ADENDA Nº 6

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 09/2017, "ADQUISICION DE SERVIDOR, UPS Y LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE VARIOS" - ID N° 334.342

Asunción, 11 de setiembre de 2017

Señores
OFERENTES
Ciudad:

Me dirijo a ustedes, en relación al llamado a **Licitación por Concurso de Ofertas Nº 09/2017 – "ADQUISICION DE SERVIDOR, UPS Y LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE VARIOS - ID Nº 334.342"**, de conformidad a lo establecido en el (art. 22, Ley 2051/03) procede a efectuar las enmiendas al Pliego de Bases y Condiciones en los siguientes puntos, quedando redactado de la siguiente manera:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: *Dirección de Adquisiciones (U.O.C.)* Dirección: *Palma 468 entre Alberdi y 14 de Mayo – 2do. Piso.* Ciudad: *Asunción*, Paraguay Teléfono: *021 450 966 int. 250* Fax: *021 450 966* Dirección de correo electrónico: *mparedes@senatur.gov.py* **La fecha y hora límites para realizar consultas es**: *13 de setiembre de 2017 hasta las 14:00 hs.* ***POR ESCRITO VÍA MESA DE ENTRADA DE LA OFICINA DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES 2° PISO sito en Palma N° 468 y EN FORMA DIGITAL AL CORREO mparedes@senatur.gov.py***

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS
Especificaciones Técnicas

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	43211501-001	**SERVIDOR DE RED** **Servidor de Red Gen9 Rack 2U** (2.1GHz/8-core/20MB/8.0GT/s QPI/85W, DDR4) 8 Núcleos disponibles 128 Gb RAM DDR4 2133Mhz expandible a 1.5Tb 2 x 300GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) 6 x 900GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Expandible a 8 Discos SFF (Expandible a 24 discos SFF Opcional)	Unidad	1

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
		Embedded 1Gb Ethernet 4-port (4 Puertos 10/100/1000) Para LAN Controladora para arreglos como mínimo para niveles RAID 0,1,5 12G 3 ranuras PCI express Gen 3 expandibles a 6 Fuente de poder Hot Plug 500W Platinum redundante (2 PS instaladas) 1 Puerto Serial / 3 puertos USB 3.0 / 2 puertos USB 2.0 2U SFF Easy Install Rail Kit Lector/Grabador de DVD Teclado Mouse y pad Monitor Led 19" Certificado para Windows Server/ Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, Suse, VMware, XenServer, etc. Instalación incluida. Licencia de Windows Server 2016 Std Gobierno Instalado KVM 8 puertos 3 Años de Garantía escrita.		
2	39121004-003	**UPS SMART DE 20KVA**	Unidad	1

Smart-UPS VT 20kVA	
Incluye: Los módulos de baterías instalados, Ménsulas de fijación, DC con software, Guía de instalación, Tarjeta de manejo de redes, Los módulos de potencia instalados, Incluye puesta en marcha, Manual del usuario	
Salida	
Capacidad de Potencia de Salida	16 kW / 20 kVA
Máxima potencia configurable	16 kW / 20 kVA
Tensión de salida nominal	400V 3PH
Nota de tensión de salida	Configurable para tensión de salida nominal de la fase 3 de 380 : 400 o 415V
Eficiencia con carga completa	95.3%
Distorsión de tensión de salida	Menos del 5% con carga completa
Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)	47 - 53 Hz para 50 Hz nominal
Otras tensiones de salida	380, 415
Factor de cresta	3: 1
Topología	Doble conversión en línea
Tipo de forma de onda	Onda senoidal
Conexiones de salida	(1) Hard Wire 4-wire (3PH + G); (1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G);
Desviación	Desvío de mantenimiento incorporado, Desviación estática

	incorporada
Entrada	
Entrada de voltaje	400V 3PH
Frecuencia de entrada	40 - 70 Hz (autosensor)
Tipo de enchufe	Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)
Variación de tensión de entrada para operaciones principales	304 - 477V
Otras tensiones de entrada	380, 415
Corriente máxima de entrada	27A
Capacidad del disyuntor de entrada	50 A
Baterías	
Tipo de batería	VRLA
Baterías pre-instaladas	2
Bahías para módulos de baterías disponibles	2
Tiempo típico de recarga	6 hora(s)
Cantidad de cartuchos de batería de recambio	2
Tensión nominal de baterías	+/-192 V (split battery referenced to neutral) REQUERIMIENTO OPCIONAL
Tensión de la batería al final de la descarga	+/-154 V REQUERIMIENTO OPCIONAL
Autonomía	
Autonomía al 50% de Carga (8kW)	30 minutos
Autonomía al 75% de Carga (12kW)	18 minutos
Autonomía al 10% de Carga (16kW)	12 minutos
Aumento de la Autonomía	
Aumento de la Autonomía	Sí con módulos de baterías internas que se adquieren según la necesidad
Comunicaciones y manejo	
Puerto de interfaz	DB-9 RS-232, SmartSlot
Placas SmartSlot™ pre-instaladas	Placas SmartSlot de la marca ofertada
Panel de control	Estatus multifuncional LCD y consola con control
Alarma audible	Alarmas sonoras y visibles priorizadas por severidad
Interruptor de emergencia (EPO)	Sí
Físico	

Color	Negro, gris, gris oscuro.-
Ambiental	
Ambiente operativo	0 - 40 °C
Humedad relativa de operación	5 - 95%
Elevación de operación	0-999.9 metros
Ruido audible a 1 metro de la unidad	64.00 dBA
Disipación térmica en línea	3112.00 BTU/hora
Clase de protección	IP 20
Conformidad	
Aprobaciones	C-tick, CE, EN 50091-2, EN/IEC 62040-3, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, ISO 14001, ISO 9001, VFI-SS-111
Garantía	Reparación o reemplazo por 1 año, Instalación y Servicio de puesta en marcha

Asimismo recordamos que las modificaciones y enmiendas realizadas formarán parte de las Especificaciones Técnicas del llamado y por consiguiente, serán de observación y aplicación por parte de los oferentes. **Todos los demás puntos no mencionados en la presente adenda quedan inalterables.**

Atentamente.

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY SECRETARÍA NACIONAL DE TURISMO ASUNCIÓN

Lic. Myrian Paredes
Directora
Dirección de Adquisiciones
SENATUR