

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE N° 001 - 2014 / 4EC200

1. **NOMBRE DEL AREA:**
DIVISIÓN DE DISEÑO DE ARQUITECTURA TECNOLOGICA
2. **RESPONSABLE DE LA EVALUACION:**
WASHINGTON MAYORGA FARFAN
3. **CARGO:**
PROFESIONAL
4. **FECHA**
26 de marzo de 2014

5. JUSTIFICACIÓN

Producto de la Licitación Pública N° 13-2011-SUNAT/2G3500 Primera convocatoria la SUNAT adquirió una plataforma de equipos de comunicación y gestión LAN que actualmente permiten la interconexión local, de forma segura y supervisada, entre los distintos dispositivos informáticos de las sedes SUNAT de Tributos Internos y Aduanas, así como los puestos de control en los principales departamentos del país.

La plataforma está compuesta por 700 switches de la marca CISCO, un sistema de controladores de acceso a red CISCO ACS y una plataforma de gestión y monitoreo de equipos CISCO PRIME LMS.

A la fecha se requiere adquirir un mayor número de switches por lo cual se requiere igual cantidad de licencias del software CISCO PRIME LMS.

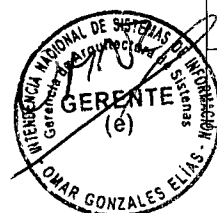
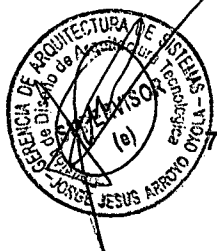
6. ALTERNATIVAS

La solución adquirida ha sido desarrollada específicamente por el fabricante de los switches para su administración, por lo cual, no se han considerado alternativas. Cabe indicar que la solución fue adquirida en el año 2011 y actualmente se encuentra en producción.

7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

A continuación se establecen las características del software requerido:

	Puntaje Máximo	Puntaje Mínimo	CISCO PRIME LMS
PUNTAJE TOTAL	100	88	98
ATRIBUTOS INTERNOS	40	35	39
<u>Funcionalidad: Seguridad</u>			
Gestión por Roles y Usuario	8	7	8
<u>Funcionalidad: interoperatividad</u>			
Proporciona gestión simplificada de los switches CISCO y reduce los costes operativos mediante la alineación de la funcionalidad de gestión de redes.	8	7	8
<u>Fiabilidad: Madurez</u>			
Cuenta con representación local con profesionales	8	7	8



certificados y soporte del fabricante.			
<u>Portabilidad: Adaptabilidad</u>			
El software soporta los sistemas operativos Windows y Solaris.	8	7	7
<u>Funcionalidad: Conformidad de la funcionalidad</u>			
El software cumple con las funcionalidades de gestión de equipamiento de redes requeridas por la DDAT.	8	7	8
ATRIBUTOS EXTERNOS	40	35	39
<u>Funcionalidad: Exactitud</u>			
Debe implementar tareas programadas o automáticas y plantillas de configuración avanzadas.	8	7	8
<u>Funcionalidad: Exactitud</u>			
Debe permitir revisión de cumplimiento de estándares de la industria IT así como políticas corporativas parametrizables.	8	7	8
<u>Usabilidad: Atracción</u>			
Contar con una consola gráfica de administración y configuración que permite gestionar de manera centralizada el equipamiento. Monitoreo continuo de equipos, inventario y reportes.	8	7	7
<u>Funcionalidad: Adecuación</u>			
Debe ser escalable, permitiendo ampliar la cantidad de equipos gestionados. Asimismo permitir la implementación de modelos de servidor único, servidor principal y respaldo así como servidor principal y respaldo geográficamente distribuido.	8	7	8
<u>Funcionalidad: Seguridad</u>			
Debe poder asignarse roles de usuario con paneles de información personalizables de acuerdo a función.	8	7	8
ATRIBUTOS DE USO	20	18	20
<u>Eficacia</u>			
Debe ser posible verificar de manera gráfica y en línea el status de toda la plataforma de switches CISCO a través de cuadros resumen y gráficas personalizables.	10	9	10
Realizar registro centralizado de eventos para verificación forense.			
Despliegue masivo de configuraciones.			
<u>Productividad</u>			
Configuración desde interface gráfica centralizada que permita simplificar la gestión y monitoreo de switches y reducir tiempos y riesgos en el despliegue de configuraciones.	10	9	10



ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO

Los costos asociados al producto incluyen:

- Licenciamiento: El costo de mercado de un paquete de licencias perpetuas para 20 equipos adicionales en el CISCO PRIME LMS 4.2.4. asciende a S/. 16,500.00 nuevos soles.
- La SUNAT dispone actualmente del software CISCO PRIME LMS 4.2.4 con licenciamiento para 700 equipos y la plataforma necesaria para la instalación de las licencias adicionales solicitadas; no siendo necesario realizar inversiones adicionales en hardware.

8. CONCLUSION

El CISCO PRIME LMS es la herramienta de gestión y monitoreo de CISCO con gestión centralizada, requerida para garantizar los niveles de servicio establecidos y garantizar la disponibilidad de la plataforma de switches de la SUNAT.

9. FIRMA

