Asunción, 25 de julio de 2.018.

Señor
Presente

Me dirijo a Ud. referente a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SBE Nº 12/2.018 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y OTROS", con ID N° 339.621**, a fin de comunicar la **Adenda 04**, que modifica partes de las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.

SECCION III

REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Ítems 1: Computadoras Tipo III Personales
Versión 2 – Ficha 3

Cuenta con atributos estándar en la plantilla del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), las mismas fueron modificadas en el Portal mediante el Dictamen SENATICs de Modificación de las EETT estándares de equipos informáticos – Certificado N° 19929 – y aprobadas según Resolución SENATICs N° 184/16, que reglamenta el procedimiento.-

Ítem 4: UPS (Unidad de Alimentación Ininterrumpida) – 700 VA

Debe decir:

ÍTEM 4 - UPS (UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA) – 700VA			PROPUESTA DEL OFERENTE	
CARACTERÍSTICAS	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA SOLICITADA**	**Mínimo Exigido**	**El equipo ofertado cumple con las especificaciones (Si / No)**	**OBSERVACIONES Especificaciones técnicas del bien ofertado**
Marca	Indicar exactamente.	Exigido		
Modelo	Indicar exactamente.	Exigido		
Número de Parte del fabricante	Indicar exactamente.	Exigido		
Capacidad	700 Volt-Ampere /500 Watts o superior.	Exigido		
Regulador de Tensión	Incluido.	Exigido		
Tensión de Entrada	163 – 267 VAC o rango superior	Exigido		
Frecuencia de Entrada	46 – 65 Hz o rango superior	Exigido		
Salida	220 Vac+/- 10% o superior	Exigido		
Frecuencia de Salida	50/60 Hz +/- 1 Hz% o menor	Exigido		

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contratación

Dr. Gustavo Marcos Ymbert
Director - U.O.C.
Ministerio Público

Tomas de Salida con tierra	4 con protección de batería y sobretensiones +1 con protección contra sobretensiones o superior	Exigido		
Protección Telefónica	RJ-11 incluido o superior	Exigido		
Autonomía (PC con Monitor)	25 minutos para o superior (demostrable por el fabricante.	Exigido		
Tiempo de Recarga	6 horas al 90% o menor	Exigido		
Tiempo de Transferencia	4 ms o menor.	Exigido		
Protección de Entrada	200 Joules o superior.	Exigido		
Baterías	Secas Libre de mantenimiento.	Exigido		
Indicadores Visuales y Alarmas Audibles:	Con Alimentación en Batería, en falla, Sobrecarga (audible) o superior.	Exigido		
Garantía (Escrita)	2 (dos) años incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación al proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas o superior.	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 Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país. En caso de que el Oferente no sea el Centro Autorizado de Servicio, deberá presentar un documento del Fabricante o Centro Autorizado de Servicios de la marca ofertada, en donde certifique que cumplirá con los requisitos solicitados en relación a los términos de Garantía.	Exigido		
Certificación y documentaciones requeridas	Certificado ISO 9001 de la marca ofertada.	Exigido		
	Certificado ISO 14001 de la marca ofertada.	Exigido		
	Certificado de garantía escrita de 2 (dos) años o más.	Exigido		

Ítem 5: UPS (Unidad de Alimentación Ininterrumpida) para RACK – 1000VA

Debe decir:

ÍTEM 5 - UPS (UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA) PARA RACK – 1000VA			PROPUESTA DEL OFERENTE	
CARACTERÍSTICAS	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA SOLICITADA**	**Mínimo Exigido**	**El equipo ofertado cumple con las especificaciones (Si / No)**	**OBSERVACIONES Especificaciones técnicas del bien ofertado**
Marca	Indicar exactamente.	Exigido		
Modelo	Indicar exactamente.	Exigido		

Gustavo Marecos Ymbert
Director U.O.C.
Ministerio Público

Número de Parte del fabricante	Indicar exactamente.	Exigido		
Capacidad	1000 Volt-Ampere / 900 Watts, o superior.	Exigido		
Topología	Online de Doble conversión y Operación ECO.	Exigido		
Tensión nominal de Entrada	200 – 240 VAC o rango superior.	Exigido		
Frecuencia de Entrada	42 – 68 Hz o rango superior.	Exigido		
Fp de Entrada	0.99 a la plena carga.	Exigido		
Fp de Salida	0.9 o superior.	Exigido		
Salida	220 Vac+/- 10% o superior.	Exigido		
Frecuencia de Salida en batería	50/60 Hz +/- 0.1 Hz% o menor.	Exigido		
Eficiencia	Mayor a 90%.	Exigido		
Tomas de Salida con tierra	4 con protección o superior.	Exigido		
Comunicación	RS-232, USB incluido o superior.	Exigido		
Autonomía	6 minutos a 900 watts o superior.	Exigido		
Tiempo de Recarga	4 horas al 90% o menor.	Exigido		
Tiempo EPO	Incluido.	Exigido		
Protección de Entrada	400 Joules o superior entre cualquiera de sus terminales de entrada (F-N-T).	Exigido		
Baterías	Reemplazables en Caliente, Secas libre de mantenimiento.	Exigido		
Indicadores Visuales y Alarmas Audibles	Pantalla LCD que indique Nivel de carga, Nivel de Batería, Voltaje de Entrada y Salida, Tiempo de Autonomía o superior.	Exigido		
Dimensiones	3 U de alto, 19" de ancho, 45 cms de fondo como máximo para instalación en racks de pared.	Exigido		
Garantía (Escrita)	2 (dos) años Incluyendo sin costo adicional cualquier asistencia por garantía, con mano de obra, repuestos y partes con traslado de los equipos de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación al proveedor y viceversa. Las partes y repuestos reemplazados durante el servicio técnico deberán corresponder a las especificaciones por las cuales fueron adquiridas o superior.	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 Centros Autorizados de Servicio (CAS) del país. En caso de que el Oferente no sea el Centro Autorizado de Servicio, deberá presentar un documento del Fabricante o Centro Autorizado de Servicios de la marca ofertada, en donde certifique que cumplirá con los requisitos solicitados en relación a los términos de Garantía.	Exigido		
Certificación y documentaciones requeridas	Certificado ISO 9001 (Vigente) de la marca ofertada.	Exigido		
	Certificado ISO 14001 (Vigente) de la marca ofertada.	Exigido		
	Certificado de garantía escrita de la UPS 2 (dos) años o más.	Exigido		

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contratación

Lic. Gustavo Marecos Ymbert
Director - U.O.C.
Ministerio Público

Ítem 6: Servidor de Virtualización, PCI / PCI Express

Donde dice:

ÍTEM 6 - SERVIDOR DE VIRTUALIZACIÓN		
CARACTERÍSTICAS	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA SOLICITADA**	**Mínimo Exigido**
PCI / PCI Express	Ranuras de expansión.	3

Debe decir:

ÍTEM 6 - SERVIDOR DE VIRTUALIZACIÓN		
CARACTERÍSTICAS	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA SOLICITADA**	**Mínimo Exigido**
PCI / PCI Express	Ranuras de expansión.	2

2. Plan de Entregas

Donde dice:

Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien *	Unidad de Medida*	Cantidad*	Lugar donde los bienes serán entregados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1	43211508-001	Computadoras Tipo III Personales	Unidad	525	Depósito de Suministros del Ministério Público	Dentro de los 60 días contados a partir del día siguiente de la firma del contrato
2	43211508-001	Computadoras Tipo II – Intermedia	Unidad	15	Depósito de Suministros del Ministério Público	Dentro de los 60 días contados a partir del día siguiente de la firma del contrato
3	43211509-001	Notebook Tipo 3 - Básica	Unidad	10	Depósito de Suministros del Ministério Público	Dentro de los 60 días contados a partir del día siguiente de la firma del contrato
4	39121004-015	UPS (Unidad de Alimentación Ininterrumpida para 700VA)	Unidad	120	Depósito de Suministros del Ministerio Público	Dentro de los 60 días contados a partir del día siguiente de la firma del contrato
5	39121004-001	UPS (Unidad de Alimentación Ininterrumpida) para RACK 1000 VA	Unidad	15	Depósito de Suministros del Ministerio Público	Dentro de los 60 días contados a partir del día siguiente de la firma del contrato
6	43211501-001	Servidor de Virtualización	Unidad	1	Depósito de Suministros del Ministerio Público	Dentro de los 60 días contados a partir del día siguiente de la firma del contrato
7	43211501-001	Servidor de Almacenamiento (Storage)	Unidad	1	Depósito de Suministros del Ministerio Público	Dentro de los 60 días contados a partir del día siguiente de la firma del contrato

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contratación

Debe decir:

Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien *	Unidad de Medida*	Cantidad*	Lugar donde los bienes serán entregados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1	43211508-001	Computadoras Tipo III Personales	Unidad	525	Depósito de Suministros del Ministério Público	Dentro de los 90 días corridos contados a partir del día siguiente de la firma del contrato, por ambas partes.
2	43211508-001	Computadoras Tipo II – Intermedia	Unidad	15	Depósito de Suministros del Ministério Público	
3	43211509-001	Notebook Tipo 3 - Básica	Unidad	10	Depósito de Suministros del Ministério Público	
4	39121004-015	UPS (Unidad de Alimentación Ininterrumpida para 700VA)	Unidad	120	Depósito de Suministros del Ministerio Público	
5	39121004-001	UPS (Unidad de Alimentación Ininterrumpida) para RACK 1000 VA	Unidad	15	Depósito de Suministros del Ministerio Público	
6	43211501-001	Servidor de Virtualización	Unidad	1	Depósito de Suministros del Ministerio Público	
7	43211501-001	Servidor de Almacenamiento (Storage)	Unidad	1	Depósito de Suministros del Ministerio Público	

Atentamente,

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contratación

Lic. Gustavo Marecos Ymbert,
Director - U.O.C.
Ministerio Público

Dictamen SENATICs de Modificación de las EETT estándares de equipos informáticos

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 PUBLICO,** 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 3 - Personal

Cantidad requerida: 525

Especificaciones	Características a ser modificadas	Justificación
Chasis	Small Form Factor (SFF)	en vista a las consultas realizadas por los potenciales oferentes, así como la necesidad de obtener mejores prestaciones en los equipos informáticos a ser adquiridos, se solicita la autorización del chasis que sea de tipo Small Form Factor (SFF). Lo solicitado ademas obedece a las prestaciones físicas y técnicas con que cuenta estos tipos de equipos. En gran numero de nuestras oficinas se tiene limitación de espacio físico por lo que necesitamos contar con equipos mas ergonómicos, que ocupen un espacio menor con un diseño mas estrecho y con la posibilidad de estar ubicado bajo el monitor, mejorando asi el entorno de trabajo, ademas que no requiere de una mesa para computadora especifica. Por otro lado ofrece

Fecha de Emisión: 23 julio 2018, 13:49

Código Verificación:

Aprobado por: Lic. Javier Quiñonez

Código de Verificación:
fsss rk9m ch1h
Verifique la validez de este documento en:
https://servicios.senatics.gov.py/simple/validador

APROBADO

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

prestaciones técnicas (fiabilidad, durabilidad y desempeño) similares a los del formato estándar, con ventajas agregadas como la de menor consumo de energía y menor generación de calor.

Fecha de Emisión: 23 julio 2018, 13:49

Código Verificación:

Signature Not Verified
Firmado por: ALFREDO JAVIER MOREIRA BRITEZ
Razón: Firmado Digitalmente
Localidad: PARAGUAY
Fecha:23/07/2018 13:49:55

Aprobado por: Lic. Javier Quiñonez

Código de Verificación:
fsss rk9m ch1h
Verifique la validez de este documento en:
https://servicios.senatics.gov.py/simple/validador