LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 06/2017
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS".
ID N° 327.868.

Asunción, 22 de septiembre de 2017.

ADENDA N° 05/2017

PUNTO 1 - Modifica:

Sección I. DATOS DE LA LICITACION

	D. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS
IAO 23	**Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es:** **Atención:** Lic. Gustavo Ramírez/Dirección de Contrataciones. **Dirección:** Estrella N° 443 esq. Alberdi. **Número del Piso/Oficina:** Edificio Estrella Piso 13°. **Ciudad:** Asunción, Paraguay. La fecha límite para presentar las ofertas es: **Fecha:** 04 de octubre de 2017 **Hora:** 10:00 a.m.
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** **Dirección:** Estrella N° 443 esq. Alberdi. **Edificio:** Estrella Piso 13°. Dirección de Contrataciones - MEC. **Ciudad:** Asunción, Paraguay **Fecha:** 04 de octubre de 2017 **Hora:** 10:20 a.m.

Lic. Gustavo Ramírez
Director Interino
Dirección de Contrataciones - MEC

PUNTO 2 - Modifica:

SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

(f) Inspecciones y Pruebas en la etapa de evaluación

La Convocante inspeccionará las muestras entregadas por los Oferentes, a los efectos de constatar si las mismas cumplen las especificaciones técnicas requeridas.

A los efectos de la evaluación técnica se verificará cuanto sigue:

- Funcionamiento del Equipo.
- Verificación interna de componentes.
- Auditoría de componentes.
- Licencia del S.O. en caso de solicitar
- Funcionamientos de software adicional.
- Verificación que contengan todas las partes solicitadas en el PBC.

Para dicha evaluación se considerarán los siguientes criterios:

Lic. Gustavo Ramírez
Director Interino
Dirección de Contrataciones - MEC

CRITERIO DE EVALUACIÓN DE MUESTRAS

Licitante a)	Ítem b)	Marca (y modelo) del bien o producto ofrecido c)	Especificaciones técnicas	Mínimo Exigido e)	El equipo ofertado cumple con las Esp. Tec. Requeridas (Si/No)		¿La oferta presenta desviaciones?	La desviación: a) es mínima y se acepta?, b) se evalúa? o c) es inaceptable? g)	Comparación con lo previsto al formular la Especificación Técnica h)
			Requeridas según documento de licitación d)		Si	No	(SI/NO) f)		
	1) Computadora tipo 1 Avanzada	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					
		Origen / Procedencia	Indicar	Exigido					
		Cantidad		Exigido					
		Chasis	Torre, Mini torre o Small Form Factor (SFF)	Exigido					
		BIOS del sistema	Debe ser actualizable desde la web del fabricante	Exigido					
		Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos	3.0 GHz o superior					
			La velocidad puede ser alcanzada con aceleración dinámica.						
			Memoria cache	6 MB mínimo					
			Soporte de vitalización de Hardware	Exigido					

			Velocidad de bus frontal 1600 MHz como mínimo o arquitectura DMI2 en adelante o equivalente (Como mínimo tecnología tipo Hyper Threading o similar)	Exigido						
		Características de placa madre	**Bancos de memoria RAM DDR3**	Exigido, ver dictamen de la SENATICs						
			Cuatro puertos USB 2.0 mínimo							
			Dos puertos USB 3.0 mínimo							
			Una ranura PCI o PCI-EX (16X)							
			Una ranura PCI o PCI-EX (1x) libre luego de expansiones (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI o PCI-EX)							
			Debe contar con controlador SATA con soporte RAID							
			Un puerto de red RJ45 - Integrada							
		Memoria RAM	Memoria RAM tipo DDR3 o superior (1600Mhz o mayor)	16 GB mínimo						
			Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.							
			Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por la BIOS de la placa madre	32 GB mínimo						
		Grabador de DVD	Tipo SATA	Exigido						
			Velocidad de grabación de DVD soportada (8X mínimo)							
			Velocidad de grabación de CD soportada (16X mínimo)							

		Unidad de disco duro	Disco duro SATA III de 7200 rpm, 1TB mínimo, con posibilidad de RAID	Exigido, ver dictamen de la SENATICs					
		Tarjeta de Sonido	Incorporado, salidas para auriculares o parlantes y entrada Micrófono	Exigido					
		Parlantes	Integrada	Exigido					
		Tarjetas de videos	Tipo PCI Express (16X) Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior, ya sea en una pantalla o en dos. Deberá tener dos salidas de video tipo VGA o DVI o DisplayPort más una HDMI. (Se aceptan adaptadores en caso de necesidad). La tarjeta deberá ser la recomendada por el fabricante para este tipo de equipo.	2048 MB GDDR5 mínimo.					
		Monitores	De la misma marca que el **GABINETE**, conexión VGA o DVI o Displayport, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240 V 50/60 Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el estándar Energy Star o similar.	1 monitor por cada CPU, Exigido, ver dictamen de la SENATICs					
			Monitor tipo LED de 21" pulgadas o superior. Resolución 1280x800 o superior.						

Lic. Gustavo Ramírez
Director Interino
Dirección de Contrataciones - MEC

		Teclado	Estándar para Windows, español, conexión USB. La marca debe ser igual al **GABINETE** y Monitor. No se aceptaran PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran teclados inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor. **La adjudicada se hará responsable por borrones del tintado del teclado durante el periodo de garantía, en caso que ocurra dicho defecto el teclado será reemplazado y no sólo la tecla afectada.**	Exigido, ver dictamen de la SENATICs						
		Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, La marca debe ser igual al **GABINETE** y Monitor. No se aceptaran PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran mouse inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor. Con mousepad.	Mínimo con 2 botones y scroll						
		Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional al integrado, instalada en ranura PCI o PCI-EX. Tarjeta de red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX (1x o 4x) de 300 Mbps o superior con doble antena como mínimo	Exigido, ver dictamen de la SENATICs						
		Fuente de alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el estándar Energy Star o similar.	Exigido						

Lic. Gustavo Ramírez
Director Interino
Dirección de Contrataciones - MEC

			Debe incluir cables de poder y supresor de picos.						
		Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves	Exigido					
		Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en español última versión, preinstalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade. Antivirus con Licencia a 2 años. MS Office Standard Ultima versión OLP Gobierno. Todos los softwares deben ser suministrados con sus respectivas licencias registradas a nombre del Ministerio de Educación y Ciencias.	Exigido, ver dictamen de la SENATICs					
		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	Exigido					

Lic. Gustavo Ramírez
Director Interino
Dirección de Contrataciones - MEC

			proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor características 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 cuáles 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 para todo el equipo en conjunto. Carta de distribución del Representante. Carta de Autorización del Fabricante. Catalogo y especificaciones originales del equipo ofertado No serán aceptados certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido					

Lic. Gustavo Ramírez
Director Interino
Dirección de Contrataciones - MEC

		Componentes del equipo y números de parte	Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catalogo online del fabricante	Exigido					
		Plazo de entrega	Plazo: 30 días En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fabrica previa al lacrado de los equipos	Exigido					

Lic. Gustavo Ramírez
Director Interino
Dirección de Contrataciones - MEC

CRITERIO DE EVALUACIÓN DE MUESTRAS

Licitante a)	Ítem b)	Marca (y modelo) del bien o producto ofrecido c)	Especificaciones técnicas	Mínimo Exigido e)	El equipo ofertado cumple con las Esp. Tec. Requeridas (Si/No)		¿La oferta presenta desviaciones?	La desviación: a) es mínima y se acepta?, b) se evalúa? o c) es inaceptable? g)	Comparación con lo previsto al formular la Especificación Técnica h)
			Requeridas según documento de licitación d)		Si	No	(SI/NO) f)		
	2) Notebook Tipo 2 - Intermedia	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					
		Origen / Procedencia	Indicar	Exigido					
		Cantidad							
		Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo.	2.5 GHz o superior					
			Memoria Cache	4 Mb mínimo					
			Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido					
		Memoria RAM	Tipo DDR3 o superior SDRAM (1333 MHz o superior	8 GB como mínimo					
		Lector / Grabador de DVD	DVD – Super Multi	Exigido					
		Unidad de Disco duro	Tipo SATA 1TB como mínimo	Exigido					
		Tarjeta de Sonido	Integrado	Exigido					
		Parlantes	Integrado	Exigido					

Lic. Gustavo Ramírez
Director Interino
Dirección de Contrataciones - MEC

		Tarjeta de video	Tarjeta de video integrada	1GB o superior					
		Pantalla	Tipo LED HD mayor o igual a 14' pulgadas, y menor o igual a 17,5', con antirreflejo, Resolución 1366x768 o superior	Exigido					
		Webcam	Incorporada de 720p HD como mínimo	Exigido					
		Teclado	Standard para Windows en español	Exigido					
		Mouse / Ratón	Touch Pad con 2 botones	Exigido					
		Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex integrada	Exigido					
			Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada	Exigido					
			Bluetooth mayor o igual a 3.0 integrada	Exigido					
		Lector de tarjeta de Memoria	SD Card reader 4 in 1 o similar	Exigido					
		Lector de Huella dactilar	Integrada	Exigido					
		Puertos	VGA x 1 – HDMI x 1 – LAN x 1 – USB 2.0 x 2 mínimo – USB 3.0 x 1 mínimo – Combo Jack Stereo microphone in / headphone – out o similar – DC in.	Exigido					
		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					

Lic. Gustavo Ramírez
Director Interino
Dirección de Contrataciones - MEC

		Garantía	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	Exigido					
			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.						
		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 cuáles son los CAS que existen en el país, o en su defecto a través 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					
			Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado	Exigido					
			No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado	Exigido					
		Plazo de Entrega	Plazo: 30 días. En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fabrica previa al lacrado de los equipos	Exigido					

Lic. Gustavo Ramírez
Director Interino
Dirección de Contrataciones - MEC

PUNTO 3 - Modifica:

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. COMPUTADORA TIPO 1. - AVANZADA

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS	MÍNIMO EXIGIDO
Marca		
Modelo		
Procedencia		
Cantidad		
Chasis	Torre, Mini torre o Small Form Factor (SFF)	Exigido
BIOS del sistema	Debe ser actualizable desde la web del fabricante	Exigido
Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos La velocidad puede ser alcanzada con aceleración dinámica.	3.0 GHz o superior
	Memoria cache	6 MB mínimo
	Soporte de virtualización de Hardware Velocidad de bus frontal 1600 MHz como mínimo o arquitectura DMI2 en adelante o equivalente (Como mínimo tecnología tipo Hyper Threading o similar)	Exigido
Características de placa madre	Banco para memoria RAM DDR3 o superior Cuatro puertos USB 2.0 mínimo Dos puertos USB 3.0 mínimo Una ranura PCI o PCI-EX (16X) Una ranura PCI o PCI-EX (1X) libre luego de expansiones (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI o PCI-EX) Debe contar con controlador SATA, y RAID Un puerto de red RJ45 – Integrada	**Exigido, ver dictamen de la SENATICs**
Memoria RAM	Memoria RAM tipo DDR3 o superior (1600Mhz o mayor) Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.	16 GB mínimo
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por la BIOS de la placa madre	32 GB mínimo
Grabador de DVD	Tipo SATA Velocidad de grabación de DVD soportada (8X mínimo) Velocidad de grabación de CD soportada (16X mínimo)	Exigido

Lic. Gustavo Ramírez
Director Interino
Dirección de Contrataciones - MEC

Unidad de disco duro	Disco duro SATA III de 7200 rpm, 1TB mínimo, con posibilidad de RAID	**Exigido, ver dictamen de la SENATICs**
Tarjeta de Sonido	Incorporado, salidas para auriculares o parlantes y entrada Micrófono	Exigido
Parlantes	Integrado	Exigido
Tarjetas de videos	Tipo PCI Express (16X) Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior, ya sea en una pantalla o en dos. Deberá tener dos salidas de video tipo VGA o DVI o DisplayPort más una HDMI. (Se aceptan adaptadores en caso de necesidad). La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo.	2048 MB GDDR5 mínimo.
Monitores	De la misma marca que el **GABINETE**, conexión VGA o DVI o Displayport, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el estándar Energy Star o similar.	**Exigido, ver dictamen de la SENATICs**
	Monitor tipo LED de 21" pulgadas o superior, Resolución 1280x800 o superior.	
Teclado	Estándar para Windows, español, conexión USB. La marca debe ser igual al **GABINETE** y Monitor. No se aceptaran PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran teclados inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor. **La adjudicada se hará responsable por borrones del tintado del teclado durante el periodo de garantía, en caso que ocurra dicho defecto el teclado será reemplazado y no sólo la tecla afectada.**	**Exigido, ver dictamen de la SENATICs**
Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, La marca debe ser igual al **GABINETE** y Monitor. No se aceptaran PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran mouses inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor. Con mousepad.	Mínimo con 2 botones y scroll
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional al integrado, instalada en ranura PCI o PCI-EX	**Exigido, ver dictamen de la SENATICs**
	Tarjeta de red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX (1x o 4x) de 300 Mbps o superior con doble antena como mínimo.	
Fuente de alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el estándar Energy Star o similar. Debe incluir cables de poder y supresor de picos.	Exigido
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves	Exigido

Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en español última versión, preinstalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade. Antivirus con Licencia a 2 años MS Office Standard Ultima versión OLP Gobierno. Todos los softwares deben ser suministrados con sus respectivas licencias registradas a nombre del Ministerio de Educación y Ciencias	**Exigido, ver dictamen de la SENATICs**
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 características del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Exigido
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 cuáles 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 para todo el equipo en conjunto	Exigido
	Carta de distribución del Representante	Exigido
	Carta de Autorización del Fabricante	Exigido
	Catalogo y especificaciones originales del equipo ofertado	Exigido
	No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido
Componentes del equipo y números de parte	Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catalogo online del fabricante	Exigido
Plazo de entrega	Plazo: 30 días En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fabrica previa al lacrado de los equipos	Exigido

Lic. Gustavo Ramírez
Director Interino
Dirección de Contrataciones - MEC

2. Notebook Tipo 2 - Intermedia

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS	MÍNIMO EXIGIDO
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 catalogo on - line del fabricante.	Exigido
Origen / Procedencia	Indicar	Exigido
Cantidad		Exigido
Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo	2.5 GHz o superior
	Memoria Cache	4 Mb mínimo
	Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido
Memoria RAM	Tipo DDR3 o superior SDRAM (1333 MHz o superior)	Exigido
Lector / Grabador de DVD	DVD – SuperMulti	Exigido
Unidad de Disco duro	Tipo SATA 1TB como mínimo	Exigido
Tarjeta de sonido	Integrado	Exigido
Parlante	Integrado	Exigido
Tarjeta de video	Tarjeta de video integrada	Exigido
Pantalla	Tipo LED HD mayor o igual a 14' pulgadas, y menor o igual a 17.5' con antirreflejo, Resolución 1366x768 o superior.	Exigido
Webcam	Incorporada de 720p HD como mínimo	Exigido
Teclado	Standard para Windows en español	Exigido
Mouse / Ratón	Touch Pad con 2 botones	Exigido
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.	Exigido
	Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada.	Exigido
	Bluetooth mayor o igual a 3.0 integrada.	Exigido
Lector de tarjeta de Memoria	SD Card reader 4 in 1 o similar	Exigido
Lector de huella dactilar	Integrada	Exigido
Puertos	VGA x 1 – HDMI x 1 – LAN x 1 – USB 2.0 x 2 mínimo – USB 3.0 x 1 mínimo – Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar – DC In.	Exigido
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 característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Exigido
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 cuáles son los CAS que existen en el país, o en su defecto a través del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar. Carta de distribución del representante. Carta de Autorización del fabricante. Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado. No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido
Plazo de entrega	Plazo: 30 días. En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fabrica previa al lacrado de los equipos	Exigido

Lic. Gustavo Ramírez, *Director*
Dirección de Contratación.

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapere ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Dictamen SENATICs de Modificación de las EETT estándares de equipos informáticos

Certificado Nro.:
15867

1 5 8 6 7

http://servicios.senatics.gov.py

APROBADO

según Resolución SENATICs N° 184/16, que reglamenta el procedimiento

En base al análisis realizado, la SENATICs resuelve:
APROBAR la modificación propuesta por, **MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA,** a las especificaciones técnicas estándares.
Los detalles a continuación:
Se valida el cambio en las Especificaciones Técnicas Estándares del ítem solicitado y descrito mas abajo según la justificación y la documentación presentada por la institución solicitante.

Computadoras Tipo 1 - Avanzada

Cantidad requerida: 83

Especificaciones	Características a ser modificadas	Justificación
Placa Madre	Banco para memoria RAM DDR3 o superior (1600 Mhz o mayor) Cuatro puertos USB 2.0. mínimo Dos puertos USB 3.0. mínimo Una ranura PCI o PCI-EX(16x) Una ranuras PCI o PCI-EX (1X) libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI o PCI-EX) Debe contar con controlador SATA con soporte RAID. Un puerto de red RJ45 – Integrada	Se solicita modificar por inconsistencia de datos (Resol. N° 3895/2016) en cuanto a la cantidad bancos de memoria ram y con esto se evitaría consultas y protestas innecesarias. Además, a fin de no limitar la participación de oferentes, con este cambio no se altera la capacidad de RAM solicitada.

Fecha de Emisión: 20 septiembre 2017, 8:34

Código Verificación:

Validez desconocida
Firmado por: ALFREDO JAVIER MOREIRA BRITEZ
Razón: Firmado Digitalmente
Localidad: PARAGUAY
Fecha: 20/09/2017 08:34:49

Aprobado por: Ing. Alfredo Moreira

Código de Verificación:
0h4k dbtg ziu7
Verifique la validez de este documento en:
https://servicios.senatics.gov.py/simple/validador