

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Obra: ADQUISICIÓN CÁMARAS

Art. N° 01: El objetivo de la presente licitación es la adquisición de cámaras y dos videograbadoras (NVR), con una compatibilidad del 100% con el sistema de monitoreo disponible en la municipalidad de Rivadavia.

Tiene por objeto la adquisición de cámaras de seguridad destinadas a fortalecer el sistema de videovigilancia del departamento de Rivadavia.

Todos los equipos y/o equipamientos solicitados en las presentes Especificaciones Técnicas deben ser nuevos al momento de entrega y configuración.

Art. N° 02: Los Ítem a presupuestar son:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. TOTAL |
|------|---|---------|-------------|
| 01 | Cámaras IPC-HFW1431TIP-ZS-2812-S4 | Treinta | 30 |
| 02 | DHI-NVR5232-E1-Video grabadora de 32 canales con inteligencia artificial. | Dos | 2 |

Art. N° 03:

A continuación, se detallan las características de las cámaras, incluyendo especificaciones, requisitos, compatibilidades y funcionalidades integradas, con el objetivo de proporcionar una visión completa y precisa de la solución tecnológica que deben ser ofertadas.



Se especifica la inclusión de cámaras , modelo **IPC-HFW1431TIP-ZS-2812-S4**, cuyas características técnicas son las siguientes:

- **Resolución:** 4 megapíxeles (2688 × 1520), lo que permite una imagen nítida y detallada.

- **Sensor de imagen:** 1/3" CMOS de alto rendimiento.
- **Lente:** Varifocal motorizado de 2.8 mm a 12 mm, con enfoque automático, permitiendo ajustar el ángulo de visión según las necesidades del entorno.
- **Zoom óptico:** 4x, con capacidad de adaptación a diferentes escenarios.
- **Iluminación infrarroja:** Alcance de hasta 60 metros para visión nocturna clara.
- **Compresión de video:** Soporta H.265, H.264 y MJPEG para una transmisión eficiente.
- **WDR (Rango dinámico amplio):** 120 dB, lo que mejora la visibilidad en condiciones de alto contraste.
- **Funciones inteligentes:** Incluye detección de movimiento, cruce de línea e intrusión, optimizando la seguridad mediante análisis de video inteligente.
- **Audio:** Entrada y salida de audio disponibles (según configuración).
- **Alimentación:** Compatible con PoE (Power over Ethernet) y 12V DC.
- **Protección:** Certificación IP67, resistente al agua y polvo, ideal para instalaciones en exteriores.
- **Rango de temperatura de operación:** Desde -30°C hasta +60°C.
- **Material del cuerpo:** Fabricado en metal, robusto y duradero.

Estas cámaras garantizan un rendimiento confiable y una integración eficiente dentro de sistemas de videovigilancia de alta exigencia.

Descripción del funcionamiento

La cámara IPC-HFW1431TIP-ZS-2812-S4 opera mediante tecnología IP, lo que permite su integración en redes de videovigilancia a través de cable Ethernet con soporte PoE, simplificando la instalación al transmitir video y alimentación por el mismo cable. Su sensor CMOS capta imágenes en alta definición, mientras que el lente motorizado ajusta automáticamente el enfoque y zoom para optimizar la visualización en tiempo real.

Durante el día, la cámara graba en color, y en condiciones de baja iluminación, activa automáticamente sus LEDs infrarrojos para mantener visibilidad en blanco y negro hasta 60 metros. Además, gracias a sus funciones inteligentes, puede generar alertas ante eventos como movimiento no autorizado, cruce de perímetros virtuales o ingreso a zonas restringidas.

Toda la información capturada puede ser visualizada y gestionada a través de plataformas compatibles con el protocolo ONVIF o software de gestión de video (VMS), facilitando el monitoreo remoto, la reproducción de grabaciones y la configuración de parámetros operativos.

En cuanto al **DHI-NVR5232-E1** es una **videograbadora de red (NVR)** de **32 canales** que integra funciones de **inteligencia artificial (IA)** para ofrecer un sistema de videovigilancia más potente y eficiente. Sus principales características:

- **Entradas de video:** Hasta **32 canales IP**.
- **Resolución soportada:** Admite cámaras IP de hasta **12 megapíxeles**.
- **Funciones de inteligencia artificial:**
 - **Detección de rostros.**
 - **Protección perimetral** (cruce de líneas, intrusión, objetos abandonados o retirados).
 - **Análisis de video basado en IA** (clasificación de objetivos: personas/vehículos).
- **Ancho de banda de grabación:** Alto rendimiento, suele soportar alrededor de **320 Mbps** para entrada de video.
- **Almacenamiento:** Hasta **2 discos duros SATA** (generalmente hasta 10 TB cada uno).
- **Salidas de video:** HDMI y VGA simultáneos.
- **Red:** Puerto Gigabit Ethernet para transmisión de alta velocidad.
- **Compatibilidad:** ONVIF, lo que permite trabajar con cámaras de diferentes marcas compatibles.
- **Compresión de video:** H.265/H.264, optimizando almacenamiento y ancho de banda.
- **Otros extras:**
 - Acceso remoto mediante app móvil o navegador web.
 - Administración y búsqueda de eventos basada en atributos de IA.



Art. N° 04: Cualquier consulta sobre la presente licitación, deberá dirigirse a la Oficina de Alarmas Comunitarias de la Municipalidad de Rivadavia.-

Art. N° 05: El oferente deberá cotizar a precio de contado IVA incluido puesto en la Municipalidad de Rivadavia; con todos los gastos de transporte incluidos, es decir la totalidad de gastos hasta la recepción y control en el lugar de entrega según artículo 06 de este pliego; dicho pago significará la cancelación total y definitiva, no pudiendo el Adjudicatario reclamar ningún otro importe por ningún concepto.

Art. N° 06: La Empresa adjudicataria deberá entregar los materiales en la Oficina de Alarmas Comunitarias en el edificio de la Municipalidad de Rivadavia, cito en calle Lavalle esquina A. del Valle de la Ciudad de Rivadavia; además deberá tomar los recaudos necesarios a fin de entregar el bien licitado en un plazo no superior a 30 (treinta) días corridos. El cual se contará a partir de la Notificación de Adjudicación al Adjudicatario.

Art. N° 07: Los oferentes deberán constituir domicilio legal en la Ciudad de Rivadavia, Mendoza. En caso de no hacerlo, se tendrá por constituido en Mesa de Entrada de la Municipalidad de Rivadavia, cito en calle Lavalle esquina A. del Valle de la Ciudad de Rivadavia, donde se cursarán válidamente todo tipo de notificaciones relativas a la licitación en la que se hayan presentado.

Art. N° 08: Los oferentes deberán presentar certificado de **Libre Deuda**, que será extendido por la Dirección de Rentas de la Municipalidad. Las empresas que posean domicilio en el Departamento de Rivadavia – Mendoza, tendrán que acompañar **Certificado de Habilitación Municipal**.

SECRETARIA DE GOBIERNO, 29 DE ABRIL DE 2025