INDERT

Instituto Nacional de Desarrollo Rural y de la Tierra

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features
PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.

CONTRATACION DIRECTA Nº 15/12
"ADQUISICION DE SOFTWARE ANTIVIRUS PARA PC Y SERVIDOR"

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

En La Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 03 días del mes de Setiembre del mil doce, en las dependencias del Departamento de Informática del Instituto Nacional de Desarro y de la Tierra, sito en Tacuary 276 y Mcal Estigarribia se procedió a la **Evaluación de Ofe Llamado a CONTRATACION DIRECTA Nº 15/12 "ADQUISICION DE SOFTWARE ANTIVIRU PC Y SERVIDOR".** El presente procedimiento se efectúa conforme a las disposiciones contenid Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", reglamentada por el Decreto Nº 21909/03, la Re 488/12 "Que crea e Integra Junta de Aclaraciones, Comité de Apertura de Sobres; y Comité de Evaluación del Llamado a Contratación Directa Nº 15/2012 **"Adquisición de Software Antivirus para PC y Servidor".**

Para el efecto, se hallan reunidos los siguientes funcionarios del INDERT:

- **Sr. Victor Alvarenga**, Técnico, Departamento de Informática
- **Lic. José Ibarra ,** Director del Departamento de Informática
- **C.P Osmar Pérez** , Miembro certificado por la DNCP

1. ANTECEDENTES

El presente proceso de contratación se halla previsto en el Programa Anual de Contrataciones con número **PAC 239.745** siendo el monto estimado de la contratación por un valor total de **Gs. 38.500.000**.- (Guaranies Treinta y ocho millones quinientos mil).

El Departamento de Presupuesto ha expedido para el efecto el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 278/2012, por el monto correspondiente a lo previsto en el PAC Nº 239.745 ha solicitud de la UOC mediante el memorándum Nº 247/2012.-

Por Resolución Presidencia Nº 488/12 Que autoriza el llamado a Contratación Directa Nº 15/12 para la "Adquisición de Software Antivirus para PC y Servidor", crea e integra Junta de Aclaraciones, Comité de Apertura de Sobres y Comité de Evaluación de Ofertas.

Se ha comunicado el inicio del proceso de llamado a contratación a la DNCP, mediante el expediente 326.672 de fecha 25/07/2012 a través del Sistema de Información de Contrataciones Publicas (SICP), siendo publicado el llamado en el Portal de Contrataciones Públicas con el ID 239.745.

2. ACTO DE APERTURA

El Acto de Apertura se procedió en la oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones siendo las 09:30 hs del día veinte y uno de agosto del año 2012. Dicho acto estuvo presidido por el Ing. Carlos Romero, Director de la Unidad Operativa de Contrataciones.

Las firmas que presentaron ofertas para el presente llamado fueron las siguientes:

- VR S.A.
- SEKIURA GROUP S.R.L.
- SAT "ESTRATEGIA PARA NUEVOS DESAFIOS"

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA · INDERT · Dpto. Informática ·

Tacuary 276
Teléfonos: 446534
443306 / 494890
Asunción - Paraguay

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features
PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.

Se dejo constancia de las siguientes observaciones encontradas en el proceso de verificación pr

- La firma **VR S.A.** se verifica que se encuentra **vencido** el Certificado de Cumplimien Seguro Social o Constancia de no estar Inscripto.
- La firma **SEKIURA GROUP SRL.** se verifica que se encuentra **pendiente** el Certifi Cumplimiento con el Seguro Social o Constancia de no estar Inscripto.

En cuanto a las ofertas económicas, se detallan en el siguiente esquema:

- **VR S.A.**: Gs. 24.750.000- (Guaraníes Veinte y cuatro millones setecientos cincuenta mil)
- **SEKIURA GROUP SRL.**: Gs.37.000.000- (Guaraníes Treinta y siete millones).
- **SAT "Estrategia para Nuevos Desafíos"**: Gs. 20.700.000- (Guaraníes Veinte setecientos mil)

3. PROCESO DE EVALUACION DE OFERTAS

El Comité de Evaluación adopta el método de evaluación establecido en el Art. 61 del Decreto 21909/03.

Conforme al procedimiento indicado en el Art. 61, se procedió al análisis de las documentaciones de **carácter básicas** establecidas en el Pliego. De ello se desprende que las ofertas presentadas **VR S.A.** se verifica que se encuentra **vencido** el Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social o Constancia de no estar Inscripto. La firma **SEKIURA GROUP SRL.** se verifica que se encuentra **pendiente** el Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social o Constancia de no estar Inscripto. El comité de Evaluación solicita por nota los documentos mencionados a las firmas.

Seguidamente, en base a lo establecido en el Art. 61 del Decreto Reglamentario Nº 21909/03, se procede a analizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y verificar las documentaciones requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones.

SOFTWARE ANTIVIRUS PARA PC Y SERVIDORES	EMPRESAS		
Característica	SEKIURA GROUP SRL	VR S.A.	ATS
Protección para 200 clientes.	SI	SI	SI
Vigencia mínima de la licencia 1 año	SI	SI	SI
Protección antivirus, antimalware, para nodos como estaciones de trabajo, servidores de archivos, laptops, y smartphones.	SI	Parcial	Parcial
Sistema de protección con contraseña para proteger de cambio de configuración o desinstalación no deseada.	SI	SI	SI
Antivirus y antispam local para estaciones de trabajo.	SI	SI	SI
Servidor de administración con opciones de Consola basada en MMC y Web.	SI	SI	SI
Categorización automática de las aplicaciones presentes en las estaciones de trabajo.	SI	SI	NO
Detección de vulnerabilidades de aplicaciones de Microsoft y de terceros.	SI	NO	NO
Bloqueo de contenido web por categorías, URL y tipos de datos en estaciones de trabajo. Debe funcionar con HTTPS.	SI	Parcial	Parcial
Bloqueo de aplicaciones por categoría, hash MD5, metadatos y nombre.	SI	Parcial	NO
Bloqueo de dispositivos por tipo de dispositivo (modem, pendrive, etc), por tipo de bus y por usuario	SI	Parcial	Parcial
Permitir la creación de listas blancas para aplicaciones, contenido web y dispositivos.	SI	SI	SI
Control de aplicaciones que permita controlar los recursos a los que tienen permisos las aplicaciones.	SI	NO	NO

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA INDERT

Tacuary 276
Teléfonos: 446534
443306 / 494890
Asunción - Paraguay

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features
PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.

Acceso sin costo a nuevas versiones de las aplicaciones durante el tiempo de licenciamiento.	SI	SI	
Instalación centralizada de software antivirus y de terceros.	SI	Parcial	
Desinstalación centralizada de software antivirus, software incompatible y programas de terceros.	SI	NO	
Actualizaciones centralizadas con optimización de tráfico y asignación automática de equipos para que funcionen como fuente secundaria de actualización	SI	Parcial	
Protección proactiva para estaciones de trabajo y servidores de archivos contra nuevos programas maliciosos.	SI	SI	
Integración con la nube para acceso a firmas más recientes de software malicioso, categorías de URLs y aplicaciones.	SI	SI	
Protección para estaciones de trabajo con Sistema Operativo: Windows, Linux y Mac OSX.	SI	SI	SI
Protección para servidores con sistema operativo Windows, Linux y Novell.	SI	Parcial	NO
Protección para teléfonos inteligentes con sistema operativo Android, Blackberry OS, Symbian y Windows Mobile.	SI	NO	NO
Protección local contra correos electrónicos no deseados y contra phishing.	SI	SI	SI
Reparación del daño causado por programas maliciosos que hayan infectado a las estaciones de trabajo.	SI	NO	NO
Prevención de fuga de información de smartphones extraviados.	SI	NO	NO
Protección para Gateway de Internet: Microsoft ISA Server y Squid de Linux.	SI	NO	NO
Análisis en tiempo real de correo electrónicos y tráfico de internet.	SI	SI	SI
Firewall personal para protección para estaciones de trabajo que permita aplicar reglas por tipo de tráfico y por aplicaciones.	SI	SI	SI
Sistema detector de intrusiones con opción de lista blanca.	SI	SI	SI
Sistema de optimización de análisis y concesión de recursos a aplicaciones.	SI	SI	SI
Análisis antivirus automático de unidades extraíbles conectadas a estaciones de trabajo.	SI	NO	NO
Protección integral en sistemas de mensajería instantánea.	SI	SI	SI
Bloqueo de envíos masivos de correos y epidemias de malware.	SI	SI	SI
Protección exhaustiva para servidores de terminales y para grupos de servidores.	SI	Parcial	NO
Soporte para sistemas de 32 y 64-bit.	SI	SI	SI
Integración con Directorio Activo.	SI	SI	SI
Descubrimiento automático y configurable de la red.	SI	SI	SI
Instalación, administración y actualizaciones centralizadas.	SI	SI	SI
Escalabilidad. Posibilidad de establecer jerarquías de servidores de administración.	SI	SI	NO
Escaneo "sobre la marcha" de correos electrónicos y de tráfico de Internet.	SI	SI	SI
Balanceo de carga de procesamientos del servidor.	SI	SI	NO
Soporte para tecnología de control de acceso a la red (Cisco NAC y Microsoft NAP).	SI	SI	NO
Soporte Wake-on LAN, para encendido, apagado y reinicio de equipos cliente.	SI	SI	NO
Reportes sobre el estatus de protección de la red.	SI	SI	SI
Reportes disponibles en los siguientes formatos: PDF, XML, HTML	SI	SI	SI
El software ofertado deberá tener representación local.	SI	SI	SI
Carta de autorización de venta y soporte del software del fabricante.	SI	SI	SI
El proveedor debe contar con técnicos certificados por la marca ofertada.	SI	SI	SI

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
INDERT

Tacuary 276
Teléfonos: 446534
443306 / 494890
Asunción - Paraguay

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features
PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.

SOFTWARE DE FILTRADO DE CORREO ELECTRÓNICO

Características	SEKIURA GROUP SRL	VR S.A.	
1. Se requiere la provisión basada en appliance virtual en entorno vmware para la protección de correo electrónico que incluya Antivirus, Antispam y Filtro de contenido	SI	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.	b
2. Deberá proveerse una solución tipo Appliance específico de alta performance con capacidades de escalabilidad y con funcionalidades integradas de seguridad	SI	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.	b
3. La solución deberá estar licenciada para la totalidad de **usuarios 400**	SI	SI	
4. Mediante el soporte de las diversas metodologías de la solución, debe proporcionar un nivel de detección de al menos: 99 %	SI	Parcial	Parcial
5. Mecanismo de control para la limitación de la tasa de tráfico por alguno de los siguientes métodos: □ Dirección IP del remitente. □ Reputación IP del remitente. □ Período de tiempo.	SI	SI	SI
6. Funcionalidad de MTA	SI	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.
6.1 El appliance deberá poder actuar como Gateway para el tráfico SMTP entrante y saliente	SI	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.
6.2 Reporte de errores cuando se excede la cantidad de conexiones permitidas por el appliance	SI	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.
6.3 Control de conexiones simultáneas para correos entrantes	SI	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.
6.4 Soporte para múltiples colas de correo	SI	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.
6.5 Manejo de Protocolos de correo SMTP y ESMPT	SI	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.
6.6 Soporte SMTP sobre TLS	SI	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.
6.7 TLS configurable por dominio	SI	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.
6.8 DNS Internal resolver/cache; Posibilidad de resolución utilizando DNS local o Servidores Root de Internet	SI	SI	SI
6.9 Deberá soportar reverse DNS	SI	SI	SI
6.10Integración LDAP con Active Directory.	SI	SI	SI
6.11Deberá contar con sistemas de protección ante ataques de denegación de servicio, ataques de Directorio (HarvestDirectory) y día cero	SI	NO	NO

Tacuary 276
Teléfonos: 446534
443306 / 494890
Asunción - Paraguay

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features
PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.

6.12Bloqueo de correo con identidades forjadas (spoofing) ya conocidas	SI	SI	
6.13Debe permitir bloquear mensajes originados externamente, pero que dicen ser de un dominio interno (DomainSpoofingDetection)	SI	SI	
6.14Bloquear ataques de rebote (bounceattacks)	SI	NO	
6.15Debe poder comprobar la validez del remitente mediante alguna de las siguientes tecnologías: reverse DNS, BouncedAddressTagValidation (BATV), AddressLookup.	SI	SI	
6.16Monitoreo en tiempo real del flujo de correos obteniendo información detallada por Dominio y dirección IP.	SI	SI	
7. Funcionalidad de Filtrado de correo	SI	SI	
7.1 Filtrado para el tráfico SMTP entrante y saliente	SI	SI	
7.2 Bloqueo o limitación de cantidad de conexiones ante un remitente no válido basado en la información de:	SI		
7.2.1 IP origen	SI	SI	SI
7.2.2 Rango de IP´s	SI	SI	SI
7.2.3 Dominio	SI	SI	SI
7.2.4 DNS	SI	SI	SI
7.2.5 Reputación IP.	SI	SI	SI
7.3 Reconocimiento de fuentes conocidas de spam y bloquearlas a nivel de conexión.	SI	SI	SI
7.4 Verificación de que los correos entrantes fueron enviados desde sistemas de correo confiables.	SI	SI	SI
7.5 Protección contra el correo no deseado, no solicitado e inadecuado incluyendo mecanismos que permitan validar la reputación del remitente, el análisis heurístico, el filtrado de URL insertadas y la detección de correo incorrecto	SI	Parcial	Parcial
7.6 Filtros por firmas	SI	SI	SI
7.7 Manejo de reglas de bloqueos personalizadas (listas blancas, negras)	SI	SI	SI
7.8 Listas de aceptación para servidores de correo, servidores de retransmisión, usuarios de correo electrónico y dominios de confianza.	SI	SI	SI
7.9 Manejo de reglas por grupos de destinatarios	SI	SI	SI
7.10Opción de filtrado por "Nullsenders".	SI	SI	SI
7.11Se debe incluir un Filtro de Reputación a través de una base de datos propietaria por Sender IP y dominio	SI	SI	SI
7.12Prevención de correo no deseado utilizando como base proveedores de listas RBL.	SI	SI	SI
7.13Comprobación agresiva en el encabezado de los mensajes.	SI	SI	SI
7.14Filtrado de mails con encabezados malformados	SI	SI	SI
7.15Prevención de correo no deseado utilizando como base búsquedas de cadenas de expresiones regulares en el contenido, encabezado y archivos adjuntos de los mensajes.	SI	SI	SI
7.16Prevención de correo no deseado basada en una lista de denegación interna para servidores de correo, servidores de retransmisión, usuarios de correo electrónico y dominios.	SI	SI	SI
7.17Prevención de correo no deseado utilizando como base un diccionario predefinido de correo no deseado.	SI	SI	SI
7.18Detección de correo obsceno	SI	SI	SI
7.19Reconocimiento del tipo de archivo adjunto utilizando como base su real tipo de extensión o contenido.	SI	SI	SI

Tacuary 276
Teléfonos: 446534
443306 / 494890
Asunción - Paraguay

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features
PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.

9. Consola de Administración	SI	SI	
9.1 Proveer una consola de administración Centralizada, que permita supervisar todas las amenazas de contenido.	SI	SI	
9.2 Soporte de conexión para administración bajo protocolos SSH o SCP.	SI	NO. Las soluciones ofrecidas se basan en agente.	b
9.3 Registro de actividades y contenido del correo electrónico.	SI	SI	
9.4 Estadísticas de tráfico.	SI	SI	
9.5 Estadísticas de spam, virus.	SI	SI	
9.6 Estadísticas de rendimiento del servidor.	SI	SI	
9.7 Estadísticas de utilización del servidor.	SI	SI	
9.8 Enviar alertas para eventos críticos relacionados con hardware o software del producto.	SI	Parcial	Parcial
9.9 Debe poder configurarse enviar traps SNMP para el envío de alertas.	SI	SI	SI
9.10Proporcionar una completa información histórica para el mensaje que está siendo buscado.	SI	Parcial	Parcial
9.11Visualización de las colas de mensaje.	SI	SI	SI
9.12Proveer estadísticas en tiempo real sobre:	SI		
9.12.1 Remitentes inválidos	SI	SI	SI
9.12.2 Correos filtrados por reputación	SI	SI	SI
9.12.3 Correos filtrados por spam	SI	SI	SI
9.12.4 Correos filtrados por detección de virus	SI	SI	SI
9.12.5 Correos filtrados por mensajes saneados	SI	SI	SI
9.12.6 La información debe estar disponible por dominio y por dirección IP	SI	SI	SI
9.13Poder realizar backups y restore de las configuraciones	SI	SI	SI
9.14La solución debe poder integrar una ayuda en la administración	SI	SI	SI
10. Cuarentena	SI	SI	SI
10.1Cuarentena auto administrada por el usuario en tiempo real.	SI	NO	NO
10.2Soporte para remover adjuntos infectados y poner en cuarentena mensajes infectados.	SI	SI	SI
10.3Proveer al usuario la posibilidad de liberar, poner en lista blanca o borrar el mensaje.	SI	NO	NO
10.4Los usuarios podrán revisar sus mails spam y eventualmente moverlos a sus casillas de inbox.	SI	NO	NO
10.5Los mensajes a los usuarios para avisos de correo en cuarentena podrán ser configurables.	SI	SI	SI
10.6Los correos de aviso al usuario de correo en cuarentena deberán contener un link o similar para la liberación del estado de cuarentena.	SI	NO	NO
11. Reportes	SI	SI	SI
11.1Debe permitir reportes históricos de estadísticas de uso y spam	SI	SI	SI
11.2Debe permitir obtener reportes bajo demanda o programados en formatos HTML, texto o CSV.	SI	SI	SI
11.3Monitoreo del flujo de correo entrante y saliente en términos de hora, día, semana y mes.	SI	SI	SI
11.4Los reportes programados podrán ser enviados vía mail.	SI	SI	SI

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA · INDERT · Dpto. Informática

Tacuary 276
Teléfonos: 446534
443306 / 494890
Asunción - Paraguay

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features
PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.

11.5Poder customizar el envío de reportes a determinados recipientes por un periodo de tiempo.	SI	SI	
11.6Proveer estadísticas de mail y Throughput	SI	SI	
11.7Reportes de todos los mensajes o por grupo del dominio	SI	NO	
11.8Reporte de volúmenes de correo por usuario (destinatarios/remitentes con virus, spam, volumen y tamaño de mail)	SI	NO	
11.9Reporte de volúmenes por dominio (volúmenes por dominio de correos con virus y spam)	SI	NO	
11.10 Creación de reportes personalizados	SI	SI	
11.11 Reportes por violación de políticas o filtro de contenidos	SI	SI	
11.12 Reportes por epidemias de virus	SI	SI	
11.13 Reportes de virus entrantes y salientes	SI	SI	SI

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
INDERT
Dpto. Informática

Culminado el análisis del cumplimiento de las especificaciones técnicas se pasa analizar el cumplimiento de otros requisitos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Tacuary 276
Teléfonos: 446534
443306 / 494890
Asunción - Paraguay

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features
PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.

4. CONCLUSION

Por todo lo expuesto, el Comité de Evaluación, habiendo dado cumplimiento a lo establecido artículos 61 y 63 del Decreto Nº 21909/03 "Que reglamenta la Ley 2051/03, conforme al Art. 28 d 2051/03" De Contrataciones Públicas, y considerando que la oferta presentada por la firma pr para la adjudicación **SEKIURA GROUP SRL.** ha reunido y cumplido con los requisitos establecid Pliego de Bases y Condiciones, no así las firmas **VR S.A. y SAT "Estrategia para Nuevos De** que **NO CUMPLEN Y NO SE ADECUAN** con las especificaciones técnicas requeridas, r sustancial exigido. Por lo tanto se recomienda salvo mejor parecer adjudicar a la firma **SE GROUP SRL,** de la siguiente manera:

A la firma **SEKIURA GROUP SRL** con **RUC Nº 80055068-2,** por un monto total de **Gs. 37.0** (Guaraníes Treinta y siete millones). IVA Incluido, conforme al siguiente cuadro:

SEKIURA GROUP SRL								
Ítems	**Cant**	**Descripción**	**P.U. IVA Incluido**	**Marca y Procedencia**	**Unidad de Medida**	**Relación de Medida**	**Presentación**	**Precio Total IVA Incluido**
1	1	Adquisición de Software Antivirus para PC y Servidor	37.000.000	KASPERSKY	Unidad	1	Unidad	37.000.000
							Total	**37.000.000**

No habiendo otro tema que tratar se procede a la lectura y ratificación del contenido de la presente acta, procediéndose a la firma correspondiente por parte de los funcionarios arriba citados en prueba de conformidad en 2(DOS) copias de un mismo tenor y a un solo efecto.

Sr. Víctor Alvarenga
Miembro Comité de Evaluación
Técnico Departamento Informática

Lic. José Ibarra
Miembro Comité de Evaluación
Director del Departamento de Informática

Sr. OSMAR PEREZ
Miembro Comité de Evaluación
Miembro Certificado por la DNCP

Tacuary 276
Teléfonos: 446534
443306 / 494890
Asunción - Paraguay