



PROYECTO VIDEO VIGILANCIA COMUNITARIA



1.- NOSOTROS

SISEG, es una empresa creada para otorgar soluciones en seguridad para las empresas del norte de Chile, contamos con profesionales de primer nivel con vasta experiencia en seguridad, servicio post venta eficiente, de rápida respuesta y nuestras soluciones están 100% garantizadas.

Nuestro servicio lo respaldan importantes proyectos realizados, entre los más recientes nos hemos adjudicado e instalado el sistema de video vigilancia del Aeropuerto Cerro Moreno de Antofagasta, el sistema de video seguridad de las oficinas comerciales de Aguas Antofagasta (Antofagasta y Calama) y la Central de Monitoreo Regional de Aguas Antofagasta con más de 90 cámaras.

La propuesta considera una solución potente de última tecnología con dispositivos de primera calidad 100% garantizados, y atendemos directamente las ciudades de Antofagasta, Calama, Iquique, Alto Hospicio, Tocopilla, TalTal y todos sus alrededores.





2.- INTRODUCCIÓN

Mucho se habla de la seguridad y se relaciona fuertemente con la percepción de ella, vale decir, lo que creemos o como la palpamos, no necesariamente tiene que ver con sufrir una experiencia personal, basta con tener conocimiento cercano de experiencias delictivas (como robos, asaltos, entre otros), para sentir en forma inmediata un efecto de inseguridad que afecta negativamente nuestro diario accionar y en definitiva el poder vivir intranquilos.

La seguridad ciudadana ha estado en los últimos años en el tope de las preocupaciones de la ciudadanía, y pese a esfuerzos del estado y sus organismos públicos como Carabineros, la situación no ha cambiado mucho.

Es aquí donde surge la necesidad de actuar en forma comunitaria, apoyando a las instituciones estatales que están destinadas por ley para estos efectos (como Carabineros de Chile).

Ahora bien, como ya es sabido los tribunales requieren para procesar a delincuentes de medios de prueba contundentes, en este sentido una de las herramientas que ha resultado más exitosa es la Video Vigilancia, sin embargo esta implica un costo elevado y la dificultad de instalar cámaras en todos lados.

Dado lo anterior, SISEG limitada ha desarrollado una tecnología que permite a la comunidad (condominios, pasajes, calles, juntas de vecinos, etc) juntarse, coordinarse y contar con un sistema de Video Vigilancia compartido y que complemente los sistemas de alarma tradicionales.

Los sistemas de video vigilancia no solo son útiles para combatir la delincuencia sino para mejorar la resolución de conflictos entre vecinos, pues permite registrar cualquier anomalía como por ejemplo: juego peligrosos, daños a la propiedad privada por terceros (daños a autos, pintado de muros, etc.), entre muchas otras aplicaciones.

3.- PROPUESTA GENERAL

La propuesta considera un “proyecto de seguridad comunitario” el que puede ser complementario al sistema de alarmas comunitarias. En términos muy generales el proyecto considera la instalación de un dispositivo denominado SWFVR (Server WI-FI Video Recording), dispositivo integral para ser instalado en exteriores y que ha sido desarrollado por SISEG limitada especialmente para video seguridad comunitaria. El dispositivo permite crear una red LAN (local área network) en modalidad WIFI (para enlace inalámbrico).

A este dispositivo se enlazan las cámaras que sea necesario para proteger el recinto, las que son de alta resolución (HD). El Servidor soporta hasta 8 cámaras las que pueden estar a una distancia del 100mts del servidor, vale decir, con un solo servidor y 8 cámaras es factible proteger toda una cuadra por ambos lados.

Las cámaras pueden ser vistas por los vecinos desde sus PCs, Tablet, o celulares con sólo conectarse (con su usuario y contraseña) a la red LAN comunitaria (no requieren tener internet para ello)



SISEG Ltda.

Fono 9-96965960 – contacto@siseg.cl

Playa Blanca 1088 - Antofagasta – www.siseg.cl

4.- SERVIDOR WFVR:

Este dispositivo de última tecnología (diseñado por SISEG) se instala en el exterior del recinto y permite entre otras cosas:

- Gabinete altamente reforzado que permite instalarlo en exteriores (anti vandálico)
- Crear y administrar una WI-FI LAN (red de área local inalámbrica), esta red, cifrada es para uso solo de los residentes asociados a este sistema.
- Utiliza cámaras de alta tecnología que no requieren cable de video como la mayoría de los servicios proporcionados
- Posee un dispositivo de administración y grabación de imágenes digitales
- Posee un software incorporado para la administración del sistema y visualización de las cámaras.
- El sistema puede ser administrado y visualizado de cualquier PC, Tablet o Celular conectado a la red LAN. También permite conectar la red a internet lo que por privacidad no es recomendable
- Permite la conexión y administración de 1 a 16 cámaras
- Potente capacidad de grabación interna que permite hasta un mes de grabación continua
- Administración inteligente de disco, siempre mantendrá los últimos días en memoria y los más antiguos los va eliminando para genera nuevo espacio en disco.
- Pueden conectarse los usuarios que se desee mediante 2 capas de seguridad: Como operador o solo como consulta, mediante usuario y contraseña
- Todos los vecinos que estén registrados podrán tener acceso a ver las cámaras comunitarias en una aplicación (software) que se encuentra pregrabado en el sistema.
- Permite consultas pro diferentes criterios respecto de las imágenes grabadas (día, hora, evento, etc)
- Permite grabación solo por detección de movimiento para optimizar recursos
- Permite ajuste de las cámaras (luminosidad contraste, etc)
- Gran cobertura de red (más de 200 mts, suficiente para toda una cuadra) con todo se recomienda segmentar la cuadra e instalar un Servidor con un máximo de 5 cámaras.
- Posee dos antenas omnidireccionales (apunta en todas direcciones) de alta ganancia.
- Permite administrar cámaras en HD y Full HD.
- Mover una cámara es muy simple, basta contar con una toma de corriente y listo.



El diagrama conceptual de la instalación es de la siguiente forma:



El Servidor se instala en uno de las casas (idealmente la que este más al centro), aparte del espacio físico para instalar (en el exterior) el Servidor se requiere energía eléctrica (el dispositivo consume lo mismo que un notebook).

Cada cámara se instala físicamente en diferentes casas (muros, fachada, etc) apuntando a lugares comunitarios (calle, plaza, accesos, etc.). Para ello SISEG efectúa una inspección en terreno para determinar los mejores lugares. De las casas se requiere también energía eléctrica para una cámara, el consumo es mínimo (una ampolleta de 40w).



5.- GENERALIDADES

- El sistema de vigilancia comunitario está pensado para ser instalado en domicilios particulares (por ejemplo murallas o frontis de casas), no se instalan en lugares públicos como postes de alumbrado público.
- Los permisos necesarios de cada residente para instalar algún dispositivo corren por parte de la dirigencia o líder comunitario. En este sentido no hay responsabilidad para SISEG.
- La cotización no incluye obras civiles como: muros, cableado subterráneo, etc
- Para cada cámara y dispositivo la comunidad deberá proveer un suministro eléctrico de 200 volt. a una distancia razonable. Frente a la necesidad de instalar nuevas conexiones eléctricas esta se cotizarán por separado.
- La mantención se recomienda sea cada 3 meses y tiene un costo de 1uf por cámara (esto incluye revisión, ajuste, limpieza)
- Los dispositivos tienen una garantía de 6 meses contra desperfectos de fábrica (no incluye deterioros por manipulación no autorizada, actos vandálicos o actos de la naturaleza). La garantía implica la reposición por un producto nuevo.