



Documento 1 Memoria justificativa de la necesidad del gasto

SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL DE LA ETAP DE VENTA ALTA Y DE LA EDAR DE GALINDO

1. OBJETO

El objeto de esta Memoria es la justificación de la necesidad de la contratación de las obras de SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL DE LA ETAP DE VENTA ALTA Y DE LA EDAR DE GALINDO

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

En consonancia con lo establecido por la ley para la protección (tanto en el plano de la seguridad física como en el de la seguridad de las tecnologías de la información y las comunicaciones) de instalaciones, como en lo establecido en el plan director de seguridad del CABB/BBUP, se pretende dotar a las instalaciones con un sistema de protección física para la vigilancia y el control de accesos a las mismas.

La planta de Venta Alta en Arrigorriaga es la principal instalación de potabilización y suministro de agua a la población de Bizkaia, y la EDAR de Galindo es la principal instalación de depuración de aguas residuales de Bizkaia.

Estas instalaciones tienen varios antecedentes de intrusiones por parte de personas ajenas al CABB, lo cual genera, pérdidas materiales tanto por los materiales sustraídos como por el deterioro de los cerramientos a causa de la intrusión, e inseguridad en el personal que tiene que hacer labores en dichas instalaciones.

Por lo tanto, el principal objetivo de este proyecto es la detección de manera rápida los posibles accesos no controlados en todo el perímetro de la ETAP de Venta Alta y de la EDAR de Galindo, basándose en tecnología de análisis de video sobre cámaras con imagen térmica, con el fin de poder actuar en el mismo momento de la intrusión. También se pretende disponer de una imagen óptica de todo el perímetro destinada a ser grabada en un nuevo sistema de grabación y un sistema de megafonía en todo el perímetro que permita en envío de mensajes.

El control de todos estos sistemas se pretende realizar desde las garitas de seguridad ubicadas en la entrada de las instalaciones, con el personal de seguridad privado existente en la actualidad.

El proyecto se presenta en dos lotes, uno para la ETAP de Venta Alta y otro para la EDAR de Galindo. A continuación, se indica de manera resumida el alcance de suministro de cada uno de los lotes:

- Sistema CCTV de seguridad perimetral y licencias
 - o Cámaras bi-espectro (térmicas y ópticas).
 - o Cámaras térmicas.
 - o Cámaras Ópticas
 - o Cámaras Domo PTZ



- o Sensores (barreras IR)
- Sistema de grabación de vídeo y licencias
 - o Sistema de grabación
 - o Licencias para el sistema de grabación
 - o Licencias "Fail Over" para el sistema de grabación
- Sistema de megafonía
 - o Altavoces de red
- Sistema de análisis de vídeo y licencias
 - o Sistema de análisis de vídeo
 - o Licencias de corto alcance para el sistema de análisis de vídeo
 - o Licencias de largo alcance para el sistema de análisis de vídeo
 - o Configuración y prueba de analíticas
- Puesto de control de seguridad
 - o Desmontajes y reubicación de equipos
 - o Armario de seguridad y elementos auxiliares
 - o Puesto Cliente de trabajo
- Infraestructura de Red
 - o Switch de cabecera
 - o Cuadros de red perimetrales
- Cableado exterior
 - o Cables eléctricos de alimentación
 - o Fibra óptica
 - o Cables ethernet
 - o Red de Tierras
- Canalizaciones, cajas y soportes (báculos)
 - o Canalizaciones
 - o Cajas de registro / interconexión
 - o Báculos
- Obra civil



- o Canalización subterránea (Zanjas)
 - o Arquetas
 - o Cimentaciones para báculo
- Otros suministros
 - o Documentación y legalización
 - o Formación

La falta de sistemas de seguridad perimetral, sumado a una cada vez mayor necesidad de proteger las instalaciones a nivel físico y cibernético promueve el planteamiento de la ejecución de este proyecto, denominado "Sistemas de seguridad perimetral de la ETAP de Venta Alta y de la EDAR de Galindo", el cual tras su ejecución supondrá una mejora importante respecto a pérdidas materiales y, sobre todo, supondrá un importante aumento en la seguridad de la propia instalación y de los trabajadores que en ella permanecen.

3. IMPORTE DEL CONTRATO

El tipo de licitación de los trabajos se establece en 980.422,17 EUROS (**NOVECIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS**), excluido IVA y el plazo de ejecución es de **10 (DIEZ) meses (cada lote)**.

Bilbao, Abril de 2023

EDUARDO
CRISTOBAL
ALONSO

Firmado digitalmente
por EDUARDO
CRISTOBAL ALONSO
Fecha: 2023.04.25
11:53:28 +02'00'

Eduardo Cristóbal Alonso
Técnico de Telecomunicaciones



Esther Torvisco Zarandona
Subdirectora de Gestión de Activos