ADENDA 02
ID Nº 309274

En referencia a la **LPN SBE Nº 01/2016 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS INFORMATICOS PARA LA STP - ID Nº 309274,** se emite esta Adenda 02, por la cual **se deja sin efecto las Planillas de Especificaciones Técnicas de los Ítems 02-03-04** publicadas en el Pliego de Bases y Condiciones y **establecer como vigente las siguientes planillas de Especificaciones Técnicas de los ítems 02-03-04,** teniendo en cuenta las consultas realizadas por potenciales oferentes. -

ITEM 2 - EQUIPOS ESTACIONES DE TRABAJO	
MARCA	***INDICAR***
MODELO	***INDICAR***
PROCEDENCIA	***INDICAR***
CANTIDAD	***49***

ESTACIONES DE TRABAJO		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Mínimo Exigido**
Chasis	Minitorre – Small Form Factor	Exigido
Bios del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido
Procesador	Procesador de cuatro núcleos de 2.5 GHz o superior.	Exigido
	6 Mb capacidad del caché	Exigido
	Velocidad de BUS Frontal 1333MHz como mínimo, se aceptan tecnologías alternativas mientras el rendimiento sea superior al requerido	Exigido
Características de Placa Madre	Cuatro ranuras de memoria RAM mínimo	Exigido
	Cuatro puertos (mínimo) USB 2.0 mínimo	
	Dos puertos (mínimo) USB 3.0 mínimo	
	Tres Ranuras PCI como Mínimo, una debe quedar libre luego de configurado el equipo. Debe contar con controlador SATA. **Obs: se aceptaran equipos con 3 ranuras PCI/PCI-x o la combinación de ambas mientras se cuente al menos con un puerto PCI**	
	Deberá contar con VGA o DVI integrada. En caso de que la placa madre incorpore conectores del tipo DisplayPort cada equipo deberá incluir un adaptador de dicho puerto a HDMI o VGA como accesorio por cada puerto DisplayPort	
	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex.	
Memoria RAM	8 Gb de memoria RAM Tipo DDR3 (1600MHz) SDRAM instalada.	Exigido
	Debe quedar al menos 2 (dos) bancos de memoria vacíos para futuras expansiones.	
	16 GB mínimo de capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	Exigido
Grabador de DVD	Tipo SATA, Velocidad de Grabación de DVD soportada (16x), Velocidad de Grabación de CD soportada (32X	Opcional

	mínimo)	
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA III de 7200 rpm, 500 GB mínimo, capacidad de fábrica.	Exigido
Parlantes	Integrados	Exigido
Tarjeta de Sonido	Incorporado salida para auriculares, parlantes y micrófono incorporado.	Exigido
Monitor	Pantalla plana tipo LED de 19 pulgadas a 60 Hz, Resolución 1440 x 900 o superior, conexión VGA/DVI(exigido) y HDMI (opcional). Debe cumplir con el estándar de EnergyStar 5.0 o superior. Debe ser de la misma marca que la CPU.	Exigido
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor.	Exigido
	No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran Teclados Inalámbricos.	Exigido
Mouse / Ratón	Mouse óptico con 2 botones y rueda de scroll, conexión USB, con mousepad. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran Mouse Inalámbricos.	Exigido
Licencias	Windows 8 Pro OLP para Gobierno con posibilidad de Downgrade a Windows 7 versión en español, pack de instalación en CD o DVD. Office Profesional OLP para Gobierno ultima versión.	Exigido
Comunicaciones	Tarjeta de Red Wireless b/g/n instalada en una ranura PCI	Exigido
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, debe poseer conexión a tierra (nema 5-15p). La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Cables de poder y supresor de picos. La Institución se reserva el derecho de rechazar los supresores de picos en caso de considerarlos de mala calidad.	Exigido
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido
Accesorios	El lote de equipo deberá ser acompañado por 5 (cinco) tarjetas de videos compatibles con el equipo y la fuente de poder instalada en el que cuente con las siguientes características: • Interfaz PCI EXPRESS 3.0 (16x), bus de memoria 128 bits • Memoria de 1GB DDR3 no-compartido • Conector VGA, DVI y HDMI como mínimo • Deberá soportar la resolución 1920x1080 en 60Hz. • Deberá soportar 3 monitores en simultaneo • El modelo de la tarjeta de video no deberá tener más de 3 años de antigüedad en el mercado	Exigido
Certificación y documentaciones requeridas	Certificados de calidad ISO 9001:2008. Certificado de calidad ISO 14001. No se aceptarán certificaciones que cubran solo el ensamblado. / Carta de Distribución del Representante / Carta de Autorización del Fabricante /Catálogos y especificaciones originales del equipo ofertado.	Exigido

	Certificación de origen del fabricante	Exigido
	Certificado de Garantía del fabricante con certificación de firma protocolizada en origen (mínimo por 2 años)	Exigido
Características Sustentables	1. Memoria RAM accesible fácilmente para cambiar o actualizar	Exigido
	2. Disco duro, unidad de CD o DVD cambiable	
	3. Manual de instrucciones	
	4. Embalaje realizado con material reciclable.	
	5. Garantizar repuestos disponibles por 5 años	
Documentación	Catálogo del producto.	Exigido
Componentes del equipo y números de parte	Todos los componentes deberán contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catálogo on-line del fabricante.	Exigido
Garantía Escrita	3 (tres) años.	Exigido
Plazo de entrega	30 (treinta) días después de la emisión de la orden de servicio.	Exigido
Lugar de entrega	Secretaría Técnica de Planificación (STP)	Exigido
Responsable del seguimiento de la provisión e instalación	Dirección General de Tecnología de Información y Comunicación – Secretaría Técnica de Planificación (DGTIC)	Exigido

ITEM 3 – NOTEBOOK	
MARCA	***INDICAR***
MODELO	***INDICAR***
PROCEDENCIA	***INDICAR***
CANTIDAD	***10***

NOTEBOOK		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Mínimo Exigido**
Marca / Modelo	Indicar	Exigido
Origen / Procedencia	Indicar	Exigido
Cantidad	20	Exigido
Procesador	Cuádruple núcleo de 2.50 GHz	Exigido
Pantalla	15.6" HD LED con antirreflejo Resolución 1366 x 768	Exigido
Memoria	8 Gb de capacidad, DDR3 1333/1600MHz	Exigido
Disco Duro	1 Tb de capacidad mínimo de 2.5", 9.5mm SATA2	Exigido
Lector DVD	**DVD SuperMulti** **(Obs: se Aceptara equipos con lector de DVD externo USB.-**	Exigido
Red Lan	10/100/1000Mbps	Exigido
Wireless	802 11 g/n/ac	Exigido

Card Reader	SD, Mini SD, MS-PRO, MS DUO No se aceptaran adaptadores	Opcional
Web Cam	2.0 MP o superior	Exigido
Entradas	**DC-IN / VGA / HDMI/ LAN / USB 2.0 x 2 / USB 3.0 x 1/ Headphone / MIC** **Obs: se acepta equipos con entrada Headphone/MIC en un Puerto combinado**	Exigido
Teclado	Standard para Windows en Español.	Exigido
Mouse	Touch Pad con 2 botones	Exigido
Audio	Integrado	Exigido
Fuente de Alimentación	Que soporte hasta 240 volt AC	Exigido
Batería	6-celdas Litio Ion 60 Wh (como mínimo)	Exigido
Maletín	Incluido.	Exigido
Accesorios	Mouse inalámbrico de la misma marca, mousepad.	Exigido
Licencias	Windows 8 Pro OEM versión español, versión en español, pack de instalación en CD o DVD. Office Profesional OLP para Gobierno ultima versión.	Exigido
Certificación y documentaciones requeridas	Certificados de calidad ISO 9001:2008. Certificado de calidad ISO 14001. No se aceptarán certificaciones que cubran solo el ensamblado. / Carta de Distribución del Representante / Carta de Autorización del Fabricante /Catálogos del producto y especificaciones originales del equipo ofertado.	Exigido
	Certificación de origen del fabricante	Exigido
	Certificado de Garantía del fabricante con certificación de firma protocolizada en origen (mínimo por 2 (dos) años)	Exigido
Autorización del Fabricante	El ofertante deberá contar con una autorización escrita del fabricante o del distribuidor autorizado en Paraguay, para presentar la oferta.	Exigido
Garantía escrita	**2 (dos) años.**	Exigido
Plazo de entrega	**30 (treinta)** días después de la emisión de la orden de servicio.	Exigido
Lugar de entrega	Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social (STP) 14 de Mayo y Estrella.	Exigido

ITEM 4 – MONITORES	
MARCA	*INDICAR*
MODELO	*INDICAR*
PROCEDENCIA	*INDICAR*
CANTIDAD	***20***

MONITORES DE 21.5"		
Características	**Especificaciones Técnicas Solicitadas**	**Mínimo Exigido**
Tamaño de pantalla	>= 21.5"	Exigido
Resolución	1920 x 1080	Exigido
Ángulo de inclinación y rotación	**de -2 a +25° aproximadamente.** **Obs. El Angulo de rotación se considerará opcional *no así* el ángulo de inclinación**	Exigido
Tipo de pantalla	IPS con retroiluminación LED	Exigido
Conectores de entrada	1 VGA y 1 HDMI	Exigido
Angulo de visualización	>=160° en horizontal, >=160° en vertical	Exigido
Funciones de la pantalla	Plug and Play	Exigido
Otras funcionalidades	Antirreflejos Programable por el usuario Selección de idioma	Exigido
Documentación	Catálogo del producto.	Exigido
Accesorios	Cada monitor deberá ser acompañado de cables conectores por cada tipo de conexión que posea y un adaptador de DisplayPort a VGA o HDMI	Exigido
Garantía escrita	1 (un) año como mínimo	Exigido
Tiempo de Entrega	30 (treinta) días después de la emisión de la orden de servicio.	Exigido
Lugar de entrega	Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social (STP) 14 de mayo y Estrella	Exigido

Lic. Rocío Acosta
Directora UOC/STP

Asunción, 08 de agosto de 2016