



DOCUMENTOS DE LICITACIÓN

Para

“Adquisición Infraestructura de Seguridad de Red”

LPN No: 1003/2018

*Programa de Mejora de los Servicios Públicos y de la
Interacción Estado-Ciudadano*

3625/OC-UR

Torre Ejecutiva Sur
Liniers 1324 – Piso 4
Montevideo – Uruguay
Tel./Fax: (+598) 2901.2929*

agesic.gub.uy



PARTE 2 – Requisitos de los Bienes y Servicios

Sección VI. Lista de Bienes y Servicios y Plan de Entrega





Notas para la preparación de la Lista de Requisitos

El Comprador deberá incluir la Lista de Requisitos en los documentos de licitación, y deberá abarcar como mínimo, una descripción de los bienes y servicios a ser proporcionados y un plan de entregas.

La Lista de Requisitos tiene como objetivo proporcionar suficiente información para que los Oferentes puedan preparar sus ofertas eficientemente y con precisión, particularmente la Lista de Precios, para la cual se proporciona un formulario en la Sección IV. Además, la Lista de Requisitos, conjuntamente con la Lista de Precios, servirá como base en caso de que haya una variación de cantidades en el momento de la adjudicación del Contrato, de conformidad con la Cláusula 41 de las IAO.

Torre Ejecutiva Sur
Liniers 1324 – Piso 4
Montevideo – Uruguay
Tel./Fax: (+598) 2901.2929*

agesic.gub.uy



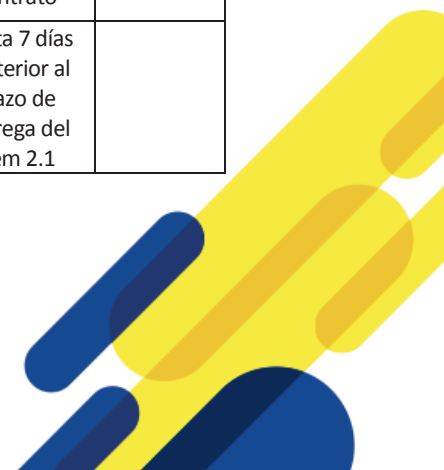
Lista de Bienes y Plan de Entregas

[El comprador completará este cuadro, excepto por la columna "Fecha de entrega ofrecida por el Oferente" la cual será completada por el Oferente]

N° de Artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad hasta	Unidad física	Lugar de destino convenido según se indica en los DDL	Fecha de Entrega		
					Fecha más Temprana de Entrega	Fecha Límite de Entrega	Fecha de Entrega Ofrecida por el Oferente <i>[a ser proporcionada por el Oferente]</i>
LOTE 1							
1.1	IDS (intrusion detection system)	1	Unidades	Liniers 1324 piso 3 Montevideo, Uruguay.	No aplica	45 días a partir de firma de contrato	
1.2	Instalación	1	Servicio	Liniers 1324 piso 3 Montevideo, Uruguay.	No aplica	7 días posterior al plazo de entrega del ITEM 1.1	
1.3	Configuración	1	Servicio	Liniers 1324 piso 3 Montevideo, Uruguay.	No aplica	7 días posterior al plazo de entrega del ITEM 1.1	
1.4	Capacitación	1	Servicio	Liniers 1324 piso 3 Montevideo, Uruguay.	No aplica	15 días posterior al plazo de entrega del ITEM 1.1	
LOTE 2							
2.1	IBM QRadar Software Node (licencia por tres (3) años)	3	Licencias	Liniers 1324 piso 3 Montevideo, Uruguay.	No aplica	7 días a partir de firma de contrato	
2.2	Instalación	3	Servicio	Liniers 1324 piso 3 Montevideo, Uruguay.	No aplica	Hasta 7 días posterior al plazo de entrega del Item 2.1	

Torre Ejecutiva Sur
Liniers 1324 – Piso 4
Montevideo – Uruguay
Tel./Fax: (+598) 2901.2929*

agesic.gub.uy



Especificaciones Técnicas

A efectos de establecer el significado para las Especificaciones Técnicas, se entenderá por:

OBLIGATORIO: significa que las ofertas deberán cumplir con aquellas características en forma excluyente.

La oferta que no cumpla con la totalidad de los requisitos obligatorios enmarcados en cada lote quedará descalificada.

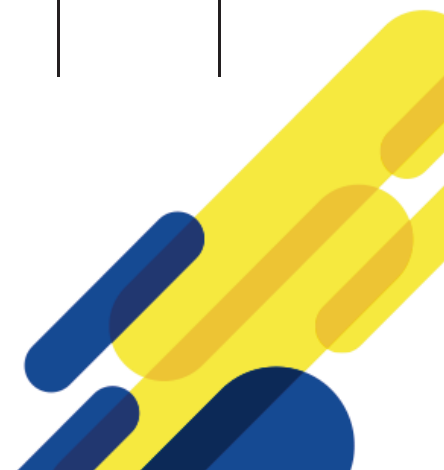
Lote 1 – IDS (Intrusion Detection System)

Los siguientes ítems deberán cumplir con los requerimientos técnicos que se describen en la siguiente tabla. El oferente deberá responder indicando en la misma cuál es el equipo cotizado, respondiendo “cumple” o “no cumple” y justificando exactamente donde lo documenta el fabricante (por ejemplo, “ver folleto número 1 adjunto”).

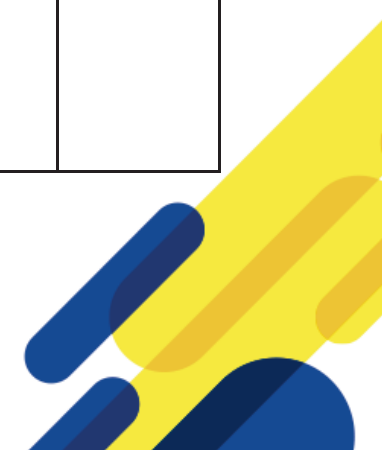
ITEM	Descripción	Tipo de Requerimiento	Detalle	Cumple / No cumple	Detallar donde se encuentra la información en la oferta
1.1	Marca	Especificar			
	Modelo	Especificar			
	Origen	Especificar			
	<u>Características generales:</u> * La solución debe ser nueva y encontrarse en comercialización activa por el fabricante.	Obligatorio			



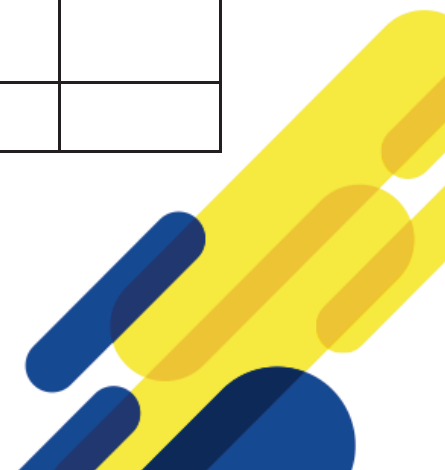
	<p>* La solución y sus componentes deben ser originales de fábrica. Se aceptarán solamente equipos con la totalidad de sus componentes instalados originalmente.</p> <p>* La solución debe ser entregada con la última versión de software estable al momento de la compra instalada.</p> <p>* En el caso de que el producto tenga un EOL (end of life) anunciado, este no debe ser menor a 5 años desde el año en curso. Entregar documento o referencia justificando el punto.</p>				
	<p><u>Garantía:</u></p> <p>* Por tres años sobre todos los componentes adjudicados.</p>	Obligatorio			



	<p>* Debe incluir remplazo de partes, actualizaciones de firmware/software y apertura de incidentes durante el período de garantía.</p> <p>* Durante el proceso de RMA el proveedor deberá sustituir el equipo por otro que garantice el normal funcionamiento de la infraestructura hasta la reposición del equipo y/o parte afectada.</p>				
	<p><u>Capacidad:</u></p> <p>* La solución debe ser capaz de procesar al menos 5 Gbps con todas las funcionalidades de IPS activadas.</p>	Obligatorio			
	<p><u>Cantidad y tipo de Puertos:</u></p> <p>* Debe contar con al menos 2 puertos de 10 Gbps en fibra multi-modo.</p>	Obligatorio			



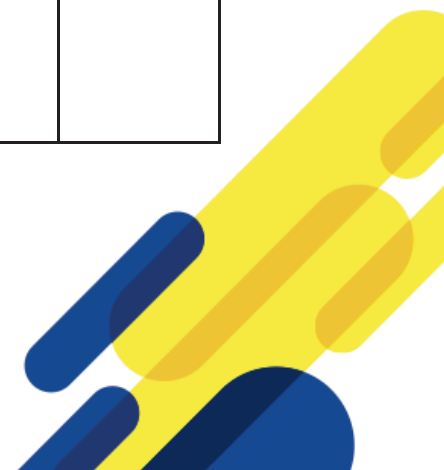
	<p>* Debe contar con al menos 2 puertos de 1 Gbps ethernet.</p> <p>* Debe contar con al menos 1 puerto ethernet dedicado a la administración.</p>				
	<p><u>Modo de Operación:</u></p> <p>* La solución debe ser capaz de inspeccionar tráfico obtenido por medio de uno o más puertos en modo espejo (span port).</p>	Obligatorio			
	<p><u>Capacidades heurísticas de inspección:</u></p> <p>* La solución deberá realizar inspección del tráfico con capacidades heurísticas que permitan detectar mutaciones de ataques y ataques en puertos no estandar sin necesidad de realizar modificaciones avanzadas en la configuración.</p>	Obligatorio			
	<p><u>Soporte de técnicas de evasión:</u></p>	Obligatorio			



	<p>* La solución deberá ser capaz de detectar técnicas de evasión de IDSs, tales como ataques con McAfee Evader.</p>			
	<p><u>API:</u></p> <p>* La solución deberá contar con una API que permite la operación e interacción con sistemas de seguridad de terceros.</p>	Obligatorio		
	<p><u>Firmas de IPS:</u></p> <p>* La solución deberá recibir firmas para que en base a ellas el IPS pueda detectar amenazas. Se debe incluir en la oferta la suscripción a estas firmas por un período de al menos tres (3) años.</p>	Obligatorio		
	<p><u>Compatibilidad con IBM QRadar:</u></p>	Obligatorio		



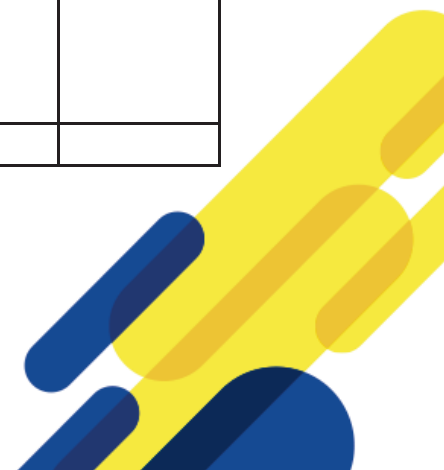
	<p>* La solución debe contar con una contraparte de configuración en IBM QRadar llamdo Device Support Modules (DSM). Esto es una configuración en QRadar le permite a este interpretar de forma correcta los eventos que recibe. En el documento de IBM DSM Configuration Guide July 2017</p> <p>http://public.dhe.ibm.com/software/security/products/qradar/documents/iTeam_addendum/b_dsm_guide.pdf) se detallan los DSM que incluye IBM QRadar. Si no estuviera listada la solución del oferente, este puede optar por desarrollar uno el cual debe ser validado por IBM.</p>				
--	--	--	--	--	--



	<u>Consola:</u> <p>* La solución debe contar con una consola que permita visualizar todos los eventos de seguridad generados y gestionarla en su totalidad.</p>	Obligatorio			
	<u>Capacidad de virtual patching:</u> <p>* La solución deberá poder realizar virtual patch a partir de vulnerabilidades descubiertas por soluciones de revisión de vulnerabilidades en aplicaciones.</p>	Obligatorio			
	<u>Manuales:</u> <p>* Deberá ser entregada con 1 (uno) juego de manuales de configuración de hardware y software. Estos manuales podrán ser entregados como original en papel o CD-ROM.</p>	Obligatorio			
	<u>Licencias:</u>	Obligatorio			



	<p>* La propuesta deberá incluir todas las licencias necesarias para poder utilizar las funcionalidades solicitadas por un período de al menos tres (3) años.</p>				
	<p><u>Alimentación:</u></p> <p>* La alimentación debe ser de 220V @ 50 Hz, sin el uso de transformador adicional.</p>	Obligatorio			
	<p><u>Cable de energía:</u></p> <p>* Debe ser reemplazable ignífugo que brinde un mínimo de 50cm desde el fin del organizador de cables, 250V, con conector C14 para la PDU, locking en ambas puntas.</p>	Obligatorio			
	<p><u>Organizador de cables:</u></p> <p>* El equipo debe contar con un organizador de cables.</p>	Obligatorio			
	<p><u>Kir de Montaje:</u></p> <p>* Debe incluir kit de montaje a rack de 19.</p>	Obligatorio			
1.2	<u>Instalación:</u>	Obligatorio			



	<p>* El equipo deberá quedar correctamente instalado donde se les sea indicado.</p> <p>* Deberá quedar instalado y operativo con todas sus funcionalidades necesarias activas.</p> <p>* La instalación deberá realizarse en el Datacenter de Torre Ejecutiva.</p>				
1.3	<p><u>Configuración:</u></p> <p>* La configuración deberá realizarse en el Datacenter de Torre Ejecutiva.</p> <p>* El personal designado instalará y configurará los nuevos equipos lo definido. Esto incluye tareas tales como:</p>	Obligatorio			



	<p>- Configuración básica de usuarios, IP's de administración, vlan's, syslog y todas las características del IPS necesarias para operar en modo espejo y se integre con la solución de QRadar con al que cuenta la agencia.</p> <p>- Configuración de una interfaz de "Management" con su correspondiente dirección IP.</p> <p><u>Para la gestión del equipamiento:</u></p> <p>- Un Usuario/clave para acceso en forma remota.</p> <p>- Se indicará la dirección para el servidor de syslog.</p> <p>* Configuración de la dirección para el servidor NTP definido por el Cliente.</p>				
1.4	<u>Capacitación:</u>	Obligatorio			



	<p>* Curso de administración de la solución, con personal certificado por la marca y con experiencia en implementación de soluciones similares a la licitada.</p> <p>* El curso deberá ser presencial en las oficinas AGESIC.</p> <p>* Cantidad mínimo de horas: 40 hrs.</p> <p>*Cantidad de personas: 6</p>				
--	--	--	--	--	--

La oferta que no cumpla con la totalidad de los requisitos técnicos obligatorios enmarcados en cada ítem quedará descalificada.



Lote 2 – IBM QRadar Software Node

Los siguientes ítems deberán cumplir con los requerimientos técnicos que se describen en la siguiente tabla. El oferente deberá responder indicando en la misma cuál es el equipo cotizado, respondiendo “cumple” o “no cumple” y justificando exactamente donde lo documenta el fabricante (por ejemplo, “ver folleto número 1 adjunto”).

ITEM	Descripción	Tipo de Requerimiento	Detalle	cumple /no cumple	Detallar donde se encuentra la información en la oferta
<u>2.1</u>	IBM QRadar Software Node Install License + SW Subscription & Support. Licencia por tres (3) años.	Obligatorio			
<u>2.2</u>	<u>Instalación:</u> * El software deberá quedar correctamente instalado y configurado donde se les sea indicado. * Deberá quedar instalado y operativo con todas sus funcionalidades necesarias activas.	Obligatorio			

La oferta que no cumpla con la totalidad de los requisitos técnicos obligatorios enmarcados en cada ítem quedará descalificada.

