

Expediente nº 19/2024

Área INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Objeto: MEJORA DEL SISTEMA DE INTRUSIÓN DE LOS CENTROS
DEPENDIENTES DE BILAO KIROLAK

ELABORADO POR:

Félix Añibarro Gómez

Negociado de Mantenimiento

Mantentze-lanen Bulegoko Burua

FELIX
MIGUEL
AÑIBARRO
GOMEZ -
30579589P

Firmado digitalmente por
FELIX MIGUEL
AÑIBARRO GOMEZ
- 30579589P
Fecha: 2024.06.19
07:43:25 +02'00'

Con el visto bueno de:

César Gabiola Urruticoechea

Director Infraestructuras y Servicios

Azpiegitura eta Zerbitzuen Zuzendaria

CESAR
GABIOLA
URRUTIC
OECHEA

Firmado digitalmente por
CESAR GABIOLA
URRUTICOECHEA
Nombre de reconocimiento
(DN): cn=CESAR GABIOLA
URRUTICOECHEA, o=BILBAO
KIROLAK,
ou=INFRAESTRUCTURAS Y
MANTENIMIENTO,
email=cgabiola@kirolak.bilb
ao.eus, c=ES
Fecha: 2024.06.19 07:52:03
+02'00'

1) OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO

El objeto del presente documento es definir las prescripciones técnicas que han de regir en la contratación del suministro e instalación de la MEJORA DEL SISTEMA DE INTRUSIÓN DE LOS CENTROS DEPENDIENTES DE BILAO KIROLAK, que consiste:

- Adecuar los sistemas de intrusión conectados con CRA de los centros que a fecha de hoy se encuentran sin adaptar a grado: Miribilla, La Peña, Deusto, La Casilla, Atxuri y Txurdinaga, en cumplimiento de la Orden INT/316/2011 sobre el funcionamiento de los Sistemas de Alarma en el ámbito de la seguridad privada, la cual determina que los sistemas instalados que estén conectados con CRA deben contar con dispositivos instalados (centrales, teclados y otros elementos instalados) certificados como grado 3 de seguridad, de acuerdo con las normas europeas de fabricación.
- Integrar el sistema de intrusión de todos los centros que disponen de los mismos en la red de fibra municipal para su conexión y gestión por la CRA (central receptora de alarmas), prescindiendo de la conexión a través de la red telefónica. Estos centros son además de los anteriores, también, Rekalde, Zorroza, Artxanda, San Ignacio, CF Mallona, CF Artxanda, CF Etkezuri y CF La Roseta.

2) DESCRIPCION DEL SUMINISTRO

El contrato incluye la adquisición del equipamiento electrónico e instalación de todos y cada uno de los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema (equipos, mano de obra, tendido de cableado de red, conexión, parchado en racks, etc.), la configuración usuarios y puesta en marcha del sistema, así como la coordinación y configuración de la comunicación con la Central receptora de alarmas existente. Se mantendrá la continuidad de la línea de producto, notablemente solvente y contrastada.

Se realizará la formación del personal designado al efecto por Bilbao Kirolak.

Toda la comunicación de los sistemas de intrusión en la red municipal debe seguir las indicaciones de los servicios informáticos municipales BilbaoTik.

Toda la actuación prevista deberá entenderse en la modalidad “llave en mano”. La adjudicataria queda obligada a realizar todas las operaciones que resulten necesarias para la instalación, y puesta en funcionamiento de equipos para su integración en la citada red municipal, de conformidad con lo establecido en este pliego incluida la utilización de todo tipo de herramienta, medios auxiliares necesarios, incluidos especiales de elevación. Se describen las necesidades, en el **ANEXO 1**, pero que en todo caso no son exhaustivas, por lo que las licitadoras deberán evaluar todas las operaciones necesarias para ejecutar el contrato, siendo por cuenta de la adjudicataria, la configuración, puesta en marcha y formación. Consecuentemente no habrá ningún incremento del precio ofertado.

3) OTRAS ESPECIFICACIONES

Serán de obligado cumplimiento los siguientes requisitos:

- Todos los materiales y productos deben cumplir con la normativa vigente en regla.
- Los productos deberán ser nuevos y se entregarán en las dependencias de los centros, siendo responsabilidad del adjudicatario los costes para la recepción del material por parte de BILBAO KIROLAK en la ubicación indicada.

- Los gastos necesarios para la realización de verificaciones, pruebas, ensayos y ajustes serán por cuenta de la empresa adjudicataria.
- La oferta de las licitadoras deberá incluir un curso de formación para el personal que Bilbao Kirolak designe, de la siguiente duración:
 - a) Para el personal de Control, un curso básico a nivel de monitorización y manejo del sistema. El número total de horas de formación por este concepto será de 4 horas, que se repartirán en 2 turnos según la disponibilidad del personal (en torno a 8 personas por turno).
 - b) Un curso más específico a nivel de gestión de eventos, alarmas, etc. con una duración de 4 horas para el personal designado por Bilbao Kirolak (6 personas).

4) DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR POR LA ADJUDICATARIA

- Relación de material, equipos y medios auxiliares que se oferten, incluyendo fabricante, número de serie, fecha de inicio de garantía, etc.
- Manuales técnicos de los productos que contendrán, en su caso:
 - Descripción general de los equipos, indicando con detalle las dimensiones, composición, montaje, instalación y conexionado en su caso.
 - Manual de mantenimiento.
- Planos de ubicación de todos los elementos de campo, en formato dwg
- Licencias de software (si fueran necesarias).
- Certificados de instalación

5) GARANTÍA, REPARACIONES Y REPUESTOS

La garantía empezará a contar desde la fecha de recepción del contrato. Durante este plazo será de cuenta del adjudicatario toda aquella reparación que sea necesaria, incluyendo material y mano de obra.

La empresa adjudicataria se compromete, durante un periodo de 10 años, a asegurar el repuesto de cualquier elemento del suministro y el remanente de piezas y componentes de todo tipo.

6) SUPERVISIÓN DE LA PRESTACIÓN

Corresponde a BILBAO KIROLAK la labor de supervisión del servicio encargado al adjudicatario en sus diversas fases.

En el ejercicio de esta función supervisora y a fin de garantizar el objeto del servicio el personal técnico designado por BILBAO KIROLAK se reunirá periódicamente, según se estime necesario con el ADJUDICATARIO, con el fin de comprobar el adecuado desarrollo y resolver las cuestiones que se puedan plantear.

Si BILBAO KIROLAK observase la inadecuación de cualquiera de las personas que integran el equipo humano de la adjudicataria, bien porque quede patente su falta de competencia como porque no se adapte al funcionamiento del equipo, exigirá su sustitución por la persona idónea, previa comunicación por escrito.

Cualquier sustitución de personal o alteración de funciones o de número que se produzca a iniciativa de la adjudicataria, deberá ser previamente autorizada por BILBAO KIROLAK

7) OBLIGACIONES DE LA ADJUDICATARIA

El adjudicatario vendrá obligado a subsanar a su costa y en los plazos que lo indique BILBAO KIROLAK, los errores existentes en los trabajos directamente imputables al mismo. Si durante la ejecución del contrato el adjudicatario produjera daños en las instalaciones existentes, incluidas averías o roturas de otros equipos, deberá realizar las reparaciones o reposiciones necesarias a su costa en menos de 24 horas.

La aprobación por parte BILBAO KIROLAK no supone, en modo alguno, exoneración del adjudicatario de sus responsabilidades, quien será responsable de la calidad técnica de los trabajos que desarrolle y de las prestaciones y servicios realizados, así como de las consecuencias que se deduzcan para Bilbao Kirolak o para terceros de los errores, omisiones, defectos y deficiencias técnicas, métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la ejecución del contrato, así como de las infracciones de preceptos legales o reglamentarios en que el mismo haya incurrido, estando obligado a la reparación de los daños que origine.

Los residuos generados se gestionarán según la legislación vigente y se aportarán los justificantes de su trazabilidad.

Se realizarán los trámites necesarios ante la autoridad competente y en cuanto a la legislación de prevención de riesgos laborales. El Adjudicatario realizará a su costa la redacción del Plan de Seguridad correspondiente, realizará la apertura del centro de trabajo y costeará el coordinador de seguridad y salud durante la ejecución del montaje.

Se expondrá detalladamente la operativa a realizar con una antelación de siete días de la entrega, indicando las diferentes fases del montaje, medios técnicos y humanos dedicados en cada una de ellas, así como el periodo global de toda la instalación, indicando el tiempo estimado de la duración de la misma.

ANEXO 1.-

POSICIÓN	CANTIDAD	UD	CONCEPTO
1.0			POLIDEPORTIVO MIRIBILLA
1.1	1,00	UD	Suministro e instalación de Central microprocesada EN Grado 3, 8 - 32 zonas, 4 áreas Mod. ATS1500A-IP- MM o similar, 8 entradas de zona incorporadas. Max 32 zonas inalámbricas, cableadas o mixtas. Económicos expansores enchufables de entradas y salidas. Hasta 16 entradas de sensor de vibración. Hasta 50 usuarios. Puerto USB para configuración local. Marcador RTC incluido en placa para envío informes o configuración. Multilenguaje: cada usuario en su propio idioma. Conexión Ethernet 10/100Mb integrada. Marcador IP incorporado para informes de alarmas por IP a receptoras OH- NETREC, GPRS opcional. Carga/descarga por IP/GPRS. Diagnósticos mediante IP. Direccionamiento IP dinámico o estático y soporte DNS. Autoarmados y tareas programables con batería 12V-7AH. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
1.2	1,00	UD	Suministro e instalación de Expansor de 8 zonas Mod. ATS608 o similar Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
1.3	2,00	UD	Suministro e instalación de Teclado Advisor Advanced alfanumérico Mod. ATS1135, o similar, 16 áreas, 2x16 caracteres. Pantalla LCD. EN50131. Grado 3 Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
1.4	15,00	UD	Suministro e instalación de Contacto magnético de superficie de alta potencia Mod. DC118 o similar. Montaje adecuado para cualquier tipo de puerta metálica. Carcasa de aluminio anodizado. Contacto balanceado para instalaciones de alta seguridad. Abertura operativa máx. 75 mm. Contacto NC. Longitud del cable de 2 m. Bucle de tamper incluido. Dimensiones: 76 x 12 x 25 mm. Certificación EN50131-2-6 Grado 2. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
1.5	13,00	UD	Suministro e instalación de Detector de movimiento de doble tecnología de 12 metros y 9 cortinas Mod. DD1012 o similar. De forma eficaz el usuario final se librará de las falsas alarmas generadas por los movimientos fuera del campo de detección. Cada sensor de movimiento viene con 4 rangos de radar, seleccionables mediante DIP switches, que permiten adaptar el patrón de detección a la estancia en la que el sensor está instalado. El radar opera en la frecuencia de 5.8GHz y no interfiere con ninguna red WIFI. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
1.6	1,00	UD	Suministro e instalación de Módulo transmisor para centrales Advisor Advanced (4G/3G/GPRS y GSM) Mod. ATS7340 o similar. A través de él, las centrales pueden transmitir alarmas en todos los formatos disponibles, incluido voz, ser programadas y realizar la función de escucha. Conectividad por UltraSync, no precisa IP Fija. Certificado Grado 3 con ATxS500A. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
1.7	2,00	UD	Suministro e instalación de Expansor de 8 entradas y 8 salidas OC Mod. ATS1210E o similar Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
1.8	1,00	UD	Suministro e instalación de Transmisor GPRS/Ethernet para poderse comunicar con la Central Receptora y así poder dar cumplimiento a la nueva Normativa EN54-21:2006 y EN50136-2:2013 Mod. SISCOM-Fo similar. Conexión a Centrales de Incendio mediante protocolo de integración, a través del bus. Dispone de conexión GPRS (con tarjeta SIM de cualquier operador) y Ethernet (con... conector RJ45). Aviso a Central Receptora de los eventos seleccionados y programados. Gestión inmediata y fácil de todos los equipos instalados, desde el PC o desde la App para móvil Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
1.9	1,00	UD	Suministro e instalación de Sirena piezoeléctrica de bajo perfil Mod. AS210N o similar, para uso en interiores. Certificada para instalaciones EN50131 Grado 3. Potencia sonora de 101 dB a 1 m. Incorpora tamper de caja y pared. Alimentación: 10 a 14,2 Vcc. Consumo en alarma: 120 mA. Dimensiones: 155 x 114 x 44 mm. Temperatura de funcionamiento: -25 a 55 °C. Caja en plástico ABS de color blanco. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
1.10	1,00	UD	Suministro e instalación de Sirena exterior Mod. AS619 o similar de 85 dB a 3m, de exterior autoalimentada con protección metálica interna y flash azul. Policarbonato de color blanco. Duración de alarma: 3, 5, 10 o 20 minutos. Salida de tamper. Posibilidad de autoalimentación con MV1270 (batería plomo de 12V / 7.2A no incluida). Alimentación: 12VDC. Dimensiones: 210 x 300 x 87 mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
2.0			POLIDEPORTIVO LA PEÑA
2.1	1,00	UD	Suministro e instalación de Central microprocesada EN Grado 3, 8 - 32 zonas, 4 áreas Mod. ATS1500A-IP- MM o similar, 8 entradas de zona incorporadas. Max 32 zonas inalámbricas, cableadas o mixtas. Económicos expansores enchufables de entradas y salidas. Hasta 16 entradas de sensor de vibración. Hasta 50 usuarios. Puerto USB para configuración local. Marcador RTC incluido en placa para envío informes o configuración. Multilenguaje: cada usuario en su propio idioma. Conexión Ethernet 10/100Mb integrada. Marcador IP incorporado para informes de alarmas por IP a receptoras OH- NETREC, GPRS opcional. Carga/descarga por IP/GPRS. Diagnósticos mediante IP. Direccionamiento IP dinámico o estático y soporte DNS. Autoarmados y tareas programables con batería 12V-7AH. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.

2.2	1,00	UD	Suministro e instalación de Teclado Advisor Advanced alfanumérico Mod. ATS1135, o similar, 16 áreas, 2x16 caracteres. Pantalla LCD. EN50131. Grado 3. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
2.3	13,00	UD	Suministro e instalación de Detector de movimiento de doble tecnología de 12 metros y 9 cortinas Mod. DD1012 o similar. De forma eficaz el usuario final se librará de las falsas alarmas generadas por los movimientos fuera del campo de detección. Cada sensor de movimiento viene con 4 rangos de radar, seleccionables mediante DIP switches, que permiten adaptar el patrón de detección a la estancia en la que el sensor está instalado. El radar opera en la frecuencia de 5.8GHz y no interfiere con ninguna red WIFI. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
2.4	1,00	UD	Suministro e instalación de Módulo transmisor para centrales Advisor Advanced (4G/3G/GPRS y GSM) Mod. ATS7340 o similar. A través de él, las centrales pueden transmitir alarmas en todos los formatos disponibles, incluido voz, ser programadas y realizar la función de escucha. Conectividad por UltraSync, no precisa IP Fija. Certificado Grado 3 con ATSx500A. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento..
2.5	1,00	UD	Suministro e instalación de Expansor de 8 entradas y 8 salidas OC Mod. ATS1210E o similar Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
2.6	1,00	UD	Suministro e instalación de Transmisor GPRS/Ethernet para poderse comunicar con la Central Receptora y así poder dar cumplimiento a la nueva Normativa EN54-21:2006 y EN50136-2:2013 Mod. SISCOM-Fo similar. Conexión a Centrales de Incendio mediante protocolo de integración, a través del bus. Dispone de conexión GPRS (con tarjeta SIM de cualquier operador) y Ethernet (con.....conector RJ45). Aviso a Central Receptora de los eventos seleccionados y programados. Gestión inmediata y fácil de todos los equipos instalados, desde el PC o desde la App para móvil Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento..
	1,00	UD	Suministro e instalación de Sirena piezoeléctrica de bajo perfil Mod. AS210N o similar, para uso en interiores. Certificada para instalaciones EN50131 Grado 3. Potencia sonora de 101 dB a 1 m. Incorpora tamper de caja y pared. Alimentación: 10 a 14,2 Vcc. Consumo en alarma: 120 mA. Dimensiones: 155 x 114 x 44 mm. Temperatura de funcionamiento: -25 a 55 °C. Caja en plástico ABS de color blanco. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
	1,00	UD	Suministro e instalación de Sirena exterior Mod. AS619 o similar de 85 dB a 3m, de exterior autoalimentada con protección metálica interna y flash azul. Polycarbonato de color blanco. Duración de alarma: 3, 5, 10 o 20 minutos. Salida de tamper. Posibilidad de autoalimentación con MV1270 (batería plomo de 12V / 7,2A no incluida). Alimentación: 12VDC. Dimensiones: 210 x 300 x 87 mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
3.0			POLIDEPORTIVO DE DEUSTO
3.1	1,00	UD	Suministro e instalación de Central microprocesada EN Grado 3, 8 - 32 zonas, 4 áreas Mod. ATS1500A-IP- MM o similar, 8 entradas de zona incorporadas. Max 32 zonas inalámbricas, cableadas o mixtas. Económicos expansores enchufables de entradas y salidas. Hasta 16 entradas de sensor de vibración. Hasta 50 usuarios. Puerto USB para configuración local. Marcador RTC incluido en placa para envío informes o configuración. Multilenguaje: cada usuario en su propio idioma. Conexión Ethernet 10/100Mb integrada. Marcador IP incorporado para informes de alarmas por IP a receptoras OH- NETREC, GPRS opcional. Carga/descarga por IP/GPRS. Diagnósticos mediante IP. Direccionamiento IP dinámico o estático y soporte DNS. Autoarmados y tareas programables con batería 12V-7AH. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
3.2	1,00	UD	Suministro e instalación de Teclado Advisor Advanced alfanumérico Mod. ATS1135, o similar, 16 áreas, 2x16 caracteres. Pantalla LCD. EN50131. Grado 3. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento..
3.3	8,00	UD	Suministro e instalación de Detector de movimiento de doble tecnología de 12 metros y 9 cortinas Mod. DD1012 o similar. De forma eficaz el usuario final se librará de las falsas alarmas generadas por los movimientos fuera del campo de detección. Cada sensor de movimiento viene con 4 rangos de radar, seleccionables mediante DIP switches, que permiten adaptar el patrón de detección a la estancia en la que el sensor está instalado. El radar opera en la frecuencia de 5.8GHz y no interfiere con ninguna red WIFI. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento..
3.4	1,00	UD	Suministro e instalación de Módulo transmisor para centrales Advisor Advanced (4G/3G/GPRS y GSM) Mod. ATS7340 o similar. A través de él, las centrales pueden transmitir alarmas en todos los formatos disponibles, incluido voz, ser programadas y realizar la función de escucha. Conectividad por UltraSync, no precisa IP Fija. Certificado Grado 3 con ATSx500A. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento..

3.5	1,00	UD	Suministro e instalación de Transmisor GPRS/Ethernet para poderse comunicar con la Central Receptora y así poder dar cumplimiento a la nueva Normativa EN54-21:2006 y EN50136-2:2013 Mod. SISCOM-Fo similar. Conexión a Centrales de Incendio mediante protocolo de integración, a través del bus. Dispone de conexión GPRS (con tarjeta SIM de cualquier operador) y Ethernet (con....conector RJ45). Aviso a Central Receptora de los eventos seleccionados y programados. Gestión inmediata y fácil de todos los equipos instalados, desde el PC o desde la App para móvil Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento..
3.6	1,00	UD	Suministro e instalación de Sirena piezoeléctrica de bajo perfil Mod. AS210N o similar, para uso en interiores. Certificada para instalaciones EN50131 Grado 3. Potencia sonora de 101 dB a 1 m. Incorpora tamper de caja y pared. Alimentación: 10 a 14,2 Vcc. Consumo en alarma: 120 mA. Dimensiones: 155 x 114 x 44 mm. Temperatura de funcionamiento: -25 a 55 °C. Caja en plástico ABS de color blanco. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento..
3.7	1,00	UD	Suministro e instalación de Sirena exterior Mod. AS619 o similar de 85 dB a 3m, de exterior autoalimentada con protección metálica interna y flash azul. Polycarbonato de color blanco. Duración de alarma: 3, 5, 10 o 20 minutos. Salida de tamper. Posibilidad de autoalimentación con MV1270 (batería plomo de 12V / 7.2A no incluida). Alimentación: 12VDC. Dimensiones: 210 x 300 x 87 mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
4.0			PABELLÓN DE LA CASILLA
4.1	1,00	UD	Suministro e instalación de Central microprocesada EN Grado 3, 8 - 32 zonas, 4 áreas Mod. ATS1500A-IP- MM o similar, 8 entradas de zona incorporadas. Max 32 zonas inalámbricas, cableadas o mixtas. Económicos expansores enchufables de entradas y salidas. Hasta 16 entradas de sensor de vibración. Hasta 50 usuarios. Puerto USB para configuración local. Marcador RTC incluido en placa para envío informes o configuración. Multilenguaje: cada usuario en su propio idioma. Conexión Ethernet 10/100Mb integrada. Marcador IP incorporado para informes de alarmas por IP a receptoras OH- NETREC, GPRS opcional. Carga/descarga por IP/GPRS. Diagnósticos mediante IP. Direccionamiento IP dinámico o estático y soporte DNS. Autoarmados y tareas programables con batería 12V-7AH. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
4.2	1,00	UD	Suministro e instalación de Teclado Advisor Advanced alfanumérico Mod. ATS1135, o similar, 16 áreas, 2x16 caracteres. Pantalla LCD. EN50131. Grado 3. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento..
4.3	6,00	UD	Suministro e instalación de Detector de movimiento de doble tecnología de 12 metros y 9 cortinas Mod. DD1012 o similar. De forma eficaz el usuario final se librará de las falsas alarmas generadas por los movimientos fuera del campo de detección. Cada sensor de movimiento viene con 4 rangos de radar, seleccionables mediante DIP switches, que permiten adaptar el patrón de detección a la estancia en la que el sensor está instalado. El radar opera en la frecuencia de 5.8GHz y no interfiere con ninguna red WIFI. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento..
4.4	1,00	UD	Suministro e instalación de Módulo transmisor para centrales Advisor Advanced (4G/3G/GPRS y GSM) Mod. ATS7340 o similar. A través de él, las centrales pueden transmitir alarmas en todos los formatos disponibles, incluido voz, ser programadas y realizar la función de escucha. Conectividad por UltraSync, no precisa IP Fija. Certificado Grado 3 con ATSx500A. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
4.5	1,00	UD	Suministro e instalación de Transmisor GPRS/Ethernet para poderse comunicar con la Central Receptora y así poder dar cumplimiento a la nueva Normativa EN54-21:2006 y EN50136-2:2013 Mod. SISCOM-Fo similar. Conexión a Centrales de Incendio mediante protocolo de integración, a través del bus. Dispone de conexión GPRS (con tarjeta SIM de cualquier operador) y Ethernet (con....conector RJ45). Aviso a Central Receptora de los eventos seleccionados y programados. Gestión inmediata y fácil de todos los equipos instalados, desde el PC o desde la App para móvil Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
4.6	1,00	UD	Suministro e instalación de Sirena piezoeléctrica de bajo perfil Mod. AS210N o similar, para uso en interiores. Certificada para instalaciones EN50131 Grado 3. Potencia sonora de 101 dB a 1 m. Incorpora tamper de caja y pared. Alimentación: 10 a 14,2 Vcc. Consumo en alarma: 120 mA. Dimensiones: 155 x 114 x 44 mm. Temperatura de funcionamiento: -25 a 55 °C. Caja en plástico ABS de color blanco. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
4.7	1,00	UD	Suministro e instalación de Sirena exterior Mod. AS619 o similar de 85 dB a 3m, de exterior autoalimentada con protección metálica interna y flash azul. Polycarbonato de color blanco. Duración de alarma: 3, 5, 10 o 20 minutos. Salida de tamper. Posibilidad de autoalimentación con MV1270 (batería plomo de 12V / 7.2A no incluida). Alimentación: 12VDC. Dimensiones: 210 x 300 x 87 mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
5.0			POLIDEPORTIVO ATXURI

5.1	1,00	UD	Suministro e instalación de Central microprocesada EN Grado 3, 8 - 32 zonas, 4 áreas Mod. ATS1500A-IP- MM o similar, 8 entradas de zona incorporadas. Max 32 zonas inalámbricas, cableadas o mixtas. Económicos expansores enchufables de entradas y salidas. Hasta 16 entradas de sensor de vibración. Hasta 50 usuarios. Puerto USB para configuración local. Marcador RTC incluido en placa para envío informes o configuración. Multilenguaje: cada usuario en su propio idioma. Conexión Ethernet 10/100Mb integrada. Marcador IP incorporado para informes de alarmas por IP a receptoras OH- NETREC, GPRS opcional. Carga/descarga por IP/GPRS. Diagnósticos mediante IP. Direccionamiento IP dinámico o estático y soporte DNS. Autoarmados y tareas programables con batería 12V-7AH. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
5.2	1,00	UD	Suministro e instalación de Expansor de 8 zonas Mod. ATS608 o similar Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
5.3	1,00	UD	Suministro e instalación de Teclado Advisor Advanced alfanumérico Mod. ATS1135, o similar, 16 áreas, 2x16 caracteres. Pantalla LCD. EN50131. Grado 3. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
5.4	3,00	UD	Suministro e instalación de Detector de movimiento de doble tecnología de 12 metros y 9 cortinas Mod. DD1012 o similar. De forma eficaz el usuario final se librará de las falsas alarmas generadas por los movimientos fuera del campo de detección. Cada sensor de movimiento viene con 4 rangos de radar, seleccionables mediante DIP switches, que permiten adaptar el patrón de detección a la estancia en la que el sensor está instalado. El radar opera en la frecuencia de 5.8GHz y no interfiere con ninguna red WIFI. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
5.5	1,00	UD	Suministro e instalación de Módulo transmisor para centrales Advisor Advanced (4G/3G/GPRS y GSM) Mod. ATS7340 o similar. A través de él, las centrales pueden transmitir alarmas en todos los formatos disponibles, incluido voz, ser programadas y realizar la función de escucha. Conectividad por UltraSync, no precisa IP Fija. Certificado Grado 3 con ATSx500A. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
5.6	1,00	UD	Suministro e instalación de Expansor de 8 entradas y 8 salidas OC Mod. ATS1210E o similar Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
5.7	1,00	UD	Suministro e instalación de Transmisor GPRS/Ethernet para poderse comunicar con la Central Receptora y así poder dar cumplimiento a la nueva Normativa EN54-21:2006 y EN50136-2:2013 Mod. SISCOM-Fo similar. Conexión a Centrales de Incendio mediante protocolo de integración, a través del bus. Dispone de conexión GPRS (con tarjeta SIM de cualquier operador) y Ethernet (con... ..conector RJ45). Aviso a Central Receptora de los eventos seleccionados y programados. Gestión inmediata y fácil de todos los equipos instalados, desde el PC o desde la App para móvil Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento..
5.8	1,00	UD	Suministro e instalación de Sirena piezoeléctrica de bajo perfil Mod. AS210N o similar, para uso en interiores. Certificada para instalaciones EN50131 Grado 3. Potencia sonora de 101 dB a 1 m. Incorpora tamper de caja y pared. Alimentación: 10 a 14,2 Vcc. Consumo en alarma: 120 mA. Dimensiones: 155 x 114 x 44 mm. Temperatura de funcionamiento: -25 a 55 °C. Caja en plástico ABS de color blanco. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
5.9	1,00	UD	Suministro e instalación de Sirena exterior Mod. AS619 o similar de 85 dB a 3m, de exterior autoalimentada con protección metálica interna y flash azul. Polycarbonato de color blanco. Duración de alarma: 3, 5, 10 o 20 minutos. Salida de tamper. Posibilidad de autoalimentación con MV1270 (batería plomo de 12V / 7.2A no incluida). Alimentación: 12VDC. Dimensiones: 210 x 300 x 87 mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
6.0			POLIDEPORTIVO TXURDINAGA
6.1	1,00	UD	Suministro e instalación de Central microprocesada EN Grado 3, 8 - 32 zonas, 4 áreas Mod. ATS1500A-IP- MM o similar, 8 entradas de zona incorporadas. Max 32 zonas inalámbricas, cableadas o mixtas. Económicos expansores enchufables de entradas y salidas. Hasta 16 entradas de sensor de vibración. Hasta 50 usuarios. Puerto USB para configuración local. Marcador RTC incluido en placa para envío informes o configuración. Multilenguaje: cada usuario en su propio idioma. Conexión Ethernet 10/100Mb integrada. Marcador IP incorporado para informes de alarmas por IP a receptoras OH- NETREC, GPRS opcional. Carga/descarga por IP/GPRS. Diagnósticos mediante IP. Direccionamiento IP dinámico o estático y soporte DNS. Autoarmados y tareas programables con batería 12V-7AH. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
6.2	1,00	UD	Suministro e instalación de Teclado Advisor Advanced alfanumérico Mod. ATS1135, o similar, 16 áreas, 2x16 caracteres. Pantalla LCD. EN50131. Grado 3. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.

6.3	11,00	UD	Suministro e instalación de Detector de movimiento de doble tecnología de 12 metros y 9 cortinas Mod. DD1012 o similar. De forma eficaz el usuario final se librará de las falsas alarmas generadas por los movimientos fuera del campo de detección. Cada sensor de movimiento viene con 4 rangos de radar, seleccionables mediante DIP switches, que permiten adaptar el patrón de detección a la estancia en la que el sensor está instalado. El radar opera en la frecuencia de 5.8GHz y no interfiere con ninguna red WIFI. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
6.4	1,00	UD	Suministro e instalación de Módulo transmisor para centrales Advisor Advanced (4G/3G/GPRS y GSM) Mod. ATS7340 o similar. A través de él, las centrales pueden transmitir alarmas en todos los formatos disponibles, incluido voz, ser programadas y realizar la función de escucha. Conectividad por UltraSync, no precisa IP Fija. Certificado Grado 3 con ATx500A. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
6.5	1,00	UD	Suministro e instalación de Expansor de 8 entradas y 8 salidas OC Mod. ATS1210E o similar. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
6.6	1,00	UD	Suministro e instalación de Transmisor GPRS/Ethernet para poderse comunicar con la Central Receptora y así poder dar cumplimiento a la nueva Normativa EN54-21:2006 y EN50136-2:2013 Mod. SISCOM-Fo similar. Conexión a Centrales de Incendio mediante protocolo de integración, a través del bus. Dispone de conexión GPRS (con tarjeta SIM de cualquier operador) y Ethernet (con... ..conector RJ45). Aviso a Central Receptora de los eventos seleccionados y programados. Gestión inmediata y fácil de todos los equipos instalados, desde el PC o desde la App para móvil. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
6.7	1,00	UD	Suministro e instalación de Sirena piezoeléctrica de bajo perfil Mod. AS210N o similar, para uso en interiores. Certificada para instalaciones EN50131 Grado 3. Potencia sonora de 101 dB a 1 m. Incorpora tamper de caja y pared. Alimentación: 10 a 14.2 Vcc. Consumo en alarma: 120 mA. Dimensiones: 155 x 114 x 44 mm. Temperatura de funcionamiento: -25 a 55 °C. Caja en plástico ABS de color blanco. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
6.8	1,00	UD	Suministro e instalación de Sirena exterior Mod. AS619 o similar de 85 dB a 3m, de exterior autoalimentada con protección metálica interna y flash azul. Policarbonato de color blanco. Duración de alarma: 3, 5, 10 o 20 minutos. Salida de tamper. Posibilidad de autoalimentación con MV1270 (batería plomo de 12V / 7.2A no incluida). Alimentación: 12VDC. Dimensiones: 210 x 300 x 87 mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
7.0			POLIDEPORTIVO SAN IGNACIO
7.1	1,00	UD	Suministro e instalación de Central microprocesada EN Grado 3, 8 - 32 zonas, 4 áreas Mod. ATS1500A-IP- MM o similar, 8 entradas de zona incorporadas. Max 32 zonas inalámbricas, cableadas o mixtas. Económicos expansores enchufables de entradas y salidas. Hasta 16 entradas de sensor de vibración. Hasta 50 usuarios. Puerto USB para configuración local. Marcador RTC incluido en placa para envío informes o configuración. Multilenguaje: cada usuario en su propio idioma. Conexión Ethernet 10/100Mb integrada. Marcador IP incorporado para informes de alarmas por IP a receptoras OH- NETREC, GPRS opcional. Carga/descarga por IP/GPRS. Diagnósticos mediante IP. Direccionamiento IP dinámico o estático y soporte DNS. Autoarmados y tareas programables con batería 12V-7AH. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
7.2	1,00	UD	Suministro e instalación de Teclado Advisor Advanced alfanumérico Mod. ATS1135, o similar, 16 áreas, 2x16 caracteres. Pantalla LCD. EN50131. Grado 3. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
7.3	1,00	UD	Suministro e instalación de Expansor de 8 zonas Mod. ATS608 o similar. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
7.4	1,00	UD	Suministro e instalación de Expansor de 8 entradas y 8 salidas OC Mod. ATS1210E o similar. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
7.5	4,00	UD	Suministro e instalación de Detector de movimiento de doble tecnología de 12 metros y 9 cortinas Mod. DD1012 o similar. De forma eficaz el usuario final se librará de las falsas alarmas generadas por los movimientos fuera del campo de detección. Cada sensor de movimiento viene con 4 rangos de radar, seleccionables mediante DIP switches, que permiten adaptar el patrón de detección a la estancia en la que el sensor está instalado. El radar opera en la frecuencia de 5.8GHz y no interfiere con ninguna red WIFI. Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.

7.6	1,00	UD	Suministro e instalación de Transmisor GPRS/Ethernet para poderse comunicar con la Central Receptora y así poder dar cumplimiento a la nueva Normativa EN54-21:2006 y EN50136-2:2013 Mod. SISCOP-Fo similar. Conexión a Centrales de Incendio mediante protocolo de integración, a través del bus. Dispone de conexión GPRS (con tarjeta SIM de cualquier operador) y Ethernet (con....conector RJ45). Aviso a Central Receptora de los eventos seleccionados y programados. Gestión inmediata y fácil de todos los equipos instalados, desde el PC o desde la App para móvil Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
8.0			POLIDEPORTIVO ARTXANDA
8.1	1,00	UD	Suministro e instalación de Transmisor GPRS/Ethernet para poderse comunicar con la Central Receptora y así poder dar cumplimiento a la nueva Normativa EN54-21:2006 y EN50136-2:2013 Mod. SISCOP-Fo similar. Conexión a Centrales de Incendio mediante protocolo de integración, a través del bus. Dispone de conexión GPRS (con tarjeta SIM de cualquier operador) y Ethernet (con....conector RJ45). Aviso a Central Receptora de los eventos seleccionados y programados. Gestión inmediata y fácil de todos los equipos instalados, desde el PC o desde la App para móvil Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
8.2	1,00	UD	Suministro e instalación de Líneas de alimentación a equipos anteriores, Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
9.0			POLIDEPORTIVO ZORROZA
9.1	1,00	UD	Suministro e instalación de Transmisor GPRS/Ethernet para poderse comunicar con la Central Receptora y así poder dar cumplimiento a la nueva Normativa EN54-21:2006 y EN50136-2:2013 Mod. SISCOP-Fo similar. Conexión a Centrales de Incendio mediante protocolo de integración, a través del bus. Dispone de conexión GPRS (con tarjeta SIM de cualquier operador) y Ethernet (con....conector RJ45). Aviso a Central Receptora de los eventos seleccionados y programados. Gestión inmediata y fácil de todos los equipos instalados, desde el PC o desde la App para móvil Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
9.2	1,00	UD	Suministro e instalación de Líneas de alimentación a equipos anteriores, Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento..
10.0			POLIDEPORTIVO REKALDE
10.1	1,00	UD	Suministro e instalación de Transmisor GPRS/Ethernet para poderse comunicar con la Central Receptora y así poder dar cumplimiento a la nueva Normativa EN54-21:2006 y EN50136-2:2013 Mod. SISCOP-Fo similar. Conexión a Centrales de Incendio mediante protocolo de integración, a través del bus. Dispone de conexión GPRS (con tarjeta SIM de cualquier operador) y Ethernet (con....conector RJ45). Aviso a Central Receptora de los eventos seleccionados y programados. Gestión inmediata y fácil de todos los equipos instalados, desde el PC o desde la App para móvil Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
10.2	1,00	UD	Suministro e instalación de Líneas de alimentación a equipos anteriores, Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
11.0			C.F. MALLONA, CF ARTXANDA, CF ETXEZURI Y CF LA ROSETA
11.1	1,00	UD	Suministro e instalación de Líneas de alimentación a equipos anteriores, Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso pequeño material, medios de elevación si fuera necesario, configuración, documentación y pruebas de funcionamiento.
			TOTAL PEC