

Especificaciones Técnicas

Cant.	Descripción
1	<p data-bbox="344 403 961 436">Sistema de Gestión para Videovigilancia IP</p> <p data-bbox="451 470 1247 537">Licenciamiento para sistema de grabación y gestión de videovigilancia ip</p> <p data-bbox="477 571 1221 638">Sistema de gestión de videovigilancia IP Software de gestión y grabación de videovigilancia.</p> <ol data-bbox="373 672 1320 2003" style="list-style-type: none"><li data-bbox="373 672 1320 781">1- El grabador debe ser totalmente compatible con todas las cámaras existentes (marcas: hikvision y dahua) permitiendo visualizar y grabar cámaras onvif y cualquier cámara ip que soporte rtp/rtsp.<li data-bbox="373 814 1320 982">2- Debe utilizar modos de configuración de grabación para optimizar el espacio de almacenamiento utilizando tasa o velocidad de grabación (fps), calidad de imagen y el bitrate (tasa de bits por segundo), tanto para la grabación continua como para la grabación por sensor o evento.<li data-bbox="373 1016 889 1050">3- Interfaz de operador fácil de utilizar.<li data-bbox="373 1083 1195 1150">4- capacidad de programación anticipada para la directiva de grabación.<li data-bbox="373 1184 1266 1251">5- Sistema de mapa con capacidad para colocar las cámaras y los planos de planta por coordenadas del sig.<li data-bbox="373 1285 1286 1352">6- Debe tener integración con las api de análisis de terceros para el registro y análisis de índice de metadatos con video.<li data-bbox="373 1386 1320 1453">7- Procesamiento distribuido de todo el video, el audio y la información de eventos.<li data-bbox="373 1486 1305 1629">8- es preferible que el sistema tenga cero perdidas de video de la cámara con almacenamiento basado en almacenamiento local de la cámara, almacenamiento central y sincronización en caso de pérdida de red.<li data-bbox="373 1663 1320 1730">9- Etiquetado de eventos (en base a alertas técnicas o de analítica de video) para recuperación y búsqueda posterior.<li data-bbox="373 1764 1221 1831">10- Gestión del ancho de banda tanto para distribución en vivo y grabación histórica.<li data-bbox="373 1864 1305 1932">11- Códecs de video estándar tales como motion jpeg, h.264 y h.265 Simultáneamente en un único servidor multimedia.<li data-bbox="373 1965 1221 2003">12- El grabador deberá ser capaz de atender simultáneamente

	<p>Diversas conexiones procedentes diferentes clientes como: Operadores, usuarios en dispositivos móviles, etc.</p> <p>13- Debe tener auto detección de cámaras ip utilizando una herramienta que facilite la puesta en marcha de nuevas cámaras que se agreguen al sistema.</p> <p>14- Debe permitir personalizar reglas para activar eventos cuando se cumplan ciertas condiciones (p.e; activar una alarma si se detecta movimiento e instrucción sobre una cámara.</p>
	<p style="text-align: center;">Seguridad de la transmisión de Video</p> <p>1- Configuración de usuario flexibles con integración completa en el protocolo ligero de acceso a directorios/active directory (ldap/ad).</p> <p>2- Auditoría detallada del sistema.</p> <p>3- todas las comunicaciones entre cliente y grabadores deben utilizar protocolos seguros autenticados y/o encriptado.</p>
	<p style="text-align: center;">Licenciamientos de software</p> <p>2- Debe incluirse licenciamiento necesario para la operación del sistema: grabación de cámaras ip y manejo desde las herramientas de gestión del centro de control.</p> <p>2- El licenciamiento de la solución deberá tener vigencia de 1 año.</p>
	<p style="text-align: center;">Notificación de alarmas</p> <p>1- Debe permitir notificaciones de alarmas vía e-mail permitiendo personalizar el texto y contenido del mensaje a uno o varios destinatarios. es preferible que pueda enviar imágenes al momento preciso de la activación de la alarma vía correo electrónico de forma configurable.</p>
Solución de Almacenamiento de Video Vigilancia	

Solución de almacenamiento

- 1- Debe incluir el servidor de procesamiento y el almacenamiento de dicha solución.
- 2- El oferente deberá proponer una solución de almacenamiento actual para grabar un total de 30 días de un total de 130 cámaras en formato 2688 x 1520/ h.265+, siendo parte escalable.
- 3- Debe incorporar sistemas de indexación que permitan un almacenamiento eficiente por paquetes, búsquedas rápidas o por diversos criterios (búsqueda por sensor/evento).
- 4- El oferente deberá realizar la expansión del sistema existente proporcionando cualquier componente como hardware, software, licenciamiento y servicios necesarios para la puesta en operación.
- 5- Debe ofrecer una capacidad de al menos un 10% de almacenamiento para las grabaciones de eventos que se encuentren bajo investigación y que serán almacenadas indefinidamente.
- 6- El oferente deberá contemplar componentes esenciales como: doble controladora, alta disponibilidad y soporte de diferentes tecnologías de discos duros.
- 7- Deberá incluir garantía de al menos 2 años.

Instalación y configuración del sistema de grabación y gestión de videovigilancia ip y solución de almacenamiento de video vigilancia, además de un entrenamiento para operadores del sistema.

IMPORTANTE: para ofertar es de carácter obligatorio realizar una visita de levantamiento en la que se va a requerir una certificación de los fabricantes principales que representan, sin estos documentos no podrá realizar la visita. esta documentación va a ser validada con la fábrica.

Moises R. Mejía
Enc. Seguridad y Monitoreo TI

