



“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

“Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú”

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE Nº 00013-2022-OSINFOR/05.1

LICENCIA DE SOFTWARE DE INVENTARIO DE HARDWARE Y SOFTWARE

1. NOMBRE DEL ÁREA

Oficina de Tecnología de la Información

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

Ing. Gustavo Artica Cuyubamba - Jefe de la Oficina de Tecnología de la Información
Juan Praelli Bueno – Especialista en administración de redes

3. FECHA

4 de noviembre del 2022

4. JUSTIFICACIÓN

El Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre ha contado en el último periodo anual con la solución de gestión e inventario de activos de TI **Lansweeper**. Esta solución ha trabajado de manera adecuada en la detección y monitoreo de las estaciones de trabajo, servidores y demás equipos en red de la entidad. El período anual contratado finaliza el 23 de noviembre del 2022. Por tanto, se requiere contar con nuevo licenciamiento que asegure la continuidad de la gestión e inventario de los activos informáticos, de hardware y software, en uso en el OSINFOR. La solución debe asegurar que se siga contando con visibilidad y monitoreo de los recursos existentes, así como la información para el control del uso de licencias de activos intangibles (software) y la verificación de los inventarios físicos de activos tangibles.

El software debe permitir el registro e inventario de cualquier dispositivo que se pueda conectar a las redes de datos del OSINFOR. Actualmente esto incluye aproximadamente 346 computadoras personales y portátiles, 94 impresoras, 96 teléfonos IP, 10 servidores físicos, 53 servidores virtuales, 45 tablets, 78 smartphones, 55 switches, 24 puntos de acceso inalámbrico y 17 equipos de seguridad física (cámaras, DVR, equipos de aire acondicionado, UPS, etc.). Por tanto, se requiere que el software cuente con licenciamiento para el registro de por lo menos 818 dispositivos en red. La solución debe cumplir con las siguientes especificaciones técnicas mínimas:

Características y condiciones	<ul style="list-style-type: none">• La licencia o licencias del producto propuesto debe permitir la gestión de por lo menos 818 dispositivos en red, con vigencia mínima de 1 año.• La solución debe poder descubrir todo tipo de dispositivos en red (computadoras, impresoras, teléfonos, servidores, equipos de comunicaciones y seguridad, etc.). Escaneo individual, por grupos o subredes. Escaneo en línea, a demanda y programado. Debe contar con mecanismos para el escaneo y descubrimiento manual o automático de equipos fuera de la red local.
--------------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • La solución debe poder descubrir productos de software instalados en cualquier equipo Windows de 32 y/o 64 bits, incluyendo las aplicaciones sin licencia. • La solución debe brindar visibilidad y reportes sobre el uso de recursos de hardware en los equipos informáticos. • La solución debe permitir tomar control remoto de equipos Windows/Linux mediante protocolos RDP, SSH, VNC, así como realizar la instalación remota de aplicaciones • Debe integrarse con Active Directory/LDAP para el descubrimiento y gestión de objetos de usuarios, grupos y equipos. Sincronización del inventario con la información de Directorio Activo • En caso de requerir agentes en los equipos informáticos, el despliegue debe poder realizarse remotamente y en segundo plano para no afectar las labores de los usuarios. • La administración, instalación, actualización y monitoreo de la solución debe realizarse desde una consola de administración central con interfaz gráfica. Debe poder instalarse en servidores Windows Server 2012 R2. • La solución debe permitir la generación de reportes configurables, automatizados y gráficos. • Durante el periodo de licencia se debe contar con soporte técnico y derechos a actualizaciones
--	---

5. ALTERNATIVAS

Se han evaluado los siguientes productos:

- ManageEngine AssetExplorer
- Lansweeper
- Spiceworks

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

6.1. Descripción de métricas

Nº	Atributo	Descripción	Escala
ATRIBUTOS INTERNOS			
1	Inventario automático de equipos	Descubre todo tipo de dispositivos en red (computadoras, impresoras, teléfonos, servidores, equipos de comunicaciones y seguridad, etc.). Escaneo individual, por grupos o subredes. Escaneo en línea, a demanda y programado. Cuenta con mecanismos para el escaneo y descubrimiento manual o automático de equipos fuera de la red local.	15
2	Inventario automático de software	Descubre productos de software instalados en cualquier equipo Windows de 32 y/o 64 bits. Descubre aplicaciones sin licencia.	15
3	Monitoreo de recursos	Visibilidad del uso de recursos de hardware	10
4	Control remoto de estaciones de trabajo	Permite tomar control remoto de equipos Windows/Linux mediante protocolos RDP, SSH, VNC. Instalación remota de aplicaciones	10
5	Integración con Directorio Activo	Permite integrarse con Active Directory/LDAP para el descubrimiento y gestión de objetos de usuarios, grupos y equipos. Sincronización del inventario con la información de Directorio Activo	10
ATRIBUTOS EXTERNOS			
6	Instalación y despliegue	Simplicidad para la instalación de la consola de	10

		administración central. En caso de requerir agentes, el despliegue a los clientes debe poder realizarse remotamente y en segundo plano.	
7	Administración	Administración, instalación, actualización y monitoreo desde una consola de administración central. Interfaz gráfica rápida, atractiva y amigable.	10
	ATRIBUTOS DE USO		
8	Alertas y reportes	El software deberá generar reportes configurables, automatizados y gráficos.	5
9	Estabilidad y escalabilidad	La aplicación mantiene un buen rendimiento con un inventario de 500 a 1000 equipos	5
10	Productividad	El software debe tener el menor impacto sobre los recursos del sistema y la red, de modo que se asegure una velocidad normal de procesamiento en los equipos.	10
		TOTAL	100

6.2. Puntajes

Nº	Atributo	ManageEngine AssetExplorer	Lansweeper	Spiceworks
	ATRIBUTOS INTERNOS			
1	Inventario automático de equipos	14	14	13
2	Inventario automático de software	14	14	13
3	Monitoreo de recursos	10	10	10
4	Control remoto de estaciones de trabajo	10	9	9
5	Integración con Directorio Activo	10	10	10
	ATRIBUTOS EXTERNOS			
6	Instalación y despliegue	10	10	10
7	Administración	10	10	9
	ATRIBUTOS DE USO			
8	Alertas y reportes	4	4	4
9	Estabilidad y escalabilidad	5	5	3
10	Productividad	10	10	8
	TOTAL	97	96	89

7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO-BENEFICIO

- Producto: ManageEngine AssetExplorer. Costo estimado: **S/ 40,911.20.00** (licencia anual para 1000 activos, sobre la base de la oferta de KNOWLEDGE PROCESS E.I.R.L., Anexo 1)
- Producto: Lansweeper. Costo estimado: **S/ 12,513.90** (licencia anual para 2000 activos; sobre la base de la oferta de SOFTNET PERÚ S.A.C., Anexo 2)
- Producto: Spiceworks. Costo estimado: **Software gratuito** (soporte por medio de consultas en foros en línea de usuarios)

8. CONCLUSIONES

- Se determina que los productos evaluados son adecuados para la gestión de los activos de TI de la institución, en especial ManageEngine AssetExplorer y Lansweeper. Dado que las prestaciones son similares, sería recomendable renovar la solución

actual para reducir labores de migración y cambios de agente, siempre y cuando las condiciones económicas sean favorables para la entidad.

9. FIRMAS

Firmado digitalmente por
Juan Praelli Bueno
Especialista en
Administración de Redes
Oficina de Tecnología de la
Información

Firmado digitalmente por
Ing. Gustavo Artica
Cuyubamba
Jefe
Oficina de Tecnología de la
Información

Anexo 1



Ciudad, 19 de octubre, del 2022

Señores
UNIDAD DE ABASTECIMIENTO
Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre - OSINFOR
Presente.

Asunto: Propuesta Económica y Cumplimiento de Términos de Referencia o Especificaciones Técnicas

Yo, GERARDO ENRIQUE SALAZAR LARA, identificado (a) con DNI N° 07880143, en representación de (solo en el caso de persona jurídica, consignar razón social) KNOWLEDGE PROCESS EIRL, tengo el agrado de dirigirme a ustedes con la finalidad de saludarles muy cordialmente, y a la vez hacerles llegar mi propuesta económica para la contratación cuyo objeto es **Adquisición de licencias de software para gestión e inventario de activos de TI del OSINFOR**

Declaro que cumplo con la totalidad de las exigencias y/o condiciones contempladas en las especificaciones técnicas remitidas a mi persona, según el siguiente detalle:

- Plazo de validez de la oferta (No podrá ser menor a 30 días calendario): 15 días
- Cumplimiento de las especificaciones técnicas: SI
- Plazo de ejecución o entrega: Según especificaciones técnicas.
- Forma de Pago: Según Orden de Servicio y mediante Depósito Interbancario.

El monto total por la prestación a desarrollar es de **S/. 40,911.20** (incluido los impuestos de ley).

El pago se realizará después de ejecutada la prestación y otorgada la conformidad.

El software a ofrecer es **ManageEngine AssetExplorer de Manage Engine**

Se proporcionarán 1000 licencias en modo suscripción

Asimismo, declaramos que para los fines comerciales los datos de la empresa a la cual represento (de corresponder) son los siguientes:

Denominación o Razón Social	KNOWLEDGE PROCESS EIRL		Numero de RUC:	20600433262
Gerente General	GERARDO ENRIQUE SALAZAR LARA		Dirección de la empresa:	CALLE LEONARDO BARBIERI 481 MIRAFLORES
Persona de contacto:	GERARDO ENRIQUE SALAZAR LARA		Página Web:	www.kprocess.com.pe
Teléfono Fijo:	990017707	Celular:	990017707	Otros:

NOTA: La omisión de alguno de los datos solicitados considera no válida la cotización.

Sin otro particular, quedo de ustedes a la espera de la aceptación de mi cotización mediante la notificación de la Orden o Contrato, a través de correo electrónico o de manera presencial en las instalaciones de la Unidad de Abastecimiento del Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre - OSINFOR

Atentamente,

ING. GERARDO SALAZAR LARA
GERENTE GENERAL
KNOWLEDGE PROCESS EIRL

.....
Firma y Sello del Representante Legal o proveedor

Anexo 2



Softnet Perú SAC

Soluciones Integrales en Informática

Bilbao # 155—Pueblo
Libre, Lima 21— Perú
Web Site:
www.softnetperu.com

Teléfono: 064-394016
Celular : 955026042
Correo:
oscar@softnetperu.com

Lima, 26 de Octubre del 2022

Señores:
OSINFOR
Presente.-

Cotización Nro. 22-10261-SP

Atención : Departamento de Logística

De acuerdo a su solicitud, aquí el precio solicitado:

Cantidad	Descripción	P. Unitario S/	P. Total S/	Plazo de entrega
01	Licencia de Software Lansweeper Pro 2000 activos / anual / Incluye soporte.	12,513.90	12,513.90	15 días
PRECIO TOTAL INCLUYE EL IGV 18%		S/	12,513.90	

Condiciones:

- Los precios están Soles e incluyen el IGV 18%
- La propuesta es válida para cantidades iguales o superiores.
- La validez de la siguiente propuesta es de 15 días calendario
- Plazo de entrega: 15 días calendario después de recibida la Orden de Servicio/Compra
- Lugar de Entrega: Vía electrónica y/o previa coordinación
- Garantía: 01 año contra defectos de fábrica y vicios ocultos.
- Para proceder a su pedido se requiere la Orden de Compra
- Forma de pago: adelantado a 15 días de emitida la conformidad
- CCI Soles: Banco BCP Banco de Crédito N° 002-19300222096609818



Adobe Latam

OSCAR GRAUS CORTEZ
Asesor Comercial

Email : oscar@softnetperu.com
oscar.graus@gmail.com

Celular : 955026042