DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (591-21) 200513

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A N D E

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE-SBE Nº 1331/2017

"Adquisición de Equipos Informáticos"

ADENDA N° 2

Asunción, 25 de setiembre de 2017

Al Oferente

Señor(es):

Con relación a la licitación de referencia, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas los siguientes:

- Sustituir las páginas 1/2 y 2/2 de las Especificaciones Técnicas y Planilla de Datos Garantizados N° 010817-01, por su Rev. 1, cuyas copias se adjuntan.

- Sustituir la página 12 (Fojas 17), de la Sección III - Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, por su Rev. 1, cuyas copias se adjuntan.

- **En la PLANILLA DE PRECIOS, publicadas en el Sistema de Contrataciones Públicas** se ha realizado el siguiente ajuste – Revisión N° 1:

  Ítem 8: Notebook Tipo 1 (equipo para alto requerimiento de Hardware y procesamiento gráfico).

- **Se adjuntan las EE.TTs N° N° 300517 – 1**

Favor tener en cuenta las siguientes prorrogas:

- Fecha Tope de consultas: **3 de octubre de 2017**, hasta las 12:00 Hs.
- Fecha Tope de respuesta: **5 de octubre de 2017**, hasta las 16:00 hs.
- Inicio de Recepción de Propuesta: **10 de octubre de 2017** a las 07:30 hs hasta las 08:30 hs. del **11 de octubre de 2017.**

- Inicio de la etapa competitiva: **11 de octubre de 2017**, a las 08:40 hs.
- Fecha de Presentación de ofertas: **13 de octubre de 2017** hasta las 09:00 Hs
- Fecha de Apertura de ofertas: **13 de octubre de 2017** a las 09:15 Hs.

Les saludamos muy atentamente,

ANDE

SECCION III

REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. **Especificaciones Técnicas:**

Ítem N°	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Computadoras Tipo 1 - Avanzada	N° 290517 - 1
2	Computadoras Tipo 2 - Intermedia	N° 290517 – 2
3	Notebook Tipo 2 - Intermedia	N° 300517 – 2
4	Impresora Láser de Escritorio	N° 280416 - 7
5	Impresora Láser Color Multifunción	N° 280416 – 10
6	Monitor LED de 22"	N° 280416 – 11
7	Scanner Planetario	N° 010817-01
8	Notebook Tipo 1 (equipo para alto requerimiento de Hardware y procesamiento gráfico)	N° 300517 – 1

Se adjuntan al presente Pliego de Bases y Condiciones las especificaciones técnicas respectivas

2. Plan de Entregas

Ítem N°	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de Medida	Plazo de Entrega de los Bienes en días calendario hasta
1	Computadoras Tipo 1 - Avanzada	89	Unidad	treinta (30) días calendario
2	Computadoras Tipo 2 - Intermedia	74	Unidad	
3	Notebook Tipo 2 - Intermedia	17	Unidad	
4	Impresora Láser de Escritorio	11	Unidad	
5	Impresora Láser Color Multifunción	5	Unidad	
6	Monitor LED de 22"	14	Unidad	
7	Scanner Planetario	1	Unidad	
8	Notebook Tipo 1 (equipo para alto requerimiento de Hardware y procesamiento gráfico)	3	Unidad	

ANDE	Dpto. de Tecnología Informática División de Tecnología y Desarrollo Informático Dirección de Telemática	Nº: 010817-01 Hoja: 1/2
	PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	

Referencia: Scanner Planetario

Objeto: El objeto de esta EE.TT. es establecer 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 completar obligatoriamente La Planilla de Datos Garantizados que se provee.

Especificaciones Técnicas	Caracteristicas	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si/no)	Observaciones: Oferta adicional a especificaciones técnicas
Marca y Modelo	Especificar	Exigido		
Tipo de Scanner	Planetario	Exigido		
Tamaño máximo de digitalización	DIN A2 (2 x A3) como mínimo	Exigido		
Resolución óptica de Digitalización	300 x 300 como mínimo	Exigido		
Tipo de Escaneado	Color, escala de grises y Blanco y negro	Exigido		
Formatos de salida	TIFF, JPEG, JPEG2000, BMP, PNG, PDF	Exigido		
Separación de Paginas	Automática con superposición	Exigido		
Filtros	Filtro de corrección de uniformidad de iluminación	Exigido		
Reconocimiento	Automático de páginas. Enderezamiento de la curvatura del libro.	Exigido		
Cámara	**De altura regulable (opcional) y autofoco. Tipo CCD**	Exigido		
Velocidad de escaneado	**Una o dos caras, 20 ppm / 3 segundos por página o superior, para tamaño A2**	Exigido		
Pre visualizador	En tiempo real	Exigido		
Pantalla de Pre visualización	LCD/LED incorporado	Exigido		
Fuente de Luz	Tipo LED	Exigido		
Interfaz de conexión	USB (Exigido), FastEthernet (opcional)	Exigido		
Ajustes Automáticos	Autoenfoque, Balance de Blancos, detección de formato, tiempo de Exposición	Exigido		
Consumo de energía	100-220 V/50-60Hz.	Exigido		
Soporte técnico	Instalación incluida sin costo adicional, además se exigirá una demostración sobre el uso y recomendaciones técnicas. La	Exigido		

Alejandro Saifildin Sección Investigación & Desarrollo Jefe Elaborado Por:	Lic Gustavo A. Quiroga V. Dpto. de Tecnología Informática Jefe Verificado por:	Lic. Carlos Gustavo Alfonso Div. de Tec. y Desarrollo Informático Dirección de Telemática Aprobado por:	Revisión: 1

	convocante se reserva el derecho de solicitar el equipo ofertado en demo.			
Accesorios	Cable de alimentación, cable de conexión y software de instalación para WINDOWS XP, WINDOWS VISTA y WINDOWS 7 PROFESIONAL, WINDOWS 8 PROFESIONAL, WINDOWS 10 PROFESIONAL.	Exigido		
Se exigirá la presentación de	Certificados de calidad ISO 9000 o Certificación de Calidad equivalente.	Exigido		
Garantía	1 año	Exigido		

ANDE	Dpto. de Tecnología Informática División de Tecnología y Desarrollo Informático Dirección de Telemática	Nº: 300517-1 Hoja: 1/3
	PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	

Referencia: Notebooks Tipo 1 - Avanzada

Objeto: El objeto de esta EE.TT. es establecer 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 completar obligatoriamente La Planilla de Datos Garantizados que se provee.

Especificaciones Técnicas	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si/no)	Observaciones: Oferta adicional a especificaciones técnicas
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido		
Tipo	Workstation	Exigido		
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido		
Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo	3.0 GHz o superior.		
	Memoria Cache.	6 Mb mínimo		
	Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido		
Memoria RAM	Tipo DDR3 o superior SDRAM (1600MHz o superior)	16 GB		
Unidad de Disco duro	Tipo SATA - 1TB como mínimo.	Exigido		
Tarjeta de Sonido	Integrado	Exigido		
Parlantes	Integrado	Exigido		
Tarjeta de video	Tarjeta de video dedicada. No debe utilizar lamemoria RAM interna para alcanzar lo exigido.	2GB o superior		
Pantalla	Tipo LED HD mayor o igual a 14" pulgadas, y menor o igual a 17,5", con antirreflejo, Resolución 1920×1080 o superior.	Exigido		
Webcam	Incorporada 720p HD como mínimo.	Exigido		
Teclado	Standard para Windows en español.	Exigido		

Alejandro Saindin Sección Investigación & Desarrollo Jefe Elaborado Por:	Lic. Gustavo A. Quiroga V. Dpto. de Tecnología Informática Jefe Verificado por:	Lic. Carlos Gustavo Alfonso Div. de Tec. y Desarrollo Informático Dirección de Telemática Aprobado por:	Revisión: 1

Referencia: Notebooks Tipo 1 - Avanzada

Mouse / Ratón	Touch Pad con 2 botones	Exigido		
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex integrado Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada Bluetooth integrado mayor o igual a 3.0.	Exigido		
Lector de tarjeta de Memoria	SD Card reader 4 in 1 o similar	Exigido		
Lector de Huella dactilar	Integrado	Exigido		
Puertos	VGA x 1 – HDMI x 1 – LAN x 1– USB 2.0 x 1 mínimo – USB 3.0 x 2 mínimo – Combo Jack Stereo microphone in / headphone-out o similar – DC In.			
Cargador / Adaptador de Corriente	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz.	Exigido		
Batería	4-celdas Litio Ion (como mínimo)	Exigido		
Maletín	Compatible con el equipo.	Exigido		
Accesorios	Mouse Óptico Retráctil Mouse PAD Supresor de Picos	Exigido		
Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.	Exigido		
Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)	Exigido		
Garantía (escrita)	Mínimo de 24 meses. 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	Exigido		

	característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.			
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. 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.	Exigido		
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar.	Exigido		
	Carta de Distribución del Representante	Exigido		
	Carta de Autorización del Fabricante	Exigido		
	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	Exigido		
	No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido		
Plazo de entrega	A definir por la convocante.	Exigido		