



OFICINA DE TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

ANEXO TECNICO

Características Generales del Software de Monitoreo

1.1	Generalidades	CUMPLE	NO CUMPLE
1.1.1	La renovación del licenciamiento ofrecido mínimo debe permitir la monitorización permanente por medio de la herramienta PRTG NETWORK MONITOR de la Red de datos y Plataforma tecnológica de MINCIENCIAS tanto Central y Distribuida.		
1.1.2	Debe contar con al menos las opciones de grabar, buscar, copiar, cortar, los reportes e informes en tiempo real e Históricos almacenados.		
1.1.3	Permitir obtener información histórica gráfica, facilitando la proyección de comportamientos y la anticipación de los problemas.		
1.1.4	Permitir generar alertas sobre funcionamiento y disponibilidad de la red, servidores, y demás dispositivos de la plataforma tecnológica.		
1.1.5	La renovación del licenciamiento ofrecido debe permitir grabar en tiempo real el comportamiento de los sensores configurados para cada dispositivo de la red, servidor entre otros ininterrumpidamente al menos 180 días, sin incurrir en costos adicionales de licenciamiento o almacenamiento.		
1.1.6	Debe contar con la opción de permitir revisar en tiempo real el material que se está almacenando, sin incurrir en costos de licenciamiento adicional.		
1.1.7	La renovación del licenciamiento ofrecido debe permitir que varios usuarios puedan acceder concurrentemente para la revisión del contenido almacenado.		
1.1.8	La renovación del licenciamiento ofrecido debe permitir que los contenidos puedan ser revisados y marcados para su exportación, sin incurrir en costos de licenciamiento adicional.		
1.1.9	La renovación del licenciamiento ofrecido debe permitir exportar contenido en al menos formatos CVS, XLS y PDF.		
1.1.10	Permitir obtener información histórica gráfica, facilitando la proyección de comportamientos y la anticipación de los problemas.		
1.1.11	La renovación del licenciamiento ofrecido debe tener interfaz de usuario intuitiva, fácil de usar y basado en la web.		
1.1.12	El cliente de la solución (p.e. plug-in) debe funcionar en los principales sistemas operativos utilizados y al menos en Windows, sin incurrir en costos de licenciamiento adicional.		
1.1.13	Permitir mostrar el consumo de ancho de banda, y detalle de la transmisión de los canales de datos.		
1.1.14	La renovación del licenciamiento ofrecido debe permitir la búsqueda de la información almacenada por fecha, hora y nombre de manera sencilla.		
1.1.15	La renovación del licenciamiento ofrecido debe permitir catalogar la información guardada.		
1.1.16	La renovación del licenciamiento ofrecido debe permitir la visualización de la información almacenada.		
1.1.17	Permitir acceso a través de dispositivos móviles.		
1.1.18	Debe tener opción de descubrimiento automático de red y dispositivos.		
1.1.19	Debe como soportar protocolos SNMP, WMI, NetFlow v5/v9, tramas de red (packet sniffing), y ofrece sensores, Ping, HTTP, WMI, SMTP, POP3, DNS, entre otros.		
1.1.20	Debe permitir el monitoreo de dispositivos sin requerir de ningún agente.		
1.1.21	Permitir crear y diseñar mapas de la red adaptables y actualizables automáticamente con los cambio de dispositivos.		
1.1.22	Debe emitir alertas y notificaciones según los criterios definidos.		

1.1.23	Permitir generar reportes preestablecidos y personalizados de la información en tiempo real y datos históricos.		
1.1.24	Debe permitir monitorear redes bajo protocolos IPV6.		
1.1.25	La solución debe ser compatible con los sistemas operativos de Windows y Linux.		
1.2	Almacenamiento	CUMPLE	NO CUMPLE
1.2.1	Permitir almacenar la información en una base de datos propia o compatible con los motores de última generación.		
1.2.2	La renovación del licenciamiento ofrecido debe permitir grabar en tiempo real el comportamiento de los sensores configurados para cada dispositivo de la red, servidor entre otros ininterrumpidamente al menos 180 días, sin incurrir en costos adicionales de licenciamiento o almacenamiento.		
1.3	Crecimiento	CUMPLE	NO CUMPLE
1.3.1	Debe permitir el crecimiento mediante actualización a un número de sensores ilimitados.		
1.3.2	Debe permitir el crecimiento mediante actualización para dos (2) Datacenter ubicados en la misma ciudad.		
1.3.3	Debe permitir ampliar el almacenamiento a mínimo 360 días para guardar la información correspondiente a los sensores desplegados en la plataforma tecnológica.		
1.4	Licenciamiento	CUMPLE	NO CUMPLE
1.4.1	Debe incluir las licencias necesarias para configurar al menos cinco mil (5.000) sensores distribuidos entre los diferentes servidores de aplicaciones, servidores de correo, equipos activos de red, y demás dispositivos tecnológicos que se encuentran instalados en las instalaciones de MINCIENCIAS .		
1.4.2	Debe incluir los costos de soporte técnico y mantenimiento del software con fabricante durante 1 año.		
1.4.3	Se debe incluir las licencias de software necesarias para que al menos 4 usuarios concurrentes puedan visualizar el contenido almacenado.		
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin-top: 20px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 5px; left: 10px;"> FIRMA NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: C.C.: NOMBRE DE LA EMPRESA: NIT: </div> </div>			