

Proyecto de Red de Seguridad
Para Grupo de seguridad Vecinal AEM

Objetivo:

El presente proyecto tiene como objetivo proporcionar a la comunidad un sistema de videovigilancia IP. **Este sistema incluirá 11 puntos de monitoreo con 3 cámaras IP de alta definición y visión nocturna (IR) en cada uno.** Las cámaras estarán centralizadas y conectadas mediante una red punto a punto inalámbrico, centralizando todo en la caseta de guardias. Las grabaciones se almacenarán y visualizarán en un sistema "NVR Cloud" y podrán ser monitoreadas desde dispositivos Android, iOS, Smart TV, entre otros dispositivos electrónicos.

Adicionalmente:

- cada punto constará con una alarma comunitaria inalámbrica el cual tendrá un radio de alcance de 80 mts, con 10 controles de usuario.

Descripción del servicio:

Dentro de la localidad de AEM se instalará un kit en 11 puntos, el cual consta de 3 cámaras y 1 alarma Comunitaria GSM.

Kit:

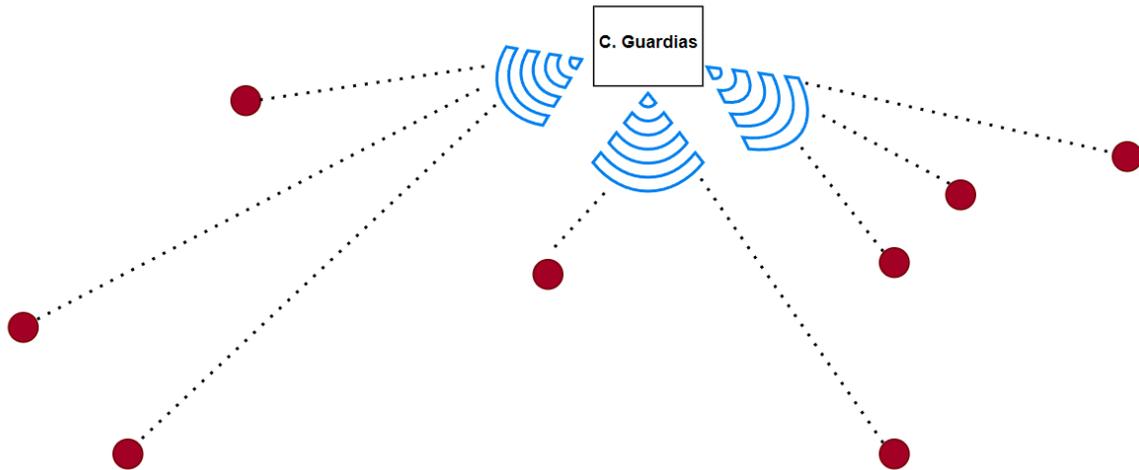
- 1 gabinete metálico IP 66
- 1 switch Poe de 4 puertos
- 1 antena punto a punto 2,4 G
- 1 letrero
- 1 cto eléctrico conectado según disponibilidad del vecino.

Nota: la postación y energía eléctrica será entregada cada domicilio.

El sistema ofertado cuenta con un NVR CLOUD centralizado, que recibirá todas las imágenes de los distintos puntos. La conexión se realizará mediante un enrutamiento LAN, estableciendo una conexión directa desde cada cámara hasta la caseta de guardias. Esto permitirá visualizar todas las cámaras involucradas en el presente proyecto y será compatible con la solución actual, la cual se podría integrar al nuevo sistema en el futuro.

Proyecto de Red de Seguridad
Para Grupo de seguridad Vecinal AEM

Diagrama referencial de conexiones:



Se presenta el siguiente diagrama como referencia de las conexiones punto a punto desde cada ubicación hasta la caseta de guardias. Estas conexiones se establecerán mediante un SSID oculto en frecuencias de 5.8 GHz y 2.4 GHz en distintos canales para no saturar el ancho de banda inalámbrico. Cada punto tendrá 3 cámaras con direccionamiento IP dentro del mismo enrutamiento, lo que nos garantiza una conectividad completa y una alta calidad de imagen.

Imagen de referencia de puntos a instalar:



Proyecto de Red de Seguridad
Para Grupo de seguridad Vecinal AEM

Descripcion del equipamiento:

NVR NVR Dahua 32 canales 1 Discos Duros 4TB DHI-NVR4816-4KS2/I:

Grabador de video en red Lite de 16/32 canales 2U 4K y H.265 Lite

- Acceso a video IP de 16/32 canales
- Decodificación de 32 canales a 1080p (30 fps)
- IA por cámara: protección perimetral; SMD Plus; conteo de personas; mapa de calor
- Smart H.265+/Smart H.264+/H.265/H.264; Conmutación automática H.265
- Ancho de banda entrante máximo de 200 Mbps
- Resolución de hasta 8 MP para vista previa y reproducción



HAC-HFW1500CM-IL-A o similar.

Cámara tipo bala de foco fijo HDCVI inteligente con luz dual de 5 MP.

- Máximo 25 fps a 5 MP (salida de vídeo 16:9).
- Luz dual inteligente.
- 20 m de distancia de iluminación.
- Súper Adaptación.
- Micrófono incorporado.
- Lente fija de 3,6 mm (2,8 mm opcional).
- CVI/CVBS/AHD/TVI conmutable.
- IP67, 12 VCC.



Usuarios que registren un consumo mensual mayor a 250 y menor o igual a 500 kWh: 0,82 pesos por kWh. Usuarios que registren un consumo mensual mayor a 500-y menor o igual a 1000 kWh: 1,8 pesos por kWh. Usuarios que registren un consumo mensual superior a 1000 kWh: 2,5 pesos por kWh

Proyecto de Red de Seguridad
Para Grupo de seguridad Vecinal AEM

Oferta Económica:

Sistema de video vigilancia			
detalle	cant por punto	cant de puntos	total
CAMI-BALA2 DAHUA Bullet 2,8mm IP67 PoE 2MP IR-30mt Camara IP	3	11	\$ 2.039.905
NVR Software digital licenciado 32 canales equipado con disco de 4TB	1	1	\$ 789.500
Switch Poe cam dahua	1	11	\$ 510.000
Plataforma inalambrica			
Antena Punto a punto reyee 460airmetro	1	11	\$ 1.375.000
Antena Omnidireccional reyee 560 - mastil con vientos	1	1	\$ 507.000
Alarmas Comunitarias			
Alarma comunicaria, 10 controles + letreros	1	11	\$ 1.650.000
Cto electrico			
Gabinete seguridad	1	11	\$ 375.000
Cto electrico	1	11	\$ 300.000
Materiales de montaje y conectores	1	11	\$ 165.000
Servicio de instalación Puesta en marcha y configuración			
Servicio de instalacion y puesta en marcha	1	1	\$ 2.984.000
Valor Total Neto			\$ 10.695.405
19%			\$ 2.032.127
Total			\$ 12.727.532

Consideraciones importantes del servicio ofertado:

- Acceso a cada punto debe ser gestionado por el grupo de seguridad vecinal.
- Nuestra acreditación será entregada al grupo de seguridad vecinal para que cada domicilio involucrado conozca los datos personales de nuestros trabajadores.
- Acceso a la red eléctrica debe ser facilitado por cada domicilio es decir deben estar en conocimiento del trabajo a realizar.
- Una vez aprobado el proyecto realizaremos una reunión de KO para definir plazos y alcances del proyecto.
- Todo el equipamiento será configurado en un ambiente de laboratorio para posteriormente solo realizar la instalación en cada punto.
- Grupo de seguridad vecinal debe entregar un espacio en la caseta de guardias para montar el servidor de grabación.
- Garantía del fabricante
- Garantía del servicio 6 meses en caso de fallas, consta de 4 visitas presenciales o asistencias o remotas.

Condiciones comerciales:

- Validez de la cotización 15 días
- Plazo de entrega a convenir
- Factura
- 50% al aprobar el proyecto 50% al finalizar proyecto

Proyecto de Red de Seguridad
Para Grupo de seguridad Vecinal AEM

Datos:

Viredtelecom - Alejandro Olivares – 17.624.048-2 – fono 56934802580 WS +56948675495 –
viredtelecom@gmail.com