

## **MEMORIA DESCRIPTIVA**

Se prevé la instalación, configuración y puesta en marcha de un Sistema de CCTV EN RED con inteligencia artificial con Cámaras provistas por el comitente IP Full HD/4K y DOMO PTZ gran angulares FULL HD / 4K, con grado de protección: IP67, protección anti vandálica: IK10 IPC EXT, L.VF, WDR, 12V&POE, SDSLO. Cámaras en red IP no inferior a 4 megapíxeles pura. Con posibilidad de almacenamiento MICRO SD Mínimo 128GB, en cada unidad o en dispositivo en el poste. Deberán contar con UPS/ Estabilizador de tensión en cada Nodo y Switch Poe. Tecnología Inalámbrica de comunicación, a implementar en los puntos detallados más abajo.

El mismo debe ser ampliable, flexible y 100% compatible con los sistemas, terminales de monitoreo y software de gestión del actual sistema de vigilancia inalámbrico con que cuenta el Centro de Monitoreo de Olavarría. Respetando protocolo profesional ONVIF.

Se requiere visita de obra obligatoria dentro del plazo de 10 días corridos antes de la apertura de la Licitación y colocación en muestra de una cámara fija y un domo PTZ en un punto a designar de la Ciudad.

### Sistema de comunicaciones:

Consiste en la implementación de una Red de comunicaciones Inalámbrica MULTIPUNTO Y PUNTO A PUNTO Redundante de microondas en Gbyte y en 5,8 Ghz constituidas por Nodos, parábolas y Sub Nodos con enlaces directos desde y hacia el Centro de Visualización y Monitoreo en el Centro de Monitoreo.

### Instalación:

#### **La instalación será ENTREGA LLAVE EN MANO de todo el equipamiento:**

Se proveerá alimentación eléctrica independiente para cada sistema/cámara instalando los medidores reglamentarios y dispositivos que norman y rigen como lo requiere la cooperativa eléctrica de esta Ciudad.

Todas las cámaras se deberán ser montadas en columnas (jabalina o mástil según corresponda) proveer por el adjudicatario en todos los casos que no existiera una adecuada para lograr el objetivo de visualización de las mismas, a una altura no inferior a los 5mts, las mismas deberán ser bajo normas y pintadas según corresponda.

#### **Cámaras en VILLA MAILIN:**

Se prevé la instalación de 1 DOMO PTZ en Av. Pueyrredón y Av. Circunvalación.

Se prevé la instalación de 2 cámaras fijas en Balcarce y Entre Ríos.

Se prevé la instalación de 2 cámaras fijas en Pelegrino y Mendoza.

#### **Cámaras en LUZ Y FUERZA:**

Se prevé la instalación de 1 DOMO PTZ en Ntra. Sra. de Guadalupe y Buenos Aires.

#### **Cámaras en B° CLUB EMBAJADORES:**

Se prevé la instalación de 3 cámaras fijas en Ayacucho y Rossi.

#### **Cámaras en BALCARCE E ITUZAINGO:**

Se prevé la instalación de 2 cámaras fijas en la intersección mencionada.

#### **Cámaras en CERRITO Y ESTRADA:**

Se prevé la instalación de 2 cámaras fijas en la intersección mencionada.

**Cámaras en CANAVERI Y LAVALLE:**

Se prevé la instalación de 3 cámaras fijas en la intersección mencionada.

**Cámaras en GIOVANELLI Y LAVALLE:**

Se prevé la instalación de 3 cámaras fijas en la intersección mencionada.

**Cámaras en B° ISAURA:**

Se prevé la instalación de 4 cámaras fijas en Calle N° 108 y Lavalle.

**Cámaras en B° BELEN:**

Se prevé la instalación de 1 DOMO PTZ en Ruta Nacional N° 226 y Av. Emiliozzi.

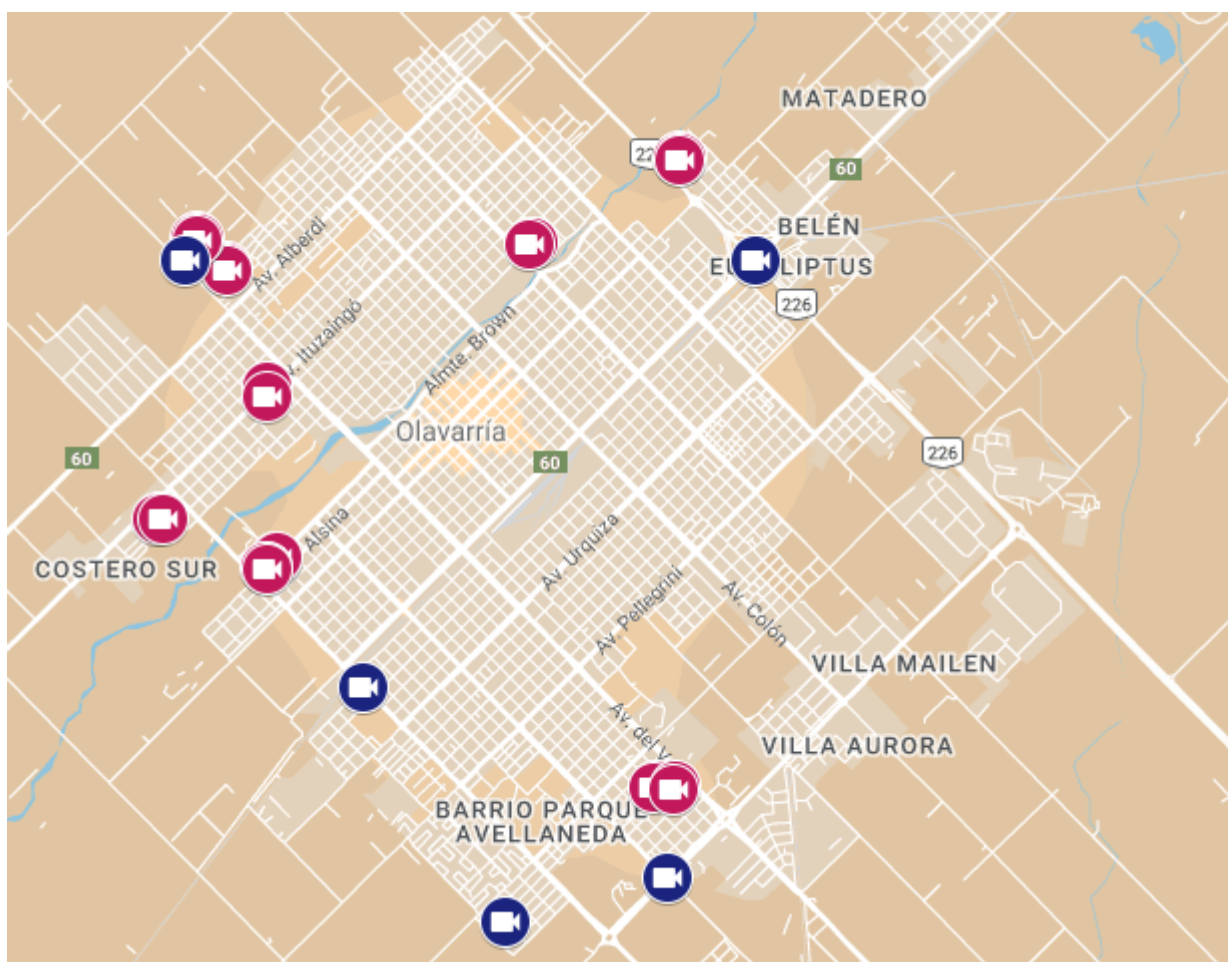
**Cámaras en B° AVELLANEDA:**

Se prevé la instalación de 1 DOMO PTZ en Avda. Avellaneda y Aguilar.

**Cámaras en B° PICKELADO:**

Se prevé la instalación de 1 DOMO PTZ en Vicente Bahía y Calle 56 bis.

Se prevé la instalación de 4 cámaras fijas Calle 17 bis y Bolívar.



Total equipamiento previsto: cámaras fijas, domos, Gabinete serie 9000 ignífugo, montaje en Racks, Antenas, Fuentes de alineación, UPS y la infraestructura necesaria inalámbrica para el correcto funcionamiento y visualización desde el Centro de Monitoreo del Municipiode Olavarría.

El almacenamiento de las imágenes será cómo mínimo 30 días, con discos rígidos no menor a 8TB profesionalpara sistemas de seguridad

**Resumen:**

DISPOSITIVO
NODOS
SUB-NODOS
ESTACION
ESTACION BASE
SWITCH POE 4PUEROS
SWITCH POE 8 PUERTOS
SWITCH PARA ANTENAS GIGALAN
GRABADOR PROFESIONAL IP EN RED CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL DHI-NVR5216-8P-I/L
DISCO RIGIDO PROFESIONAL 8TB Western Digital Purple 64mb Wd81purx
MASTIL REFORZADO/POSTE
OTROS: Ingeniería y dirección de obra, montaje de bandejas, cableado con provisión de accesorios de instalación, montaje y conexión de equipos, armado de red, configuración puesta en marcha llave en mano. Capacitación.

**Garantía:**

Se extenderá certificado de garantía por el término de 1 (un) año por todo el equipamiento contado a partir de la entrega llave en mano,

Condiciones de la Garantía: Esta garantía cubrirá defectos de fabricación y funcionamiento de los equipos.

**ELEMENTOS NO INCLUIDOS EN LA GARANTÍA:** Todos aquellos que sean dañados por vandalismo o por tormentas y/o descargas eléctricas.

**Importante:**

- La garantía deberá incluir el servicio preventivo / correctivo de toda la infraestructura instalada durante 1 año.
- Para el sistema de comunicaciones implementado se deberá especificar todo el equipamiento a utilizar, agregando mapa ilustrativo de colocación de los mismos (excluyente).
- Se requiere visita de obra obligatoria dentro del plazo de 10 días corridos antes de la apertura de la Licitación y colocación en muestra de una cámara fija y un domo en un punto a designar de la Ciudad
- Plazo de ejecución de obra: 30 días desde la adjudicación.