



## **INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE Nº 00013-2023-OSINFOR/05.1**

### **LICENCIA DE SOFTWARE DE INVENTARIO DE HARDWARE Y SOFTWARE**

#### **1. NOMBRE DEL ÁREA**

Oficina de Tecnologías de la Información

#### **2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN**

Ing. Gustavo Artica Cuyubamba - Director de la Oficina de Tecnologías de la Información

Juan Praelli Bueno – Especialista en Administración de Redes

#### **3. FECHA**

9 de noviembre del 2023

#### **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 2023. 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, 78 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, considerando que durante el próximo periodo anual continuará el incremento de activos por la adquisición de nuevos equipos y la implementación de nuevos servidores virtuales, se requiere que el software cuente con licenciamiento para el registro de por lo menos 1000 dispositivos en red. La solución debe cumplir con las siguientes especificaciones técnicas mínimas:

<b>Características y condiciones</b>	<b>LICENCIA DE SOFTWARE DE INVENTARIO DE HARDWARE Y SOFTWARE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ La licencia de la solución propuesta debe permitir la gestión de por lo menos <b>1000</b> dispositivos en red, con vigencia mínima de 01 año.</li><li>▪ La solución debe poder descubrir todo tipo de dispositivos en red (computadoras,</li></ul>
--------------------------------------	---

	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La solución debe poder descubrir productos de software instalados en cualquier equipo Windows de 32 y/o 64 bits, incluyendo las aplicaciones sin licencia.</li> <li>▪ La solución debe brindar visibilidad y reportes sobre el uso de recursos de hardware en los equipos informáticos.</li> <li>▪ La solución debe permitir tomar control remoto de equipos Windows/Linux mediante protocolos RDP, SSH, VNC, así como realizar la instalación remota de aplicaciones</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ 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 2016-2019-2022.</li> <li>▪ La solución debe permitir la generación de reportes configurables, automatizados y gráficos.</li> <li>▪ Durante el periodo de licencia se debe contar con soporte técnico y derechos a actualizaciones.</li> </ul>
--	--

## 5. ALTERNATIVAS

Se han evaluado los siguientes productos:

- a) Proactivanet Discovery & Gestión de Activos y Proveedores
- b) Lansweeper
- c) Spiceworks

## 6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

### 6.1. Descripción de métricas

Nº	Atributo	Descripción	Escala
<b>ATRIBUTOS INTERNOS</b>			
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 administración central. En caso de requerir agentes, el despliegue a los clientes debe poder realizarse remotamente y en segundo plano.	10
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
<b>TOTAL</b>			<b>100</b>

## 6.2. Puntajes

Nº	Atributo	Proactivanet Discovery & Gestión de Activos y Proveedores	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	9	9	9
5	Integración con Directorio Activo	10	10	10
ATRIBUTOS EXTERNOS				
6	Instalación y despliegue	9	10	10
7	Administración	10	10	9
ATRIBUTOS DE USO				
8	Alertas y reportes	4	4	4
9	Estabilidad y escalabilidad	5	4	3
10	Productividad	10	10	8
<b>TOTAL</b>		<b>95</b>	<b>95</b>	<b>89</b>

## 7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO-BENEFICIO

- Producto: Proactivanet Discovery & Gestión de Activos y Proveedores. Costo estimado: **S/ 19,799.22.00** (licencia anual para 1000 activos, sobre la base de la oferta de Espiral Microsistemas Sucursal del Perú, Anexo 1)
- Producto: Lansweeper. Costo estimado: **S/ 13,000.00** (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 particular Proactivanet Discovery & Gestión de Activos y Proveedores, y Lansweeper. Dado que las prestaciones son similares, sería recomendable adquirir la solución cuyas condiciones de contratación sean las más favorables para la entidad.

## 9. FIRMAS

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

Firmado digitalmente por  
**Ing. Gustavo Artica Cuyubamba**  
Director  
Oficina de Tecnologías de la Información

## Anexo 1



Espiral Microsistemas Sucursal del Perú  
RUC: 20556436798  
Av. Víctor Andrés Belaunde 147 - Vía Principal 133  
Edificio Torre Real Dos, Oficina 13-113  
San Isidro, Lima, Perú

### Productos y Servicios:

Número de oferta: 2023-13377-V2 - Osinfor  
Fecha de emisión: 16/10/2023  
Nombre del cliente: Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre  
Domicilio fiscal: Perú

Estimados Sres:  
De acuerdo con su petición, a continuación les ofertamos los productos y servicios siguientes:

### Módulos del portfolio incluidos

Discovery & Gestión de Activos y Proveedores (Alquiler Anual)

Consultar hoja de producto adjunta.

Plataforma y dimensión licenciamiento	Código	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Subtotal
Número de Activos	001.AAOP	Licencia para gestión de activos por 12 meses	1,000	PEN 37.00	PEN 37,000.00

Base Imponible: PEN 37,000.00

Servicios Técnicos y Profesionales	Código	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Subtotal
Despliegue de Agentes proyecto DISCOVERY según alcance oferta técnica. N de Jornadas:	324.SSTT	Para los activos declarados en la oferta del cliente	2	PEN 2,220.00	PEN 4,440.00
Parametrización de la herramienta. N de jornadas:	430.SSPP	Parametrización y modelamiento de módulos adquiridos	5	PEN 2,220.00	PEN 11,100.00
Capacitación. N de jornadas:	431.SSPP	Formación a administradores y técnicos especialistas, en los productos implementados	2	PEN 2,220.00	PEN 4,440.00

Base Imponible: PEN 19,980.00

Descuentos Comerciales	Código	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Subtotal
Descuento Comercial Alquiler	212.DESR_AAOP	Descuento licenciamiento y soporte	1	PEN- 20,221.00	PEN- 20,221.00
Descuento Servicios Alquiler	214.DP_SP_AAOP	Descuento servicios técnicos y profesionales	1	PEN- 19,980.00	PEN- 19,980.00

Base Imponible: PEN- 40,201.00

PROYECTO: PEN 16,779.00

IGV(18%): PEN 3,020.22

TOTAL: PEN 19,799.22

## Anexo 2



Bilbao # 155—Pueblo  
Libre, Lima 21— Perú  
Web Site:  
[www.softnetperu.com](http://www.softnetperu.com)

Teléfono: 064-394016  
Celular : 955026042  
Correo:  
[oscar@softnetperu.com](mailto:oscar@softnetperu.com)

Lima, 17 de Octubre del 2023

Señores:

**OSINFOR**

Presente.-

Cotización Nro. 23-10171-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
1	Licencia de Software Lansweeper Starter 2000 activos / anual / Incluye soporte.	13,000.00	13,000.00	15 días
TOTAL INCLUIDO IGV		18% S/	13,000.00	

**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.
- Lugar de Entrega: Via 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: 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](mailto:oscar@softnetperu.com)  
[oscar.graus@gmail.com](mailto:oscar.graus@gmail.com)

Celular : 955026042

Calle Bilbao # 155 – Pueblo Libre Teléfono: (511) 064-394016  
RUC : 20508357401

Email: [oscar@softnetperu.com](mailto:oscar@softnetperu.com); [oscar.graus@gmail.com](mailto:oscar.graus@gmail.com)  
Pagina Web: [www.softnetperu.com](http://www.softnetperu.com)