

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REGLAMENTARIO DE LAS INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto la prestación del servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y reglamentario de las instalaciones de protección contra incendios de CIC bioGUNE, de conformidad con lo establecido en el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI), así como con cualquier otra normativa que resulte de aplicación durante la vigencia del contrato.

División por lotes:

No procede la división del contrato en lotes, dado que las prestaciones incluidas en su objeto afectan a sistemas e instalaciones de protección contra incendios que deben gestionarse de forma integral para garantizar su correcto funcionamiento, el cumplimiento de la normativa vigente y una adecuada coordinación de las actuaciones de mantenimiento.

La contratación mediante un único lote permite una gestión más eficiente del servicio, una atribución clara de responsabilidades y una respuesta homogénea ante incidencias, así como ante actuaciones preventivas o correctivas.

CPV (*):

50413200-5 Servicios de reparación y mantenimiento de instalaciones contra incendios

(*) REGLAMENTO (CE) Nº 213/2008 DE LA COMISIÓN, de 28 de noviembre de 2007, que modifica el Reglamento (CE) Nº 2195/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se aprueba el Vocabulario común de contratos públicos (CPV).

Expediente:

BG_2026-11-SERV. Mantenimiento de las instalaciones de protección contra incendios

Ubicación:

Los centros de trabajo de CIC bioGUNE se encuentran ubicados en Derio (Bizkaia), en las siguientes direcciones:

- Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, Edificio 801 A – 48160 Derio (Bizkaia)
- Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, Edificio 800 – 48160 Derio (Bizkaia)
- Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, Edificio 502 – 48160 Derio (Bizkaia)

2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

El servicio comprende todas las actuaciones necesarias para garantizar el correcto funcionamiento, la conservación y el cumplimiento normativo de las instalaciones de protección contra incendios incluidas en el Anexo I del presente pliego.

La empresa adjudicataria deberá realizar las operaciones de mantenimiento preventivo, correctivo y reglamentario exigidas por la normativa vigente, así como las actuaciones necesarias para mantener las instalaciones en condiciones adecuadas de seguridad y operatividad.

La empresa adjudicataria deberá mantener los siguientes equipos e instalaciones:

- Sistemas automáticos de detección y alarma de incendios. (centralitas, detectores, compuertas motorizadas, fuentes de alimentación supervisadas, etc.).
- Sistemas manuales de alarma contra incendios.
- Sistemas de comunicación de alarma (Receptora ↔ bioGUNE).
- Extintores de incendios, red de bocas de incendio (BIE), sea cual sea su capacidad, ubicación o tipo.
- Señalética.
- Instalación del Centro de Proceso de Datos (CPD) ubicado en la planta sótano -1 del edificio 800 (se adjuntan fotografías en el anexo II)

El adjudicatario deberá:

- Vigilar y controlar técnicamente las instalaciones verificando su correcto funcionamiento.
- Ejecutar las operaciones de mantenimiento preventivo y reglamentario conforme a la normativa aplicable. La operación de preventivo deberá realizarse fuera de la jornada laboral, preferentemente el sábado.
- Realizar las inspecciones, comprobaciones, mediciones, pruebas y ajustes necesarios.
- Atender y resolver las incidencias y averías que se produzcan.
- Emitir los informes, certificados y registros de mantenimiento exigidos por la normativa vigente.
- Mantener actualizados la documentación técnica y los registros de las instalaciones objeto del contrato.

3. RELACIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIONES POR EDIFICIO. TRABAJOS QUE REALIZAR

Las instalaciones objeto del contrato son las recogidas en el Anexo I: Inventario de instalaciones de protección contra incendios y en el Anexo II: Instalación del Centro de Proceso de Datos (CPD).

El adjudicatario deberá realizar, sobre dichos equipos e instalaciones, todas las operaciones de mantenimiento preventivo, correctivo y reglamentario exigidas por el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios y por la normativa aplicable.

Las actuaciones incluirán, entre otras, las inspecciones periódicas, las comprobaciones funcionales, las pruebas reglamentarias, la emisión de informes y el mantenimiento de los registros documentales exigidos por la normativa vigente.

4. GESTIÓN AMBIENTAL

El adjudicatario cumplirá con lo dispuesto en la legislación ambiental aplicable relativa a la gestión de residuos y al desarrollo de sus actividades en las instalaciones de CIC bioGUNE.

El adjudicatario será responsable de todos los residuos generados como consecuencia de la ejecución del contrato y deberá proceder a su correcta segregación, almacenamiento, transporte y gestión por gestores autorizados, de conformidad con la normativa vigente.

Todos los costes derivados de la gestión de residuos se considerarán incluidos en la oferta económica presentada, salvo que se establezca expresamente lo contrario.

5. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El personal adscrito a la ejecución del contrato dependerá exclusivamente de la empresa adjudicataria, que asumirá íntegramente las obligaciones laborales, salariales, fiscales, de Seguridad Social y de prevención de riesgos laborales que resulten de aplicación.

La empresa adjudicataria deberá disponer de la habilitación como empresa mantenedora de instalaciones de protección contra incendios exigida por la normativa vigente, así como de los medios humanos y materiales necesarios para la correcta ejecución del contrato.

Serán por cuenta del adjudicatario todos los gastos necesarios para el cumplimiento del contrato, así como las indemnizaciones que correspondan por los daños o perjuicios que puedan ocasionarse durante su ejecución.

Durante la vigencia del contrato, el adjudicatario deberá presentar, cuando sea requerido por CIC bioGUNE, la documentación acreditativa del cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato y de la normativa aplicable.

Asimismo, deberá garantizar que todas las actuaciones se ejecuten conforme a los procedimientos de seguridad, de acceso y de coordinación de actividades empresariales establecidos por CIC bioGUNE.

6. DOCUMENTACIÓN E INFORMES

El adjudicatario deberá mantener actualizada toda la documentación relativa a las actuaciones realizadas en las instalaciones objeto del contrato.

Como mínimo, deberá entregar:

- Los partes de trabajo correspondientes a las actuaciones realizadas.
- Los informes de mantenimiento preventivo y reglamentario exigidos por la normativa vigente.
- Los certificados que resulten preceptivos.
- Un informe anual del estado general de las instalaciones, en el que se recojan las actuaciones realizadas, las incidencias detectadas y las recomendaciones de mejora que se consideren oportunas.

Toda la documentación deberá entregarse en formato electrónico y estar disponible para CIC bioGUNE cuando sea requerida.

7. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Cuando se detecte una avería o incidencia que requiera una actuación correctiva no incluida en el mantenimiento preventivo y reglamentario, el responsable designado por CIC bioGUNE lo comunicará al adjudicatario.

Una vez analizada la incidencia, el adjudicatario presentará a CIC bioGUNE una propuesta técnica y económica para su resolución.

Tras la aceptación del presupuesto por parte de CIC bioGUNE, el adjudicatario deberá iniciar la actuación correctiva en un plazo máximo de dos (2) días laborables, salvo que, por la naturaleza de la avería o por causas debidamente justificadas, sea necesario un plazo distinto, que deberá acordarse previamente entre ambas partes.

En aquellos casos en los que la incidencia afecte a la seguridad de las personas o al cumplimiento de la normativa aplicable, el adjudicatario deberá adoptar las medidas provisionales necesarias para minimizar los riesgos hasta la resolución definitiva de la incidencia.

8. VISITA A LAS INSTALACIONES

Con el fin de que las empresas licitadoras conozcan las características de las instalaciones objeto del contrato y elaboren adecuadamente su oferta, CIC bioGUNE organizará una visita a dichas instalaciones durante el plazo de presentación de ofertas.

Las empresas interesadas deberán solicitar su asistencia mediante un correo electrónico dirigido a licitaciones@cicbiogune.es

La fecha y hora de la visita serán fijadas por CIC bioGUNE, teniendo en cuenta las solicitudes recibidas, y se comunicarán oportunamente a las empresas interesadas.

La asistencia deberá ser realizada por una persona representante de la empresa licitadora, quien firmará la hoja de asistencia correspondiente.

Finalizada la visita, CIC bioGUNE expedirá un certificado acreditativo de asistencia que deberá incorporarse a la documentación administrativa de la oferta (Sobre Nº 1).

ANEXO I. INVENTARIO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Se incorpora como Anexo I la relación detallada de equipos e instalaciones objeto del presente contrato, incluyendo su ubicación, tipología y el número de unidades existentes en cada edificio.

EXTINTORES 801

UBICACIÓN	SITUACION	Nº SERIE	PESO	TIPO	FABRICANTE	ELEMENTO	FECHA INST.	FECHA CADU.	PRUEBA/CAMBIO
PLANTA 1º									
Pasillo administracion	P1	84400	6Kg	PULVERIZADA	ZENITH	801_P1-01	2009	2029	2029
Administracion	P1	1665	2Kg	CO2	TODO EXTINTOR	801_P1-02	2019	2039	2029
Oficina I+D	P1	1819	2Kg	CO2	TODO EXTINTOR	801_P1-03	2019	2039	2029
Pasillo unidad Bioinformatica	P1	84388	6Kg	PULVERIZADA	ZENITH	801_P1-04	2009	2029	2029
Inmunologia quimica	P1	291053	9Kg	DOUCHE	COMIMEX	801_P1-05	2008	2028	2028
Inmunologia quimica	P1	46165	2Kg	CO2	FARIVALEXTINCION	801_P1-06	2009	2029	2029
Entrada cuadro electrico	P1	1917	2Kg	CO2	TODO EXTINTOR	801_P1-07	2019	2039	2029
Inmunologia quimica	P1	4656	2Kg	CO2	FARIVALEXTINCION	801_P1-08	2009	2029	2029
Inmunologia quimica	P1	291097	9Kg	DOUCHE	COMIMEX	801_P1-09	2008	2028	2028
Inmunologia quimica	P1	291114	9Kg	DOUCHE	COMIMEX	801_P1-10	2008	2028	2028
Direccion	P1	941047	6Kg	ABC	ALERTA	801_P1-11	2024	2044	2029
Direccion	P1	877081	6Kg	ABC	ALERTA	801_P1-12	2023	2043	2028
Entrada cuadro electrico	P1	46257	2Kg	CO2	FARIVALEXTINCION	801_P1-13	2009	2029	2029
Bioinformatica nuevo	P1	946427	5Kg	CO2	ZENITH	801_P1-14	2024	2044	2029

PLANTA 0

Entrada atrio	P0	877072	6Kg	ABC	EXMON	801_P0-01	2023	2043	2028
Entrada fondo izquierda atrio	P0	L71-00099	6Kg	ABC	SABICO	801_P0-02	2018	2038	2028
Salida emergencia atrio	P0	877083	6Kg	ABC	EXMON	801_P0-03	2023	2043	2028
salon de actos	P0	961530	6Kg	ABC	ZENITH	801_P0-04	2024	2044	2029
Entrada por atrio	P0	946418	5Kg	CO2	ZENITH	801_P0-05	2024	2044	2029
Entrada por atrio	P0	961516	6Kg	ABC	ZENITH	801_P0-06	2024	2044	2029
Biologia celucar	P0	946438	5Kg	CO2	ZENITH	801_P0-07	2024	2044	2029
Biologia celucar	P0	961519	6Kg	ABC	ZENITH	801_P0-08	2024	2044	2029
Puerta del medio	P0	877067	6Kg	ABC	EXMON	801_P0-09	2023	2043	2028
Puerta del medio	P0	946422	5Kg	CO2	ZENITH	801_P0-10	2024	2044	2029
Lab. Proteomica	P0	961524	6Kg	ABC	ZENITH	801_P0-11	2024	2044	2029
Lab. Proteomica	P0	946426	5Kg	CO2	ZENITH	801_P0-12	2024	2044	2029
Final pasillo de zona comun	P0	946425	5Kg	CO2	ZENITH	801_P0-13	2024	2044	2029
Entrada a IHC	P0	946419	5Kg	CO2	ZENITH	801_P0-14	2024	2044	2029

EXTINTORES 801

UBICACIÓN	SITUACION	Nº SERIE	PESO	TIPO	FABRICANTE	ELEMENTO	FECHA INST.	FECHA CADU.	PRUEBA/CAMBIO
PLANTA 0									
Entrada a IHC	P0	961521	6Kg	ABC	ZENITH	801_P0-15	2024	2044	2029
Genomica	P0	946429	5Kg	CO2	ZENITH	801_P0-16	2024	2044	2029
Genomica	P0	961531	6Kg	ABC	ZENITH	801_P0-17	2024	2044	2029
Pasillo Fly-room	P0	961523	6Kg	ABC	ZENITH	801_P0-18	2024	2044	2029
Final pasillo PB	P0	946423	5Kg	CO2	ZENITH	801_P0-19	2024	2044	2029
Entradas despachos Ana y Rosa	P0	961529	6Kg	ABC	ZENITH	801_P0-20	2024	2044	2029
Entradas despachos Ana y Rosa	P0	946430	5Kg	CO2	ZENITH	801_P0-21	2024	2044	2029
BSL 1	P0	L20-00319	6Kg	AFFF	TODO EXTINTOR	801_P0-22	2021	2041	2026
1 BIE									2027

SOTANO -1

Cultivos metabolomica	PS1	961514	6Kg	ABC	ZENITH	801_S1-01	2024	2044	2029
Entrada metabolomica	PS1	961525	6Kg	ABC	ZENITH	801_S1-03	2024	2044	2029
Entrada metabolomica	PS1	961534	6Kg	ABC	ZENITH	801_S1-04	2024	2044	2029
Entrada servicios	PS1	946421	5Kg	CO2	ZENITH	801_S1-05	2024	2044	2029
Entrada servicios	PS1	964520	6Kg	ABC	ZENITH	801_S1-06	2024	2044	2029
Cuarto revelador	PS1	946415	5Kg	CO2	ZENITH	801_S1-07	2024	2044	2029
HALL procedimientos-ANIMALARIO	PS1	09809-1	5Kg	CO2	TODO EXTINTOR	801_S1-08	2024	2044	2029
HALL procedimientos-ANIMALARIO	PS1	L365-02240	6Kg	ABF	TODO EXTINTOR	801_S1-09	2024	2044	2029
Entrada cuarto electrico	PS1	946439	5Kg	CO2	ZENITH	801_S1-10	2024	2044	2029
Entrada cuarto electrico	PS1	877082	6Kg	ABC	EXMON	801_S1-11	2024	2044	2029
Cuarto electrico	PS1	961518	6Kg	ABC	ZENITH	801_S1-12	2024	2044	2029
Cuarto electrico	PS1	946436	6Kg	CO2	ZENITH	801_S1-13	2024	2044	2029
Lab. Radioisotopos	PS1	961522	6Kg	ABC	ZENITH	801_S1-14	2024	2044	2029
Lab. Radioisotopos	PS1	946424	5Kg	CO2	ZENITH	801_S1-15	2024	2044	2029
Final pasillo zona limpia anim.	PS1	946431	5Kg	CO2	ZENITH	801_S1-16	2024	2044	2029
pasillo 2L enfrente sala 1	PS1	954127	5Kg	CO2	ZENITH	801_S1-17	2024	2044	2029
Final pasillo zona sucia anim.	PS1	946433	5Kg	CO2	ZENITH	801_S1-18	2024	2044	2029
Pasillo zona sucia	PS1	946412	5Kg	CO2	ZENITH	801_S1-19	2024	2044	2029
Entrada lavado y esterilizacion	PS1	946435	5Kg	CO2	ZENITH	801_S1-20	2024	2044	2029

EXTINTORES 801

UBICACIÓN	SITUACION	Nº SERIE	PESO	TIPO	FABRICANTE	ELEMENTO	FECHA INST.	FECHA CADU.	PRUEBA/CAMBIO
SOTANO -1									
Entrada lavado y esterilizacion	PS1	961527	5Kg	ABC	ZENITH	801_S1-21	2024	2044	2029
Entrada animalario	PS1	961533	6Kg	ABC	ZENITH	801_S1-22	2024	2044	2029
Almacen animalario	PS1	974334	6Kg	ABC	EXMON	801_S1-23	2024	2044	2029
Aspirador virutas	PS1	L365-02234	6Kg	AFFF	TODO EXTINTOR	801_S1-24	2021	2041	2026
BIE	PS1								2027
BIE	PS1								2027
BIE	PS1								2027
BIE	PS1								2027
BIE	PS1								2027
SOTANO -2									
Entrada camaras climaticas	S2	961532	6Kg	A B C	ZENITH	801_S2-01	2024	2044	2029
Entrada camaras climaticas	S2	946440	5Kg	CO2	ZENITH	801_S2-02	2024	2044	2029
Taller mantenimiento	S2	954132	5Kg	CO2	ZENITH	801_S2-03	2024	2044	2029
Pasillo camaras climaticas	S2	946434	5Kg	CO2	ZENITH	801_S2-04	2024	2044	2029
Pasillo camaras climaticas	S2	961528	6Kg	A B C	ZENITH	801_S2-05	2024	2044	2029
Final pasillo camaras climaticas	S2	961515	6Kg	A B C	ZENITH	801_S2-06	2024	2044	2029
Final pasillo camaras climaticas	S2	946417	5Kg	CO2	ZENITH	801_S2-07	2024	2044	2029
Transformador (CA21)	S2	946432	5Kg	CO2	ZENITH	801_S2-08	2024	2044	2029
Taller mantenimiento	S2	2187817	6Kg	A B C	EXMON	801_S2-09	2023	2043	2028
ZC METABOLOMICA	S2	2241	6Kg	A B C	TODO EXTINTOR	801_S2-10	2021	2041	no procede
Sala clima -2/28	S2	954131	5Kg	CO2	ZENITH	801_S2-11	2024	2044	2029
SOTANO -3									
ALMACEN RESIDUOS	S3	961517	6Kg	ABC	ZENITH	801_S3-01	2024	2044	2029
ALMACEN RESIDUOS	S3	954128	5Kg	CO2	ZENITH	801_S3-02	2024	2044	2029
HALL ALMACEN RR.RR.	S3	961526	6Kg	ABC	ZENITH	801_S3-03	2024	2044	2029
HALL ALMACEN RR.RR.	S3	946420	5Kg	CO2	ZENITH	801_S3-04	2024	2044	2029
ALMACEN PASILLO	S3	946414	5Kg	CO2	ZENITH	801_S3-05	2024	2044	2029
Almacen general	S3	946428	5Kg	CO2	ZENITH	801_S3-06	2024	2044	2029
Sala congeladores -80	S3	946413	5Kg	CO2	ZENITH	801_S3-07	2024	2044	2029
Sala congeladores -80	S3	1009803	5Kg	CO2	TODO EXTINTOR	801_S3-08	2025	2045	2030
Almacen administracion	S3	1012715	6Kg	A FFF	TODO EXTINTOR	801_S3-09	2025	2045	2030
EXTINTORES 801									
UBICACIÓN	SITUACION	Nº SERIE	PESO	TIPO	FABRICANTE	ELEMENTO	FECHA INST.	FECHA CADU.	PRUEBA/CAMBIO
Almacen mantenimiento	S3	1009807	5Kg	CO2	TODO EXTINTOR	801_S3-10	2025	2045	2030
Almacen mantenimiento	S3	1012700	6Kg	A FFF	TODO EXTINTOR	801_S3-11	2025	2045	2030

GRUPO ELECTROGENO

Grupo electrogeno	EXT	5677811	6Kg	A FFF	AQUA EXTING	801_EXT-01	2019	2039	2029
-------------------	-----	---------	-----	-------	-------------	------------	------	------	------

EXTINTORES 502

UBICACIÓN	SITUACION	Nº SERIE	PESO	TIPO	FABRICANTE	ELEMENTO	FECHA INST.	FECHA CADU.	Prueba hidraulica
PLANTA 1º									
Cuadro electrico	P1	46247	2kg	CO2	Farival extincion	502_P1-01	2009	2029	no procede
Lab. Priones	P1	84521	6kg	A,B	Zenith	502_P1-02	2009	2029	no procede
Lab. Priones	P1	5412	9Kg	Douche	Douche	502_P1-03	2009	2029	no procede
Lab. Limpio	P1	84502	6Kg	A,B	Zenith	502_P1-04	2009	2029	no procede
Lab.limpio	P1	5411	9Kg	Douche	Douche	502_P1-05	2009	2029	no procede
GRUPO ELECTROGENO									
Grupo electrogeno	Exterior	1010866	6Kg	AFFF	Todo extintor	502_EXT-01	2025	2045	no procede

EXTINTORES 800

UBICACIÓN	SITUACION	Nº SERIE	PESO	TIPO	FABRICANTE	ELEMENTO	FECHA INST.	FECHA CADU.	PRUEBA/CAMBIO
PLANTA 2º									
Cuadro electrico	P2	2370	5kg	CO2	TODO EXTINTOR	800_P2-01	2019	2039	2029
laboratorio Sintesis	P2	1904012	9kg	H2O	DOUCHE	800_P2-02	2022	2042	2027
Entr.labo chemical-glycobiology	P2	657	6kg	A B F	TODO EXTINTOR	800_P2-03	2019	2039	2029
lab. Sintesis	P2	1440	2kg	CO2	TODO EXTINTOR	800_P2-04	2019	2039	2029
Computacional	P2	1.012.712	2Kg	A B F	ZENITH	800_P2-05	2025	2045	2030

PLANTA 1º									
Informatica	P1	305672	6kg	A B C	ZENITH	800_P1-01	2006	2026	Nuevos
Pasillo entrada labos	P1	305656	6kg	A B C	ZENITH	800_P1-02	2006	2026	
Laboratorio RX-despachos	P1	L-001-09	6kg	ABC	ZENITH	800_P1_03	2025	2045	
Entrada sala Biofisica	P1	305662	6kg	A B C	ZENITH	800_P1-04	2006	2026	Nuevos
Pasillo enfrente pla cristalografia	P1	312318	6kg	A B C	ZENITH	800_P1-05	2006	2026	
Pasillo enfrente pla cristalografia	P1	12216	5Kg	CO2	FARIVAL EXTINCION	800_P1-06	2006	2026	
Laboratorio RX	P1	305659	6kg	A B C	ZENITH	800_P1-07	2006	2026	
Laboratorio RMN	P1	305664	6kg	A B C	ZENITH	800_P1-08	2006	2026	
Laboratorio RMN	P1	305668	6kg	A B C	ZENITH	800_P1-09	2006	2026	
Plataforma Cristalografia	P1	348	6kg	A B F	TODO EXTINTOR	800_P1-10	2019	2039	
BIE								2027	
BIE								2027	
BIE								2027	

PLANTA 0									
Entrada Plat. Metabolica	PB	420	6kg	A F F F	TODO EXTINTOR	800_PB-01	2019	2039	2029
Plataforma Metabolica	PB	1677	2kg	CO2	TODO NEXTINTOR	800_PB-02	2019	2039	2029
Pasillo Servicios Proteomica	PB	1677	2kg	CO2	TODO NEXTINTOR	800_PB-03	2025	2045	2029
Pasillo enfrente cuarto bombas	PB	2210999	6kg	A B C	FARIVAL EXTINCION	800_PB-04	2006	2026	Nuevos
Pasillo al lado cuadro electrico	PB	305671	6kg	A B C	ZENITH	800_PB-05	2006	2026	
Pasillo enfrente cuarto bombas	PB	305663	6kg	A B C	ZENITH	800_PB-06	2006	2026	
ATRIO columna	PB	305651	6kg	A B C	ZENITH	800_PB-07	2006	2026	
ATRIO cocina	PB	305683	6kg	A B C	ZENITH	800_PB-08	2006	2026	
Fotocopiadora	PB	305684	5kg	A B C	ZENITH	800_PB-09	2006	2026	

EXTINTORES 800

UBICACIÓN	SITUACION	Nº SERIE	PESO	TIPO	FABRICANTE	ELEMENTO	FECHA INST.	FECHA CADU.	PRUEBA/CAMBIO
PLANTA 0									
Pasillo entrada fotocopiadora	PB	305670	6KG	A B C	ZENITH	800_PB-10	2006	2026	Nuevos
Lab. Microscopia	PB	305667	6kg	A B C	ZENITH	800_PB-11	2006	2026	
entrada Lab. Microscopia	PB	305682	6kg	A B C	ZENITH	800_PB-12	2006	2026	
BIE								2027	2027
BIE								2027	2027

SOTANO-1									
Entrada servicios	S1	305657	6kg	A B C	ZENITH	800_S1-01	2006	2026	Nuevo
Control electrico	S1	305649	6kg	A B C	ZENITH	800_S1-02	2006	2026	
Control electrico	S1	U11656	5kg	CO2	FARIVAL EXTINCION	800_S1-03	2006	2026	
entrada labo biologico	S1	1011	5kg	CO2	TODO EXTINTOR	800_S1-04	2019	2029	2029
taller Informatica	S1	305658	6kg	A B C	ZENITH	800_S1-05	2006	2026	Nuevos
Procesos datos RMN	S1	305652	6kg	A B C	ZENITH	800_S1-06	2006	2026	Nuevos
Entrada CPD	S1	946437	5kg	CO2	ZENITH	800_S1-07	2024	2044	2029
Centro transformacion	S1	U11688	5kg	CO2	FARIVAL EXTINCION	800_S1-08	2016	2036	no procede
Hall centro transformacion	S1	U11719	5kg	CO2	FARIVAL EXTINCION	800_S1-09	2016	2036	no procede
Pasillo puerta-1.17	S1	305647	6kg	A B C	ZENITH	800_S1-10	2006	2026	Nuevos
Carga Nitrogeno	S1	305680	6kg	A B C	ZENITH	800_S1-11	2006	2026	
RACK Informatica	S1	12338	5kg	CO2	FARIVAL EXTINCION	800_S1-12	2006	2026	
BIE								2027	2027

SOTANO-2									
Sala clima RMN	S2	305666	6kg	A B C	ZENITH	800_S2-01	2006	2026	Nuevos
Cuadro electrico	S2	305673	6kg	A B C	ZENITH	800_S2-02	2006	2026	
Entrada almacen general	S2	305679	6kg	A B C	ZENITH	800_S2-03	2006	2026	
Plataforma RMN	S2	A3142	5kg	CO2-AL	FIRE ICE	800_S2-04	2009	2029	2029
Plataforma RMN	S2	A3143	5kg	CO2-AL	FIRE ICE	800_S2-05	2009	2029	2029
Entrada -2	S2	305654	6kg	A B C	ZENITH	800_S2-06	2006	2026	Nuevos
BIE								2027	2027

GRUPO ELECTROGENO									
Grupo electrogeno	Exterior	L95-00292	6kg	AFFF	TODO EXTINTOR	800_EXT-01	2020	2040	2030
TALLER S1									
Almacen	S1	496	6kg	H2O	DOUCHE	800_S1	2012	2032	2027

EDIFICIO 800		EDIFICIO 801		EDIFICIO 502	
CENTRALITA	NOTIFIER ID3000 + CENTRALITA CPD	NOTIFIER ID 3000		NOTIFIER ID50/60	
LAZOS	LAZO 1	LAZO 1	LAZO 1	LAZO	LAZO
	54 DETECTORES OPTICOS 1 DETECTOR TERMICO 7 MODULOS DE CONTROL 10 MODULOS DE SIRENA 3 MODULOS MONITORIZACION 2 MODULOS PULSADORES DE ALARMA	36 DETECTORES OPTICOS 18 MODULOS DE CONTROL 19 MODULOS DE ENTRADA AUXILIAR 7 MODULOS MONITORIZACION 6 PULSADOR DE ALARMA	59 DETECTORES OPTICOS 7 DETECORES TERMICOS 12 MODULOS DE CONTROL 26 MODULOS DE SIRENAS FLASH 6 PULSADORES SIRENAS 14 MODULOS DE ENTRADA AUXILIAR	14 DETECTORES OPTICOS 3 DETECTORES TERMICOS 5 MODULOS DE CONTROL 1 MODULOS DE PULSADOR ALARMA 3 MODULOS SIRENAS	
	LAZO 2	LAZO 2			
	52 DETECTORES OPTICOS 2 DETECTORES TERMICOS 5 MODULOS DE CONTROL 3 MODULOS DE SIRENA 2 PULSADORES DE ALARMA 12 MODULOS DE MONITORIZACION				
	LAZO 3	LAZO 3			
	49 DETECTORES OPTICOS 6 DETECTORES TERMICOS 2 MODULOS DE CONTROL 5 MODULOS DE SIRENA 5 MODULOS MONITORIZACION 2 PULSADORES ALARMA	46 DETECTORES OPTICOS 1 DETECTORE TERMICO 11 MODULOS DE CONTROL 6 PULSADORES DE ALARMA 5 MODULOS AUXILIARES			
	LAZO 4	LAZO 4			
	12 DETECTORES OPTICOS 1 MODULO DE CONTROL 1 PULSADOR ALARMA 3 MODULOS DE SIRENA	30 DETECTORES OPTICOS 11 MODULOS DE CONTROL			

ANEXO II: INSTALACIÓN DEL CENTRO DE PROCESO DE DATOS (CPD)



Central convencional
Modelo : Kilsen NK703EX



Pulsador Manual
Paro Extinción PASS
Letrero indicador Extinción disparada



Detector térmico (FD851RE) 4 uds. en
suelo
Detector óptico (SD851) e uds. techo



Batería de 7 cilindros de 80Litros
Sistema INERT-SIEX 200 bar doble fila.
Cilindro piloto 2 litros de N2