ZKIA./NÚM. 2026/009939
DATA/FECHA 20/11/2026
ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA DE LAS RAMPAS MECÁNICAS DE LA CALLE ANDIKOLLANO

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	RAUL RELIEGOS LINAZA (Jefe Del Servicio De Organización, Sistemas e Innovación Tecnológica En Funciones)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	621ad6c7-a11e-4a77-aa2e-d4d7ad84f702	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	10/11/2026 12:29:01
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	1/6

621ad6c7-a11e-4a77-aa2e-d4d7ad84f702

ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA DATA/FECHA ZKIA./NÚM.
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA 20/11/2026 2026/009939

1. OBJETO.

Tal como se indica en el Informe de Necesidad de fecha 9 de noviembre de 2026, del Oficial en funciones de Jefe de la Policía Local de Barakaldo, el objeto de este contrato consiste en el suministro e instalación del equipamiento para la ampliación del Servicio CCTV PARA LAS RAMPAS MECÁNICAS DE LA CALLE ANDIKOLLANO.

2. ALCANCE.

A continuación se detallan los elementos y servicios necesarios para realizar la cobertura de las Rampas de Calle Andikollano.

Suministro e instalación de rack de comunicaciones de exterior IP65 de 24 U de altura. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso parte proporcional de sistema de ventilación forzada (In/out) con filtros antipolvo, tejadillo superior, zócalo de suelo, obra civil para recrecido de hormigón, bandejas portaequipos, panel de datos 24 de puertos RJ45 hembra Cat6, regleta de seis schutkos con interruptor para rack de 19", acometida eléctrica desde cuadro de mando existente hasta rack, protecciones eléctricas en cuadro, conexionado, documentación y pruebas de funcionamiento.

Suministro e instalación de sistema de alimentación ininterrumpida monofásica de doble conversión Online de 3KVA. Totalmente instalada y en funcionamiento, incluso parte proporcional de carriles para rack, conexionado, documentación y pruebas de funcionamiento.

Suministro e instalación de Switch Cloud Managed L2 Switch, 28 Puertos Totales (24 PoE+ / 4 Uplinks SFP), Ranuras SFP independientes para fibra óptica, Potencia PoE+ de 30W por puerto / Total 370W, Interruptor DIP físico para monitoreo LED dual, Seguridad avanzada empresarial con 5 años de garantía. Totalmente instalado y en funcionamiento incluso parte proporcional de dos transceptores ópticos mini GBIC industrial para fibra monomodo de 1 GBPS, instalación, conexionado, integración en red LAN, integración en plataforma de gestión Cloud municipal existente, documentación y pruebas de funcionamiento.

2,00 UD Suministro e instalación de Switch Cloud Managed Industrial L2 Switch de rango de temperatura extendido, 10 Puertos Totales (8 GE / 2 Uplinks 1G SFP), Diseño industrial Fanless con tolerancia a sal, Suministro PoE++ de 90W en su puerto principal, Tolerancia térmica extrema de -40°C a +75°C, Gestión en la nube. Totalmente instalado y en funcionamiento incluso parte proporcional de transceptor ópticos mini GBIC industrial para fibra monomodo de 1 GBPS, instalación, conexionado, integración en red LAN, integración en plataforma de gestión Cloud municipal existente, documentación y pruebas de funcionamiento.

2,00 UD Suministro e instalación de envolvente de PVC IP65, con puerta bajo llave. Totalmente instalada y en funcionamiento, incluso parte proporcional de adaptador a báculo, placa de montaje metálica interior, kit de ventilación, mecanizado de columna, medios de elevación, acometida eléctrica mediante manguera de 3x2,5mm desde cuadro de mando hasta envolvente por canalización subterránea existente,

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	RAUL RELIEGOS LINAZA (Jefe Del Servicio De Organización, Sistemas e Innovación Tecnológica En Funciones)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	621ad6c7-a11e-4a77-aa2e-d4d7ad84f702	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	10/11/2026 12:29:01
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	2/6

621ad6c7-a11e-4a77-aa2e-d4d7ad84f702

ZKIA./NÚM. 2026/009939
DATA/FECHA 20/11/2026
ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA

protecciones eléctricas en cuadro, conexionado, documentación y pruebas de funcionamiento.

2,00 UD Suministro e instalación de acometida de fibra óptica monomodo de 8 fibras con armadura metálica y cubierta con protección antiroedores. Totalmente instalada y en funcionamiento, incluso parte proporcional de tendido de fibra por canalización existente, panel de datos de 19" de hasta 24 conectores LC duplex, caja metálica de carril DIN de hasta 8 conectores LC duplex, 8 acopladores ópticos LC duplex para fibra monomodo, 16 pigtails de 1 metro de fibra óptica con conector LC simplex, 16 termoretráctiles de 7 cm con alma de acero, dos latiguillos de conexión de fibra monomodo LC duplex de 0,5 metros, fusionado de puntas mediante alineación en tres ejes y fusionado desde el núcleo en cámara de vacío, reflectometría OTDR en segunda ventana, marcado y etiquetado.

Suministro e instalación de antena de comunicaciones punto a punto en la frecuencia libre de 5Gz con protocolo AC y ancho de banda teórico de 600 mbps en 10 KM. Totalmente instalada y en funcionamiento, incluso parte proporcional de adaptador a báculo, medios de elevación, acometida de cable de datos Cat6 FTP de exterior desde switch de comunicaciones hasta antena por canalización subterránea existente, mecanizado de columna, conexionado, creación de SSID y encriptado de comunicaciones, integración en plataforma de gestión cloud municipal existente, documentación y pruebas de funcionamiento.

Suministro e instalación de antena sectorial punto a multipunto de comunicaciones en la frecuencia libre de 5Gz con protocolo AC y ancho de banda teórico de 1000 mbps en 10 KM. Totalmente instalada y en funcionamiento, incluso parte proporcional de adaptador a báculo, medios de elevación, acometida de cable de datos Cat6 FTP de exterior desde switch de comunicaciones hasta antena por canalización subterránea existente, mecanizado de columna, conexionado, creación de SSID y encriptado de comunicaciones, integración en plataforma de gestión cloud municipal existente, documentación y pruebas de funcionamiento.

Suministro e instalación de NVR de la serie I/VPro con AcuSeek, Formatos de vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264, Análisis inteligente basado en los Modelos de IA a Gran Escala de Guanlan, Función AcuSeek y AcuSearch de hasta 32 canales, Reconocimiento facial de hasta 8 canales para imágenes de cara, Hasta 32 entradas de cámara IP, Hasta 32 canales con capacidad de decodificación 1080p, Se pueden conectar hasta 8 altavoces IP. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso parte proporcional de dos discos duros de 10 Tb especial seguridad con funcionalidad 24x7 integración de cámaras, configuración de parámetros de grabación y horarios, creación de perfiles de usuario y asignación de permisos, integración en plataforma de gestión de CCTV municipal existente, integración en centro de control, documentación y pruebas de funcionamiento.

2 UD Suministro e instalación de Cámara de Red Multisensor Direccional 5, 4 lentes ajustables en una cámara cubren hasta 360° de campo de visión, asegurando que no haya áreas ciegas y el ángulo de inclinación de monitoreo se puede ajustar, Cada

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	RAUL RELIEGOS LINAZA (Jefe Del Servicio De Organización, Sistemas e Innovación Tecnológica En Funciones)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	621ad6c7-a11e-4a77-aa2e-d4d7ad84f702	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	10/11/2026 12:29:01
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	3/6

621ad6c7-a11e-4a77-aa2e-d4d7ad84f702

ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA DATA/FECHA ZKIA./NÚM.
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA 20/11/2026 2026/009939

lente de hasta 5 MP, capturando imágenes claras, y se pueden mostrar más detalles en la pantalla de vídeo, Imágenes nítidas frente a una luz de fondo intensa gracias a la tecnología WDR real de 120 dB, Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10), Clasificación de objetivos humanos y de vehículos basada en aprendizaje profundo para hasta 4 canales, Capacidad PTRZ única para una instalación eficiente, Interfaz de audio y alarma disponible, Una lente fija más para cubrir el área debajo de la cámara. Totalmente instalada y en funcionamiento, incluso parte proporcional de brazo adaptador a báculo, acometida de cable de datos CAT6 FTP de exterior por canalización subterránea existente, mecanizado de columna, medios de elevación, conexionado, integración en grabador existente, documentación y pruebas de funcionamiento.

2 UD Suministro e instalación de Cámara de vigilancia inteligente ANPR de 4 MP IR, Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP (1/1.8" CMOS), óptica motorizada autofocus de 8-32mm, Imágenes nítidas frente a una luz de fondo intensa gracias a la tecnología WDR de 140 dB, Motor ANPR integrado, equipado con algoritmo de IA. Lectura hasta 140 Km/h dos carriles, Tecnología de compresión H.265 eficiente, Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10). Totalmente instalada y en funcionamiento, incluso parte proporcional de brazo adaptador a báculo, acometida de cable de datos CAT6 FTP de exterior por canalización subterránea existente, mecanizado de columna, medios de elevación, conexionado, integración en grabador existente, documentación y pruebas de funcionamiento

10 UD Suministro e instalación de Cámara de red tipo bala motorizada varifocal Smart Hybrid Light de 8 MP con ColorVu, HikAI-ISP para un excelente efecto de reducción de ruido, Imágenes coloridas 24/7 a través de la tecnología ColorVu, WDR adaptativo a la escena, Enfoque en la clasificación de personas y vehículos basada en aprendizaje profundo, Micrófono dual en array incorporado para audio de seguridad de alta calidad en tiempo real, Proporciona seguridad en tiempo real a través de audio bidireccional incorporado, Diseño anticorrosión, proporcionando fiabilidad y longevidad en comparación con el estándar (NEMA4X), Luz Híbrida Inteligente: Integra luces IR y blancas, 3 modos de iluminación suplementaria, Resistente al agua y al polvo (IP67) y resistente al vandalismo (IK10), Luz estroboscópica activa y alarma sonora para advertir a los intrusos. Totalmente instalada y en funcionamiento, incluso parte proporcional de brazo adaptador a báculo, acometida de cable de datos CAT6 FTP de exterior por canalización subterránea existente, mecanizado de columna, medios de elevación, conexionado, integración en grabador existente, documentación y pruebas de funcionamiento.

2 UD Suministro de licencia por cada canal de video de lectura de matrículas para software VMS Municipal existente.

2 UD Suministro de licencia por cada canal de video para software VMS Municpal existente.

14 UD Suministro de licencia por cada canal de video avanzado con función de búsqueda de texto libre (tipo chat GPT) para software VMS Municipal existente.

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	RAUL RELIEGOS LINAZA (Jefe Del Servicio De Organización, Sistemas e Innovación Tecnológica En Funciones)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	621ad6c7-a11e-4a77-aa2e-d4d7ad84f702	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	10/11/2026 12:29:01
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	4/6

621ad6c7-a11e-4a77-aa2e-d4d7ad84f702

ZKIA./NÚM. 2026/009939
DATA/FECHA 20/11/2026
ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA

3. GARANTÍA.

Todo el material suministrado incluirá dos años de garantía por parte del fabricante en la sede del Ayuntamiento de Barakaldo.

Servicio, piezas y reparación en persona se atenderá in-situ (9x5 NBD). Atención en las instalaciones del Ayuntamiento de Barakaldo, al siguiente día laborable durante 9 horas al día, 5 días a la semana, de lunes a viernes.

4. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega es de 4 semanas a partir de la fecha de formalización del contrato administrativo

5. PENALIDADES

Se establece penalidad por importe de 1% a aplicar sobre importe de adjudicación del contrato, por cada semana de retraso en la que incurra el adjudicatario del contrato cuando:

- Transcurridas cuatro semanas desde la formalización del contrato, el adjudicatario no haya hecho entrega de la totalidad de elementos a suministrar que se determinan como objeto de este contrato, en los lugares de entrega, determinados en el Punto 2 de este Pliego.

- Transcurridas cuatro semanas desde la formalización del contrato, el adjudicatario haya hecho entrega de equipos que no cumplen con las especificaciones técnicas definidas en el Punto 2 de este Pliego, o hayan sido suministrados con algún defecto que no hace posible su recepción. Los defectos observados, se darán a conocer al adjudicatario mediante el traslado de Informe técnico elaborado al efecto, por el Responsable del Contrato, en su caso.

Ambas penalidades resultarán acumulativas, si media retraso según lo determinado en los apartados anteriores.

La imposición de penalidad, por defectos en los equipos suministrados, no implica la renuncia de esta Administración a la potestad de resolución del contrato en su caso.

6. SUPUESTOS DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO

No se contemplan

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	RAUL RELIEGOS LINAZA (Jefe Del Servicio De Organización, Sistemas e Innovación Tecnológica En Funciones)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	621ad6c7-a11e-4a77-aa2e-d4d7ad84f702	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	10/11/2026 12:29:01
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	5/6

621ad6c7-a11e-4a77-aa2e-d4d7ad84f702

ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA ZKIA./NÚM. 2026/009939
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA DATA/FECHA 20/11/2026

7. PLAZOS PARCIALES.

No se contemplan.

8. RECEPCIONES PARCIALES.

No se contemplan

9. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

Las proposiciones deberán presentarse en un único archivo electrónico que contendrá:

- La Declaración responsable presentada conforme al modelo fijado en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares como Anexo I.
- La proposición económica presentada conforme al modelo fijado en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares como Anexo II.
- Características de los equipos ofertados. (Ficha técnica)
- Detalle en formato .xls, de los elementos Hardware a instalar, indicando el PART-NUMBER original del fabricante. Durante el periodo de licitación si lo considera oportuno, el Ayuntamiento de Barakaldo verificará con el fabricante que los elementos ofertados no se encuentran discontinuados, descatalogados o en fin de vida del fabricante.

10. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

En lo que se refiere a las condiciones especiales de ejecución del contrato como instrumento para desarrollar políticas públicas, se constituyó una Comisión Técnica Municipal para tratar este asunto. El artículo 202.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público sólo exige de forma obligatoria contar con una condición especial de ejecución de tipo social o ambiental. En este caso se ha optado por una condición de tipo ambiental, por las características del objeto del contrato, cual es:

Quien resulte adjudicatario de cada uno de los lotes, deberá retirar los embalajes de los elementos integrantes de cada lote y reciclarlos. Para su acreditación, junto con la factura, deberán presentar declaración responsable firmada por el representante de la empresa adjudicataria en la que conste el cumplimiento de esta obligación.

Barakaldo,

EL JEFE DE SERVICIO DE ORGANIZACIÓN,
SISTEMAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, en funciones,
Raúl Reliegos Linaza

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	RAUL RELIEGOS LINAZA (Jefe Del Servicio De Organización, Sistemas e Innovación Tecnológica En Funciones)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	621ad6c7-a11e-4a77-aa2e-d4d7ad84f702	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	10/11/2026 12:29:01
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	6/6

621ad6c7-a11e-4a77-aa2e-d4d7ad84f702