ADENDA Nº 1

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

Asunción, 28 de agosto 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 II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

(c) Experiencia y Capacidad Técnica

La empresa deberá tener como mínimo 5 (cinco) años de experiencia en el ramo de la informática y deberá presentar al menos 3 copias de contratos y/o facturas por año correspondientes a los trabajos que hacen referencia a este llamado correspondiente a los años 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 que sumados los 5 años den en promedio al menos el 50% del monto total de la Oferta.

El oferente deberá contar con al menos 2 (dos) técnicos certificados por el Fabricante en la implementación de la solución ofertada, con al menos 2 años de antigüedad dentro de la nómina del Oferente. Se solicitara Nomina de IPS.

El oferente deberá ser Partner Certificado del fabricante del software ofertado y deberá contar con Carta del Fabricante Consularizada en el país de Origen del Fabricante autorizando al Oferente a comercializar la solución y certificando la capacidad técnica.

Para los Ítems 3 y 4.-
Idoneidad:
La empresa contratada debe contar con la certificación de Microsoft Nivel Gold de la competencia Datacenter, Messaging, Collaboration and Content y en la competencia Cloud Productivity (Condición excluyente)
La empresa contratada deberá contar con técnicos encargados de dar el servicio dentro de su Nómina de Funcionarios (presentar IPS) y presentar currículos con las siguientes certificaciones

- Certificación de Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) en Server Infraestructure (al menos dos)
- Certificación de Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) en Private Cloud (al menos uno)
- Certificación de Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) en Messaging (al menos cuatro)
- Certificación de Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) en Cloud Platform and Infraestructure (al menos dos)
- Certificación de Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) en Productivity (al menos cuatro)
- Certificación de Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) en Windows Server 2016 (al menos cuatro)

- Certificación de Microsoft Specialist en Server Virtualization with Windows Server Hyper-V and System Center (al menos tres)
- Certificación de Microsoft Specialist en Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016 (al menos cuatro)
- Certificación de Microsoft Certified Solutions Associate en Office 365 (al menos uno)
- Certificación de Microsoft Certified en SQL Server 2012/2014 (al menos uno)
- Certificación de Microsoft en Skype for Business (al menos uno)
- Certificación de Microsoft en Sharepoint 2010 o superior (al menos uno)
- Certificación CompTIA A+ (al menos uno)
- Certificación de PFSense Fundamentals and Advanced Application
- Certificación de Intel Security Product Specialist – ePO

SECCIÓN IV. CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO (CEC)

CGC 28.3	El período de validez de la Garantía será según lo establecido en la Sección III Especificaciones Técnicas para cada Ítem mencionado.- Para fines de la Garantía, el lugar de destino final será: La oficina de la Dirección de Adquisiciones (U.O.C.) Secretaria Nacional de Turismo.-

SECCIÓN VII. ANEXOS
DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

F) Documentos que demuestren que el Oferente es elegible para presentar una oferta de conformidad con la cláusula 16 de las IAO.

La empresa deberá tener como mínimo 5 (cinco) años de experiencia en el ramo de la informática y deberá presentar al menos 3 copias de contratos y/o facturas por año correspondientes a los trabajos que hacen referencia a este llamado correspondiente a los años 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 que sumados los 5 años den en promedio al menos el 50% del monto total de la Oferta.
Declaración Jurada de No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 de la Ley Nº 2.051/03 conforme se indica en el anexo respectivo del presente pliego de bases y condiciones.

Para los Ítems 3 y 4.-
Idoneidad:
La empresa contratada debe contar con la certificación de Microsoft Nivel Gold de la competencia Datacenter, Messaging, Collaboration and Content y en la competencia Cloud Productivity (Condición excluyente)
La empresa contratada deberá contar con técnicos encargados de dar el servicio dentro de su Nómina de Funcionarios (presentar IPS) y presentar currículos con las siguientes certificaciones

- Certificación de Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) en Server Infraestructure (al menos dos)
- Certificación de Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) en Private Cloud (al menos uno)
- Certificación de Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) en Messaging (al menos cuatro)
- Certificación de Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) en Cloud Platform and Infraestructure (al menos dos)
- Certificación de Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) en Productivity (al menos cuatro)
- Certificación de Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) en Windows Server 2016 (al menos cuatro)
- Certificación de Microsoft Specialist en Server Virtualization with Windows Server Hyper-V and System Center (al menos tres)

- Certificación de Microsoft Specialist en Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016 (al menos cuatro)
- Certificación de Microsoft Certified Solutions Associate en Office 365 (al menos uno)
- Certificación de Microsoft Certified en SQL Server 2012/2014 (al menos uno)
- Certificación de Microsoft en Skype for Business (al menos uno)
- Certificación de Microsoft en Sharepoint 2010 o superior (al menos uno)
- Certificación CompTIA A+ (al menos uno)
- Certificación de PFSense Fundamentals and Advanced Application
- Certificación de Intel Security Product Specialist – ePO

l)Cualquier otro documento adicional requerido.

La empresa deberá tener como mínimo 5 (cinco) años de experiencia en el ramo de la informática y deberá presentar al menos 3 copias de contratos y/o facturas por año correspondientes a los trabajos que hacen referencia a este llamado correspondiente a los años 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 que sumados los 5 años den en promedio al menos el 50% del monto total de la Oferta.

Certificado de Origen Nacional expedido por el MIC. **se aclara que la no presentación de dicho documento no será causal de descalificación.**

El oferente deberá contar con al menos 2 (dos) técnicos certificados por el Fabricante en la implementación de la solución ofertada, con al menos 2 años de antigüedad dentro de la nómina del Oferente. Se solicitara Nomina de IPS.

El oferente deberá ser Partner Certificado del fabricante del software ofertado y deberá contar con Carta del Fabricante Consularizada en el país de Origen del Fabricante autorizando al Oferente a comercializar la solución y certificando la capacidad técnica.

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 (4 x 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit) 2 x 300GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) SC Enterprise 6 x 900GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) SC Enterprise Expandible a 8 Discos SFF (Expandible a 24 discos SFF Opcional) Embedded 1Gb Ethernet 4-port 331i Adapter (4 Puertos 10/100/1000) para LAN Smart Host Bus Adapter (RAID 0,1,5) 12G SAS Controller 3 ranuras PCI express Gen 3 expandibles a 6 Fuente de poder Hot Plug 500W Platinum redundante (2 PS instaladas)	Unidad	1

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
		1 Puerto Serial / 5 puertos USB 3.0 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 400V w/2 Batt Mod Exp to 4, Start-Up 5X8, IntMaint Bypass, Parallel Capable	
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); (1) Screw Terminals
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	4 hora(s)
Cantidad de cartuchos de batería de recambio	2
Tensión nominal de baterías	+/-192 V (split battery referenced to neutral)
Tensión de la batería al final de la descarga	+/-154 V
Autonomía	
Autonomía al 50% de Carga (8kW)	32 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	Si 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	AP9631
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
Ambiental	
Ambiente operativo	0 - 40 °C
Humedad relativa de operación	0 - 95%
Elevación de operación	0-999.9 metros

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY SECRETARÍA NACIONAL ASUNCIÓN

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 SECRETARÍA NACIONAL DE TURISMO ASUNCIÓN

LIC. MYRIAN PAREDES
Directora de Adquisiciones
SENATUR