Trasera 5 MP o superior Cámara Frontal 1.2 MP o superior Conexiones - Wifi g/b/n 2.4GHz - BlueTooth 3.0 o superior - USB 2.0 o superior - GPS, GLONASS Sistema Operativo Android Kitkat 4.4 o superior Bateria 5000 mAh o superior	Exigido		
4	Garantía y Respaldo Técnico.	Incluye: 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 más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y 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 sin costo para la institución. Minimo 12 meses de garantía	Exigido		
5	Plazo de entrega	A definir	Exigido		

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación
PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y DATOS GARANTIZADOS
ITEM 4: UPS 1000 VA

Objeto: El objeto de esta EE.TT. es establecer las condiciones mínimas que deben cumplir los equipos, que serán adquiridos, con los servicios de instalación y garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

De las especificaciones técnicas obligatorias: El proveedor deberá especificar concretamente en su propuesta para el objeto, equipos que atiendan obligatoriamente, las siguientes especificaciones técnicas. Además de completa obligatoriamente La Planilla de Datos Garantizados que se provee.

Ítems	Especificaciones Técnicas	Características	Mínimo exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí I no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
1	**Característica**	Marca	Especificar		
		Modelo	Especificar		
		Potencia	1 kVA		
2	**Entrada**	Entrada de voltaje	230V		

		Frecuencia de entrada	50/60 Hz (autosensible)		
		Tipo de enchufe	IEC-320 C14		
		Variación de tensión de entrada para operaciones principales	176 - 282V		
		Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales	158 - 300V como mínimo		
3	**Salida**	Capacidad de Potencia de Salida	700 Vatios / 1000 VA		
		Máxima potencia configurable	700 Vatios / 1000 VA		
		Tensión de salida nominal	Configurable para 220V, 230V o 240V		
		Eficiencia con carga completa	77.0%		
		Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)	47 - 53 Hz for 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz for 60 Hz nominal		
		Conexiones de salida	Tres IEC 320 C13 (Respaldo de batería) Tres IEC 320 C13 (Protección contra sobretensiones) Dos IEC Jumpers (Respaldo de batería)		
4	**Batería**	Tipo de batería	Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración		
		Tiempo típico de recarga	12 horas		
		Vida útil	3 – 5 años		
5	**Comunicaciones y manejo**	Panel de control	Panel LCD indicador de estado y consola de control		
		Alarma audible	Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono continuo		
6	**Garantía y Certificación**	Garantía estándar	Reparación o reemplazo de componentes por 3 años		
7	**Cantidad**	Cantidad a ser adquirido	22		
8	**Plazo de Entrega**	A definir	Exigido		

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ITEM 28: SERVIDOR

Objeto: El objeto de esta EE.TT. es establecer las condiciones mínimas que deben cumplir los equipos, que serán adquiridos, con los servicios de instalación y garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

De las especificaciones técnicas obligatorias: El proveedor deberá especificar concretamente en su propuesta para el objeto, equipos que atiendan obligatoriamente, las siguientes especificaciones técnicas. Además de completa obligatoriamente La Planilla de Datos Garantizados que se provee.

Items	Especificaciones Técnicas	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
1	Identificación	Marca	Especificar		
		Modelo	Especificar		
		Procedencia	Especificar		
2	Cantidad	1	Exigido		
3	Rackeable	1U	Exigido		
4	Procesador	Cantidad de núcleos físicos: 6 o superior Cantidad de subprocesos: 6 o superior Frecuencia del procesador: 1.6 GHz o superior Caché L3: 8 MB o superior Tecnología de Virtualización: Exigido	Exigido		
5	Memoria	Tipo de memoria: DDR4 Velocidad máx de memoria: 2133 MHz 32GB (2x16GB) 2400MT/s DDR4 ECC UDIMM	Exigido		
6	Fuente	Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W	Exigido		
7	Controladora	RAID 5 for H710/H310 (3-8 HDDs)	Exigido		
8	Discos	(2) 1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive	Exigido		
9	Lan	On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1Gb LOM	Exigido		
10	Rieles de rack	Rieles deslizantes con brazo de administración de cables	Exigido		
11	Elevador PCIe	Riser Config 1, 1 x 16 FH	Exigido		
12	Puertos	Video VGA o DVI o Displayport 3 puertos USB 3.0 o superior 1puerto USB 2.0 o superior			
13	Controlador RAID	Controlador RAID integrado PERC H330 para chasis de conexión en caliente	Exigido		
14	Licencias	Licencia de Windows Server 2012 R2 de 64 bits en Español pre instalado			
15	Certificaciones	Certificados de calidad ISO 9001:2000 e ISO 14000 del equipo ofertado.	Exigido		
		El oferente deberá contar con al menos 2 (dos) tecnicos certificados de la marca ofertada en su plantel de funcionarios permanentes, con una antigüedad mínima de 2 años. Se deberá presentar la planilla del Instituto de Previsión Social para Corroborar éste requerimiento.	Exigido		

		Declaración Jurada garantizando la provisión de partes y servicio durante el tiempo de duración de la garantía	Exigido		
16	Servicio Técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos un (1) Centro Autorizados de Servicios (CAS) para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.	Exigido		
1	Garantía y Respaldo Técnico.	Incluye: 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 más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y 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 sin costo para la institución. Minimo 3 años de garantía	Exigido		

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ITEM 29: STORAGE AREA NETWORK

Objeto: El objeto de esta EE.TT. es establecer las condiciones mínimas que deben cumplir los equipos, que serán adquiridos, con los servicios de instalación y garantía de acuerdo a las especificaciones técnicas.

De las especificaciones técnicas obligatorias: El proveedor deberá especificar concretamente en su propuesta para el objeto, equipos que atiendan obligatoriamente, las siguientes especificaciones técnicas. Además de completa obligatoriamente La Planilla de Datos Garantizados que se provee.

Items	Especificaciones Técnicas	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
1	Identificación	Marca	Especificar		
		Modelo	Especificar		
		Procedencia	Especificar		
2	Cantidad	1	Exigido		
3	Procesador	Núcleo Qua-core, de 2,0 GHz o superior	exigido		
4	Compartimiento de la unidad	5 SATA 6Gb/s de 3,5" y 4 SATA 6Gb/s de 2,5", unidad como mínimo	exigido		
5	Capacidad de disco solicitado	2 disco duro de 4TB 5900 64MB SURVEILLANCE como mínimo	exigido		
6	Puerto Gigabit Ethernet	1 RJ45	exigido		
7	Puerto Ethernet de 10 Gigabits	1 RJ45 10GBASE-T, compatible con las velocidades 10G/5G/2,5G/1G/100M	exigido		
8	Puerto USB	2 USB 3.0 (Frontal: 1, Posterior: 1) + 2 USB 2.0 (Posterior)	exigido		
9	Temperatura de operación y humedad relativa	0 a 38℃ (32℉ a 104℉) 5 a 90% HR sin condensación, bulbo húmedo: 26℃ (80,5℉	exigido		

10	Memoria del sistema	2 GB de RAM	exigido		
11	Capacidad de memoria máxima	16GB SODIMMM	exigido		
12	Carta de Autorización	El Oferente deberá presenta AUTORIZACIÓN DE FABRICANTE o Distribuidor. Presentar carta de autorización del fabricante de los discos duros ofertados del Fabricante o caso contrario del Distribuidor presentando también la carta de autorización del fabricante emitido al distribuidor.	exigido		
13	Certificaciones	Certificados de calidad ISO 9001:2000 e ISO 14000 del equipo ofertado.	Exigido		
		El oferente deberá contar con al menos 2 (dos) tecnicos certificados de la marca ofertada en su plantel de funcionarios permanentes, con una antigüedad mínima de 2 años. Se deberá presentar la planilla del Instituto de Previsión Social para Corroborar éste requerimiento.	Exigido		
		Declaración Jurada garantizando la provisión de partes y servicio durante el tiempo de duración de la garantía	Exigido		
14	Servicio Técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos un (1) Centro Autorizados de Servicios (CAS) para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.	Exigido		
15	Garantía y Respaldo Técnico.	Incluye: 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 más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y 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 sin costo para la institución. Minimo 2 años de garantía	Exigido		

SE MODIFICAN DATOS EXPRESADOS EN EL SISTEMA SICP LOS SIGUIENTES ITEMS.
ITEMS Nº 1 – (*CANTIDAD DE BIEN*)
ITEMS Nº 4 – (*CANTIDAD DE BIEN*)
ITEMS Nº 10 – (*CANTIDAD DE BIEN*)
ITEMS Nº 18 – (*CANTIDAD DE BIEN*)
ITEMS Nº 27 – (*CANTIDAD DE BIEN, inclusión del items*)
ITEMS Nº 28 – (*CANTIDAD DE BIEN, inclusión del items*)
ITEMS Nº 29 – (*CANTIDAD DE BIEN, inclusión del items*)

La fecha y horario de apertura del presente llamado han sido modificado en el SICP

Lic. Hugo F. Cantero León, Director
Dirección de Contrataciones – IPTA

Ing. Hugo H. Carrillo G.
Director
Dirección de TICs