

**"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DEL DEBER CIUDADANO"**

REPÚBLICA DEL PERÚ



MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
Oficina General de Informática y Estadística

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN
DE SOFTWARE N° 001-A-2007-EF/42.01**

Adquisición de una solución AntiSpan y Antivirus perimetral (gateway) para la protección de entrada y salida de 1100 cuentas de correo electrónico que actualmente posee el Ministerio de Economía y Finanzas.

1. Nombre del Área Usuaria

Unidad de Sistemas de Información para la Gestión

2. Responsable de la Evaluación

José Humberto Lara Grados

3. Cargo

Jefe de Unidad de Sistemas de Información para la Gestión

4. Fecha

17 de octubre de 2007

5. Justificación

Afín de proteger la totalidad de cuentas de correo electrónico del Ministerio de Economía y Finanzas del ataque indiscriminado de virus y programas maliciosos, que pueden poner en riesgo la información electrónica de los usuarios, así como de correo electrónico no deseado, el cual al no ser debidamente controlado saturaría la red y las casillas de recepción de los usuarios interfiriendo la comunicación realizada a través del correo institucional.

El Ministerio de Economía cuenta con la solución antispam y antivirus adquirida mediante Proceso de Selección por Comparación de Precios 011-2006-CP-TAL por la que el proveedor ganador entregó el Servidor Appliance Symantec Mail Security 8260 con un nivel de licenciamiento para soportar 1100 usuarios, el cual ya culminó su periodo de mantenimiento y actualización anual.

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DEL DEBER CIUDADANO"

REPÚBLICA DEL PERÚ



MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
Oficina General de Informática y Estadística

6. Selección de Alternativas

Afín de continuar el MEF contando con la solución de antispan y antivirus y por ser este un servicio prioritario se propone realizar un proceso de adquisición abierto a soluciones que cumplan con los requerimientos de la institución.

Por esta razón se establecen las características técnicas que servirán para la posterior evaluación de propuestas.

7. Análisis Comparativo Técnico

Teniendo en cuenta las necesidades actuales del MEF se establecen las características de la solución antivirus y antispan

La solución ofertada deberá incluir:

Software que incluya el hardware adecuado que cumpla función de AntiSpam y Antivirus para 1100 usuarios.

La solución AntiSpam y Antivirus ofertada deberá cumplir con los siguientes requerimientos:

- Administración local y remota segura
- Funcionalidad de pasarela (gateway) de correo
- Capacidad de protección antiphishing
- Capacidad para integrarse con MTAs líderes (que incluya Postfix)
- Solución debe colaborar en la previsión de epidemias de virus
- Capacidad real de filtrado por contenido
- Proporcionar restricciones antirelay
- Capacidad de redireccionar correos a mas de un servidor
- Las políticas de filtrado que se implementen deberán cumplirse indistintamente para personas o grupos
- Contar con algún tipo de mecanismo que permita adaptarse en forma dinámica a las nuevas tácticas de spamming
- Disponer de un etiquetado o mecanismo propio de la solución que permita al usuario discriminar los mensajes que pueden ser SPAM.
- Guardar la pista de incidencias (logs), con el suficiente detalle que permita un análisis exhaustivo de las incidencias ocurridas
- Contar con herramientas que permitan generar reportes y gráficos de las incidencias.
- Mecanismos de defensa contra
- Manejos de listas BRL, DNSBRL, así como listas negras y blancas.
- Integración con protocolo LDAP
- Configurar, y optimizar solución presentada , así como capacitar personal que la OFINE, designe para la administración de ésta.
- Soporte 24x7 durante un año.

**"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DEL DEBER CIUDADANO"**

REPÚBLICA DEL PERÚ



**MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
Oficina General de Informática y Estadística**

- Contar con personas que acrediten el uso del producto ofertado para servir de soporte al MEF.

8. Análisis Comparativo Costo Beneficio

Beneficios

Se protegería las 1100 cuentas de correo del Ministerio de Economía de ataques de masivos de correo no deseado así como del ataque de todo tipo de virus, lo cual aseguraría la continuidad de la comunicación adecuada a través de la Red Local del MEF, el beneficio de salvaguardar la información crítica de las estaciones de trabajo de los usuarios es invaluable, por constituir uno de los intangibles más valiosos de la institución.

Costos

Para realizar el estudio de Mercado y fijar el valor referencial de la solución antivirus y antispan a comprar o renovarse, se contó con la siguiente información

| ITEMS | BAFING | TRENDCORP |
|--------------------------------|--------------|---|
| Precio | 39 950,00 | 46 100,00 |
| Producto | Gateway 3200 | Interscan Security suite+ Spam Prevention |
| Licencias por un año | 1200 | 1200 |
| Implementación | 0 | 0 |
| Soporte online 24x7 por un año | 0 | 0 |
| Personal calificado | Si | Si |
| Boletín | Si | Si |
| Capacitación | Si | Si |

Estableciéndose como valor referencial de mercado la suma de 43,025 soles , incluyendo los impuestos de ley.

9. Conclusiones

Por los motivos que se han mencionado, se concluye que se debe contar con una solución Antivirus y AntiSpan , debidamente actualizada que además cuente con su

**"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DEL DEBER CIUDADANO"**

REPÚBLICA DEL PERÚ



**MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
Oficina General de Informática y Estadística**

respectivo contrato de mantenimiento y soporte por el fabricante, adquiriendo una solución que cumplan con los requerimientos técnicos y económicos mas convenientes para el MEF

10. Firma

José Humberto Lara Grados

Jirón Lampa N° 277 4to. Piso Lima
Teléfono N° 3119900 Anexo 3402 Fax 3119900 - 3405