ADENDA Nº 2

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2019

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN" - ID Nº 359136

Campus de la UNA, San Lorenzo, 04 de septiembre de 2019.

Señores
Oferentes
Presente

La **Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA)**, recuerda que las modificaciones y enmiendas realizadas formarán parte del Pliego de Bases y Condiciones; y por consiguiente, serán de observación y aplicación obligatoria por parte de los oferentes.

ENMIENDA 1:

EN LA SECCION III, SUMINISTROS REQUERIDOS, EN EL PUNTO 2 PLAN DE ENTREGA, la convocante decide incluir la siguiente enmienda:

3. El plazo para la entrega de los bienes ofertados de los Ítems adjudicados se realizará según Orden de Compra emitidas por la Convocante, y dentro de los **20 (VEINTE) días hábiles** a partir de la recepción de la Orden de Compra por parte del Proveedor.

ENMIENDA 2:

EN LA SECCIÓN I, DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL), EN LA IAO 18.1 (a), la convocante decide incluir la siguiente enmienda:

Carta de autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor: **SI APLICA para los ítems 1, 4, 5, 11, 12 y 22.**

ENMIENDA 3:

EN LA SECCION III, SUMINISTROS REQUERIDOS, EN EL PUNTO 1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, la convocante decide incluir la siguiente enmienda:

ITEM 12 – Escáner de escritorio		
Especificaciones Técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Procesador	Procesadores integrados de dos núcleos (1,3 GHz) o superior, con procesadores de imagen dobles DSP (730 MHz) con múltiples subprocesadores	NO Exigido
Bandeja de alimentador	60 hojas como mínimo	Exigido
Conectividad	Ethernet 10/ 100/, red inalámbrica 802.11 b/g/n incorporado a la placa como mínimo	NO Exigido

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ENMIENDA 4:

EN LA SECCION III, SUMINISTROS REQUERIDOS, EN EL PUNTO 1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, la convocante decide incluir la siguiente enmienda:

ITEM 4. Servidor Rackeable 256 Gb RAM con Rack		
Especificaciones Técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Memoria de Cache Interna	19 MB de Cache o superior.	Exigido
Ranuras de Expansión Soportadas	PCI-e: al menos 6 slots PCI-e (3 PCI-e x4, PCI-e x8 o PCI-e x16)	Exigido

ENMIENDA 5:

EN LA SECCION III, SUMINISTROS REQUERIDOS, EN EL PUNTO 1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, la convocante decide incluir la siguiente enmienda:

ITEM 5. Servidor Rackeable para almacenamiento con Rack		
Especificaciones Técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Procesador	2(dos) Procesadores físicos de 6 núcleos mínimo c/u de 2,4GHz o superior; 14MB Cache L3 o superior, Tecnología de Virtualización por hardware incluida.	Exigido
Ranuras de Expansión Soportadas	**PCI-e**: al menos 6 slots PCI-e (3 PCI-e x4, PCI-e x8 o PCI-e x16.)	Exigido

ENMIENDA 6:

EN LA SECCION III, SUMINISTROS REQUERIDOS, EN EL PUNTO 1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, la convocante decide incluir la siguiente enmienda:

ITEM 8 – Impresora Multifunción de Mediano Desempeño		
Especificaciones Técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Procesador	400 MHz o superior	Exigido

ENMIENDA 7:

EN LA SECCION III, SUMINISTROS REQUERIDOS, EN EL PUNTO 1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, la convocante decide incluir la siguiente enmienda:

ITEM 6. Router de borde, firewall y balanceador de carga		
INSPECCION DE CONTENIDO –	El equipo poseer prestaciones de Antispam. Esta funcionalidad deberá estar equipada y activa a la hora de la entrega del equipo. En caso de ser requerido licencias, las mismas	OPCIONAL

Ing. AGUSTIN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

ANTISPAM	deberán ser entregadas con el equipo con una vigencia de 24 meses.	
	La capacidad antispam incluida deberá ser capaz de detectar palabras dentro del cuerpo del mensaje de correo, y en base a la presencia/ausencia de combinaciones de palabras, decidir rechazar el mensaje.	
	La capacidad AntiSpam incluida deberá permitir especificar listas blancas (confiables, a los cuales siempre se les deberá pasar) y listas negras (no confiables, a los cuales siempre les deberá bloquear). Las listas blancas y listas negras podrán ser por dirección IP o por dirección de correo electrónico (e-mail address)	
	La capacidad AntiSpam deberá poder consultar una base de datos donde se revise por lo menos dirección IP del emisor del mensaje, URLs contenidos dentro del mensaje y checksum del mensaje, como mecanismos para detección de SPAM	
	En el caso de análisis de SMTP, los mensajes encontrados como SPAM podrán ser etiquetados o rechazados (descartados). En el caso de etiquetamiento del mensaje, debe tenerse la flexibilidad para etiquetarse en el motivo (subject) del mensaje o a través un encabezado MIME en el mensaje.	
RENDIMIENTO Y CAPACIDAD **(mínimos)**	Performance Firewall Troughput en paquetes de 1024 bytes o superior	2.2 Gbps
	Sesiones Concurrentes soportadas	1.000.000
	Nuevas sesiones por segundo	10.000
	Cantidad de Políticas de Seguridad (OPCIONAL)	5.000
INSPECCION DE CONTENIDO – FILTRADO DE URL	El equipo poseer prestaciones de Filtrado de Páginas Web (URL Filtering). Esta funcionalidad deberá estar equipada y activa a la hora de la entrega del equipo. En caso de ser requerido licencias, las mismas deberán ser entregadas con el equipo con una vigencia de 24 meses.	EXIGIDO
	El equipo deberá poseer la capacidad de trabajar como un Proxy Cache	EXIGIDO

ING. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

	Capacidad mínima de almacenamiento interno.	16 GB o superior.
	Facilidad para incorporar control de sitios a los cuales naveguen los usuarios, mediante categorías. Por flexibilidad, el filtro de URLs debe tener por lo menos 50 categorías y por lo menos 25 millones de sitios web en la base de datos.	EXIGIDO
	Filtrado de contenido basado en categorías en tiempo real, integrado a la plataforma de seguridad sin necesidad de instalar un servidor o equipo externo, licenciamiento de un producto externo o software adicional para realizar la categorización del contenido.	EXIGIDO
ROUTING	BGP	EXIGIDO
	OSPF	EXIGIDO
	RIP v1/v2	EXIGIDO
	Soporte a ruteo de multicast	EXIGIDO
	Soporte a ruteo estático, incluyendo pesos y/o distancias y/o prioridades de rutas estáticas	EXIGIDO
	Soporte a políticas de ruteo (policy routing)	EXIGIDO
	Soporte a ruteo dinámico RIPng, OSPFv3	EXIGIDO
	Soporte de ECMP (Equal Cost Multi-Path) O SIMILARES.	EXIGIDO

ENMIENDA 8:

La convocante decide prorrogar las fechas de entrega y apertura de ofertas, de conformidad a lo establecido en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas www.contrataciones.gov.py

Las demás condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones permanecen invariables.

Sin otro particular, me despido muy atentamente.

Lic. Agustín Gavilán Viera
Jefe de la UOC