Osakidetza

BILBO-BASURTUKO
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
BILBAO-BASURTO

Pliego de bases técnicas para el servicio de mantenimiento de instalaciones y equipos de protección contra incendios, en la OSI Bilbao-Basurto

Exp 2023/02271

Sumario

1. OBJETO 2

1.1. CENTROS INCLUIDOS EN EL ALCANCE DEL CONTRATO 3

1.2. TIPOS DE INSTALACIONES INCLUIDAS EN EL ALCANCE DEL CONTRATO 4

2. DESARROLLO OPERATIVO DEL SERVICIO 6

3. MEDIOS PERSONALES 7

3.1. DESCIPCION DE LOS MEDIOS PERSONALES 7

3.2. VIGILANCIA DE LA SALUD DEL PERSONAL 9

3.3. CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN DEL PERSONAL 9

4. MEDIOS MATERIALES 9

5. CONTENIDO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO 10

5.1. ACTIVIDADES A DESARROLLAR 10

5.2. TIEMPO DE RESPUESTA. 13

5.3. COORDINACIÓN, SUPERVISIÓN Y CONTROL. 14

5.4. SUMINISTRO DE MATERIALES Y REPUESTOS 15

6. NORMATIVA APLICABLE 16

7. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 16

8. GESTIÓN AMBIENTAL 17

9. PRESUPUESTO MÁXIMO ESTIMADO DE LICITACIÓN 17

10. Anexo I. INSTALACIONES OBJETO DEL EXPEDIENTE 18

11. Anexo II. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO INTEGRAL EN AUTOPROTECCION 64

12. Anexo III. LISTADO DE MATERIALES Y REPUESTOS 66

1. OBJETO

El objeto de este pliego es regular y definir el alcance, características del servicio, proceso, contenido y metodología que habrá de regir para la contratación de la prestación del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (PCI) EN LA OSI BILBAO-BASURTO**.

De forma general, se incluyen dentro del objeto de este contrato todas la instalaciones y equipos de protección contra incendios (PCI) instalados en los locales pertenecientes a la OSI Bilbao-Basurto (descritos en el ANEXO I) o en aquellos locales donde de forma permanente o temporal puedan desarrollar sus tareas personales de la OSI Bilbao-Basurto y que hayan requerido la instalación provisional de equipos PCI por parte de la OSI.

Asimismo, se incluyen dentro del alcance del mismo otro tipo de instalaciones o equipos no específicamente destinadas a la protección contra incendios, pero que, por sus características que puedan considerarse semejantes (por ejemplo, destinadas a la transmisión de alarmas de agresión), siempre que las mismas no sean consideradas como "sistemas de seguridad" según la normativa vigente.

Forma parte del expediente el **suministro e instalación de todos los materiales y repuestos utilizados en el mantenimiento preventivo como correctivo de las instalaciones**, así como el necesario para la adaptación de las mismas a la normativa vigente en cada momento.

Este mantenimiento se realizará tanto **dentro del horario establecido como "laboral"** por la OSI (**lunes a viernes** de **08:00 a 17:00 horas**) como **fuera del mismo** (**lunes a viernes** de **17:00 a 08:00 horas, sábados, domingos y festivos**), que tendrán la consideración de "**fuera de horario**".

El servicio y las tareas de manteniendo a ejecutar tienen como objetivo principal asegurar el funcionamiento continuo y eficaz de las instalaciones de equipos de Protección Contra Incendios (PCI) de la OSI, minimizando las posibles paradas por avería, manteniendo el mejor estado de conservación de los sistemas y adecuando los mismos a las necesidades de los edificios y actividades de la OSI.

La empresa adjudicataria será responsable de la puesta en marcha de la mecánica operativa, del establecimiento y organización de procesos de trabajo y de la definición, preparación y aplicación de recursos humanos y materiales necesarios para la ejecución eficaz del servicio contratado de acuerdo a lo establecido en el presente PBT y la normativa y reglamentación específica para cada instalación y equipamiento. Todo ello deberá ser aprobado previamente por la Jefatura del Servicio de Infraestructuras y Equipamientos, o personal en quien delegue, de la OSI Bilbao-Basurto.

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

1.1. CENTROS INCLUIDOS EN EL ALCANCE DEL CONTRATO

Se incluyen dentro del objeto de este **contrato todos los centros e instalaciones pertenecientes a la OSI Bilbao-Basurto** o aquellos **locales** donde **de forma permanente o temporal puedan desarrollar sus tareas el personal de la OSI Bilbao-Basurto** o **empresas subcontratadas** por ésta para la realización de trabajos bajo su responsabilidad, y que puedan requerir la instalación provisional de equipos o instalaciones de PCI adicionales a los previamente disponibles en dichos locales.

Inicialmente quedan incluidos en el alcance del presente servicio los siguientes:

- La totalidad del recinto del **Hospital Universitario Basurto**, tanto los Pabellones, como los viales exteriores, jardines, parkings, muros, etc., así como cualquier otro espacio de su entorno adscrito a Osakidetza.
- Centro de Salud Alonsotegi.
- Centro de Salud Altamira.
- Centro de Salud Arangoiti.
- Centro de Salud Basurto.
- Centro de Salud Begoña.
- Centro de Salud Bolueta-Sagarminaga.
- Centro de Salud Bombero Etxaniz.
- Centro de Salud Casco Viejo.
- Centro de Salud Deusto.
- Centro de Salud Gazteleku.
- Centro de Salud Indautxu.
- Centro de Salud Irala.
- Centro de Salud Javier Sáenz de Buruaga.
- Centro de Salud La Merced.
- Centro de Salud La Peña.
- Centro de Salud Mina del Morro.
- Centro de Salud Miribilla.
- Centro de Salud Otxarkoaga.
- Centro de Salud Rekalde.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

- Centro de Salud San Adrian.
- Centro de Salud San Ignacio.
- Centro de Salud Santutxu-El Karmelo.
- Centro de Salud Santutxu-Solokoetxe.
- Centro Infanto-Juvenil Saralegi.
- Centro de Salud Txurdinaga.
- Centro de Salud Zorroza.
- Centro de Salud Zurbaran.
- Ambulatorio Txurdinaga.
- Espacios adscritos a la OSI Bilbao-Basurto en el edificio ubicado en Gran Vía, 62.

Durante la vigencia del contrato puede producirse la modificación del actual listado de centros, tanto por incorporación de nuevas instalaciones como por el cierre temporal o definitivo de alguno de ellos, tanto de forma total como parcial.

Asimismo, puede producirse la incorporación de espacios no pertenecientes a la OSI Bilbao-Basurto en los que de forma provisional se realicen actividades por parte de personal propio o personal de empresa subcontratadas que realicen trabajos bajo su responsabilidad.

En caso de producirse alguna de las modificaciones indicadas, se podría solicitar a la empresa adjudicataria la correspondiente modificación del servicio según lo indicado en el punto 2.

Adjuntamos el enlace a la página en la que se encuentra el listado de centros de la OSI Bilbao Basurto, que incluye los datos postales de los centros, horario de apertura, etc. https://www.osakidetza.euskadi.eus/osi-bilbao-basurto-listado-de-centros/webosk00-bibascon/es/.

1.2. TIPOS DE INSTALACIONES INCLUIDAS EN EL ALCANCE DEL CONTRATO

Se incluyen dentro del objeto de este contrato de forma general las **instalaciones de PCI** y sus **sistemas de control** instaladas en los diferentes edificios de la OSI indicados en el apartado 1.2.

A continuación, se indican de **forma genérica** los tipos de instalaciones y equipamientos incluidos en el alcance de dicho contrato, que quedan cuantificados de forma aproximada para cada uno de los edificios de la OSI en el ANEXO I del este documento:

1. **Extintores portátiles y carros de extintor.**
2. Otros **sistemas manuales** de extinción (mantas ignífugas…,).

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

3. **Sistemas automáticos de detección y alarma de incendios** (detectores, módulos, centrales, sistema de gestión de alarmas, fuentes de alimentación, cableados, sistemas acústicos/visuales de alarma…,).

4. **Sistemas manuales de alarma de alarma de incendios** (pulsadores, módulos, sirenas, conexión al sistema de control de PCI…,).

5. **Otro tipo de instalaciones o equipos de alarma** estén o no específicamente destinadas a la protección contra incendios, pero que, por sus características, puedan considerarse asimilables a los mismos (por ejemplo, destinadas a la transmisión de alarmas de agresión).

6. **Puertas cortafuego y de emergencia**

    a. Sistemas de retención, bloque/desbloqueo, monitorización, control y fuentes de alimentación y, en general, cualquier elemento asociado al sistema de control de equipos PCI del centro.

    b. Elementos mecánicos de las puertas de sectorización (cerradero, barras antipánico, bisagras, …) y las propias hojas de dichas puertas incluyendo y los elementos de obra civil directamente relacionados con su reparación.

    c. Tanto en el Hospital como en centros de salud se incluyen los sistemas de retención, bloque/desbloqueo, monitorización, control y fuentes de alimentación instalados en cualquier puerta, aunque no se trate de una puerta de sectorización, y que se encuentren integrados en el sistema de control de equipos de PCI.

7. Fuentes de alimentación, módulos de alarma, disparo y rearme y sistemas de control de **compuertas cortafuegos** instaladas en sistemas de climatización.

8. Sistemas de **columna seca.**

9. **Bocas de Incendios Equipadas (BIE)**, incluyendo las redes de tuberías para su alimentación (desde la fuente de alimentación general de su circuito propio proporcionado desde la OSI) y los elementos necesarios para su instalación y funcionamiento (valvulería, filtros, reguladores, soportes, cajas…,).

10. **Hidrantes exteriores,** incluyendo las redes de tuberías para su alimentación (desde la fuente de alimentación general de su circuito propio proporcionada desde la OSI) y los elementos necesarios para su instalación y funcionamiento (valvulería, arquetas…,), así como los **armarios de dotación** asociados a los mismos.

11. **Salas de bombas y depósitos** pertenecientes de forma específica al sistema de protección contra incendios, así como los elementos asociados a los mismos.

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
💻 concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

12. **Sistemas automáticos de extinción** por gas, CO_2 y acetato potásico, incluyendo sus centrales de alarma y/o disparo, instalación hidráulica y eléctricas, así como la reposición del contenido de los correspondientes depósitos tras su disparo.

13. Sistemas automáticos de extinción por **rociadores.**

14. **Sistemas de detección de gases** que se encuentren integrados en el sistema de control de PCI, incluyendo sus centrales, módulos de monitorización y cableado de interconexión entre los diferentes equipos.

15. **Sistemas de detección de CO en garajes,** incluyendo detectores, centrales, módulos de monitorización con el sistema de PCI y cableado de conexión entre diferentes equipos.

16. **Señalización de protección contra incendios,** tanto relativas a equipos de lucha contra incendios como a señalización de salvamento y socorro (vías de evacuación, salidas de emergencia…), así como cualquier otra señalización relacionada con los sistemas, equipos y organización de la autoprotección de la OSI. Toda señalización que incluya textos deberá estar redactada en euskera y castellano.

17. **Sistema de gestión** de las instalaciones y equipos de PCI mediante Terminal Gráfico.

18. **Cableado** de conexión de todos los puntos indicados anteriormente, a partir de los puntos de fuerza y datos correspondientes a las instalaciones de la OSI.

2. DESARROLLO OPERATIVO DEL SERVICIO

Los fundamentos operativos que han de ser tenidos en cuenta para llevar a cabo el mantenimiento integral de los sistemas y equipos de PCI objeto del presente contrato en la OSI Bilbao-Basurto, han de estar basado en la implantación de una Ingeniería de Mantenimiento, de manera que por su misma aplicación se consiga un correcto control del estado de conservación, funcionamiento y condiciones de servicio de sus instalaciones, equipo, elementos, componentes,… con los objetivos básico de seguridad, eficacia y eficiencia económica.

Con el fin de lograr una consecución efectiva de los objetivos indicados a través de la ejecución rigurosa del mantenimiento y conservación de las instalaciones objeto se este contrato, se considera necesaria una estrecha colaboración y coordinación por parte del Responsable Técnico de la empresa adjudicataria y la Jefatura del Servicio de Infraestructuras y Equipamientos, o personal en quien delegue, de la OSI Bilbao-Basurto.

La empresa adjudicataria realizará sobre los equipos e instalaciones de los edifico sede la OSI objeto del presente contrato, las operaciones de gestión, mantenimiento preventivo, mantenimiento predictivo, mantenimiento correctivo, regulación y vigilancia necesarios para asegurar la obtención, en cada momento de todas las prestaciones previstas por el

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
💻 concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

fabricante, siempre que las condiciones de instalación respondan a lo exigido en los correspondientes documentos técnicos.

En el ANEXO II se incluye el contenido mínimo de las operaciones a realizar por el personal de la empresa adjudicataria de forma trimestral, siendo su objetivo el control y seguimiento de las instalaciones según lo establecido en los Planes de Autoprotección de la OSI, el Sistema de Gestión de PRL de Osakidetza y la normativa vidente.

Estas operaciones son complementarias y no entran en confrontación con las indicadas en las tablas I y III de la sección 1 del anexo II del RD 513/2017 y que como se indicará posteriormente se incluyen en el presente contrato para su ejecución por parte del personal técnico de la empresa adjudicataria.

Todo ello dará lugar a un Plan de Mantenimiento a elaborar por parte de la empresa mantenedora para el conjunto de las instalaciones, que incluya la asignación de los medios personales y materiales necesarios para su consecución y que deberá ser aprobado por la Jefatura del Servicio de Infraestructuras y Equipamientos, o personal en quien delegue, de la OSI Bilbao-Basurto.

3. MEDIOS PERSONALES

3.1. DESCIPCION DE LOS MEDIOS PERSONALES

Para la ejecución de los trabajos que son objeto de la presente contratación, la empresa adjudicataria empleará:

- **Personal propio** con **presencia habitual** en los **centros** de la OSI Bilbao Basurto y cuya dotación numérica será consecuencia de las necesidades indicadas en el presente pliego y la planificación de la empresa adjudicataria para su cumplimiento. En todo caso, se considera necesaria la presencia permanente de al menos 1 personal en el horario que se indica como "laboral" con el fin de que las garantizar la respuesta inmediata a las incidencias que puedan surgir dentro de ese horario.

- **Personal propio** que, de **forma continua o discontinua**, pero **sin presencia permanente**, podrá intervenir en caso de que se presenten incidencias que así lo exijan o para el cumplimiento de tareas establecidas en el Plan de Mantenimiento que lo hagan necesario.

- **Personal ajeno que la adjudicataria** pueda **subcontratar** a otras para la ejecución de tareas especializadas que así lo requieran. La empresa adjudicataria deberá justificar la necesidad de dicha contratación e informar e informar sobre la empresa a contratar y las características de la actividad subcontratada para su aprobación a la Jefatura del Servicio de Infraestructuras y Equipamientos, o

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

personal en quien delegue, de la OSI Bilbao-Basurto. Cualquier empresa subcontratada deberá contar con las autorizaciones u homologaciones oportunas en función de la tarea a realizar.

La empresa adjudicataria estará obligada a dotar a uniformar por su cuenta al personal que utilice para la ejecución de los trabajos, debiendo incorporar en el mismo una identificación de la empresa (nombre y/o logo) en un lugar visible.

La OSI Bilbao-Basurto proporcionara a cada trabajador de la empresa adjudicataria de presencia habitual una tarjeta de accesos tipo "DORLET". En caso de pérdida o rotura por uso no adecuado de las misma, la reposición de la tarjeta correrá a cargo de la empresa adjudicataria. En caso de malfuncionamiento o deterioro por motivos no achacables a su mal uso, la reposición se realizará desde la OSI Bilbao-Basurto.

La empresa adjudicataria se obliga a sustituir al personal, a petición de la OSI Bilbao-Basurto, si por parte de los responsables de la misma, se considera que su prestación del servicio es deficiente o muestra negligencia en el desempeño de sus funciones o en el cumplimiento de la normativa de Osakidetza.

La empresa adjudicataria designará como responsable del contrato a un técnico cualificado que actuará como representante de la misma ante la OSI Bilbao-Basurto e interlocutor único ante la Jefatura del Servicio de Infraestructuras y Equipamientos, o personal en quien delegue, quien ejercerá la interlocución por parte de la OSI Bilbao-Basurto.

En caso de emergencia, la Jefatura del Servicio de Infraestructuras y Equipamientos, o personal en quien delegue podrá exigir la presencia de un técnico responsable, aunque sea fuera del horario habitual de trabajo, por lo que la empresa adjudicataria deberá garantizar la disponibilidad permanente (24x7) de dicho técnico, así como prever un tiempo de respuesta mínimo para acudir a cualquier centro de la OSI ante una situación de este tipo.

Inicialmente se considera como "jornada laboral habitual" el periodo de lunes a viernes de 08:00 a 17:00 horas, si bien la empresa adjudicataria deberá prever posibles ampliaciones de dicha jornada o demandas fuera de ese horario del personal de mantenimiento cuando las circunstancias de los trabajos o reparaciones a realizar las taras a realizar así lo exijan, con el fin de mantener el funcionamiento de las instalaciones.

En caso de IT, vacaciones y otras situaciones equivalentes, la empresa adjudicataria tomará las medidas necesarias para mantener el personal operativo necesario para la realización de las tareas programadas y la respuesta a las incidencias que puedan producirse.

En caso de huelga del personal, la empresa adjudicataria estará obligada a fijar los mínimos de plantilla necesario para cubrir los servicios o actividades indispensables para el funcionamiento de los centros sanitarios, siguiendo en todo caso, la normativa laboral en vigor.

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

La empresa adjudicataria deberá mantener un listado actualizado de todo el personal propio o subcontratado que presta sus servicios de forma continuada o parcial en los centros de la OSI.

3.2. VIGILANCIA DE LA SALUD DEL PERSONAL

El personal encargado de la prestación del servicio deberá ser objeto de un reconocimiento médico psíquico-físico a cargo de la empresa adjudicataria al inicio de la prestación del contrato y posteriormente de forma periódica según la normativa vigente.

La empresa adjudicataria no podrá incorporar al servicio a ningún nuevo trabajador ni mantener ningún trabajador en su puesto sin el requisito de disponer de un reconocimiento médico vigente con resultado de "APTO" para el puesto correspondiente.

Los resultados de aptitud del reconocimiento médico serán puestos en conocimiento de la Dirección de la OSI Bilbao-Basurto, siempre que de los mismo se derive información relevante que puedan afectar a las personas que trabajan en ella o a pacientes y usuarios, con las limitaciones establecidas en la normativa vigente de protección de datos.

Si en la vigilancia de la salud realizada se descubriera la presencia de algún proceso patológico o transmisible o la aparición de alguna susceptibilidad muy acusada a alguno de los agentes que pueden están presentes en los puestos de trabajo de alguno de los centros, el trabajador correspondiente deberá ser retirado del servicio y sustituido de forma inmediata por parte de la empresa adjudicataria.

3.3. CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN DEL PERSONAL

El personal de la empresa adjudicataria destinado en los diferentes puestos de la OSI Bilbao-Basurto deberá disponer del nivel de formación y disponer de la habilitación profesional correspondiente, debiendo hallarse en vigor el todo momento en que se esté prestando servicio activo.

4. MEDIOS MATERIALES

La empresa adjudicataria dotara a su personal de todas las herramientas y otros medios materiales (escaleras/andamios, linternas, …) necesarios para la realización de los trabajos, incluyendo los Equipos de Protección Individual que sean necesarios en función de la correspondiente Evaluación de Riesgos.

Asimismo, dotara a su personal de los vehículos necesarios para su traslado a los diferentes centros de la OSI y para el transporte a los mismos del material, herramientas, repuestos…, necesarios para el desarrollo de sus trabajos.

En relación a los Equipos de Protección relacionados con el Riesgo Biológico en los Centros de la OSI y en especial a los riesgos relacionados con el COVID-19, la empresa adjudicataria proporcionará al personal las mascarillas de tipo quirúrgico de uso general en caso de que su

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

uso sea obligatorio en los centros sanitarios. En caso de que se precie otro tipo de elemento de protección al ser necesario el acceso a una zona restringida, dichos equipos adicionales serán proporcionados por parte de la OSI.

Asimismo, desde la OSI se proporcionará el material o vestuario necesario para el acceso a zonas con requisitos de vestimenta específicos (por ejemplo, áreas quirúrgicas).

5. CONTENIDO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

5.1. ACTIVIDADES A DESARROLLAR

La prestación del Servicio de Mantenimiento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (PCI) la OSI Bilbao-Basurto objeto del presente pliego incluye la realización de las labores de mantenimiento preventivo, calibración, reparaciones de averías, actualizaciones técnicas de los equipos indicados en el apartado 1 y cuya dotación aproximada se incluyen en el ANEXO I, incluyendo las siguientes tareas:

a) Preparación de un **programa de trabajo** de mantenimiento preventivo y predictivo que incluya la descripción de las tareas a realizar y la periodicidad de las mismas.

   El programa de trabajo deberá ajustarse para los equipos de PCI como mínimo a 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**, debiéndose incluir en el programa de mantenimiento tanto las operaciones a realizar por personal de especializado de una empresa mantenedora como aquellas que reglamentariamente pueden ser realizadas por personal del usuario o titular de la instalación, siendo todas ellas realizadas por la empresa adjudicataria.

   Asimismo, se incluirán las tareas de mantenimiento integral descritas en el ANEXO II, así como las posibles tareas de mantenimiento preventivo adicionales que puedan establecerse en los Planes de Autoprotección de los edificios de la OSI.

   El programa de trabajo incluirá la descripción de la forma de detección y respuesta ante posibles averías o mal funcionamiento de los sistemas (mantenimiento correctivo).

   Este programa podrá ser modificado a instancias de los Servicios Técnicos de la OSI Bilbao-Basurto.

b) Realización de las operaciones de **mantenimiento preventivo y predictivo** en base al programa establecido con el fin de garantizar el correcto estado uso y funcionamiento de los equipos e instalaciones objeto del presente contrato.

   La empresa adjudicataria, con independencia de la elaboración de los informes y documentos sobre las operaciones de mantenimiento y control normativamente

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

establecidos, presentará, al menos de forma semanal, un informe sobre las incidencias o averías detectadas y las operaciones llevadas a cabo para su resolución, dejando constancia documental de las mismas.

c) **Presentación de todos los informes y documentación** preceptivos a elaborar por las empresas mantenedoras, establecidos en el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

d) **Reparación y subsanación** de todas las averías e incidencias que puedan surgir detectadas tanto en las revisiones ordinarias como resultado de los diversos sistemas de aviso de averías o deficiencias implantados en la OSI, así como las resultantes de los informes de auditorías, inspecciones…, a los que puedan estar sometidas las instalaciones objeto del presente contrato.

Se notificará la resolución de cada avería/incidencia notificada directamente por los sistemas implantados por parte de la OSI de forme inmediata.

La resolución de las deficiencias/averías detectadas por parte de la empresa adjudicataria como consecuencia de sus propias revisiones se notificarán según lo establecido en el apartado b) anterior.

e) **Sustitución, modificación o desplazamiento de equipos, instalaciones** o cualquier otro elemento objeto del presente contrato a solicitud del interlocutor de la OSI, siempre manteniendo los niveles de seguridad de las instalaciones.

f) **Transmisión** al interlocutor establecido por parte de la OSI Bilbao-Basurto de cualquier **deficiencia o defecto** en las instalaciones que disminuya su operatividad o pueda dar lugar a una futura avería, debiendo presentar los informes técnico-económicos necesarios para su corrección.

g) **Control y registro** de todas las piezas, elemento y materiales empleados en la reparación y mantenimiento de las instalaciones.

Mensualmente se entregará una relación de los materiales empleados con su valoración económica, además de la reflejada en cada parte de trabajo. Esta relación se entregará en un documento en formato Excel.

El importe de los materiales y repuestos empleados incluidos en el listado del Anexo III, no podrán superar los precios ofertados por el adjudicatario en el sublote 3.

h) **Instalación de las modificaciones y actualizaciones** establecidas por los fabricantes de los diferentes equipos, con el fin de mantenerlos en su funcionamiento más adecuado posible.

i) **Colaboración técnica** en cuantas pruebas sean requeridas por parte de la OSI Bilbao-Basurto a fin de verificar el buen estado y funcionamiento de todos los equipos de la instalación.

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

En este apartado se incluye el acompañamiento por parte de personal técnico de la OSI en las auditorías, inspecciones…, a las que sean sometidas las instalaciones objeto del presente contrato.

j) **Colaboración** con el personal técnico de la OSI Bilbao-Basurto o de empresas subcontratadas por ésta en la interconexión de los sistemas de PCI con otros sistemas o instalaciones de los centros que lo requieran (ascensores, sistemas de controles de acceso…,).

k) **Participación en los simulacros** programados por parte de la OSI Bilbao-Basurto, siendo su misión en los mismos la activación de los sistemas de detección necesarios, la comprobación del adecuado funcionamiento de todos los equipos durante su desarrollo y la comprobación tras su realización de que todos los sistemas quedan funcionando de forma adecuada.

En caso de observarse alguna deficiencia o necesidad de adecuación en las instalaciones de PCI durante el desarrollo del simulacro, se remitirá un informe de las mismas al interlocutor de Osakidetza, junto a un informe técnico-económico de cara a su corrección.

l) **Recepción de nuevas instalaciones en materia de PCI,** realizando una comprobación inicial completa de su estado de mantenimiento y elaborando un informe técnico sobre las posibles anomalías o deficiencias detectadas.

m) Presentación junto al informe trimestral establecido en la normativa vigente de un **estudio-técnico económico** para la resolución de las posibles deficiencias encontradas durante las revisiones y que no hayan podido ser resultas de forma inmediata, así como de posibles propuestas en las instalaciones que puedan suponer, mejoras en los niveles de seguridad de las instalaciones.

n) **Formación/Información** al personal correspondiente de cada centro (en función de las designaciones y atribuciones establecidas en los respectivos planes de Autoprotección) sobre el funcionamiento y uso de las **Centrales de Incendios.**

Además de ello deberán facilitarse al personal la OSI manuales de utilización de cada tipo de central, así como elaborar y colocar junto a cada una de ellas carteles informativos con las instrucciones básicas de uso.

Queda incluida dentro del **sublote 1** *(mantenimiento preventivo y correctivo dentro de horario)* **toda la mano de obra** utilizada en las labores de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo y otras tareas realizadas en los cetros de la OSI por el personal técnico de la empresa mantenedora (acompañamiento en auditorías/inspecciones, participación en simulacros, etc…) que se lleven a cabo dentro del horario "laboral", siendo éste de **lunes a viernes de 08:00 a 17:00 horas (excepto festivos).** A efectos de este contrato se considerarán los festivos establecidos para el personal de la OSI Bilbao-Basurto.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

La mano de obra correspondiente a reparaciones u otras tareas de mantenimiento solicitadas por parte de la OSI Bilbao-Basurto para su ejecución fuera de dicho horario, o que no sea posible (de forma debidamente justificada) su resolución en el horario indicado en el párrafo anterior, se facturaran de forma independiente. Los precios serán los correspondientes al **sublote 2** *(mantenimiento preventivo y correctivo fuera de horario)*.

Las labores de intervención puntuales se realizarán en coordinación con los responsables técnicos de la OSI Bilbao-Basurto, quienes determinarán las limitaciones de los trabajos a realizar en función de las áreas afectadas, su problemática y las medidas de seguridad y/o prevención necesaria. Las operaciones o reparaciones que impliquen una afectación sobre las instalaciones o equipos o sobre la actividad habitual de los centros serán realizadas durante los horarios que se señalen por parte del interlocutor de Osakidetza.

Para el caso de las instalaciones de PCI objeto de este contrato, para los que el Real Decreto 513/2017 establezca operaciones a realizar cada 5 años, deberá realizarse un estudio inicial sobre la situación de las mismas, comprobándose la fecha de la última intervención y preparar una propuesta de programación de revisiones quinquenal en función de los resultados que deberá incluirse en el programa de trabajos.

Quedan incluidas a cargo de la empresa adjudicataria tanto la recarga de extintores como sus retimbrados según los plazos requeridos.

El RD 513/2017 establece la sustitución de detectores cada 10 años, BIEs cada 20 años y carteles de señalización luminiscente cada 10 años. Quedan excluido de las labores de manteniendo preventivo periódico (punto b)) las sustituciones que se hayan de realizar por este motivo si los equipos actualmente instalados se encuentran plenamente funcionales.

En todo caso en los informes periódicos a realizar incluidos en el punto k) anterior se reflejarán las instalaciones que se encuentran en estas circunstancias y se presentará una propuesta técnico-económica para su sustitución progresiva.

Todos los equipos, instalaciones, elementos auxiliares…, empleados en las tareas descritas en el presente punto 5.1. se facturarán como máximo a los precios ofertados por el adjudicatario en el **sublote 3.**

5.2. TIEMPO DE RESPUESTA.

Las averías e incidencias producidas en el Hospital Universitario Basurto en el horario indicado como "laboral" (lunes a viernes de 08:00 a 17:00, excepto festivos), se deberán atender de forma inmediata, debiendo la empresa adjudicataria disponer de forma permanente de recursos para la atención a las mismas.

En el caso de los ambulatorios, centros de salud y otros edificios de la OSI Bilbao-Basurto, la atención a las incidencias en el horario indicado como "laboral" deberá realizarse en un tiempo mínimo razonable de desplazamiento desde el Hospital hasta el lugar de la incidencia.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Fuera del horario laboral, las incidencias de carácter urgente (emergencias por incendio, avería critica de los sistemas u otras situaciones que sean valoradas como urgente por parte del interlocutor de Osakidetza) deberán ser atendidas de forma inmediata, para lo cual la empresa adjudicataria dispondrá de un servicio técnico de emergencia de 24 horas/365 días y pondrá a disposición de la OSI Bilbao-Basurto un teléfono de asistencia de 24 horas. El personal técnico de la empresa adjudicataria deberá acudir al lugar de la incidencia en un tiempo máximo de 30 minutos.

Las reparaciones o trabajos considerados como urgentes o críticos por parte de la OSI deberán acometerse de forma inmediata hasta su resolución.

Cualquier reparación o trabajo en la instalación que no tenga carácter de urgente, o realizado a solicitud del interlocutor de la OSI, deberá estar resuelto en un plazo máximo de 48 horas, salvo casusa justificada que deberá ser aprobada por parte de dicho interlocutor.

5.3. COORDINACIÓN, SUPERVISIÓN Y CONTROL.

El adjudicatario se ajustará en todo momento a las directrices que marque Jefatura del Servicio de Infraestructuras y Equipamientos, o personal en quien delegue, quien actuará como interlocutor de la OSI Bilbao-Basurto.

El interlocutor de Osakidetza, con el fin de coordinar adecuadamente los trabajos objeto de la presente contratación, establecerá el método y las actuaciones a seguir en la ejecución de los trabajos de mantenimiento, su seguimiento, control y registro. Además de ellos, podrá adoptar las medidas de control adicionales que considere oportunas para la vigilancia del correcto cumplimiento de las obligaciones indicadas en el presente pliego y de las contempladas en el contrato que de él se deriven.

El adjudicatario se ajustará a los procedimientos administrativos de la OSI Bilbao-Basurto en cuanto a la emisión de órdenes de trabajo, partes de reparación, etc.

El técnico responsable del contrato de manteniendo de la instalación e interlocutor por parte de la empresa adjudicataria mantendrá una reunión semanal con el interlocutor de Osakidetza para el seguimiento del servicio.

En el desarrollo de los trabajos será de obligado cumplimiento toda la normativa legal de carácter laboral y técnica vigente, así como la que pudiera producirse durante el periodo de vigencia del contrato.

Todos los materiales empleados para el desarrollo de los trabajos objeto del presente contrato deberán ser de la misma marca y modelo a los instalados. En el caso de tener que cambiar la marca o modelo, por causas justificadas, el adjudicatario presentará al interlocutor de Osakidetza, cuanta información será requerida a fin de obtener la aprobación previa a su instalación.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

La empresa adjudicataria presentara mensualmente un documento en formato Excel en el que se especifiquen, las operaciones realizadas, indicando, al menos, el lugar (pabellón/centro) en el que se ha llevado a cabo cada intervención, el tiempo invertido en la misma, el precio de la mano de obra a facturar (en aquellas llevadas a cabo fuera de horario) y los elementos sustituidos o instalados (con indicación de su referencia, unidades empleadas, precio unitario y precio total).

Anualmente se presentará un archivo, preferentemente en formato Excel, en el que se encuentre actualizada la relación de equipos que figuran en el ANEXO I del presente pliego.

5.4. SUMINISTRO DE MATERIALES Y REPUESTOS

El suministro de equipos, materiales, fungibles y otros elementos necesarios para el desarrollo de los trabajos se aportarán por parte del adjudicatario a los precios ofertados por el mismo correspondientes al **sublote 3**, siempre y cuando la necesidad de su sustitución no se deba a maniobras indebidas o a desgastes prematuros debido a la mala manipulación o mantenimiento incorrecto por parte del personal técnico de la empresa adjudicataria , siendo en este caso asumidos por la empresa adjudicataria.

Los materiales de uso más habitual se detallan junto a sus precios máximos de licitación en el ANEXO III, los cuales conforman el **sublote 3** del presente pliego. Si alguna partida no se pudiera asociar a ninguna de las que figura en el citado anexo se recurrirá a la Base de Precios de Edificación y Urbanización publicada por el Gobierno Vasco en su edición más actualizada.

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
💻 concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

6. NORMATIVA APLICABLE

La prestación del servicio se realizará con estricto complimiento de la normativa vigente y en particular (teniendo en cuenta sus modificaciones):

- Real Decreto 513/2017, de 2 de mayo, por el que se aprueba el reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios
- Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.
- Decreto 277/2010, de 2 de noviembre, por el que se regulan las obligaciones de autoprotección exigibles a determinadas actividades, centros o establecimientos para hacer frente a situaciones de emergencia.
- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo
- Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación en cuanto a lo establecido en sus documentos DB SI y DB SUA
- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, así como los Reales Decretos y resto de normativa de desarrollo de la misma
- Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales y su normativa de desarrollo
- Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres y normativa de desarrollo.

Asimismo, se deberá cumplir cualquier otra actualización o modificación legislativa legislación publicada, que tenga vigencia durante el periodo de contratación o prestación efectiva del servicio, y que pueda afectar al mismo.

7. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

La empresa adjudicataria deberá adoptar cuantas medidas y precauciones sean necesarias para evitar peligros y accidentes al trabajador.

Estará obligada al cumplimiento de todas aquellas disposiciones reglamentarias vigentes en esta materia. A efectos de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales se entenderá que la

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

empresa prestadora del servicio objeto de licitación es responsable directa de los accidentes sufridos por su personal durante la prestación del mismo.

La empresa adjudicataria, proporcionará a la OSI Bilbao-Basurto toda la documentación en materia de Coordinación de Actividades requerida según el procedimiento de Osakidetza *"P-PRL05 - PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES CON CONTRATAS / SUBCONTRATAS"*, tanto al inicio de la prestación del Servicio, como aquellos requeridos de forma periódica o extraordinaria por parte de la Unidad Básica de Prevención de la OSI Bilbao-Basurto o el interlocutor de Osakidetza con la empresa contratista en materia de PRL.

8. GESTIÓN AMBIENTAL

En cumplimiento de la Ley 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco, y en apoyo a la política ambiental de la OSI Bilbao Basurto, la empresa adjudicataria deberá adoptar cuantas medidas y precauciones sean necesarias para evitar peligros e impactos en el medioambiente.

El adjudicatario se compromete a suministrar información inmediata a la OSI Bilbao Basurto sobre cualquier incidente medioambiental que se produzca en el curso del trabajo que se le confía.

Además, la empresa adjudicataria estará obligada a cumplir las normas y requisitos medioambientales establecidos por la OSI Bilbao Basurto, así como a contribuir al cumplimiento de los objetivos ambientales que anualmente establezca la Organización para perpetuar las normas de gestión implantadas en sus Centros.

9. PRESUPUESTO MÁXIMO ESTIMADO DE LICITACIÓN

El importe máximo estimado del presente expediente es el siguiente:

Lote	Sublote	Descripción sublote	UMB	Un 2 años	Precio UMB IVA exc.	Total, Max licitación IVA exc. 2 año
1	1	Mantenimiento preventivo y correctivo dentro del horario	Mes	24	5.750 €	138.000,00 €€
1	2	Mantenimiento preventivo y correctivo fuera del horario	Hora	192	50,00 €	9.600,00 €
1	3	Repuestos	Mes	24	5.000,00 €	120.000,00 €
		Total máx 2 años Mantenimiento de instalaciones y equipamientos contra incendios				**267.600,00 €**

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

10. Anexo I. INSTALACIONES OBJETO DEL EXPEDIENTE

En la siguiente tabla se muestran las instalaciones del expediente, del Hospital Universitario Basurto, Ambulatorios y Centros de Salud.

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	1. Pabellón Allende	Centrales		1	Central Notifier ID3004 de 4 lazos.
Hospital	1. Pabellón Allende	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
Hospital	1. Pabellón Allende	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
Hospital	1. Pabellón Allende	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	1. Pabellón Allende	Detectores		16	Detectores ópticos.
Hospital	1. Pabellón Allende	Detectores		7	Detectores termovelocimétricos.
Hospital	1. Pabellón Allende	Pulsadores		15	Pulsadores de alarma.
Hospital	1. Pabellón Allende	Sirenas de alarma		3	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	1. Pabellón Allende	Módulos de control		15	Módulos de control.
Hospital	1. Pabellón Allende	Módulos monitores		12	Módulos monitores.
Hospital	1. Pabellón Allende	Fuentes alimentación		5	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	1. Pabellón Allende	Baterías		10	Baterías 12V 7A.
Hospital	1. Pabellón Allende	Retenedores electromagnéticos		25	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	1. Pabellón Allende	Extintores		5	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	1. Pabellón Allende	Extintores		5	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	1. Pabellón Allende	Extintores		14	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	1. Pabellón Allende	Extintores		7	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	1. Pabellón Allende	Extintores		1	Extintores de H2O de 9 L.
Hospital	1. Pabellón Allende	Bies		14	Bies de Ø25.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	1. Pabellón Allende	Bies		6	Bies de Ø45.
Hospital	1. Pabellón Allende	Sectorización		32	Puertas cortafuegos
	Total 1. Pabellón Allende			**197**	
Hospital	2. Pabellón Almacén	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	2. Pabellón Almacén	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Detectores		30	Detectores ópticos analógicos.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Detectores		5	Detectores termovelocimétricos analógicos.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Detectores		62	Detectores ópticos convencionales.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Pulsadores		8	Pulsadores de alarma.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Sirenas de alarma		8	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Módulos de control		4	Módulos de control.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Módulos monitores		13	Módulos monitores.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Retenedores electromagnéticos		10	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Unidades de control para puerta emergencia		2	Unidades de control para puerta de emergencia.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Extintores		1	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Extintores		3	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Extintores		13	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Extintores		14	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	2. Pabellón Almacén	Bies		8	Bies de Ø25.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	2. Pabellón Almacén	Sectorización		3	Puertas cortafuegos
	Total 2. Pabellón Almacén			**191**	
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Centrales		1	Central Notifier ID3004 de 4 lazos.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Detectores		169	Detectores ópticos.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Detectores		4	Detectores termovelocimétricos.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Pulsadores		11	Pulsadores de alarma.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Sirenas de alarma		1	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Módulos de control		18	Módulos de control.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Módulos monitores		10	Módulos monitores.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Fuentes alimentación		2	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Baterías		4	Baterías 12V 7A.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Retenedores electromagnéticos		14	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Extintores		5	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Extintores		10	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Extintores		17	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Extintores		11	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Bies		9	Bies de Ø25.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Bies		1	Bies de Ø45.
Hospital	3. Pabellón Ampuero	Sectorización		14	Puertas cortafuegos
	Total 3. Pabellón Ampuero			**305**	

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Detectores		5	Detectores ópticos analógicos.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Detectores		37	Detectores ópticos convencionales.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Detectores		3	Detectores termovelocimétricos convencionales.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Pulsadores		2	Pulsadores de alarma.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Sirenas de alarma		2	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Módulos de control		1	Módulos de control.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Módulos monitores		8	Módulos monitores.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Extintores		2	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Extintores		8	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Extintores		6	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Extintores		2	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	4. Pabellón Anatomía Patológica	Bies		7	Bies de Ø25.
	Total 4. Pabellón Anatomía Patológica			**90**	
Hospital	5. Pabellón Areilza	Ordenadores con tarjeta gráfica		2	Ordenadores con tarjeta gráfica.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Sistema de gestión de gráficos		1	Sistema de Gestión de Gráficos TG-BASE para red de centrales de incendio.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Licencias programas de gráficos		1	Licencia adicional de programa de gráficos TG-PLUS para conectar un terminal PC como esclavo del TG-BASE principal.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	5. Pabellón Areilza	Transmisor de mensajes SMS		1	Transmisor de mensajes SMS, TG-GSM.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Licencias programas de gráficos		51	Licencia adicional de programa de gráficos para central de detección de incendios, TG-PLUS y TG-C.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Detectores		4	Detectores ópticos.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Centrales	Bloque quirúrgico	1	Central Notifier ID3008 de 8 lazos.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Baterías	Bloque quirúrgico	2	Baterías 12V 17A.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Tarjeta de comunicaciones	Bloque quirúrgico	1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
Hospital	5. Pabellón Areilza	TG-IP1-SEC	Bloque quirúrgico	1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Detectores	Bloque quirúrgico	486	Detectores ópticos.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Detectores	Bloque quirúrgico	2	Detectores Laser View.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Detectores	Bloque quirúrgico	7	Detectores termovelocimétricos.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Equipos de detección por aspiración	Bloque quirúrgico	1	Equipos de detección por aspiración.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Pulsadores	Bloque quirúrgico	23	Pulsadores de alarma.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Sirenas de alarma	Bloque quirúrgico	15	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Módulos de control	Bloque quirúrgico	134	Módulos de control.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Módulos monitores	Bloque quirúrgico	51	Módulos monitores.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Fuentes alimentación	Bloque quirúrgico	27	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Baterías	Bloque quirúrgico	54	Baterías 12V 7A.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Retenedores electromagnéticos	Bloque quirúrgico	45	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Extintores		13	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Extintores		56	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Extintores		60	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Extintores		34	Extintores de H2O de 6 L.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	5. Pabellón Areilza	Extintores		8	Extintores de H2O de 9 L.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Bies		42	Bies de Ø25.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Cilindros		4	Cilindros de extinción de CO2 de 50 Kg.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Difusores		4	Difusores de CO2.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Sirenas de alarma		2	Sirenas de alarma.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Letreros luminosos		2	Letreros luminosos.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Cabezales de disparo		2	Cabezales de disparo manual.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Baterías		4	Baterías 12V 7A.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Cabezales de disparo		2	Cabezales de disparo eléctrico.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Pulsadores		2	Pulsadores de disparo de extinción.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Centrales		2	Centrales de extinción Notifier RP1r.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Pulsadores		2	Pulsadores de paro de extinción.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Centrales	UCSI	1	Central Notifier ID3008 de 8 lazos.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Baterías	UCSI	2	Baterías 12V 17A.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Tarjeta de comunicaciones	UCSI	1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
Hospital	5. Pabellón Areilza	TG-IP1-SEC	UCSI	1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Repetidores de alarmas	UCSI	5	Repetidores de alarma IDR6A.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Detectores	UCSI	385	Detectores ópticos.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Detectores	UCSI	2	Detectores Laser View.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Detectores	UCSI	7	Detectores termovelocimétricos.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Detectores	UCSI	32	Detectores multicriterio.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Equipos de detección por aspiración	UCSI	1	Equipos de detección por aspiración.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Pulsadores	UCSI	33	Pulsadores de alarma.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	5. Pabellón Areilza	Sirenas de alarma	UCSI	23	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Módulos de control	UCSI	162	Módulos de control.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Módulos monitores	UCSI	128	Módulos monitores.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Fuentes alimentación	UCSI	18	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Baterías	UCSI	36	Baterías 12V 7A.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Retenedores electromagnéticos	UCSI	24	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	5. Pabellón Areilza	Sectorización		115	Puertas cortafuegos
	Total 5. Pabellón Areilza			**2.125**	
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Centrales	Cafetería	1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Baterías	Cafetería	2	Baterías 12V 7A.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	TG-IP1-SEC	Cafetería	1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Detectores	Cafetería	52	Detectores ópticos.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Detectores	Cafetería	5	Detectores termovelocimétricos.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Detectores	Cafetería	3	Detectores térmicos Fenwall.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Pulsadores	Cafetería	4	Pulsadores de alarma.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Sirenas de alarma	Cafetería	4	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Módulos de control	Cafetería	4	Módulos de control.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Módulos monitores	Cafetería	7	Módulos monitores.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Cilindros	Cocina y cafetería	1	Cilindros de 14 Kg de Acetato Potásico.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Cilindros	Cocina y cafetería	2	Cilindros de 23 Kg de Acetato Potásico.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Centrales	Cocina y cafetería	3	Centrales de control mecánicas.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Pulsadores	Cocina y cafetería	3	Pulsadores de activación manual.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Quillas difusoras	Cocina y cafetería	1	Quillas difusoras

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Centrales	Consultas externas	1	Central Notifier ID3008 de 8 lazos.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Extintores		3	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Extintores		9	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Extintores		15	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Extintores		1	Extintores de Polvo ABC de 9 Kg.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Extintores		43	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Bies		6	Bies de Ø25.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Bies		15	Bies de Ø45.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Baterías	Consultas externas	2	Baterías 12V 17A.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Tarjeta de comunicaciones	Consultas externas	1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	TG-IP1-SEC	Consultas externas	1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Detectores	Consultas externas	433	Detectores ópticos.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Pulsadores	Consultas externas	23	Pulsadores de alarma.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Sirenas de alarma	Consultas externas	23	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Módulos de control	Consultas externas	12	Módulos de control.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Módulos monitores	Consultas externas	2	Módulos monitores.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Fuentes alimentación	Consultas externas	1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Baterías	Consultas externas	2	Baterías 12V 7A.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Retenedores electromagnéticos	Consultas externas	57	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	6. Pabellón Arrupe Y Cafetería	Sectorización		53	Puertas cortafuegos
	Total 6. Pabellón Arrupe Y Cafetería			**796**	
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Centrales		1	Central Notifier ID3004 de 2 lazos.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Baterías		2	Baterías 12V 17A.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Detectores		164	Detectores ópticos.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Pulsadores		15	Pulsadores de alarma.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Sirenas de alarma		13	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Módulos de control		45	Módulos de control.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Módulos monitores		43	Módulos monitores.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Retenedores electromagnéticos		10	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Extintores		9	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Extintores		3	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Extintores		26	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Extintores		1	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Bies		9	Bies de Ø25.
Hospital	7. Pabellón Aztarain	Sectorización		14	Puertas cortafuegos
	Total 7. Pabellón Aztarain			**360**	
Hospital	8. Pabellón Cocina	Cilindros	Cocina	1	Cilindros de 14 Kg de Acetato Potásico.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Cilindros	Cocina	2	Cilindros de 23 Kg de Acetato Potásico.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Centrales	Cocina	3	Centrales de control mecánicas.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Pulsadores	Cocina	3	Pulsadores de activación manual.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Quillas difusoras	Cocina	1	Quillas difusoras
Hospital	8. Pabellón Cocina	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	8. Pabellón Cocina	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	8. Pabellón Cocina	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Detectores		24	Detectores ópticos.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Detectores		28	Detectores termovelocimétricos.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Pulsadores		8	Pulsadores de alarma.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Sirenas de alarma		7	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Módulos de control		1	Módulos de control.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Módulos monitores		4	Módulos monitores.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Retenedores electromagnéticos		2	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Extintores		2	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Extintores		3	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Extintores		12	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Extintores		4	Extintores de Polvo ABC de 25 Kg.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Extintores		3	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Bies		6	Bies de Ø25.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Bies		1	Bies de Ø45.
Hospital	8. Pabellón Cocina	Sectorización		20	Puertas cortafuegos
	Total 8. Pabellón Cocina			**142**	
Hospital	9. Pabellón Escuza	Centrales		1	Central Notifier ID3004 de 2 lazos.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	9. Pabellón Escuza	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Repetidores de alarmas		1	Repetidores de alarma IDR6A.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Detectores		91	Detectores ópticos.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Detectores		1	Detectores termovelocimétrico.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Detectores		27	Detectores multicriterio.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Detectores		20	Detectores convencionales.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Pulsadores		13	Pulsadores de alarma.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Sirenas de alarma		6	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Módulos de control		11	Módulos de control.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Módulos monitores		5	Módulos monitores.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Fuentes alimentación		3	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Baterías		6	Baterías 12V 7A.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Retenedores electromagnéticos		15	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Pulsadores		3	Pulsadores de emergencia.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Extintores		2	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Extintores		2	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Extintores		12	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Extintores		1	Extintores de Polvo ABC de 9 Kg.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Extintores		3	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Extintores		4	Extintores de H2O de 9 L.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Bies		6	Bies de Ø25.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Bies		1	Bies de Ø45.
Hospital	9. Pabellón Escuza	Sectorización		17	Puertas cortafuegos

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
	Total 9. Pabellón Escuza			**255**	
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Detectores		56	Detectores ópticos.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Detectores		6	Detectores termovelocimétricos.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Detectores		8	Detectores multicriterio.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Pulsadores		17	Pulsadores de alarma.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Sirenas de alarma		27	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Módulos de control		33	Módulos de control.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Módulos monitores		11	Módulos monitores.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Fuentes alimentación		5	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Baterías		10	Baterías 12V 7A.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Retenedores electromagnéticos		29	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Hidrantes		23	Hidrantes exteriores.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Armarios de dotación		6	Armarios de dotación.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Extintores		2	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Extintores		10	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Extintores		26	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Extintores		3	Extintores de Polvo ABC de 25 Kg.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Extintores		21	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Bies		13	Bies de Ø25.
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Bies		6	Bies de Ø45.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	10. Galerias Y Jardines Exteriores	Sectorización		17	Puertas cortafuegos
	Total 10. Galerias Y Jardines Exteriores			**333**	
Hospital	11. Pabellón Farmacia	Centrales		1	Central Notifier ID3004 de 2 lazos.
Hospital	11. Pabellón Farmacia	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
Hospital	11. Pabellón Farmacia	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
Hospital	11. Pabellón Farmacia	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	11. Pabellón Farmacia	Detectores		42	Detectores ópticos.
Hospital	11. Pabellón Farmacia	Pulsadores		7	Pulsadores de alarma.
Hospital	11. Pabellón Farmacia	Módulos de control		1	Módulos de control.
Hospital	11. Pabellón Farmacia	Módulos monitores		2	Módulos monitores.
Hospital	11. Pabellón Farmacia	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	11. Pabellón Farmacia	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	11. Pabellón Farmacia	Retenedores electromagnéticos		2	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	11. Pabellón Farmacia	Extintores		1	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	11. Pabellón Farmacia	Extintores		11	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	11. Pabellón Farmacia	Extintores		4	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	11. Pabellón Farmacia	Bies		4	Bies de Ø25.
Hospital	11. Pabellón Farmacia	Sectorización		5	Puertas cortafuegos
	Total 11. Pabellón Farmacia			**87**	
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Detectores		102	Detectores ópticos convencionales.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Detectores		1	Detectores ópticos analógicos.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Detectores		4	Detectores termovelocimétricos convencionales.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Detectores		1	Detectores termovelocimétrico analógico.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Indicadores luminosos		74	Indicadores luminosos.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Pulsadores		14	Pulsadores de alarma.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Sirenas de alarma		3	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Módulos de control		1	Módulos de control.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Módulos monitores		7	Módulos monitores.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Fuentes alimentación		2	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Baterías		4	Baterías 12V 7A.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Retenedores electromagnéticos		10	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Pulsadores		2	Pulsadores de emergencia.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Extintores		1	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Extintores		1	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Extintores		4	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Extintores		18	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Bies		12	Bies de Ø45.
Hospital	12. Pabellón Gandarias	Sectorización		17	Puertas cortafuegos
	Total 12. Pabellón Gandarias			**282**	
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Cilindros	Archivos Sótano 1	1	Cilindros de extinción de HFC-227 de 56 Kg.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Cilindros	Archivos Sótano 1	1	Cilindros de extinción de HFC-227 de 59 Kg.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Difusores	Archivos Sótano 1	4	Difusores de HFC-227.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Cabezales de disparo	Archivos Sótano 1	3	Cabezales de disparo eléctrico.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Cabezales de disparo	Archivos Sótano 1	3	Cabezales de disparo manual.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Centrales	Archivos Sótano 1	3	Centrales de extinción Notifier RP1r.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Baterías	Archivos Sótano 1	6	Baterías 12V 7A.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Detectores	Archivos Sótano 1	14	Detectores ópticos.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Pulsadores	Archivos Sótano 1	3	Pulsadores de disparo de extinción.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Pulsadores	Archivos Sótano 1	3	Pulsadores de paro de extinción.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Sirenas de alarma	Archivos Sótano 1	3	Sirenas de alarma.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Preostatos		2	Presostatos.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Pulsadores		1	Pulsadores de alarma.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Módulos monitores		8	Módulos monitores.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Cabezales de disparo	Bies	2	Cabezales de disparo eléctrico.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Centrales		1	Central Notifier ID3004 de 4 lazos.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Detectores		242	Detectores ópticos.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Detectores		2	Detectores Laser View.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Equipos de detección por aspiración		1	Equipos de detección por aspiración.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Pulsadores		19	Pulsadores de alarma.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Sirenas de alarma		19	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Módulos de control		3	Módulos de control.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Módulos monitores		16	Módulos monitores.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Pasarela vía radio		1	Pasarela vía radio.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Detectores		14	Detectores ópticos vía radio.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Pulsadores		5	Pulsadores de alarma vía radio.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Sirenas de alarma		5	Sirenas de alarma vía radio.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Fuentes alimentación		3	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Baterías		6	Baterías 12V 7A.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Cilindros		1	Cilindros de extinción de FE-13 de 30 Kg.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Cilindros		3	Cilindros de extinción de GE-13 de 74 Kg.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Cilindros		1	Cilindros de disparo de N2 de 3 Kg.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Difusores		4	Difusores de FE-13.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Centrales		1	Central de incendios Notifier ID60 de 1 lazo.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Módulos de control		7	Módulos de control.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Sirenas de alarma		2	Sirenas de alarma.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Letreros luminosos		2	Letreros luminosos.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Cabezales de disparo		2	Cabezales de disparo manual.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Cilindros		1	Cilindros de extinción de HFC-227 de 38 Kg.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Pulsadores		2	Pulsadores de disparo de extinción.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Letreros luminosos		3	Letreros luminosos.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Extintores		17	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Extintores		12	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Extintores		14	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Extintores		1	Extintores de Polvo ABC de 9 Kg.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Extintores		1	Extintores de H2O de 6 L.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Extintores		5	Extintores de H2O de 9 L.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Bies		4	Bies de Ø25.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Detectores		28	Detectores ópticos.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Pulsadores		2	Pulsadores de paro de extinción.
Hospital	13. Pabellón Gobierno	Sectorización		6	Puertas cortafuegos
	Total 13. Pabellón Gobierno			**519**	
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Centrales		1	Central Notifier ID3008 de 4 lazos.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Detectores		176	Detectores ópticos.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Detectores		5	Detectores termovelocimétricos.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Detectores		6	Detectores Laser View.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Equipos de detección por aspiración		4	Equipos de detección por aspiración.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Pulsadores		12	Pulsadores de alarma.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Sirenas de alarma		13	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Módulos de control		46	Módulos de control.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Módulos monitores		12	Módulos monitores.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Fuentes alimentación		5	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Baterías		10	Baterías 12V 7A.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Retenedores electromagnéticos		27	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Extintores		3	Extintores de CO2 de 2 Kg.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Extintores		3	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Extintores		18	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Extintores		12	Extintores de H2O de 9 L.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Bies		12	Bies de Ø25.
Hospital	14. Pabellón Gurtubay	Sectorización		9	Puertas cortafuegos
	Total 14. Pabellón Gurtubay			**378**	
Hospital	15. Pabellón Información / Puesto De Vigilancia	Ordenadores con tarjeta gráfica		1	Ordenadores con tarjeta gráfica.
Hospital	15. Pabellón Información / Puesto De Vigilancia	Licencias programas de gráficos		1	Licencia adicional de programa de gráficos TG-PLUS para conectar un terminal PC como esclavo del TG-BASE principal.
Hospital	15. Pabellón Información / Puesto De Vigilancia	Centrales		1	Central Notifier NFS4-Supra de 4 zonas.
Hospital	15. Pabellón Información / Puesto De Vigilancia	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	15. Pabellón Información / Puesto De Vigilancia	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	15. Pabellón Información / Puesto De Vigilancia	Detectores		3	Detectores ópticos.
Hospital	15. Pabellón Información / Puesto De Vigilancia	Pulsadores		2	Pulsadores de alarma.
Hospital	15. Pabellón Información / Puesto De Vigilancia	Extintores		3	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	15. Pabellón Información / Puesto De Vigilancia	Extintores		1	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
	Total 15. Pabellón Información / Puesto De Vigilancia			**15**	
Hospital	16. Pabellón Investigación	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
Hospital	16. Pabellón Investigación	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	16. Pabellón Investigación	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	16. Pabellón Investigación	Detectores		18	Detectores ópticos.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	16. Pabellón Investigación	Pulsadores		2	Pulsadores de alarma.
Hospital	16. Pabellón Investigación	Sirenas de alarma		2	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	16. Pabellón Investigación	Extintores		6	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	16. Pabellón Investigación	Extintores		1	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	16. Pabellón Investigación	Bies		2	Bies de Ø25.
Hospital	16. Pabellón Investigación	Bies		3	Bies de Ø45.
	Total 16. Pabellón Investigación			**38**	
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Centrales		1	Central Notifier ID3008 de 4 lazos.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Detectores		245	Detectores ópticos.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Detectores		10	Detectores termovelocimétricos.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Pulsadores		22	Pulsadores de alarma.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Módulos de control		6	Módulos de control.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Módulos monitores		6	Módulos monitores.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Fuentes alimentación		4	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Baterías		8	Baterías 12V 7A.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Retenedores electromagnéticos		16	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Extintores		6	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Extintores		8	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Extintores		4	Extintores de Polvo ABC de 25 Kg.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Extintores		33	Extintores de H2O de 6 L.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Extintores		1	Extintores de H2O de 9 L.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Bies		18	Bies de Ø25.
Hospital	17. Pabellón Iturrizar	Sectorización		32	Puertas cortafuegos
	Total 17. Pabellón Iturrizar			**424**	
Hospital	18. Pabellón Jado	Centrales		1	Central Notifier ID3008 de 5 lazos.
Hospital	18. Pabellón Jado	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
Hospital	18. Pabellón Jado	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
Hospital	18. Pabellón Jado	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	18. Pabellón Jado	Repetidores de alarmas		3	Repetidores de alarma IDR6A.
Hospital	18. Pabellón Jado	Detectores		289	Detectores ópticos.
Hospital	18. Pabellón Jado	Pulsadores		22	Pulsadores de alarma.
Hospital	18. Pabellón Jado	Sirenas de alarma		4	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	18. Pabellón Jado	Módulos de control		10	Módulos de control.
Hospital	18. Pabellón Jado	Módulos monitores		5	Módulos monitores.
Hospital	18. Pabellón Jado	Fuentes alimentación		5	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	18. Pabellón Jado	Baterías		10	Baterías 12V 7A.
Hospital	18. Pabellón Jado	Retenedores electromagnéticos		21	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	18. Pabellón Jado	Pulsadores		1	Pulsadores de emergencia.
Hospital	18. Pabellón Jado	Extintores		6	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	18. Pabellón Jado	Extintores		8	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	18. Pabellón Jado	Extintores		23	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	18. Pabellón Jado	Extintores		24	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	18. Pabellón Jado	Bies		6	Bies de Ø25.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	18. Pabellón Jado	Bies		18	Bies de Ø45.
Hospital	18. Pabellón Jado	Sectorización		27	Puertas cortafuegos
	Total 18. Pabellón Jado			**487**	
Hospital	19. Pabellón Lavandería	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
Hospital	19. Pabellón Lavandería	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	19. Pabellón Lavandería	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	19. Pabellón Lavandería	Detectores		18	Detectores ópticos.
Hospital	19. Pabellón Lavandería	Barreras de humos		2	Barreras de humos.
Hospital	19. Pabellón Lavandería	Pulsadores		4	Pulsadores de alarma.
Hospital	19. Pabellón Lavandería	Extintores		1	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	19. Pabellón Lavandería	Extintores		2	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	19. Pabellón Lavandería	Extintores		3	Extintores de H2O de 9 L.
Hospital	19. Pabellón Lavandería	Sectorización		1	Puertas cortafuegos
	Total 19. Pabellón Lavandería			**35**	
Hospital	20. Pabellón Makua	Pulsadores		1	Pulsadores de paro de extinción.
Hospital	20. Pabellón Makua	Detectores		2	Detectores ópticos.
Hospital	20. Pabellón Makua	Pulsadores		1	Pulsadores de disparo de extinción.
Hospital	20. Pabellón Makua	Sirenas de alarma		1	Sirenas de alarma.
Hospital	20. Pabellón Makua	Difusores	Grupo electrógeno	1	Difusores de FE-13.
Hospital	20. Pabellón Makua	Cabezales de disparo	Grupo electrógeno	1	Cabezales de disparo eléctrico.
Hospital	20. Pabellón Makua	Cabezales de disparo	Grupo electrógeno	1	Cabezales de disparo manual.
Hospital	20. Pabellón Makua	Detectores	Grupo electrógeno	2	Detectores ópticos.
Hospital	20. Pabellón Makua	Pulsadores	Grupo electrógeno	1	Pulsadores de disparo de extinción.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	20. Pabellón Makua	Pulsadores	Grupo electrógeno	1	Pulsadores de paro de extinción.
Hospital	20. Pabellón Makua	Sirenas de alarma	Grupo electrógeno	1	Sirenas de alarma.
Hospital	20. Pabellón Makua	Centrales		1	Central Notifier ID3008 de 8 lazos.
Hospital	20. Pabellón Makua	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
Hospital	20. Pabellón Makua	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
Hospital	20. Pabellón Makua	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	20. Pabellón Makua	Detectores		371	Detectores ópticos.
Hospital	20. Pabellón Makua	Detectores		14	Detectores termovelocimétricos.
Hospital	20. Pabellón Makua	Pulsadores		38	Pulsadores de alarma.
Hospital	20. Pabellón Makua	Sirenas de alarma		6	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	20. Pabellón Makua	Módulos de control		30	Módulos de control.
Hospital	20. Pabellón Makua	Módulos monitores		21	Módulos monitores.
Hospital	20. Pabellón Makua	Fuentes alimentación		12	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	20. Pabellón Makua	Baterías		24	Baterías 12V 7A.
Hospital	20. Pabellón Makua	Retenedores electromagnéticos		27	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	20. Pabellón Makua	Pulsadores		2	Pulsadores de emergencia.
Hospital	20. Pabellón Makua	Cilindros		1	Cilindros de extinción de FE-13 de 48 Kg.
Hospital	20. Pabellón Makua	Letreros luminosos	Grupo electrógeno	1	Letreros luminosos.
Hospital	20. Pabellón Makua	Cilindros		1	Cilindros de extinción de FE-13 de 21 Kg.
Hospital	20. Pabellón Makua	Difusores		1	Difusores de FE-13.
Hospital	20. Pabellón Makua	Cabezales de disparo		1	Cabezales de disparo eléctrico.
Hospital	20. Pabellón Makua	Letreros luminosos		1	Letreros luminosos.
Hospital	20. Pabellón Makua	Cilindros		1	Cilindros de extinción de FE-13 de 43 Kg.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	20. Pabellón Makua	Cabezales de disparo		1	Cabezales de disparo manual.
Hospital	20. Pabellón Makua	Difusores	Transformador	1	Difusores de FE-13.
Hospital	20. Pabellón Makua	Cabezales de disparo	Transformador	1	Cabezales de disparo eléctrico.
Hospital	20. Pabellón Makua	Cabezales de disparo	Transformador	1	Cabezales de disparo manual.
Hospital	20. Pabellón Makua	Extintores		3	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	20. Pabellón Makua	Extintores		23	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	20. Pabellón Makua	Extintores		26	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	20. Pabellón Makua	Extintores		1	Extintores de Polvo ABC de 50 Kg.
Hospital	20. Pabellón Makua	Extintores		72	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	20. Pabellón Makua	Bies		7	Bies de Ø25.
Hospital	20. Pabellón Makua	Bies		25	Bies de Ø45.
Hospital	20. Pabellón Makua	Detectores	Transformador	2	Detectores ópticos.
Hospital	20. Pabellón Makua	Pulsadores	Transformador	1	Pulsadores de disparo de extinción.
Hospital	20. Pabellón Makua	Pulsadores	Transformador	1	Pulsadores de paro de extinción.
Hospital	20. Pabellón Makua	Sirenas de alarma	Transformador	1	Sirenas de alarma.
Hospital	20. Pabellón Makua	Letreros luminosos	Transformador	1	Letreros luminosos.
Hospital	20. Pabellón Makua	Sectorización		45	Puertas cortafuegos
	Total 20. Pabellón Makua			**782**	
Hospital	21. Pabellón Revilla	Centrales		1	Central Notifier ID3008 de 4 lazos.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
Hospital	21. Pabellón Revilla	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Detectores		333	Detectores ópticos.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	21. Pabellón Revilla	Detectores		8	Detectores termovelocimétricos.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Pulsadores		30	Pulsadores de alarma.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Sirenas de alarma		6	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Módulos de control		24	Módulos de control.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Módulos monitores		7	Módulos monitores.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Fuentes alimentación		5	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Baterías		10	Baterías 12V 7A.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Retenedores electromagnéticos		39	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Pulsadores		1	Pulsadores de emergencia.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Extintores		1	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Extintores		27	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Extintores		4	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Extintores		22	Extintores de H2O de 9 L.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Bies		29	Bies de Ø25.
Hospital	21. Pabellón Revilla	Sectorización		45	Puertas cortafuegos
	Total 21. Pabellón Revilla			**596**	
Hospital	22. Pabellón Rosa/Vestuario	Centrales		1	Central Morley Vision de 12 zonas.
Hospital	22. Pabellón Rosa/Vestuario	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	22. Pabellón Rosa/Vestuario	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	22. Pabellón Rosa/Vestuario	Detectores		11	Detectores ópticos.
Hospital	22. Pabellón Rosa/Vestuario	Detectores		16	Detectores iónicos.
Hospital	22. Pabellón Rosa/Vestuario	Pulsadores		6	Pulsadores de alarma.
Hospital	22. Pabellón Rosa/Vestuario	Sirenas de alarma		2	Sirenas/flash de alarma.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	22. Pabellón Rosa/Vestuario	Módulos monitores		1	Módulos monitores.
Hospital	22. Pabellón Rosa/Vestuario	Extintores		1	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	22. Pabellón Rosa/Vestuario	Extintores		3	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	22. Pabellón Rosa/Vestuario	Extintores		2	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	22. Pabellón Rosa/Vestuario	Bies		3	Bies de Ø25.
Hospital	22. Pabellón Rosa/Vestuario	Sectorización		2	Puertas cortafuegos
	Total 22. Pabellón Rosa/Vestuario			**51**	
Hospital	23. Pabellón Biblioteca – Salud Laboral	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
Hospital	23. Pabellón Biblioteca – Salud Laboral	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	23. Pabellón Biblioteca – Salud Laboral	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	23. Pabellón Biblioteca – Salud Laboral	Detectores		35	Detectores ópticos.
Hospital	23. Pabellón Biblioteca – Salud Laboral	Pulsadores		2	Pulsadores de alarma.
Hospital	23. Pabellón Biblioteca – Salud Laboral	Sirenas de alarma		2	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	23. Pabellón Biblioteca – Salud Laboral	Módulos monitores		1	Módulos monitores.
Hospital	23. Pabellón Biblioteca – Salud Laboral	Extintores		1	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	23. Pabellón Biblioteca – Salud Laboral	Extintores		1	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	23. Pabellón Biblioteca – Salud Laboral	Extintores		3	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	23. Pabellón Biblioteca – Salud Laboral	Sectorización		1	Puertas cortafuegos
	Total 23. Pabellón Biblioteca – Salud Laboral			**50**	
Hospital	24. Pabellón San Jose	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
Hospital	24. Pabellón San Jose	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
Hospital	24. Pabellón San Jose	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	24. Pabellón San Jose	Detectores		19	Detectores ópticos.
Hospital	24. Pabellón San Jose	Pulsadores		3	Pulsadores de alarma.
Hospital	24. Pabellón San Jose	Sirenas de alarma		3	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	24. Pabellón San Jose	Extintores		2	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	24. Pabellón San Jose	Extintores		3	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
	Total 24. Pabellón San Jose			**34**	
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Centrales		1	Central Notifier ID3004 de 2 lazos.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Detectores		102	Detectores ópticos.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Detectores		2	Detectores termovelocimétricos.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Pulsadores		11	Pulsadores de alarma.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Módulos de control		5	Módulos de control.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Módulos monitores		14	Módulos monitores.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Fuentes alimentación		3	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Baterías		6	Baterías 12V 7A.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Retenedores electromagnéticos		11	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Extintores		2	Extintores de CO2 de 2 Kg.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Extintores		3	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Extintores		10	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Extintores		8	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Bies		9	Bies de Ø25.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	25. Pabellón San Pelayo	Sectorización		20	Puertas cortafuegos
	Total 25. Pabellón San Pelayo			**211**	
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Centrales		1	Central Notifier ID3004 de 2 lazos.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Detectores		60	Detectores ópticos.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Detectores		1	Detectores termovelocimétrico.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Pulsadores		6	Pulsadores de alarma.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Sirenas de alarma		4	Sirenas/flash de alarma.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Módulos de control		9	Módulos de control.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Módulos monitores		18	Módulos monitores.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Fuentes alimentación		2	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Baterías		4	Baterías 12V 7A.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Retenedores electromagnéticos		12	Retenedores electromagnéticos.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Extintores		11	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Extintores		7	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Extintores		9	Extintores de H2O de 6 L.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Extintores		1	Extintores de H2O de 9 L.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Bies		3	Bies de Ø25.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Bies		3	Bies de Ø45.
Hospital	26. Pabellón San Vicente	Sectorización		7	Puertas cortafuegos
f	**Total 26. Pabellón San Vicente**			**162**	

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
Hospital	27. Centros De Transformación	Cabezales de disparo		1	Cabezales de disparo eléctrico.
Hospital	27. Centros De Transformación	Cabezales de disparo		1	Cabezales de disparo manual.
Hospital	27. Centros De Transformación	Cilindros		3	Cilindros de extinción de FE-13 de 87 Kg en CT30000.
Hospital	27. Centros De Transformación	Difusores		3	Difusores de FE-13.
Hospital	27. Centros De Transformación	Centrales		1	Central de extinción Guardal.
Hospital	27. Centros De Transformación	Detectores		6	Detectores ópticos.
Hospital	27. Centros De Transformación	Pulsadores		1	Pulsadores de disparo de extinción.
Hospital	27. Centros De Transformación	Pulsadores		1	Pulsadores de paro de extinción.
Hospital	27. Centros De Transformación	Sirenas de alarma		1	Sirenas de alarma.
Hospital	27. Centros De Transformación	Letreros luminosos		1	Letreros luminosos.
Hospital	27. Centros De Transformación	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
Hospital	27. Centros De Transformación	Baterías		4	Baterías 12V 7A.
Hospital	27. Centros De Transformación	Extintores		32	Extintores de CO2 de 5 Kg.
Hospital	27. Centros De Transformación	Extintores		10	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
Hospital	27. Centros De Transformación	Extintores		16	Extintores de H2O de 6 L.
	Total 27. Centros De Transformación			**82**	
	Total Hospital			**9.027**	
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Detectores		67	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Detectores		3	Detectores termovelocimétricos.
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Pulsadores		7	Pulsadores de alarma.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Sirenas de alarma		4	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Módulos de control		1	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Pulsadores		1	Pulsadores de emergencia.
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Extintores		2	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Extintores		4	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Extintores		4	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Extintores		15	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Extintores		1	Extintores de H2O de 9 L.
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Bies		1	Bies de Ø25.
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Bies		2	Bies de Ø45.
CS/Ambulatorios	1. Ambulatorio Txurdinaga	Sectorización		2	Puertas cortafuegos
	Total 1. Ambulatorio Txurdinaga			**118**	
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Repetidores de alarmas		1	Repetidores de alarmas IDR2A.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS485.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Detectores		40	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Indicadores luminosos		27	Indicadores luminosos.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Pulsadores		9	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Sirenas de alarma		10	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Módulos de control		12	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Módulos monitores		15	Módulos monitores.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Fuentes alimentación		2	Fuentes de alimentación 24V 5A.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Baterías		4	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Retenedores electromagnéticos		1	Retenedores electromagnéticos.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Pulsadores		1	Pulsadores de emergencia.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Extintores		2	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Extintores		5	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Extintores		13	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	2. Centro Salud Alonsotegui	Sectorización		5	Puertas cortafuegos
	Total 2. Centro Salud Alonsotegui			**152**	
CS/Ambulatorios	3. Centro Salud Altamira	Extintores		2	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	3. Centro Salud Altamira	Extintores		3	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	3. Centro Salud Altamira	Sectorización		2	Puertas cortafuegos
	Total 3. Centro Salud Altamira			**7**	
CS/Ambulatorios	4. Centro Salud Arangoiti	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
CS/Ambulatorios	4. Centro Salud Arangoiti	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	4. Centro Salud Arangoiti	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	4. Centro Salud Arangoiti	Detectores		17	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	4. Centro Salud Arangoiti	Detectores		1	Detectores termovelocimétrico.
CS/Ambulatorios	4. Centro Salud Arangoiti	Indicadores luminosos		13	Indicadores luminosos.
CS/Ambulatorios	4. Centro Salud Arangoiti	Pulsadores		2	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	4. Centro Salud Arangoiti	Sirenas de alarma		2	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	4. Centro Salud Arangoiti	Módulos de control		2	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	4. Centro Salud Arangoiti	Módulos monitores		4	Módulos monitores.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	4. Centro Salud Arangoiti	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
CS/Ambulatorios	4. Centro Salud Arangoiti	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	4. Centro Salud Arangoiti	Extintores		1	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	4. Centro Salud Arangoiti	Extintores		4	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	4. Centro Salud Arangoiti	Sectorización		1	Puertas cortafuegos
	Total 4. Centro Salud Arangoiti			**54**	
CS/Ambulatorios	5. Centro Salud Basurto	Centrales		1	Central Notifier ID3004 de 2 lazos.
CS/Ambulatorios	5. Centro Salud Basurto	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
CS/Ambulatorios	5. Centro Salud Basurto	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
CS/Ambulatorios	5. Centro Salud Basurto	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	5. Centro Salud Basurto	Detectores		13	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	5. Centro Salud Basurto	Pulsadores		9	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	5. Centro Salud Basurto	Sirenas de alarma		7	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	5. Centro Salud Basurto	Módulos de control		2	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	5. Centro Salud Basurto	Módulos monitores		1	Módulos monitores.
CS/Ambulatorios	5. Centro Salud Basurto	Pulsadores		1	Pulsadores de emergencia.
CS/Ambulatorios	5. Centro Salud Basurto	Extintores		1	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	5. Centro Salud Basurto	Extintores		9	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	5. Centro Salud Basurto	Sectorización		2	Puertas cortafuegos
	Total 5. Centro Salud Basurto			**50**	
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Centrales		1	Central Notifier ID3004 de 2 lazos.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Detectores		90	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Indicadores luminosos		61	Indicadores luminosos.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Pulsadores		11	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Sirenas de alarma		6	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Módulos de control		8	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Módulos monitores		12	Módulos monitores.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Fuentes alimentación		2	Fuentes de alimentación 24V 5A.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Baterías		4	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Retenedores electromagnéticos		9	Retenedores electromagnéticos.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Extintores		1	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Extintores		3	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Extintores		7	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Extintores		2	Extintores de Polvo ABC de 9 Kg.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Extintores		23	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Bies		10	Bies de Ø45.
CS/Ambulatorios	6. Centro Salud Begoña	Sectorización		20	Puertas cortafuegos
	Total 6. Centro Salud Begoña			**274**	
CS/Ambulatorios	7. Centro Salud Bolueta	Extintores		1	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	7. Centro Salud Bolueta	Extintores		3	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	7. Centro Salud Bolueta	Bies		1	Bies de Ø45.
CS/Ambulatorios	7. Centro Salud Bolueta	Sectorización		1	Puertas cortafuegos
	Total 7. Centro Salud Bolueta			**6**	

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Centrales		1	Central Notifier ID3004 de 2 lazos.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Detectores		85	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Pulsadores		12	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Sirenas de alarma		9	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Módulos de control		9	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Módulos monitores		1	Módulos monitores.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Retenedores electromagnéticos		22	Retenedores electromagnéticos.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Extintores		1	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Extintores		2	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Extintores		7	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Extintores		18	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Bies		6	Bies de Ø25.
CS/Ambulatorios	8. Centro Salud Bombero Etxaniz	Sectorización		21	Puertas cortafuegos
	Total 8. Centro Salud Bombero Etxaniz			**201**	
CS/Ambulatorios	9. Centro Salud Casco Viejo	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
CS/Ambulatorios	9. Centro Salud Casco Viejo	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	9. Centro Salud Casco Viejo	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	9. Centro Salud Casco Viejo	Detectores		9	Detectores ópticos.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	9. Centro Salud Casco Viejo	Pulsadores		7	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	9. Centro Salud Casco Viejo	Sirenas de alarma		6	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	9. Centro Salud Casco Viejo	Módulos de control		2	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	9. Centro Salud Casco Viejo	Módulos monitores		4	Módulos monitores.
CS/Ambulatorios	9. Centro Salud Casco Viejo	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
CS/Ambulatorios	9. Centro Salud Casco Viejo	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	9. Centro Salud Casco Viejo	Extintores		3	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	9. Centro Salud Casco Viejo	Extintores		11	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	9. Centro Salud Casco Viejo	Extintores		1	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	9. Centro Salud Casco Viejo	Bies		2	Bies de Ø25.
CS/Ambulatorios	9. Centro Salud Casco Viejo	Sectorización		3	Puertas cortafuegos
	Total 9. Centro Salud Casco Viejo			**55**	
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Centrales	Centro de salud	1	Central Notifier ID3004 de 2 lazos.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Baterías	Centro de salud	2	Baterías 12V 17A.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Tarjeta de comunicaciones	Centro de salud	1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	TG-IP1-SEC	Centro de salud	1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Detectores	Centro de salud	170	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Detectores	Centro de salud	6	Detectores termovelocimétricos.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Pulsadores	Centro de salud	14	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Sirenas de alarma	Centro de salud	14	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Módulos de control	Centro de salud	5	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Módulos monitores	Centro de salud	3	Módulos monitores.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Fuentes alimentación	Centro de salud	2	Fuentes de alimentación 24V 5A.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Baterías	Centro de salud	4	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Retenedores electromagnéticos	Centro de salud	10	Retenedores electromagnéticos.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Centrales	Osatek	1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Baterías	Osatek	2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	TG-IP1-SEC	Osatek	1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Detectores	Osatek	13	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Pulsadores	Osatek	3	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Sirenas de alarma	Osatek	2	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Módulos de control	Osatek	2	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Extintores		3	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Extintores		12	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Extintores		11	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Extintores		10	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Bies		6	Bies de Ø45.
CS/Ambulatorios	10. Centro Salud Deusto	Sectorización		11	Puertas cortafuegos
	Total 10. Centro Salud Deusto			**310**	
CS/Ambulatorios	11. Centro Salud Santutxu El Karmelo	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
CS/Ambulatorios	11. Centro Salud Santutxu El Karmelo	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	11. Centro Salud Santutxu El Karmelo	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	11. Centro Salud Santutxu El Karmelo	Detectores		39	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	11. Centro Salud Santutxu El Karmelo	Pulsadores		4	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	11. Centro Salud Santutxu El Karmelo	Sirenas de alarma		4	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	11. Centro Salud Santutxu El Karmelo	Módulos de control		3	Módulos de control.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	11. Centro Salud Santutxu El Karmelo	Extintores		1	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	11. Centro Salud Santutxu El Karmelo	Extintores		2	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	11. Centro Salud Santutxu El Karmelo	Extintores		10	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	11. Centro Salud Santutxu El Karmelo	Sectorización		2	Puertas cortafuegos
	Total 11. Centro Salud Santutxu El Karmelo			**69**	
CS/Ambulatorios	12. Centro Salud Gazteleku	Centrales		1	Central Llenari CDI-2 de 2 zonas.
CS/Ambulatorios	12. Centro Salud Gazteleku	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	12. Centro Salud Gazteleku	Pulsadores		5	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	12. Centro Salud Gazteleku	Sirenas de alarma		2	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	12. Centro Salud Gazteleku	Extintores		1	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	12. Centro Salud Gazteleku	Extintores		9	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	12. Centro Salud Gazteleku	Extintores		1	Extintores de H2O de 9 L.
CS/Ambulatorios	12. Centro Salud Gazteleku	Sectorización		4	Puertas cortafuegos
	Total 12. Centro Salud Gazteleku			**25**	
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Centrales		1	Central Notifier ID3008 de 4 lazos.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Detectores		97	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Detectores		32	Detectores iónicos.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Pulsadores		13	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Sirenas de alarma		7	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Módulos de control		8	Módulos de control.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Módulos monitores		4	Módulos monitores.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Retenedores electromagnéticos		18	Retenedores electromagnéticos.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Pulsadores		2	Pulsadores de emergencia.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Extintores		4	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Extintores		3	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Extintores		7	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Extintores		23	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Bies		8	Bies de Ø25.
CS/Ambulatorios	13. Centro Salud Indautxu	Sectorización		26	Puertas cortafuegos
	Total 13. Centro Salud Indautxu			**260**	
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Centrales		1	Central Notifier ID3004 de 4 lazos.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Detectores		159	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Detectores		8	Detectores termovelocimétricos.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Pulsadores		21	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Sirenas de alarma		17	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Módulos de control		9	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Módulos monitores		7	Módulos monitores.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Retenedores electromagnéticos		14	Retenedores electromagnéticos.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Pulsadores		2	Pulsadores de emergencia.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Extintores		1	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Extintores		14	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Bies		8	Bies de Ø25.
CS/Ambulatorios	14. Centro Salud Irala	Sectorización		14	Puertas cortafuegos
	Total 14. Centro Salud Irala			**282**	
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Centrales		1	Central JRC de 4 zonas.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Detectores		36	Detectores iónicos.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Indicadores luminosos		9	Indicadores luminosos.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Pulsadores		7	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Sirenas de alarma		5	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Retenedores electromagnéticos		2	Retenedores electromagnéticos.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Pulsadores		2	Pulsadores de emergencia.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Extintores		4	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Extintores		2	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Extintores		7	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Extintores		8	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Extintores		1	Extintores de H2O de 9 L.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Bies		2	Bies de Ø25.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga	Bies		1	Bies de Ø45.
CS/Ambulatorios	15. Centro Salud Javier Saenz de Buruaga	Sectorización		8	Puertas cortafuegos
	Total 15. Centro Salud Javier Sáez de Buruaga			**100**	
CS/Ambulatorios	16. Centro Salud La Merced	Centrales		1	Central Guardal de 2 zonas.
CS/Ambulatorios	16. Centro Salud La Merced	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	16. Centro Salud La Merced	Detectores		13	Detectores iónicos.
CS/Ambulatorios	16. Centro Salud La Merced	Indicadores luminosos		13	Indicadores luminosos.
CS/Ambulatorios	16. Centro Salud La Merced	Pulsadores		1	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	16. Centro Salud La Merced	Sirenas de alarma		2	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	16. Centro Salud La Merced	Extintores		1	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	16. Centro Salud La Merced	Extintores		7	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	16. Centro Salud La Merced	Sectorización		1	Puertas cortafuegos
	Total 16. Centro Salud La Merced			**41**	
CS/Ambulatorios	17. Centro Salud La Peña	Extintores		2	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	17. Centro Salud La Peña	Extintores		3	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	17. Centro Salud La Peña	Extintores		4	Extintores de H2O de 6 L.
	Total 17. Centro Salud La Peña			**9**	
CS/Ambulatorios	18. Centro Salud Mina del Morro	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
CS/Ambulatorios	18. Centro Salud Mina del Morro	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	18. Centro Salud Mina del Morro	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	18. Centro Salud Mina del Morro	Detectores		30	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	18. Centro Salud Mina del Morro	Pulsadores		3	Pulsadores de alarma.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	18. Centro Salud Mina del Morro	Sirenas de alarma		3	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	18. Centro Salud Mina del Morro	Módulos de control		4	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	18. Centro Salud Mina del Morro	Módulos monitores		1	Módulos monitores.
CS/Ambulatorios	18. Centro Salud Mina del Morro	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
CS/Ambulatorios	18. Centro Salud Mina del Morro	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	18. Centro Salud Mina del Morro	Retenedores electromagnéticos		1	Retenedores electromagnéticos.
CS/Ambulatorios	18. Centro Salud Mina del Morro	Extintores		2	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	18. Centro Salud Mina del Morro	Extintores		3	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	18 Centro Salud Mina del Morro	Sectorización		7	Puertas cortafuegos
	Total 18. Centro Salud Mina del Morro			**61**	
CS/Ambulatorios	19. Centro Salud Miribilla	Centrales		1	Central Morley Vision de 12 zonas.
CS/Ambulatorios	19. Centro Salud Miribilla	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	19. Centro Salud Miribilla	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
CS/Ambulatorios	19. Centro Salud Miribilla	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	19. Centro Salud Miribilla	Detectores		105	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	19. Centro Salud Miribilla	Pulsadores		9	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	19. Centro Salud Miribilla	Sirenas de alarma		4	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	19. Centro Salud Miribilla	Extintores		1	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	19. Centro Salud Miribilla	Extintores		10	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	19. Centro Salud Miribilla	Bies		5	Bies de Ø25.
CS/Ambulatorios	19. Centro Salud Miribilla	Sectorización		1	Puertas cortafuegos
	Total 19. Centro Salud Miribilla			**140**	
CS/Ambulatorios	20. Centro Salud Otxarkoaga	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	20. Centro Salud Otxarkoaga	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	20. Centro Salud Otxarkoaga	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	20. Centro Salud Otxarkoaga	Detectores		35	Detectores iónicos.
CS/Ambulatorios	20. Centro Salud Otxarkoaga	Pulsadores		6	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	20. Centro Salud Otxarkoaga	Sirenas de alarma		4	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	20. Centro Salud Otxarkoaga	Módulos de control		7	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	20. Centro Salud Otxarkoaga	Módulos monitores		12	Módulos monitores.
CS/Ambulatorios	20. Centro Salud Otxarkoaga	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
CS/Ambulatorios	20. Centro Salud Otxarkoaga	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	20. Centro Salud Otxarkoaga	Extintores		2	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	20. Centro Salud Otxarkoaga	Extintores		14	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	20. Centro Salud Otxarkoaga	Bies		6	Bies de Ø45.
CS/Ambulatorios	20. Centro Salud Otxarkoaga	Sectorización		4	Puertas cortafuegos
	Total 20. Centro Salud Otxarkoaga			**97**	
CS/Ambulatorios	21. Centro Salud Rekalde	Centrales		1	Central Notifier ID3004 de 4 lazos.
CS/Ambulatorios	21. Centro Salud Rekalde	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
CS/Ambulatorios	21. Centro Salud Rekalde	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
CS/Ambulatorios	21. Centro Salud Rekalde	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	21. Centro Salud Rekalde	Detectores		220	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	21. Centro Salud Rekalde	Pulsadores		19	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	21. Centro Salud Rekalde	Sirenas de alarma		19	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	21. Centro Salud Rekalde	Extintores		5	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	21. Centro Salud Rekalde	Extintores		2	Extintores de CO2 de 5 Kg.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	21. Centro Salud Rekalde	Extintores		11	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	21. Centro Salud Rekalde	Extintores		6	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	21. Centro Salud Rekalde	Extintores		1	Extintores de H2O de 9 L.
CS/Ambulatorios	21. Centro Salud Rekalde	Bies		10	Bies de Ø45.
CS/Ambulatorios	21. Centro Salud Rekalde	Sectorización		5	Puertas cortafuegos
	Total 21. Centro Salud Rekalde			**303**	
CS/Ambulatorios	22. Centro Salud San Adrian	Centrales		1	Central Pass de 2 zonas.
CS/Ambulatorios	22. Centro Salud San Adrian	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	22. Centro Salud San Adrian	Detectores		21	Detectores iónicos.
CS/Ambulatorios	22. Centro Salud San Adrian	Detectores		13	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	22. Centro Salud San Adrian	Indicadores luminosos		18	Indicadores luminosos.
CS/Ambulatorios	22. Centro Salud San Adrian	Pulsadores		2	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	22. Centro Salud San Adrian	Sirenas de alarma		1	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	22. Centro Salud San Adrian	Extintores		1	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	22. Centro Salud San Adrian	Extintores		10	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	22. Centro Salud San Adrian	Sectorización		3	Puertas cortafuegos
	Total 22. Centro Salud San Adrian			**72**	
CS/Ambulatorios	23. Centro Salud San Ignacio	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
CS/Ambulatorios	23. Centro Salud San Ignacio	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	23. Centro Salud San Ignacio	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	23. Centro Salud San Ignacio	Detectores		42	Detectores iónicos.
CS/Ambulatorios	23. Centro Salud San Ignacio	Pulsadores		5	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	23. Centro Salud San Ignacio	Sirenas de alarma		4	Sirenas/flash de alarma.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	23. Centro Salud San Ignacio	Módulos de control		4	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	23. Centro Salud San Ignacio	Módulos monitores		6	Módulos monitores.
CS/Ambulatorios	23. Centro Salud San Ignacio	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
CS/Ambulatorios	23. Centro Salud San Ignacio	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	23. Centro Salud San Ignacio	Extintores		2	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	23. Centro Salud San Ignacio	Extintores		8	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	23. Centro Salud San Ignacio	Extintores		10	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	23. Centro Salud San Ignacio	Bies		7	Bies de Ø25.
CS/Ambulatorios	23. Centro Salud San Ignacio	Sectorización		14	Puertas cortafuegos
	Total 23. Centro Salud San Ignacio			**109**	
CS/Ambulatorios	24. Centro Salud Santutxu Solokoetxe	Centrales		1	Central Notifier ID3004 de 4 lazos.
CS/Ambulatorios	24. Centro Salud Santutxu Solokoetxe	Baterías		2	Baterías 12V 17A.
CS/Ambulatorios	24. Centro Salud Santutxu Solokoetxe	Tarjeta de comunicaciones		1	Tarjeta de comunicaciones RS232.
CS/Ambulatorios	24. Centro Salud Santutxu Solokoetxe	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	24. Centro Salud Santutxu Solokoetxe	Detectores		91	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	24. Centro Salud Santutxu Solokoetxe	Pulsadores		12	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	24. Centro Salud Santutxu Solokoetxe	Sirenas de alarma		9	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	24. Centro Salud Santutxu Solokoetxe	Módulos de control		1	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	24. Centro Salud Santutxu Solokoetxe	Extintores		10	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	24. Centro Salud Santutxu Solokoetxe	Extintores		1	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	24. Centro Salud Santutxu Solokoetxe	Extintores		6	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	24. Centro Salud Santutxu Solokoetxe	Extintores		28	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	24. Centro Salud Santutxu Solokoetxe	Bies		3	Bies de Ø25.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	24. Centro Salud Santutxu Solokoetxe	Bies		9	Bies de Ø45.
CS/Ambulatorios	24. Centro Salud Santxu Solokoetxe	Sectorización		4	Puertas cortafuegos
	Total 24. Centro Salud Santutxu Solokoetxe			**179**	
CS/Ambulatorios	25. Centro Salud Saralegi	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
CS/Ambulatorios	25. Centro Salud Saralegi	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	25. Centro Salud Saralegi	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	25. Centro Salud Saralegi	Detectores		33	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	25. Centro Salud Saralegi	Pulsadores		2	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	25. Centro Salud Saralegi	Sirenas de alarma		2	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	25. Centro Salud Saralegi	Módulos de control		1	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	25. Centro Salud Saralegi	Módulos monitores		2	Módulos monitores.
CS/Ambulatorios	25. Centro Salud Saralegi	Extintores		1	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	25. Centro Salud Saralegi	Extintores		2	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
	Total 25. Centro Salud Saralegi			**47**	
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Detectores		60	Detectores iónicos.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Detectores		7	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Detectores		3	Detectores termovelocimétricos.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Indicadores luminosos		25	Indicadores luminosos.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Pulsadores		7	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Sirenas de alarma		5	Sirenas/flash de alarma.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Módulos de control		4	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Módulos monitores		7	Módulos monitores.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Fuentes alimentación		1	Fuentes de alimentación 24V 5A.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Extintores		6	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Extintores		1	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Extintores		18	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Bies		4	Bies de Ø45.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Sistemas húmedos de rociadores automáticos		1	Sistemas húmedo de rociadores automáticos.
CS/Ambulatorios	26. Centro Salud Txurdinaga	Sectorización		3	Puertas cortafuegos
	Total 26. Centro Salud Txurdinaga			**158**	
CS/Ambulatorios	27. Centro Salud Zorroza	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.
CS/Ambulatorios	27. Centro Salud Zorroza	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	27. Centro Salud Zorroza	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	27. Centro Salud Zorroza	Detectores		47	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	27. Centro Salud Zorroza	Pulsadores		8	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	27. Centro Salud Zorroza	Sirenas de alarma		3	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	27. Centro Salud Zorroza	Módulos de control		2	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	27. Centro Salud Zorroza	Extintores		1	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	27. Centro Salud Zorroza	Extintores		8	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	27. Centro Salud Zorroza	Sectorización		1	Puertas cortafuegos
	Total 27. Centro Salud Zorroza			**74**	
CS/Ambulatorios	28. Centro Salud Zurbaran	Centrales		1	Central Notifier ID60 de 1 lazo.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
CS/Ambulatorios	28. Centro Salud Zurbaran	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	28. Centro Salud Zurbaran	TG-IP1-SEC		1	TG-IP1-SEC. Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP.
CS/Ambulatorios	28. Centro Salud Zurbaran	Detectores		45	Detectores ópticos.
CS/Ambulatorios	28. Centro Salud Zurbaran	Pulsadores		3	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	28. Centro Salud Zurbaran	Sirenas de alarma		1	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	28. Centro Salud Zurbaran	Módulos de control		1	Módulos de control.
CS/Ambulatorios	28. Centro Salud Zurbaran	Extintores		1	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	28. Centro Salud Zurbaran	Extintores		1	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	28. Centro Salud Zurbaran	Extintores		3	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	28. Centro Salud Zurbaran	Bies		1	Bies de Ø45.
CS/Ambulatorios	28. Centro Salud Zurbaran	Sectorización		1	Puertas cortafuegos
	Total 28. Centro Salud Zurbaran			**61**	
CS/Ambulatorios	29. Centro Salud Gran Vía	Centrales		1	Central Guardal de 8 zonas.
CS/Ambulatorios	29. Centro Salud Gran Vía	Baterías		2	Baterías 12V 7A.
CS/Ambulatorios	29. Centro Salud Gran Vía	Detectores		12	Detectores iónicos.
CS/Ambulatorios	29. Centro Salud Gran Vía	Pulsadores		3	Pulsadores de alarma.
CS/Ambulatorios	29. Centro Salud Gran Vía	Sirenas de alarma		1	Sirenas/flash de alarma.
CS/Ambulatorios	29. Centro Salud Gran Vía	Extintores		5	Extintores de CO2 de 2 Kg.
CS/Ambulatorios	29. Centro Salud Gran Vía	Extintores		1	Extintores de CO2 de 5 Kg.
CS/Ambulatorios	29. Centro Salud Gran Vía	Extintores		12	Extintores de Polvo ABC de 6 Kg.
CS/Ambulatorios	29. Centro Salud Gran Vía	Extintores		9	Extintores de H2O de 6 L.
CS/Ambulatorios	29. Centro Salud Gran Vía	Extintores		2	Extintores de H2O de 9 L
	Total 29. Centro Salud Gran Vía			**48**	

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Hospital /CS	Localización	Sistema	Ubicación	Uds	Equipo
	Total Centro de salud			**3.362**	
	Total Instalaciones			**12.389**	

11. Anexo II. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO INTEGRAL EN AUTOPROTECCION

Medios materiales de lucha contra incendios, detección de incendios y evacuación de Centros de Salud y Pabellones del Hospital Universitario Basurto.

Operaciones a realizar por el personal técnico cualificado de la empresa adjudicataria.

Periodicidad: TRIMESTRAL.

- **Extintores de incendio**

  a) Comprobación de accesibilidad, ubicación, señalización, buen estado aparente de conservación, seguros, precintos, inscripciones y manguera.

- **Bocas de incendio equipadas (BIE)**

  a) Comprobación de la buena accesibilidad y señalización de los equipos.

  b) Inspección de todos los componentes, procediendo a desenrollar la manguera en toda su extensión y accionamiento de la boquilla.
  c) Comprobación, por lectura del manómetro, de la presión de servicio.

- **Sistemas fijos de extinción (Rociadores automáticos, Agua pulverizada, Polvo, Espuma, Agentes extintores gaseosos).**

  a) Comprobación de que las boquillas del agente extintor o rociadores están en buen estado y libres de obstáculos para su funcionamiento correcto.
  b) Comprobación del estado de carga de la instalación de los sistemas de polvo, anhídrido carbónico cuando existan.
  c) Comprobación de los círculos de señalización y pilotos en los sistemas con indicadores de control.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

- **Señalización de emergencia y evacuación.**

  a) Comprobación de la ubicación, direccionalidad y estado aparente de la señalización presente en el centro.

- **Puertas, vías de evacuación, etc.**

  a) Comprobar el estado de las vías de evacuación, apertura de puertas, salidas, pasillos de circulación y escaleras verificando su estado.
  a) Verificar el estado de las puertas que habitualmente no se utilizan y que se sitúan en posibles recorridos de evacuación.
  b) En todas las puertas de dos hojas, comprobar el funcionamiento de la hoja que habitualmente no se utiliza, sobre todo en aquellas que tengan importancia para el tránsito de personas.
  c) Verificar el buen funcionamiento de las puertas RF, donde existan, y proceder a las correcciones oportunas.
  d) En todas las puertas con sistema de retención electromagnética, verificar el correcto funcionamiento y comprobar el estado de las fuentes de alimentación, pulsadores de desbloqueo y conexión con el sistema de detección de incendios.
  e) Donde exista, comprobar la conexión de las puertas automáticas de salida con el sistema de detección de incendios y verificar su correcto funcionamiento.

- **Sistema de alarma anti intrusismo. Sistema manual de alarma de incendios.**

  a) Comprobación del funcionamiento de la instalación.
  a) En este punto se incluye la activación de los pulsadores de alarma presentes en el centro, su reflejo en la central y la sonoridad de las sirenas.
  b) En los Centros de Salud, comprobar la conexión de la Central de detección de incendios con la Central de intrusión y verificar la comunicación de ésta última con la CRA.
  c) En los Pabellones del Hospital, comprobar la correcta realización de la secuencia de llamadas y mensajes SMS programadas en cada Central de intrusión.
  d) Donde exista, comprobar la conexión de los ascensores con el sistema de detección de incendios y verificar su correcto funcionamiento.

- **Alumbrado de emergencia.**

  a) Comprobación del funcionamiento de la instalación.
  b) En este punto se incluye la desactivación del suministro eléctrico y comprobación in situ del funcionamiento de los distintos bloques de emergencia presentes en el centro, así como de los avisadores de funcionamiento de estos elementos con la corriente eléctrica activa.

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

12. Anexo III. LISTADO DE MATERIALES Y REPUESTOS

En la siguiente tabla se muestra el listado de materiales y repuestos, incluyendo los coeficientes o unidades y el importe ponderado.

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	1	1	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID60	002-456-001	Central analógica de 1 lazo compatible con la serie 500, 700, NFX, VIEW y SMART 4.	1.602,69 €	0,10	160,27
1	1	2	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID60		Membrana con teclado Frontal para central ID60	128,41 €	0,20	25,68
1	1	3	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID60	002-450-001	Panel repetidor para las centrales analógicas ID50/60.	1.212,12 €	0,10	121,21
1	1	4	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID60	020-553	Tarjeta de comunicación RS485 para repetidores remotos IDR2A.	305,61 €	0,10	30,56
				Total CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID60			**3.248,83 €**	**0,50**	**337,72**
1	2	1	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	ID3004-2-001	Kit para montaje de sistema ID3000 con 2 lazos ampliable a 4 cabina estándar 3Amp.	4.736,60 €	0,05	236,83
1	2	2	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	ID3004-4-001	Kit para montaje de sistema ID3000 con 4 lazos cabina estándar 3Amp.	4.977,97 €	0,05	248,90
1	2	3	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	ID3008-4-001	Kit para montaje de sistema ID3000 con 4 lazos ampliable a 8 cabina grande 7Amp.	7.502,72 €	0,05	375,14
1	2	4	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	ID3008-6-001	Kit para montaje de sistema ID3000 con 6 lazos ampliable a 8 cabina grande 7Amp.	8.300,44 €	0,05	415,02

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	2	5	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	ID3008-8-001	Kit para montaje de sistema ID3000 con 8 lazos cabina grande 7Amp.	9.096,08 €	0,05	454,80
1	2	6	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	020-538-001	Equipamiento básico para sistemas ID3000 incluye 2 lazos analógicos ampliables a 8.	3.553,48 €	0,05	177,67
1	2	7	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	020-588	Tarjeta estándar de 2 lazos analógicos direccionables.	494,17 €	0,10	49,42
1	2	8	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	020-549	Tarjeta de 2 lazos analógicos direccionables con microprocesador incorporado.	817,39 €	0,10	81,74
1	2	9	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	020-478	Tarjeta de comunicación serie RS232, opto aislada para las centrales de la serie ID3000.	376,07 €	0,10	37,61
1	2	10	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	020-648	Fuente de alimentación 3A para el sistema ID3000.	1.031,86 €	0,10	103,19
1	2	11	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	020-579	Fuente de alimentación 4,5 ó 7A para el sistema ID3000.	2.008,79 €	0,10	200,88
1	2	12	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	020-543	Módulo convertidor de tensión para fuente de alimentación 020-579	1.213,15 €	0,10	121,32
1	2	13	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	002-452-001	Panel repetidor remoto para las centrales de la serie ID3000.	1.733,22 €	0,10	173,32
1	2	14	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	020-479	Tarjeta de comunicación RS485 para la central ID3000.	442,37 €	0,10	44,24
1	2	15	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	UCIP-GPRS	Módulo de comunicaciones CRA con conexion IP/GPRS/SMS	627,82 €	0,10	62,78

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	2	16	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	UCIP	Módulo de comunicaciones con conexión IP	405,07 €	0,10	40,51
1	2	17	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	UCIP-MODBUS	Módulo de comunicaciones con conexión IP por Modbus. Compatible con centrales NFS-Supra y Rp1r-Supra	1.240,09 €	0,05	62,00
1	2	18	DETECCIÓN	CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	SMBT	Caja plástica de superficie para UCIP y UCIP/GPRS	26,79 €	0,10	2,68
Total CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000							**48.584,08 €**	**1,45**	**2.888,04**
1	3	1	DETECCIÓN	Repuestos Sistema NOTIFIER ID3000	020-570	Kit de Display de para centrales ID3000 con LCD de 240x64	860,63 €	0,10	86,06
1	3	2	DETECCIÓN	Repuestos Sistema NOTIFIER ID3000	020-868	Membrana con teclado Frontal para central ID3000	203,32 €	0,20	40,66
Total Repuestos Sistema NOTIFIER ID3000							**1.063,95 €**	**0,30**	**126,73**
1	4	1	DETECCIÓN	RED DE CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	020-647	Tarjeta para conectar las centrales ID3000 con la red ID2net mediante par trenzado.	1.525,00 €	0,05	76,25
1	4	2	DETECCIÓN	RED DE CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	020-643	Tarjeta para conectar las centrales ID3000 con la red ID2net mediante fibra óptica multimodo.	837,08 €	0,05	41,85
1	4	3	DETECCIÓN	RED DE CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	TCF142S	Convertidor/amplificador de cable a fibra monomodo para red ID2net hasta 20 km (1 unidad por canal).	1.431,76 €	0,05	71,59
1	4	4	DETECCIÓN	RED DE CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000	TCF142M	Convertidor/amplificador de cable a fibra multimodo para red ID2net hasta 3 km (1 unidad por canal).	1.004,92 €	0,05	50,25

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
Total RED DE CENTRALES ANALÓGICAS NOTIFIER ID3000							**4.798,76 €**	**0,20**	**239,94**
1	5	1	DETECCIÓN	GESTIÓN GRÁFICA Y COMUNICACIONES NOTIFIER ID3000	TG-BASE	Llave USB libre de licencias para uso del programa de gestion grafica. Debe solicitarse junto a TG-C y/o TG-PLUS	1.521,78 €	0,10	152,18
1	5	2	DETECCIÓN	GESTIÓN GRÁFICA Y COMUNICACIONES NOTIFIER ID3000	TG-C	Licencia extra a añadirse al TG-BASE, invluye posibilidad de conectarse a una central convencional, central analogica de 1 lazo o hasta 10 detectores de aspiración.	503,74 €	0,10	50,37
1	5	3	DETECCIÓN	GESTIÓN GRÁFICA Y COMUNICACIONES NOTIFIER ID3000	TG-PLUS	Licencia extra a añadirse al TG-BASE, invluye posibilidad de conectarse a una central analógica de mayor tamaño, Modbus o un PC adicional.	1.521,78 €	0,10	152,18
1	5	4	DETECCIÓN	GESTIÓN GRÁFICA Y COMUNICACIONES NOTIFIER ID3000	TG-GSM	Transmisor de mensajes SMS. Compatible con los programas TG, ID50/60 e ID3000.	627,89 €	0,10	62,79
1	5	5	DETECCIÓN	GESTIÓN GRÁFICA Y COMUNICACIONES NOTIFIER ID3000	TG-IP1-SEC	Servidor de puerto RS232/TCP/UDP para la conexión de centrales con terminales TG.	516,37 €	0,10	51,64
Total GESTIÓN GRÁFICA Y COMUNICACIONES NOTIFIER ID3000							**4.691,56 €**	**0,50**	**469,16**
1	6	1	DETECCIÓN	DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	NFXI-TDIFF	Detector térmico termovelocimétrico con aislador incorporado, color blanco.	86,11 €	10,00	861,10
1	6	2	DETECCIÓN	DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	NFXI-TFIX58	Detector térmico de 58ºC con aislador incorporado, color blanco.	85,37 €	5,00	426,85

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	6	3	DETECCIÓN	DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	NFXI-TFIX78	Detector térmico de alta temperatura 78ºC con aislador incorporado, color blanco.	86,80 €	5,00	434,00
1	6	4	DETECCIÓN	DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	NFXI-OPT	Detector óptico de humo con aislador incorporado, color blanco.	83,24 €	20,00	1.664,80
1	6	5	DETECCIÓN	DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	NFXI-SMT2	Detector óptico-térmico con aislador incorporado, color blanco.	93,39 €	3,00	280,17
1	6	6	DETECCIÓN	DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	NFXI-SMT3	Multi-sensor óptico, térmico e infrarrojos con aislador incorporado, color blanco.	122,01 €	1,00	122,01
1	6	7	DETECCIÓN	DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	IRX-751CTEM-W	Multi-sensor óptico, térmico, infrarrojos y CO (SMART 4), color blanco.	300,87 €	0,20	60,17
1	6	8	DETECCIÓN	DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	NFXI-VIEW	Detector óptico de humo con cámara Láser (VIEW), color marfil. Protocolo Clip.	371,13 €	0,20	74,23
Total DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER							**1.228,92 €**	**44,40**	**3.923,33**
1	7	1	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	B501AP	Base blanca estándar de superficie para detectores de la serie NFX.	7,83 €	20,00	156,60
1	7	2	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	B524HTR-W	Base blanca estándar con calefactor para detectores NFX.	88,91 €	1,00	88,91
1	7	3	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	BA1AP	Adaptador blanco de base B501AP para tubos de 18 Y 20mm. También en color marfil (-IV)	3,86 €	1,00	3,86
1	7	4	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	SMK400AP	Zócalo blanco de superficie para tubo de hasta 22mm diámetro exterior. También en color marfil (-IV)	7,25 €	10,00	72,50

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	7	5	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	WB-1AP	Zócalo blanco de superficie anti humedad. Disponible también en color marfil (-IV)	30,12 €	1,00	30,12
1	7	6	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	RMK400AP	Accesorio para empotrar bases de la serie NFXI en falso techo. Disponible también en color marfil (-IV)	11,95 €	2,00	23,90
1	7	7	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	805577	Paquete de 10 accesorios de montaje en falso techo para embridar el tubo y fijar la base.	22,53 €	1,00	22,53
1	7	8	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	INDICATOR	Indicador de acción remoto mini para detectores	9,85 €	2,00	19,70
1	7	9	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	INDIC-INC	Indicador de acción remoto incorporado en el techo.	16,89 €	2,00	33,78
1	7	10	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	F-ROND	Arandela de policarbonato ABS bicolor blanco / plata para repetidor óptico INDIC-INC.	1,98 €	1,00	1,98
1	7	11	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER	INDIC-PAV	Indicador de acción remoto incorporado en el suelo	14,78 €	1,00	14,78
Total ACCESORIOS DE DETECTORES ANALÓGICOS NOTIFIER							**215,95 €**	**42,00**	**468,66**
1	8	1	DETECCIÓN	DETECTORES LINEALES ANALÓGICOS NOTIFIER	NFXI-BEAM	Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja.	1.017,61 €	0,10	101,76
1	8	2	DETECCIÓN	DETECTORES LINEALES ANALÓGICOS NOTIFIER	NFXI-BEAM-T	Barrera analógica idéntica a la NFXI-BEAM con función de prueba de sensibilidad integrada.	1.326,90 €	0,10	132,69

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	8	3	DETECCIÓN	DETECTORES LINEALES ANALÓGICOS NOTIFIER	6500-LRK	Kit de largo alcance de tres reflectores para 70 a 100 metros.	234,89 €	0,10	23,49
1	8	4	DETECCIÓN	DETECTORES LINEALES ANALÓGICOS NOTIFIER	NFXI-BEAM-40	Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja. Capacidad máxima 40 m.	711,67 €	0,10	71,17
1	8	5	DETECCIÓN	DETECTORES LINEALES ANALÓGICOS NOTIFIER	6500-SMK	Kit para montaje en superficie de NFXI-BEAM para permitir la entrada del cable por el lateral.	45,20 €	0,10	4,52
1	8	6	DETECCIÓN	DETECTORES LINEALES ANALÓGICOS NOTIFIER	6500-MMK	Soporte metálico negro para montaje múltiple de NFXI-BEAM en techos o paredes oblicuas.	203,75 €	0,10	20,38
Total DETECTORES LINEALES ANALÓGICOS NOTIFIER							**3.540,02 €**	**0,60**	**354,00**
1	9	1	DETECCIÓN	PULSADORES ANALÓGICOS NOTIFIER	M5A-RP02FF-N026-41	Pulsador de alarma direccionable, rearmable y aislador de cortocircuitos incorporado.	103,57 €	5,00	517,85
1	9	2	DETECCIÓN	PULSADORES ANALÓGICOS NOTIFIER	W5A-RP02SG-N026-41	Pulsador de alarma IP67 con aislador de cortocircuitos incorporado.	236,56 €	0,50	118,28
1	9	3	DETECCIÓN	PULSADORES ANALÓGICOS NOTIFIER	PS031W	Caja para montaje en superficie para los pulsadores de la serie KAC.	7,25 €	1,00	7,25
1	9	4	DETECCIÓN	PULSADORES ANALÓGICOS NOTIFIER	SUS758	Paquete de 10 unidades de cristales de recambio para pulsadores de la serie KAC.	12,38 €	1,00	12,38
1	9	5	DETECCIÓN	PULSADORES ANALÓGICOS NOTIFIER	SC070	Paquete de 10 llaves de recambio	15,55 €	0,50	7,78

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	9	6	DETECCIÓN	PULSADORES ANALÓGICOS NOTIFIER	PS230	Paquete de 10 plásticos flexibles de recambio para pulsadores rearmables de serie KAC.	22,03 €	1,00	22,03
1	9	7	DETECCIÓN	PULSADORES ANALÓGICOS NOTIFIER	PS200	Tapa de plástico transparente de recambio para pulsadores de la serie KAC.	4,64 €	1,00	4,64
Total PULSADORES ANALÓGICOS NOTIFIER							**401,98 €**	**10,00**	**690,21**
1	10	1	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	NFX-MM1M	Micro módulo monitor de 1 circuito de entrada. Protocolos CLIP y OPAL	79,12 €	0,50	39,56
1	10	2	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	M710	Módulo monitor direccionable con 1 entrada supervisada. Protocolos CLIP y OPAL	81,68 €	2,00	163,36
1	10	3	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	M720	Módulo monitor direccionable con 2 entradas supervisadas. Protocolos CLIP y OPAL	99,17 €	2,00	198,34
1	10	4	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	M710-CZR	Módulo monitor con 1 entrada supervisada para detectores de seguridad intrínseca. Protocolos CLIP y OPAL	184,26 €	0,20	36,85
1	10	5	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	M710-CZ	Módulo monitor con 1 circuito de entrada supervisada para detectores convencionales. Protocolos CLIP y OPAL	159,40 €	0,50	79,70
1	10	6	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	M701	Módulo de control direccionable de 1 salida supervisada con RFL o en forma relé. Protocolos CLIP y OPAL	93,36 €	2,00	186,72
1	10	7	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	M701-240	Módulo de control direccionable 240Vca para montaje en superficie. Protocolos CLIP y OPAL	126,91 €	1,00	126,91

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	10	8	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	M721	Módulo monitor y de control direccionable de 2 entradas supervisadas y 1 salida de relé. Protocolos CLIP y OPAL	124,01 €	2,00	248,02
1	10	9	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	IIG4N	Módulo con 4 entradas para señales de 4-20 mA de detectores de gases. Ocupa 12 direcciones en el lazo analógico. Protocolo CLIP.	470,52 €	0,10	47,05
1	10	10	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	M200SMB	Caja para montaje en superficie de 1 módulo de la serie M700.	12,55 €	0,50	6,28
1	10	11	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	SMB6-V0	Caja en ABS y características ignífugas V0 para un máximo de 6 módulos de la serie M700.	31,23 €	0,10	3,12
1	10	12	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	M200E-DIN	Soporte para montaje de un módulo de la serie M700 en una guía DIN estándar.	9,21 €	0,50	4,61
1	10	13	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	NFXI-MM10	Módulo monitor direccionable con 10 entradas supervisadas. Protocolos CLIP y OPAL	333,07 €	0,10	33,31
1	10	14	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	MMX-10M	Módulo monitor direccionable con 10 entradas supervisadas. Protocolos CLIP y OPAL	295,98 €	0,10	29,60
1	10	15	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	CMX-10RM	Módulo de control direccionable con 10 salidas en forma de relé NA/NC. Protocolos CLIP y OPAL	371,53 €	0,10	37,15
1	10	16	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	NFXI-RM6	Módulo de control direccionable con 6 salidas en forma relé NA/NC. Protocolos CLIP y OPAL	402,27 €	0,10	40,23
1	10	17	DETECCIÓN	MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER	MCX-55M	Módulo con 5 entradas supervisadas y 5 salidas de relé NA/NC. Protocolos CLIP y OPAL.	338,93 €	0,10	33,89

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
Total MÓDULOS ANALÓGICOS NOTIFIER							**3.213,20 €**	**11,90**	**1.314,70**
1	11	1	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS ANALÓGICOS NOTIFIER	WSO-PR-I02	Sirena direccionable de color rojo y aislador incorporado	114,67 €	2,00	229,34
1	11	2	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS ANALÓGICOS NOTIFIER	WSS-PC-I02	Sirena direccionable con flash transparente y aislador incorporado	160,77 €	2,00	321,54
1	11	3	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS ANALÓGICOS NOTIFIER	WST-PC-I02	Flash transparente direccionable con aislador incorporado. Categoría O	131,21 €	2,00	262,42
1	11	4	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS ANALÓGICOS NOTIFIER	VAD-PC-I02	Flash transparente direccionable con aislador incorporado. Categoría C,W	142,00 €	0,10	14,20
1	11	5	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS ANALÓGICOS NOTIFIER	BSO-PP-I02	Sirena direccionable integrada en base de detector, blanca con aislador	116,83 €	0,10	11,68
1	11	6	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS ANALÓGICOS NOTIFIER	DSS-PC-I02	Sirena con flash direccionable integrada en base de detector, blanca con aislador. Categoría O.	154,44 €	0,10	15,44
1	11	7	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS ANALÓGICOS NOTIFIER	BRS-PC-I02	Sirena con flash rojo direccionable integrada en base de detector de color blanco con aislador. Se conecta y alimenta del lazo. Diferentes modos de funcionamiento, alta potencia, baja potencia y modo clásico.	141,28 €	0,10	14,13
1	11	8	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS ANALÓGICOS NOTIFIER	BRH-PC-I02	Dispositivo premium con sirena y flash rojo direccionable integrada en base de detector de color blanco con aislador. Se conecta y alimenta del lazo. Diferentes	170,02 €	0,10	17,00

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
						modos de funcionamiento, alta potencia, baja potencia y modo clásico.			
1	11	9	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS ANALÓGICOS NOTIFIER	BGL-PC-I02	Dispositivo flash rojo direccionable integrado en base de detector de color blanco y con aislador.	137,69 €	0,10	13,77
1	11	10	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS ANALÓGICOS NOTIFIER	BRR	Zócalo con base alta roja para dispositivos óptico-acústicos	13,33 €	0,25	3,33
1	11	11	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS ANALÓGICOS NOTIFIER	WRR	Zócalo IP65 con base alta roja para dispositivos óptico-acústicos	18,74 €	0,25	4,69
1	11	12	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS ANALÓGICOS NOTIFIER	PAN-1-PLUS-ADV-W-SP	Panel indicador analógico Notifier. Certificado EN54.3/23 y cobertura W-4,5-10. Con exterior blanco, letrero y texto rojo (Etiqueta FUEGO)	207,97 €	0,10	20,80
1	11	13	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS ANALÓGICOS NOTIFIER	PAN-1-PLUS-ADV-Y-SP	Panel indicador analógico Notifier para extinción. Certificado EN54.3/23 y cobertura W-4,5-10. Con exterior de color amarillo, letrero gris y texto en blanco (Etiquetas: GAS DISPARADO Y ATMÓSFERA PELIGROSA)	207,97 €	0,10	20,80
1	11	14	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS ANALÓGICOS NOTIFIER	PLEX-VAD-SP	Letrero indicador para Sirena en Plexiglás. No incluye sirena. Incluye 5 unidades	136,38 €	0,10	13,64
Total DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS ANALÓGICOS NOTIFIER							**1.853,30 €**	**7,40**	**962,78**
1	12	1	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	NRX-SMT3	Detector óptico/térmico/IR SMART3 vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Requiere base B501RF.	224,15 €	0,05	11,21

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	12	2	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	NRX-OPT	Detector óptico vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Requiere base B501RF.	186,80 €	0,10	18,68
1	12	3	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	NRX-TDIFF	Detector térmico termovelocimétrico vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Requiere base B501RF.	186,80 €	0,05	9,34
1	12	4	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	NRX-TFIX58	Detector térmico de 58ºC vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Requiere base B501RF.	186,80 €	0,05	9,34
1	12	5	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	NRX-REP	Repetidor vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Requiere base B501RF.	138,13 €	0,10	13,81
1	12	6	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	NRX-IRK	Indicador remoto de accion vía radio con tecnología Mesh enlazable hasta con 4 detectores Agile. Incluye 2 pilas CR123A.	188,01 €	0,05	9,40
1	12	7	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	NRX-WCP	Pulsador manual de alarma estanco vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A.	245,32 €	0,10	24,53
1	12	8	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	NRX-WSF-RR	Sirena con flash rojo vía radio con tecnología de Malla. Incluye 4 pilas CR123A. Color rojo.	445,41 €	0,10	44,54
1	12	9	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	NRX-WSF-WR	Sirena con flash rojo vía radio con tecnología de Malla. Incluye 4 pilas CR123A. Color blanco.	414,25 €	0,05	20,71
1	12	10	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	NRX-WS-RR	Sirena vía radio con tecnologia de Malla. Incluye 4 pilas CR123A. Color rojo.	343,88 €	0,10	34,39
1	12	11	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	NRX-WS-WW	Sirena vía radio con tecnologia de Malla. Incluye 4 pilas CR123A. Color blanco.	343,88 €	0,05	17,19

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	12	12	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	NRX-M711	Módulo de entrada y salida vía radio. Incluye 4 pilas CR123A.	226,26 €	0,05	11,31
1	12	13	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	B501RF	Base compatible con detectores vía radio Agile equipada con imán anti extracción.	6,65 €	0,10	0,67
1	12	14	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	B501RF-RR	Base compatible con sirena vía radio Agile equipada con imán anti extracción. Color rojo.	7,65 €	0,05	0,38
1	12	15	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	NRXI-GATE	Pasarela compatible con centrales Notifier para sistema vía radio Agile. Requiere base B501AP.	271,94 €	0,10	27,19
1	12	16	DETECCIÓN	VIA RADIO ANALÓGICO AGILE	NRX-USB-PRO	Dispositivo USB de licencia perpetua compatible con programa Agile IQ para la programación, mantenimiento y diagnóstico de sistemas VR Agile.	844,04 €	0,05	42,20
Total VIA RADIO ANALÓGICO AGILE							**4.259,97 €**	**1,15**	**294,91**
1	13	1	DETECCIÓN	CENTRALES CONVENCIONALES NOTIFIER NFS	NFS4-Supra	Central convencional microprocesada de 4 zonas con histórico incorporado y opciones de conexión remota vía TG	282,02 €	0,50	141,01
1	13	2	DETECCIÓN	CENTRALES CONVENCIONALES NOTIFIER NFS	NFS8-Supra	Central convencional microprocesada de 8 zonas con histórico incorporado y opciones de conexión remota vía TG	366,37 €	0,50	183,19
1	13	3	DETECCIÓN	CENTRALES CONVENCIONALES NOTIFIER NFS	NFS12-Supra	Central convencional microprocesada de 12 zonas con histórico incorporado y opciones de conexión remota vía TG	407,05 €	0,50	203,53
1	13	4	DETECCIÓN	CENTRALES CONVENCIONALES NOTIFIER NFS	TFT-SUPRA	Pantalla gráfica de 4,3" (480x272 pixels) para NFSx-Supra	189,56 €	0,50	94,78

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	13	5	DETECCIÓN	CENTRALES CONVENCIONALES NOTIFIER NFS	VSN-232	Tarjeta de comunicaciones RS232 con puerto aislado para conexión directa a TG vía RS232, NO necesaría vía IP	110,82 €	0,50	55,41
1	13	6	DETECCIÓN	CENTRALES CONVENCIONALES NOTIFIER NFS	VSN-4REL	Tarjeta de 4 relés NA/NC configurable	87,15 €	0,50	43,58
1	13	7	DETECCIÓN	CENTRALES CONVENCIONALES NOTIFIER NFS	RACK-SUPRA	Soporte para rack de 19" de centrales Supra	129,52 €	0,10	12,95
Total CENTRALES CONVENCIONALES NOTIFIER NFS							**1.572,49 €**	**3,10**	**734,44**
1	14	1	DETECCIÓN	DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	SD-851E A	Detector óptico de humo convencional.	37,76 €	10,00	377,60
1	14	2	DETECCIÓN	DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	SD-851TE A	Detector combinado óptico-térmico de humo convencional.	47,95 €	10,00	479,50
1	14	3	DETECCIÓN	DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	FD-851RE A	Detector térmico termovelocimétrico convencional.	29,61 €	10,00	296,10
1	14	4	DETECCIÓN	DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	FD-851HTE A	Detector térmico convencional de alta temperatura 77ºC.	35,81 €	5,00	179,05
1	14	5	DETECCIÓN	DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER		Detector térmico estaco IP65 tipo FENWALL 88ºC	449,40 €	0,50	224,70
Total DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER							**600,53 €**	**35,50**	**1.556,95**
1	15	1	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	B401	Base estándar de superficie para detectores convencionales de las series 400, 600 y 800.	7,61 €	5,00	38,05

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	15	2	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	B401R	Base estándar con resistencia de 470 Ohmios para detectores convencionales de las series 400, 600 y 800.	11,64 €	0,50	5,82
1	15	3	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	B401DG	Base estándar alta para instalaciones con tubo visto para sensores de la serie 400, 600 y 800.	13,29 €	0,50	6,65
1	15	4	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	BA1AP-IV	Accesorio adaptador de la base B401DG y B401DGR para tubos de 18 y 20mm de diámetro exterior.	3,86 €	0,50	1,93
1	15	5	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	SMK400AP	Zócalo blanco de superficie para entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior.	7,25 €	2,00	14,50
1	15	6	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	WB-1AP	Zócalo de superficie anti humedad.	30,12 €	0,50	15,06
1	15	7	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	RMK400AP	Accesorio para empotrar bases de la serie 500 y 400 en falso techo.	11,95 €	1,00	11,95
1	15	8	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	805577	Paquete de 10 accesorios de montaje en falso techo para embridar el tubo y fijar la base.	22,53 €	0,50	11,27
1	15	9	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	INDICATOR	Indicador de acción remoto mini para detectores	9,85 €	1,00	9,85
1	15	10	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	INDIC-INC	Indicador de acción remoto incorporado en el techo	16,89 €	1,00	16,89
1	15	11	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	F-ROND	Arandela de policarbonato ABS bicolor blanco / plata para repetidor óptico INDIC-INC.	1,98 €	0,50	0,99

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	15	12	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER	INDIC-PAV	Indicador de acción remoto incorporado en el suelo	14,78 €	0,50	7,39
Total ACCESORIOS DE DETECTORES CONVENCIONALES NOTIFIER							**151,75 €**	**13,50**	**140,34**
1	16	1	DETECCIÓN	PULSADORES CONVENCIONALES NOTIFIER	M1A-R470SF-STCK-01	Pulsador de alarma rearmable de color rojo para sistemas convencionales.	18,96 €	1,00	18,96
1	16	2	DETECCIÓN	PULSADORES CONVENCIONALES NOTIFIER	M3A-R000SG-K013-41	Pulsador de alarma por rotura de cristal con contacto NA o NC, de color rojo para sistemas convencionales.	27,73 €	5,00	138,65
1	16	3	DETECCIÓN	PULSADORES CONVENCIONALES NOTIFIER	M3A-G000SG-K013-53	Pulsador de evacuación por rotura de cristal con contacto NA o NC, de color verde para salidas de emergencia.	34,07 €	2,00	68,14
1	16	4	DETECCIÓN	PULSADORES CONVENCIONALES NOTIFIER	W3A-R000SG-K013-41	Pulsador de alarma por rotura de cristal con contacto NA o NC, de color rojo para sistemas convencionales.	125,70 €	1,00	125,70
1	16	5	DETECCIÓN	PULSADORES CONVENCIONALES NOTIFIER	PS031W	Caja para montaje en superficie para los pulsadores de alarma KAC.	7,25 €	5,00	36,25
1	16	6	DETECCIÓN	PULSADORES CONVENCIONALES NOTIFIER	SUS758	Paquete de 10 cristales de recambio para pulsadores rearmables de serie KAC.	12,38 €	1,00	12,38
1	16	7	DETECCIÓN	PULSADORES CONVENCIONALES NOTIFIER	SC070	Paquete de 10 llaves de recambio	15,55 €	1,00	15,55
1	16	8	DETECCIÓN	PULSADORES CONVENCIONALES NOTIFIER	PS230	Paquete de 10 plásticos flexibles de recambio para los pulsadores rearmables de la serie KAC.	22,03 €	1,00	22,03

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	16	9	DETECCIÓN	PULSADORES CONVENCIONALES NOTIFIER	PS200	Tapa de plástico transparente de recambio para pulsadores de la serie KAC.	4,64 €	1,00	4,64
1	16	10	DETECCIÓN	PULSADORES CONVENCIONALES NOTIFIER	MCP-METAL	Panel indicador de la ubicación del pulsador de alarma manual en formato metálico conforme ISO7010 contiene 5 unidades	38,49 €	0,10	3,85
1	16	11	DETECCIÓN	PULSADORES CONVENCIONALES NOTIFIER	MCP-PLEX	Panel indicador de la ubicación del pulsador de alarma manual en Plexiglás conforme ISO7010 contiene 5 unidades	111,13 €	0,10	11,11
Total PULSADORES CONVENCIONALES NOTIFIER							**417,93 €**	**18,20**	**457,26**
1	17	1	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS CONVENCIONALES NOTIFIER	DSE-1-PW	Sirena exterior convencional de alta potencia 110 dB a 1 m con flash LED intermitente. EN54/3	164,38 €	0,10	16,44
1	17	2	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS CONVENCIONALES NOTIFIER	DSE3-23 HW	Sirena convencional de interior de 6 tonos con flash de alta potencia EN54-3/23	106,68 €	0,20	21,34
1	17	3	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS CONVENCIONALES NOTIFIER	CWST-RW-S5	Flash con base estándar de color rojo EN54/23	124,95 €	0,20	24,99
1	17	4	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS CONVENCIONALES NOTIFIER	CWST-RW-W5	Flash con base alta IP65 de color rojo EN54/23	127,68 €	0,10	12,77
1	17	5	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS CONVENCIONALES NOTIFIER	CWSO-RR-S1	Sirena con base estándar de color EN54/3	35,71 €	0,20	7,14
1	17	6	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS CONVENCIONALES NOTIFIER	CWSO-RR-W1	Sirena con base alta IP65 de color EN54/3	42,56 €	0,10	4,26

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	17	7	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS CONVENCIONALES NOTIFIER	CWSS-RW-S5	Sirena óptico-acústica con base estándar. Clases C y W	138,63 €	0,20	27,73
1	17	8	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS CONVENCIONALES NOTIFIER	CWSS-RW-W5	Sirena óptico-acústica con base alta IP65. Clases C y W	142,64 €	0,10	14,26
1	17	9	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS CONVENCIONALES NOTIFIER	CWR	Paquete de 5 bases altas color rojo IP65 para repuesto de dispositivos serie ENScape CWSx-Ry-zz.	25,11 €	0,10	2,51
1	17	10	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS CONVENCIONALES NOTIFIER	PS189	Paquete de 5 juntas para base IP66 para repuesto de dispositivos serie ENScape CWSx-Ry-zz.	17,58 €	0,10	1,76
Total DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS CONVENCIONALES NOTIFIER							**925,92 €**	**1,40**	**133,19**
1	18	1	DETECCIÓN	CENTRALES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	RP1R-SUPRA	Central de detección y extinción con pantalla TFT táctil de 4,3"	1.084,66 €	0,10	108,47
1	18	2	DETECCIÓN	CENTRALES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	RP1R-RPT	Repetidor remoto vía VSN-485 de los estados y teclas de función de la RP1r. Requiere 24Vdc	313,94 €	0,10	31,39
1	18	3	DETECCIÓN	CENTRALES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	RACK-SUPRA	Soporte para rack de 19" de centrales SUPRA y PLUS2.	129,52 €	0,10	12,95
1	18	4	DETECCIÓN	CENTRALES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	VSN-232	Tarjeta de comunicaciones RS232 para la gestión de central RP1r vía TG-RP1r.	110,82 €	0,10	11,08
1	18	5	DETECCIÓN	CENTRALES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	VSN-485	Tarjetas de comunicaciones RS485 para la conexión del repetidor RP1R-RPT hasta 1,200 metros	58,15 €	0,10	5,82

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	18	6	DETECCIÓN	CENTRALES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	VSN-4REL	Módulo de 4 relés para centrales RP y VISION	87,15 €	0,10	8,72
1	18	7	DETECCIÓN	CENTRALES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	ITAC	Tarjeta de comunicaciones de la central de extinción RP1r a las centrales ID50/60 e ID3000	305,08 €	0,10	30,51
1	18	8	DETECCIÓN	CENTRALES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	TG-IP1-SEC	Servidor de puerto RS232/TCP/UDP para la conexión de centrales con terminales TG.	516,37 €	0,10	51,64
1	18	9	DETECCIÓN	CENTRALES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	RP1R-PAN-V	Anunciador de eventos con mensajes de voz y escritos personalizados para sistemas de extinción RP!R-Supra	356,74 €	0,10	35,67
1	18	10	DETECCIÓN	CENTRALES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	TG-BASE	Llave USB libre de licencias para uso del programa de gestion grafica. Debe solicitarse junto a TG-C y/o TG-PLUS	1.521,78 €	0,10	152,18
1	18	11	DETECCIÓN	CENTRALES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	TG-C	Licencia extra a añadirse al TG-BASE, invluye posibilidad de conectarse a una central convencional, central analogica de 1 lazo o hasta 10 detectores de aspiración.	503,74 €	0,10	50,37
Total CENTRALES DE EXTINCIÓN NOTIFIER							**4.987,95 €**	**1,10**	**498,80**
1	19	1	DETECCIÓN	PULSADORES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	M3A-Y000SG-K013-65	Pulsador KAC Disparo de Extinción EN-12094-3 color Amarillo	35,02 €	0,50	17,51
1	19	2	DETECCIÓN	PULSADORES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	M3A-B000SG-K013-66	Pulsador KAC Paro de Extinción EN-12094-3 color Azul	35,02 €	0,50	17,51
1	19	3	DETECCIÓN	PULSADORES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	W3A-Y000SG-K013-65	Pulsador KAC Disparo de Extinción EN-12094-3 color Amarillo IP65	189,58 €	0,50	94,79

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	19	4	DETECCIÓN	PULSADORES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	W3A-B000SG-K013-66	Pulsador KAC Paro de Extinción EN-12094-3 color Azul IP65	184,93 €	0,50	92,47
1	19	5	DETECCIÓN	PULSADORES DE EXTINCIÓN NOTIFIER	STI3150	Caja de protección para pulsadores para intemperie y agentes agresivos	226,17 €	0,50	113,09
Total PULSADORES DE EXTINCIÓN NOTIFIER							**670,72 €**	**2,50**	**335,36**
1	20	1	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS NOTIFIER	PAN1-PLUS-W-SP	Panel indicador convencional EN 54.3/23 Exterior blanco con letrero y texto rojo (Etiqueta: FUEGO).	143,20 €	0,10	14,32
1	20	2	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS NOTIFIER	PAN1-PLUS-Y-SP	Panel indicador convencional para extinción EN 54.3/23 Exterior de color amarillo con letrero gris y texto en blanco (Etiquetas: GAS DISPARADO Y ATMÓSFERA PELIGROSA).	155,65 €	0,10	15,57
1	20	3	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS NOTIFIER	KIT-IP55-PLUS	Accesorio para incrementar nivel de proteccion a IP55 al equipo PAN1-PLUS.	56,04 €	0,10	5,60
1	20	4	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS NOTIFIER	PAN1-PLUS-SC	Soporte metalico para montaje en techo para PAN1-PLUS	16,84 €	0,10	1,68
1	20	5	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS NOTIFIER	PAN1-PLUS-INC	Caja empotrada para PAN1-PLUS	9,08 €	0,10	0,91
1	20	6	DETECCIÓN	DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS NOTIFIER	TXT-PAN1-PLUS	Etiqueta personalizada para uso con equipos PAN1-PLUS	67,50 €	0,10	6,75
Total DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS NOTIFIER							**448,31 €**	**0,60**	**44,83**

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	21	1	DETECCIÓN	SISTEMAS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	NFXI-ASD11-HS	Sistema de aspiración FAAST-LT para lazo analógico de Notifier de 1 canal/1 detector compatible ID60 e ID3000.	1.365,77 €	0,10	136,58
1	21	2	DETECCIÓN	SISTEMAS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	NFXI-ASD12-HS	Sistema de aspiración FAAST-LT para lazo analógico de Notifier de 1 canal/2 detectores compatible ID60 e ID3000.	1.692,72 €	0,10	169,27
1	21	3	DETECCIÓN	SISTEMAS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	NFXI-ASD22-HS	Sistema de aspiración FAAST-LT para lazo analógico de Notifier de 2 canales/2 detectores compatible ID60 e ID3000.	1.968,81 €	0,10	196,88
1	21	4	DETECCIÓN	SISTEMAS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	F-SEN-NFX	Sensor de reemplazo para NFXI-ASDxx-HS	332,14 €	0,10	33,21
Total SISTEMAS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER							**5.359,44 €**	**0,40**	**535,94**
1	22	1	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	F-INF-25	Filtro externo de tubo	183,55 €	0,10	18,36
1	22	2	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	F-INF-25-RF	Filtro en línea para FAAST-LT-200	61,58 €	0,10	6,16
1	22	3	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	FL-IF-2	Filtro interno para detectores FAAST-LT	15,70 €	0,10	1,57
1	22	4	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	F-LT-EB	Terminal de conexión de tierra para detectores de aspiracion FAAST-LT	97,56 €	0,10	9,76
1	22	5	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	VSP-850-R	Equipo para el filtrado de partículas en ambientes agresivos, compatible con tuberías de 25mm de diámetro exterior.	235,67 €	0,10	23,57
1	22	6	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	VSP-855-4	Kit de 4 elementos filtrantes para filtros VSP-850-R.	159,79 €	0,10	15,98

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	22	7	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	VSP-855-20	Kit de 20 elementos filtrantes para filtros VSP-850-R.	612,27 €	0,10	61,23
1	22	8	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	TAPE-100	Etiqueta adhesiva para la localización e indicación del punto de muestreo.	14,49 €	0,10	1,45
1	22	9	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	530-TUB-V0	Pack de 10 tubos de 3 metros de longitud y material ABS libre de halógenos. V0 rojo	168,41 €	0,10	16,84
1	22	10	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	530-EMP-V0	Paquete de 10 empalmes entre dos tuberías de 25mm de diámetro exterior. V0 rojo.	12,23 €	0,10	1,22
1	22	11	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	530-C90-V0	Paquete de 5 curvas de 90º para tubería de 25mm de diámetro exterior. V0 rojo.	27,37 €	0,10	2,74
1	22	12	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	530-C45-V0	Paquete de 5 curvas de 45º para tubería de 25mm de diámetro exterior. V0 rojo.	40,41 €	0,10	4,04
1	22	13	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	530-TAP-V0	Paquete de 5 tapones final de tubería de 25mm de diámetro exterior. V0 rojo.	6,35 €	0,10	0,64
1	22	14	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	530-BFT-V0	Paquete de 10 bifurcaciones en T para tubería de 25mm de diámetro exterior. V0 rojo.	55,88 €	0,10	5,59
1	22	15	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	520-CAP	Bifurcación en T para capilar. (10 Unidades)	111,29 €	0,10	11,13
1	22	16	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	510-KIT	Punto de muestreo capilar compuesto de tubo de nylon flexible de 1 metro de longitud.	34,50 €	0,10	3,45
1	22	17	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	510-FIN	Punto de muestreo capilar compuesto de tubo de nylon flexible de 1 metro de	34,50 €	0,10	3,45

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
						longitud. Se conecta al final de la red de tuberías de aspiración.			
1	22	18	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	520-TUB	Rollo de 100 metros de tubo capilar de nylon de 10mm de diámetro exterior y 8 mm de diámetro interior.	563,64 €	0,10	56,36
1	22	19	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	520-FIN	Punto de muestreo para tubo capilar. (5 Unidades)	97,22 €	0,10	9,72
1	22	20	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	530-ABR-V0	Paquete de 50 abrazaderas para la sujeción de tuberías. V0 rojo.	46,36 €	0,10	4,64
1	22	21	DETECCIÓN	ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER	530-FLEX-V0-25	Bobina de 25 m de tubo flexible con protección V0 para instalaciones de aspiración.	186,97 €	0,10	18,70
Total ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN NOTIFIER							**2.765,74 €**	**2,10**	**276,57**
1	23	1	DETECCIÓN	EQUIPOS PARA ÁREAS CLASIFICADAS	IDX-751 AE	Detecctor óptico de humo analógico intrínsecamente seguro "EEX ia" para zonas clasificadas (zonas 0, 1 y 2), color blanco	499,24 €	0,05	24,96
1	23	2	DETECCIÓN	EQUIPOS PARA ÁREAS CLASIFICADAS	IST200E	Interfaz convertidor de corriente para los detectores analógicos de seguridad intrínseca IDX-751AE	504,02 €	0,05	25,20
1	23	3	DETECCIÓN	EQUIPOS PARA ÁREAS CLASIFICADAS	SMB500	Caja para montaje en superficie del interfaz IST200	15,93 €	0,05	0,80
1	23	4	DETECCIÓN	EQUIPOS PARA ÁREAS CLASIFICADAS	Y72221	Aislador galvánico, recomendado para las centrales de la serie ID50 e ID3000. Se requiere un aislador galvánico por cada IST200	531,56 €	0,05	26,58

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
Total EQUIPOS PARA ÁREAS CLASIFICADAS							**1.550,75 €**	**0,20**	**77,54**
1	24	1	DETECCIÓN	DETECTORES DE LLAMA PARA ÁREAS CLASIFICADAS SPECTREX	40/40CL4B641ACY7	Detector de llama UV (ultravioleta) e IR (infrarrojo) SIL3 Atex. Dispone de salidas: relé (alarma, avería y aux.), 4-20 mA y voltaje analógico. Rosca M25, carcasa de aluminio. Incorpora BIT. Funcionamiento entre -40 y +75ºC. Incluye soporte de montaje a pared y cubierta de proteccion ABS.	5.378,24 €	0,05	268,91
1	24	2	DETECCIÓN	DETECTORES DE LLAMA PARA ÁREAS CLASIFICADAS SPECTREX	40/40CI641ACY7	Detector de llama triple IR (IR3) SIL3 Atex. Dispone de salidas: relé (alarma, avería y aux.), 4-20 mA y voltaje analógico. Rosca M25, carcasa de aluminio. Incorpora BIT. Funcionamiento entre -40 y +75ºC. Incluye soporte de montaje a pared y cubierta de proteccion ABS.	6.277,88 €	0,05	313,89
1	24	3	DETECCIÓN	DETECTORES DE LLAMA PARA ÁREAS CLASIFICADAS SPECTREX	40/40CM641ACY7	Detector de llama multiespectro (IR3 + Hidrógeno) SIL3 Atex. Dispone de salidas: relé (alarma, avería y aux.), 4-20 mA y voltaje analógico. Rosca M25, carcasa de aluminio. Incorpora BIT. Funcionamiento entre -40 y +75ºC. Incluye soporte de montaje a pared y cubierta de proteccion ABS.	6.875,68 €	0,05	343,78
Total DETECTORES DE LLAMA PARA ÁREAS CLASIFICADAS SPECTREX							**18.531,80 €**	**0,15**	**926,59**
1	25	1	DETECCIÓN	ACCESORIOS PARA DETECTORES DE LLAMA SPECTREX	877090	Soporte de acero inoxidable con rótula orientable para sujetar los detectores de llama de la serie S40/40 ATEX de Spectrex.	347,01 €	0,05	17,35

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
Total ACCESORIOS PARA DETECTORES DE LLAMA SPECTREX							**347,01 €**	**0,05**	**17,35**
1	26	1	DETECCIÓN	SISTEMAS DE DETECCION DE CO EN GARAJES	PARK2000	Central de CO de 1 zona de detección, ampliable a 2. Incluye 1 módulo de control, 1 módulo P-100.	563,14 €	0,10	56,31
1	26	2	DETECCIÓN	SISTEMAS DE DETECCION DE CO EN GARAJES	PARK5000	Central de CO de 3 zonas de detección, ampliable a 5. Incluye 1 módulo de control, 3 módulos P-100.	845,29 €	0,10	84,53
1	26	3	DETECCIÓN	SISTEMAS DE DETECCION DE CO EN GARAJES	P-100	Módulo de ampliación de 1 zona para centrales serie Park.	125,91 €	0,10	12,59
1	26	4	DETECCIÓN	SISTEMAS DE DETECCION DE CO EN GARAJES	NCO100	Detector de CO con sonda electroquímica + zócalo.	95,57 €	0,50	47,79
Total SISTEMAS DE DETECCION DE CO EN GARAJES							**1.629,91 €**	**0,80**	**201,22**
1	27	1	DETECCIÓN	FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y BATERÍAS NOTIFIER	HLSPS25	Fuente de alimentación de 24Vcc. Dispone de 2 circuitos de salida (2 x 1,10A), configurables a uno solo (1 x 2,2A).	358,91 €	1,00	358,91
1	27	2	DETECCIÓN	FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y BATERÍAS NOTIFIER	HLSPS50	Fuente de alimentación de 24Vcc. Dispone de 2 circuitos de salida (2 x 2,2A), configurables a uno solo (1 x 4,4A).	440,61 €	2,00	881,22
1	27	3	DETECCIÓN	FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y BATERÍAS NOTIFIER	HLSPS-DB2	Fuente de alimentación certificada para el control de humos y ventilacion. Salida de 4A. Ofrece espacio para dos baterías de 12 V / 45 A	573,44 €	0,50	286,72
1	27	4	DETECCIÓN	FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y BATERÍAS NOTIFIER	HLSPS-ADPTR	Placa adaptadora para fuente de alimentación HLSPS-DB2 para más de un relé de avería	69,74 €	0,20	13,95

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	27	5	DETECCIÓN	FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y BATERÍAS NOTIFIER	PS-1207	Batería de 12V. Capacidad 7Ah. Conexión por terminal faston.	37,00 €	6,00	222,00
1	27	6	DETECCIÓN	FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y BATERÍAS NOTIFIER	PS-1212	Batería de 12V. Capacidad 12Ah. Conexión por terminal faston.	65,95 €	3,00	197,85
1	27	7	DETECCIÓN	FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y BATERÍAS NOTIFIER	PS-1217	Batería de 12V. Capacidad 17Ah. Conexión por tornillo M6.	102,93 €	3,00	308,79
1	27	8	DETECCIÓN	FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y BATERÍAS NOTIFIER	PS-1224	Batería de 12V. Capacidad 24Ah. Conexión por tornillo M6.	123,55 €	0,50	61,78
1	27	9	DETECCIÓN	FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y BATERÍAS NOTIFIER	PS-1238	Batería de 12V. Capacidad 38Ah. Conexión por tornillo M6.	241,61 €	0,10	24,16
1	27	10	DETECCIÓN	FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y BATERÍAS NOTIFIER	PS-1265	Batería de 12V. Capacidad 65Ah. Conexión por tornillo M6.	391,28 €	0,10	39,13
Total FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y BATERÍAS NOTIFIER							**2.405,02 €**	**16,40**	**2.394,50**
1	28	1	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Metro de cable manguera par trenzado y apantallado rojo, clase V 1,5mm2. No propagador de la llama, HF. (Rollos de 100m).	0,97 €	50,00	48,50
1	28	2	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Metro de cable con las mismas características que 2x1,5-LH pero de 2,5mm2. (Rollos de 100m).	1,48 €	5,00	7,40
1	28	3	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Metro de cable manguera par trenzado y apantallado rojo, clase V de 1,5mm2. Resistente al fuego, HF. (Rollos de 100m).	1,43 €	5,00	7,15

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	28	4	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Metro de cable con las mismas características que 2x1,5-LHR pero de 2,5mm2. (Rollos de 100m).	2,23 €	2,00	4,46
1	28	5	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de manguera apantallada LH rojo 2x2x1,5 mm2	2,15 €	10,00	21,50
1	28	6	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de manguera apantallada LHR rojo 2x2x1,5 mm2 resistente al fuego	2,75 €	10,00	27,50
1	28	7	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de manguera para alimentación 3x2,5 mm2 LH	2,59 €	10,00	25,90
1	28	8	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de tubo precableado de 2x1,5 mm2 bajo tubo M20	2,00 €	50,00	100,00
1	28	9	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de tubo precableado de 2x2x1,5 mm2 bajo tubo M25	3,24 €	10,00	32,40
1	28	10	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de tubo precableado de 2x1,5 mm2 bajo tubo M20 resistente al fuego	2,47 €	10,00	24,70
1	28	11	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de tubo precableado de 2x2x1,5 mm2 bajo tubo M25 resistente fuego	3,77 €	10,00	37,70
1	28	12	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de tubo blindado de plástico de M20 LH	2,20 €	10,00	22,00
1	28	13	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de tubo blindado de plástico de M25 LH	2,97 €	10,00	29,70
1	28	14	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de tubo corrugado de M20 LH	0,70 €	20,00	14,00

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	28	15	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de tubo corrugado de M25 LH	0,95 €	10,00	9,50
1	28	16	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de tubo blindado de acero de M20	4,40 €	5,00	22,00
1	28	17	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de tubo blindado de acero de M25	5,32 €	5,00	26,60
1	28	18	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de canaleta de 30 x 40 mm	8,13 €	5,00	40,65
1	28	19	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de canaleta de 30 x 60 mm	9,92 €	5,00	49,60
1	28	20	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de canaleta de 40 x 60 mm	10,76 €	2,00	21,52
1	28	21	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de canaleta de 40 x 110 mm	18,88 €	2,00	37,76
1	28	22	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Mt de canaleta de 60 x 110 mm	23,28 €	2,00	46,56
1	28	23	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Caja de registro plástico 100x100 con tetones	2,45 €	5,00	12,25
1	28	24	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Relé 220V	13,00 €	1,00	13,00
1	28	25	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Relé Temporizador	111,30 €	1,00	111,30

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
1	28	26	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES		Relé 24V	13,00 €	1,00	13,00
1	29	1	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES	CA-4	Central de detección de gas FIDEGAS de 4 zonas 230Vca. Incluye test kit de puesta en marcha en su interior.	790,98 €	0,05	39,55
1	29	3	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES	B-01	Batería seca 12 Vdc para central de gas	69,04 €	0,05	3,45
1	29	3	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES	S/3-2	Sensor remoto FIDEGAS S/3-2 12-24 Vdc / Metano (CH4)	424,75 €	0,05	21,24
1	29	4	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES	LS3	Soporte para sensores S/3 de techo	7,47 €	0,05	0,37
1	29	5	DETECCIÓN	CABLEADO Y SEÑALES	S3	Cable S3 3x0,75mm rollo 50/100 mt recomendado para detección de gas	2,39 €	0,05	0,12
Total CABLEADO Y SEÑALES							**1.546,97 €**	**256,25**	**871,38**
			DETECCIÓN					**472,65**	**21.272,42**
2	1	1	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES	25-ene	BIE de 25mm con caja y puerta ciega pintada y toma 45mm	387,66 €	2,00	775,32
2	1	2	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES	25/1S	BIE de 25mm con caja pintada y puerta ciega inoxidable y toma 45mm	471,09 €	2,00	942,18
2	1	3	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES	25-feb	BIE de 25mm con puerta acristalada y caja y marco pintado y toma 45mm	387,66 €	2,00	775,32

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
2	1	4	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES	25/2S	BIE de 25mm con puerta acristalada y caja pintado y marco en acero inoxidable y toma 45mm	435,45 €	2,00	870,90
2	1	5	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES	25-mar	BIE de 25mm sin armario y toma 45mm	290,69 €	2,00	581,38
2	1	6	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES	25-1-INOX	BIE de 25mm con caja y puerta ciega, todo en inoxidable y toma 45mm	629,06 €	2,00	1.258,12
2	1	7	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Caja vacía de BIE de 25mm pintada puerta acristalada	262,65 €	1,00	262,65
2	1	8	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Placa 200x200 soporte diámetro 500 pr	5,56 €	1,00	5,56
2	1	9	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Puerta CG B-25/1 60x75C Roja	39,84 €	1,00	39,84
2	1	10	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Alflex R.C.25 mm. 20 mts. Con codo	107,29 €	1,00	107,29
2	1	11	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Adhesivo "Rompase en caso de incendios"	4,61 €	5,00	23,05
2	1	12	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Cerradura Tipsa sin precinto	17,06 €	2,50	42,65
2	1	13	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Precinto cerradura	2,38 €	2,50	5,95
2	1	14	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Devanadera Chester 500 mm diámtero 20 mt rojo RAL 3000	71,16 €	1,00	71,16

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
2	1	15	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Devanadera Chester 500 mm diámtero sin manguera 20 mt rojo c/ nipple 300	75,26 €	1,00	75,26
2	1	16	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Devanadera Chester 500 mm diámtero completa 20 mt rojo c/ nipple 300	153,89 €	1,00	153,89
2	1	17	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Placa 180x140 soporte devanadera 500	5,18 €	1,00	5,18
2	1	18	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Embellecedor 2/C Chester	7,13 €	1,00	7,13
2	1	19	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Soprte direccional varilla	6,03 €	1,00	6,03
2	1	20	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Cristal para BIE 25mm	27,73 €	2,50	69,33
2	1	21	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Lanza para BIE de 25mm Rylmatic con rosca interior 1" sin racor	19,56 €	2,50	48,90
2	1	22	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Manómetro para BIE de latón, rosca macho 1/4", escala 0-16 kg/cm2.	11,08 €	2,50	27,70
2	1	23	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Manómetro para BIE de glicerina, rosca macho 1/4", escala 0-16 kg/cm2.	25,07 €	2,50	62,68
2	1	24	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Cierre grafilado para puerta BIE	13,88 €	2,50	34,70
2	1	25	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Metacrilato para BIE 25mm	61,69 €	2,50	154,23

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
2	1	26	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Toma adicional de 45mm para BIE de 25mm	77,63 €	2,50	194,08
2	1	27	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Enlace 3 piezas 1" M/H	13,46 €	1,00	13,46
2	1	28	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Válvula de BIE de 25mm latón cromado con entrada rosca interior 1"	31,80 €	1,00	31,80
2	1	29	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Válvula de BIE de 45mm latón 1 1/2"	45,13 €	1,00	45,13
2	1	30	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Válvula retención manómetro	13,76 €	1,00	13,76
2	1	31	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Detector de flujo de 1 1/2"	245,25 €	1,00	245,25
2	1	32	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Detector de flujo de 2"	237,38 €	1,00	237,38
2	1	33	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Detetor de flujo de 2 1/2"	237,38 €	1,00	237,38
2	1	34	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	BIES		Detector de flujo de 3"	237,38 €	1,00	237,38
Total BIES							**4.657,83 €**	**57,50**	**7.662,00**
2	2	1	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Boca de columna seca IPF-39, marco y contramarco rojo, bifurcación con válvulas, entrada 2 1/2" con salidas de 45mm y puerta ciega	151,45 €	0,10	15,15

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
2	2	2	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Bifurcación aluminio con 2 válvulas Ø45, entrada 2 1/2"	101,22 €	0,10	10,12
2	2	3	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Bifurcación aluminio con 2 válvulas Ø70, entrada 3"	213,62 €	0,10	21,36
2	2	4	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Boca de columna seca IPF-39 con cofre rojo, bifurcación con válvula, entrada 2 1/2" con salidas de 45mm y puerta ciega.	161,62 €	0,10	16,16
2	2	5	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Boca de columna seca IPF39 con cofre inoxidable, bifurcación con válvula, entrada 2 1/2" con salidas de 45mm y puerta ciega inox.	337,17 €	0,10	33,72
2	2	6	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Boca de columna seca IPF-40, marco y contramarco rojo, bifurcación con válvulas entrada 2 1/2", dos salidas 45mm y llave de bola de sección de 3" y puerta ciega.	278,15 €	0,10	27,82
2	2	7	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Boca de columna seca IPF-40, marco y contramarco, bifurcación con válvulas entrada 2 1/2", dos salidas 45mm y llave de bola de sección de 3" con cofre rojo y puerta ciega	350,58 €	0,10	35,06
2	2	8	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Boca de columna seca IPF-40, marco y contramarco, bifurcación con válvulas entrada 2 1/2", dos salidas 45mm y llave de bola de sección de 3" con cofre rojo y puerta acristalada inox.	453,55 €	0,10	45,36
2	2	9	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Boca de columna seca IPF-41, marco, contramarco y puerta ciega INOX, bifurcación con válvulas, entrada 3" con salidas de 70mm	371,92 €	0,10	37,19

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
2	2	10	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Boca de columna seca IPF-41, marco, contramarco y puerta ciega pintada, bifurcación con válvulas, entrada 3" con salidas de 70mm	257,36 €	0,10	25,74
2	2	11	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Boca de columna seca IPF-41, marco, contramarco y puerta ciega pintada, cofre pintado, bifurcación con válvulas, entrada 3" con salidas de 70mm	273,62 €	0,10	27,36
2	2	12	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Boca de columna seca IPF-41, marco, contramarco y puerta ciega INOX., cofre acero inoxidable, bifurcación con válvulas, entrada 3" con salidas de 70mm	442,05 €	0,10	44,21
2	2	13	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Cofre para columna seca IPF-39 rojo, puerta ciega pintada	78,81 €	0,10	7,88
2	2	14	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Cofre para columna seca IPF-41 rojo, puerta ciega pintada.	89,91 €	0,10	8,99
2	2	15	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Cofre para columna seca IPF-40 rojo, puerta ciega pintada.	102,10 €	0,10	10,21
2	2	16	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Cofre para columna seca IPF-39 inox, puerta acristalada inox.	229,15 €	0,10	22,92
2	2	17	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Cofre para columna seca IPF-40 inox, puerta acristalada inox.	235,95 €	0,10	23,60
2	2	18	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Cofre para columna seca IPF-41 inox. Puerta ciega inox.	228,43 €	0,10	22,84
2	2	19	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Marco y contramarco para columna seca IPF-39 rojo, puerta ciega blanca	50,24 €	0,10	5,02

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
2	2	20	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Marco y contramarco para columna seca IPF-40 rojo, puerta ciega blanca	60,55 €	0,10	6,06
2	2	21	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Marco y contramarco para columna seca IPF-41 rojo, puerta ciega blanca	43,74 €	0,10	4,37
2	2	22	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Marco y contramarco para columna seca IPF-41 inox. Puerta ciega inox.	158,33 €	0,10	15,83
2	2	23	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	COLUMNA SECA		Válvula de sección de 3" para IPF-40	129,22 €	0,10	12,92
Total COLUMNA SECA							**4.798,74 €**	**2,30**	**479,87**
2	3	1	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	IZARO 4"	Hidrante de columna seca modelo Izaro 4". Una boca 100mm y 2 bocas 70mm	1.514,00 €	0,50	757,00
2	3	2	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	ROTOBOX	Caseta de intemperie para dotación de hidrantes fabricada en poliéster fibra de vidrio. Rotobox roja con peana	469,47 €	0,50	234,74
2	3	3	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	DA	Dotación ARMTEX completa para caseta de intemperie	1.790,74 €	0,50	895,37
2	3	4	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	DR	Dotación RYLJET completa para caseta de intemperie	591,50 €	0,50	295,75
2	3	5	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	ARMTEX Ø70	Tramo de manguera Armtex de 15 metros de Ø70 roscada con fortex	285,26 €	0,50	142,63
2	3	6	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	ARMTEX Ø45	Tramo de manguera Armtex de 20 metros de Ø45 roscada con fortex	220,70 €	0,50	110,35

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
2	3	7	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	RYLJET Ø70	Tramo de manguera Ryljet de 15 metros de Ø70 roscada con fortex	161,64 €	0,50	80,82
2	3	8	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	RYLJET Ø45	Tramo de manguera Ryljet de 20 metros de Ø45 roscada con fortex	102,15 €	0,50	51,08
2	3	9	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	VTE-2510	Lanza Viper de Ø45 sin racor	18,41 €	0,50	9,21
2	3	10	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	VTE-5016	Lanza Viper de Ø70 sin racor	21,54 €	0,50	10,77
2	3	11	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES		Bifurcación de 70 mm 2 de 45 mm sin racor	117,56 €	0,50	58,78
2	3	12	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	FR 7045	Reducción barcelona fortex de 70 mm a 45 mm	36,86 €	0,50	18,43
2	3	13	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	FR 4525	Reducción barcelona fortex de 45 mm a 25 mm	21,14 €	0,50	10,57
2	3	14	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	FT 25	Tapón barcelona de 25 mm fortex	22,36 €	0,50	11,18
2	3	15	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	FT 45	Tapón barcelona de 45 mm fortex	19,78 €	0,50	9,89
2	3	16	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	FT 70	Tapón barcelona de 70 mm fortex	22,14 €	0,50	11,07
2	3	17	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	FRI 1	Racor barcelona de 25 mm fortex con rosca hembra de 1"	10,90 €	0,50	5,45

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
2	3	18	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	FRE 1	Racor barcelona de 25 mm fortex con rosca macho de 1"	8,41 €	0,50	4,21
2	3	19	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	FRI 112	Racor barcelona de 45 mm fortex con rosca hembra de 1 1/2"	19,20 €	0,50	9,60
2	3	20	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	FRE 112	Racor barcelona de 45 mm fortex con rosca macho de 1 1/2"	14,34 €	0,50	7,17
2	3	21	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	FRI 212	Racor barcelona de 70 mm fortex con rosca hembra de 2 1/2"	24,24 €	0,50	12,12
2	3	22	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES	FRE 212	Racor barcelona de 70 mm fortex con rosca macho de 2 1/2"	24,24 €	0,50	12,12
2	3	23	MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA	HIDRANTES		Llave de apertura de hidrante	30,96 €	0,50	15,48
Total HIDRANTES							**5.547,54 €**	**11,50**	**2.773,77**
			MEDIOS DE EXTINCIÓN MANUALES CON AGUA						**71,30**
3	1	1	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Extintor H2O 6 l. con aditivo AFFF.	65,00 €	5,00	325,00
3	1	2	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Extintor H2O 9 l. con aditivo AFFF.	79,43 €	5,00	397,15
3	1	3	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Extintor de polvo ABC de 6kg.	44,81 €	5,00	224,05

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
3	1	4	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Extintor de polvo ABC de 9kg.	69,04 €	5,00	345,20
3	1	5	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Carro extintor de polvo ABC de 25kg.	297,50 €	1,50	446,25
3	1	6	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Carro extintor de polvo ABC de 50kg.	410,00 €	1,50	615,00
3	1	7	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Extintor automático de polvo ABC de 6kg.	87,50 €	5,00	437,50
3	1	8	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Extintor automático de polvo ABC de 9kg.	113,21 €	2,00	226,42
3	1	9	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Extintor de CO2 de 2 Kg.	56,34 €	5,00	281,70
3	1	10	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Extintor de CO2 de 5 Kg.	93,24 €	5,00	466,20
3	1	11	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Extintor de CO2 de 5 Kg amagnético para resonancia	358,94 €	0,50	179,47
3	1	12	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Extintor de CO2 de 10 Kg.	146,44 €	5,00	732,20
3	1	13	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Carro para extintor de CO2 de 10 Kg	71,67 €	0,50	35,84
3	1	14	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Armario para extintor de 6kg polvo.	63,93 €	0,50	31,97

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
3	1	15	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Armario para extintor de 9kg polvo.	101,30 €	0,50	50,65
3	1	16	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Armario para extintor de 5kg CO2.	101,30 €	0,50	50,65
3	1	17	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Armario de BIE para ubicación de 2 extintores, pintado con puerta acristalada.	262,65 €	0,50	131,33
3	1	18	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Tubo Sonda extintor C2	2,56 €	2,00	5,12
3	1	19	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Colgador extintor C2	3,23 €	2,00	6,46
3	1	20	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Etiqueta modo empleo C2	1,43 €	25,00	35,75
3	1	21	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Difusor extintor C2 (vaso) con junta	6,29 €	2,00	12,58
3	1	22	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Tubo Sonda extintor C5	209,00 €	2,00	418,00
3	1	23	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Colgador extintor C5	3,23 €	2,00	6,46
3	1	24	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Etiqueta modo empleo C5	1,81 €	2,00	3,62
3	1	25	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Difusor cilíndrico extintor C5 (Trompa-Manguera) con junta	25,41 €	2,00	50,82

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
3	1	26	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Pinza para trompa plana	1,99 €	2,00	3,98
3	1	27	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Tubo Sonda extintor C10	4,33 €	2,00	8,66
3	1	28	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Etiqueta modo empleo C10	1,81 €	2,00	3,62
3	1	29	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Difusor extintor C10 (Trompa-Manguera) con junta	33,16 €	2,00	66,32
3	1	30	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Válvula extintor C10	30,38 €	2,00	60,76
3	1	31	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Junta estanqueidad difusores	0,35 €	2,00	0,70
3	1	32	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Precinto seguridad (Rojo)	0,46 €	2,00	0,92
3	1	33	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Anilla pasador seguridad	0,46 €	2,00	0,92
3	1	34	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Válvula extintor C2 y C5 completa con manetas	28,75 €	2,00	57,50
3	1	35	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Disco de ruptura	9,95 €	2,00	19,90
3	1	36	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Tuerca apriete disco ruptura	1,54 €	2,00	3,08

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
3	1	37	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Maneta inferior	2,06 €	2,00	4,12
3	1	38	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Maneta superior	2,06 €	2,00	4,12
3	1	39	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Remache manetas CO2	0,63 €	2,00	1,26
3	1	40	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Vástago montado y engrasado (con juntas)	3,36 €	2,00	6,72
3	1	41	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Junta tórica de vástago.	0,40 €	2,00	0,80
3	1	42	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Válvula completa para extintor de polvo ABC de 6 y 9 Kg	12,48 €	2,00	24,96
3	1	43	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Tubo sonda para extintor de polvo ABC de 6 y 9 Kg	0,84 €	2,00	1,68
3	1	44	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Manómetro extintor de polvo ABC	2,79 €	2,00	5,58
3	1	45	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Manguera boquilla para extintor de polvo ABC de 6 y 9 Kg	3,15 €	2,00	6,30
3	1	46	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Soporte de pared para extintor de polvo ABC	3,23 €	2,00	6,46
3	1	47	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Válvula completa para extintor de agua + AFFF de 6 y 9 l	12,48 €	2,00	24,96

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
3	1	48	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Manómetro 15 bar para extintor de agua + AFFF de 6 y 9 l	2,79 €	2,00	5,58
3	1	49	MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.	EXTINTORES		Manguera boquilla para extintor de agua + AFFF de 6 y 9 l	6,40 €	2,00	12,80
Total EXTINTORES							**2.841,11 €**	**135,00**	**5.847,08**
			MEDIOS MANUALES. EXTINTORES PORTÁTILES.						**135,00**
4	1	1	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de extintor 210x210 UNE A	10,13 €	3,00	30,39
4	2	2	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de BIE 210x210 UNE A	10,13 €	3,00	30,39
4	3	3	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de pulsador 210x210 UNE A	10,13 €	3,00	30,39
4	4	4	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de extintor de carro 210x210 UNE A	10,13 €	3,00	30,39
4	5	5	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de columna seca 210x210 UNE A	10,13 €	3,00	30,39

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
4	6	6	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de equipamiento contra incendios 210x210 UNE A	10,13 €	3,00	30,39
4	7	7	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de salida de emergencia 297x148 UNE A	11,63 €	3,00	34,89
4	8	8	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de salida de emergencia 420x210 UNE A	23,25 €	3,00	69,75
4	9	9	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de salida 297x105 UNE A	16,44 €	3,00	49,32
4	10	10	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de salida 420x148 UNE A	11,47 €	3,00	34,41
4	11	11	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de recorrido de evacuación 224x224 UNE A	11,56 €	3,00	34,68
4	12	12	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de recorrido de evacuacion 320x160 UNE A	11,38 €	3,00	34,14
4	13	13	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA,	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA,		Cartel fotoluminiscente de barra antipánico 224x224 UNE A	11,63 €	3,00	34,89

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
			EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	EVACUACION, ETC. CATEGORIA A					
4	14	14	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de "No utilizar ascensor" 297x210 UNE A	11,47 €	3,00	34,41
4	15	15	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de puerta sin salida 210x210 UNE A	9,93 €	3,00	29,79
4	16	16	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de salida de emergencia 297x297 UNE A	16,20 €	3,00	48,60
4	17	17	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de salida 297x297 UNE A	16,20 €	3,00	48,60
4	18	18	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A	SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A		Cartel fotoluminiscente de recorrido evacuación 224x224 UNE A	16,44 €	3,00	49,32
				Total SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A			**228,38 €**	**54,00**	**685,14**
			SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCION, ALARMA, EVACUACION, ETC. CATEGORIA A						

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
5	1	1	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS	TY-B	Rociador de cobertura estándar, de 1/2", K=80, Tª=68ºC respuesta normal, montante, bronce	5,65 €	1,00	5,65
5	1	2	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS	TY-B	Rociador de cobertura estándar, de 1/2", K=80, Tª=68ºC respuesta normal, montante, cromado	6,40 €	1,00	6,40
5	1	3	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS	TY-B	Rociador de cobertura estándar, de 1/2", K=80, Tª=68ºC respuesta normal, colgante, bronce	5,65 €	1,00	5,65
5	1	4	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS	TY-B	Rociador de cobertura estándar, de 1/2", K=80, Tª=68ºC respuesta normal, colgante, cromado	6,40 €	1,00	6,40
5	1	5	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS	TSTYLE 10	Embellecedora de dos piezas para rociador colgante de 1/2"	1,44 €	1,00	1,44
5	1	6	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS	ONE PIECE	Embellecedora de una pieza para rociador colgante de 1/2"	1,13 €	1,00	1,13
5	1	7	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS	G1	Jaula protectora para rociador montante	3,81 €	1,00	3,81
5	1	8	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS	G1/S1	Jaula protectora para rociador colgante	2,45 €	1,00	2,45
5	1	9	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS	FAST FLEX	Conjunto de latiguillo flexible para falso techo de 1500 mm longitud y 1" de diámetro	26,79 €	1,00	26,79
5	1	10	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS	AV-1-300	Válvula humeda de 4" para puesto control rociadores	1.336,81 €	0,10	133,68
5	1	11	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS	PS10-1A/2A	Presostato de 1/2", 17 bar presión máxima para puesto de control	173,55 €	0,10	17,36

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
5	1	12	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS	WMA-1	Gong de alarma para puesto de control	270,50 €	0,10	27,05
5	1	13	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS		Manómetro de 1/4" de 0-16 bar para puesto de control	50,08 €	0,10	5,01
5	1	14	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS		Válvula de vaciado de cierre amgular de las tuberías de 2" para puesto de control	1.376,14 €	0,10	137,61
5	1	15	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS		Válvula angular de de 1"	74,79 €	0,10	7,48
5	1	16	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS		Válvula de alarma de 1/2" para puesto de control	58,01 €	0,10	5,80
5	1	17	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS		Válvula de prueba de alarma de 1/2" para puesto de control	58,01 €	0,10	5,80
5	1	18	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS		Válvula de 1/2" para los manómetros del puesto de control	58,01 €	0,10	5,80
5	1	19	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS	AD-1	Válvula de drenaje automática para puesto de control de 1/2"	53,36 €	0,10	5,34
5	1	20	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS		Válvula de retención con muelle de 1/2"	92,94 €	0,10	9,29
5	1	21	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS		Filtro en Y de 1/2"	99,58 €	0,10	9,96
5	1	22	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS		Válvula de retencion de clapeta oscilante de 3/4"	191,34 €	0,10	19,13

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
5	1	23	EXTINCION AUTOMÁTICA	ROCIADORES Y ACCESORIOS		Cámara de retardo para puesto de control húmedo	257,05 €	0,10	25,71
Total ROCIADORES Y ACCESORIOS							**4.209,89 €**	**10,40**	**474,74**
5	2	1	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Victaulic, acoplamiento rígido de 1"	5,24 €	1,00	5,24
5	2	2	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Victaulic, acoplamiento rígido de 1 1/4"	6,11 €	1,00	6,11
5	2	3	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Victaulic, acoplamiento rígido de 1 1/2"	6,71 €	1,00	6,71
5	2	4	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Victaulic, acoplamiento rígido de 2"	7,59 €	1,00	7,59
5	2	5	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Victaulic, acoplamiento rígido de 2 1/2"	8,34 €	1,00	8,34
5	2	6	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Victaulic, acoplamiento rígido de 3"	9,61 €	1,00	9,61
5	2	7	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Victaulic, acoplamiento rígido de 4"	13,21 €	1,00	13,21
5	2	8	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Victaulic, acoplamiento rígido de 6"	21,81 €	1,00	21,81
5	2	9	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 90º de 1"	3,70 €	1,00	3,70

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
5	2	10	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 90º de 1 1/4"	4,88 €	1,00	4,88
5	2	11	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 90º de 1 1/2"	5,24 €	1,00	5,24
5	2	12	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 90º de 2"	6,61 €	1,00	6,61
5	2	13	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 90º de 2 1/2"	10,21 €	1,00	10,21
5	2	14	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 90º de 3"	15,00 €	1,00	15,00
5	2	15	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 90º de 4"	23,50 €	1,00	23,50
5	2	16	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 90º de 6"	49,16 €	1,00	49,16
5	2	17	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 45º de 1"	5,56 €	1,00	5,56
5	2	18	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 45º de 1 1/4"	6,00 €	1,00	6,00
5	2	19	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 45º de 1 1/2"	7,84 €	1,00	7,84
5	2	20	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 45º de 2"	9,09 €	1,00	9,09

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
5	2	21	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 45º de 2 1/2"	10,63 €	1,00	10,63
5	2	22	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 45º de 3"	14,71 €	1,00	14,71
5	2	23	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 45º de 4"	20,58 €	1,00	20,58
5	2	24	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Codo ranurado 45º de 6"	58,54 €	1,00	58,54
5	2	25	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Te ranurada de 1"	5,20 €	1,00	5,20
5	2	26	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Te ranurada de 1 1/4"	6,63 €	1,00	6,63
5	2	27	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Te ranurada de 1 1/2"	7,79 €	1,00	7,79
5	2	28	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Te ranurada de 2"	9,43 €	1,00	9,43
5	2	29	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Te ranurada de 2 1/2"	15,68 €	1,00	15,68
5	2	30	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Te ranurada de 3"	23,41 €	1,00	23,41
5	2	31	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Te ranurada de 4"	35,78 €	1,00	35,78

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
5	2	32	EXTINCION AUTOMÁTICA	RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA		Te ranurada de 6"	74,24 €	1,00	74,24
Total RED HIDRAÚLICA ACCESORIOS TUBERIA RANURADA							**508,03 €**	**32,00**	**508,03**
5	3	1	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Cilindro de CO2 de 67l cargado con 50 kg. de CO2	885,50 €	0,10	88,55
5	3	2	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		cilindro de CO2 de 26l cargado con 20 kg. de CO2	873,38 €	0,10	87,34
5	3	3	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Cabezal de disparo eléctrico rearmable 24 V	187,40 €	0,10	18,74
5	3	4	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Kg. de CO2 para recarga de cilindros	3,13 €	0,10	0,31
5	3	5	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Válvula para sistema de CO2 con disco de rotura para 190 bar	394,50 €	0,10	39,45
5	3	6	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Cabezal de disparo manual.	66,25 €	0,10	6,63
5	3	7	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Latiguillo de descarga de 1/2"	37,02 €	0,10	3,70
5	3	8	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Herraje vertical para cilindro de 67 l	26,37 €	0,10	2,64
5	3	9	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Herraje vertical para cilindro de 26 l	26,37 €	0,10	2,64

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
5	3	10	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Difusor de 3/8" tipo cono aluminio	55,18 €	0,10	5,52
5	3	11	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Difusor de 1/2" tipo cono aluminio	53,21 €	0,10	5,32
5	3	12	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Válvula antirretorno de 1/4"	152,19 €	0,10	15,22
5	3	13	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Interruptor de presión 1/4"	163,91 €	0,10	16,39
5	3	14	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Cilindro de HFC-227 de 61l con capacidad para 50kg de HFC-227	1.281,25 €	0,10	128,13
5	3	15	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Cilindro de HFC-227 de 38l con capacidad para 35kg de HFC-227	966,47 €	0,10	96,65
5	3	16	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Kg de HFC-227 de (FM200) para recarga de cilindros	83,66 €	0,10	8,37
5	3	17	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Cabezal de disparo manual	68,75 €	0,10	6,88
5	3	18	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Cabezal de disparo eléctrico de 24Vcc	175,08 €	0,10	17,51
5	3	19	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Cilindro piloto de 2l de N2	689,37 €	0,10	68,94
5	3	20	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Latiguillo flexible de descarga de 1/2"	37,02 €	0,10	3,70

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
5	3	21	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Herraje vertical para cilindro de 2,7l.	21,39 €	0,10	2,14
5	3	22	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Latiguillo rígido de descarga de 1 1/2"	114,79 €	0,10	11,48
5	3	23	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Latiguillo flexible de descarga de 1"	89,50 €	0,10	8,95
5	3	24	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Herraje vertical para cilindro de 61 y 38 l	26,37 €	0,10	2,64
5	3	25	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Difusor radial 360º de 1 1/2"	58,80 €	0,10	5,88
5	3	26	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Placa calibrada de 1 1/2"	21,70 €	0,10	2,17
5	3	27	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Difusor radial 360º de 1"	37,58 €	0,10	3,76
5	3	28	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Placa calibrada de 1"	18,63 €	0,10	1,86
5	3	29	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Cilindro 23kg de acetato potásico	1.325,15 €	0,10	132,52
5	3	30	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Cilindro 14kg de acetato potátiso	850,26 €	0,10	85,03
5	3	31	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Herraje vertical para clinindor de 14 y 23 Kg	19,80 €	0,10	1,98

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
5	3	32	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Cabezal neumático de apertura de válvula	107,42 €	0,10	10,74
5	3	33	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Central control mecánica para sistema acetato potásico	655,21 €	0,10	65,52
5	3	34	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Pieza de enclavamiento para la central de control	47,47 €	0,10	4,75
5	3	35	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Micro interruptor doble para mandos eléctricos	56,36 €	0,10	5,64
5	3	36	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Metro de tubo de cobre para activación	12,55 €	0,10	1,26
5	3	37	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Pulsador de activación manual para sistema acetato potásico	149,42 €	0,10	14,94
5	3	38	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Boquilla difusora para sistema acetato potásico	74,56 €	0,10	7,46
5	3	39	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Adpatador orientable para boquilla difusora	25,67 €	0,10	2,57
5	3	40	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Codo polea tipo compresión	19,25 €	0,10	1,93
5	3	41	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Kit de deteccion mecánica	55,62 €	0,10	5,56
5	3	42	EXTINCION AUTOMÁTICA	SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2		Metro de cable de acero inoxidable de enlace	2,03 €	0,10	0,20

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
Total SISTEMAS DE EXTINCION MEDIANTE CO2							**10.015,54 €**	**4,20**	**1.001,55**
			EXTINCION AUTOMÁTICA					**46,60**	**1.984,32**
6	1	1	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	M1N	Manilla con bocallave Nylon negra	12,53 €	2,00	25,06
6	2	2	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	M8	Pomo con bocallave	20,53 €	2,00	41,06
6	3	3	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	CR1	Cerradura estandar revers. Norma Din	12,27 €	2,00	24,54
6	4	4	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	TE5R3010L	Cilindro regulable Tesa 2030/30x10 LT	52,13 €	2,00	104,26
6	5	5	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	TE1970909NR	Antipánico universal 1970, 900, C9. Acabado Negro/Rojo	114,93 €	2,00	229,86
6	6	6	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	TE1910908NR	Antipánico TESA modelo 1919 de sobreponer. Un punto cierre. Acabado Negro/Rojo	184,53 €	2,00	369,06
6	7	7	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	975+930	Conjunto de antipánico TESA mod. Universal con cajeras en negro y barra ovalada en rojo. Accionamiento exterior manilla y bombillo. Incluye cerradura panic.	443,80 €	2,00	887,60
6	8	8	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	TEBARV1400N	Barra vertical de 1400 para 1930 Negra	42,00 €	2,00	84,00

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
6	9	9	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	V-18	Mirilla EI-60 de 280mm de diam.	338,33 €	0,20	67,67
6	10	10	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	TS68	Cierrapuertas Dorma homologado fuego, EN2/3/7, con regulación de velocidad mediante válvulas. Brazo articulado sin retención. Acabado plata.	58,33 €	1,00	58,33
6	11	11	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	SEL07084.11.0	Selector de hoja regulable. Cisa	90,13 €	2,00	180,26
6	12	12	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	J1733	Pest. Eléctrico con memoria, frente corto en inox.	42,00 €	0,50	21,00
6	13	13	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	J900X	Frontal corto 900 inox	6,93 €	0,50	3,47
6	14	14	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	960121	Retenedor de suelo o pared de 400N 150mm y pulsador	122,60 €	2,00	245,20
6	15	15	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	960122	Retenedor de suelo o pared de 400N 300mm y pulsador	128,29 €	2,00	256,58
6	16	16	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	960120	Retenedor de pared de 400N con caja y pulsador	72,35 €	2,00	144,70
6	17	17	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	960119	Retenedor de pared de 800N con caja y pulsador	99,78 €	2,00	199,56
6	18	18	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	960110	Rótula de recambio para retenedores de 400N	27,50 €	2,00	55,00
6	19	19	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	960114	Rótula de recambio para retenedor de 800N	34,74 €	2,00	69,48

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
6	20	20	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	960129	Soporte de suelo para retenedor con caja	47,75 €	2,00	95,50
6	21	21	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	RPS-1384	Electroimán para puertas de emergencia y montaje en superficie de 150 Kg/1470 N.	170,81 €	1,00	170,81
6	22	22	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	RPS-1388	Electroimán para puertas de emergencia y montaje en superficie de 300 Kg/2490 N.	220,10 €	1,00	220,10
6	23	23	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	RPS-1392	Electroimán para puertas de emergencia y montaje en superficie de 500 Kg/4900 N.	298,70 €	1,00	298,70
6	24	24	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	RPS-1395	Electroimán para puertas de emergencia y montaje en superficie de doble hoja de 2 x 500 Kg/9800 N.	515,06 €	1,00	515,06
6	25	25	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	RPS-1396	Electroimán para puertas de emergencia y montaje en superficie de 500Kg/4900N.	424,35 €	1,00	424,35
6	26	26	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	C-2498	Unidad de control para puertas de emergencia. Con sirena piezoeléctrica de aviso de alarma.	128,49 €	1,00	128,49
6	27	27	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	DITS96/2-4	Cierrapuertas de embutir Dorma fuerza EN 2-4 con guía N, sin retención	515,87 €	0,50	257,94
6	28	28	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	ITS96/2-4	Cierrapuertas de embutir Dorma fuerza EN 2-4 con guía N, con retención	1.053,37 €	0,50	526,69
6	29	29	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION		Embellecedor aluminio para cierrapuertas de embutir Dorma	97,63 €	1,00	97,63
6	30	30	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	SE9563IN	Manilla inoxidable con bocallave	76,13 €	2,00	152,26

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
6	31	31	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION	TECF60RSR9ZCE	Cerradura Panik reversible	56,13 €	2,00	112,26
Total PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION							**5.508,09 €**	**46,20**	**6.066,46**
			PUERTAS CORTAFUEGOS SECTORIZACION						**46,20**
7	1	1	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de bola de acero inoxidable de 1/2"	22,66 €	0,10	2,27
7	2	2	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de bola de acero inoxidable de 3/4"	29,63 €	0,10	2,96
7	3	3	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de bola de acero inoxidable de 1"	44,15 €	0,10	4,42
7	4	4	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de bola de acero inoxidable de 1 1/4"	56,69 €	0,10	5,67
7	5	5	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de bola de acero inoxidable de 1 1/2"	84,68 €	0,10	8,47
7	6	6	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de bola de acero inoxidable de 2"	128,05 €	0,10	12,81
7	7	7	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de bola de acero inoxidable de 2 1/2"	240,63 €	0,10	24,06
7	8	8	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de mariposa TTV de 2 1/2" con reductor	148,03 €	0,10	14,80

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
7	9	9	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de mariposa TTV de 3" con reductor	161,34 €	0,10	16,13
7	10	10	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de mariposa TTV de 4" con reductor	174,71 €	0,10	17,47
7	11	11	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de mariposa TTV de 6" con reductor	301,74 €	0,10	30,17
7	12	12	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de compuerta de husillo ascendente PN16 de 2 1/2"	605,00 €	0,10	60,50
7	13	13	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de compuerta de husillo ascendente PN16 de 3"	660,00 €	0,10	66,00
7	14	14	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de compuerta de husillo ascendente PN16 de 4"	785,00 €	0,10	78,50
7	15	15	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de compuerta de husillo ascendente PN16 de 6"	1.130,00 €	0,10	113,00
7	16	16	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de retención de doble clapeta PN16 de 2 1/2"	44,70 €	0,10	4,47
7	17	17	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de retención de doble clapeta PN16 de 3"	57,04 €	0,10	5,70
7	18	18	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de retención de doble clapeta PN16 de 4"	72,91 €	0,10	7,29
7	19	19	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula de retención de doble clapeta PN16 de 6"	123,28 €	0,10	12,33

✉ Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus

Id Gr	Id Gr2	Id Gr3	Descr Gr1	Descr Gr 2	Referencia	Descripción referencia	Precio Licitación (IVA excluido)	Coeficiente /Unidades	Importe Ponderado
7	20	20	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Junta Kilgerit de 2 1/2"	1,19 €	0,10	0,12
7	21	21	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Junta Kilgerit de 3"	1,38 €	0,10	0,14
7	22	22	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Junta Kilgerit de 4"	1,63 €	0,10	0,16
7	23	23	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Junta Kilgerit de 6"	3,00 €	0,10	0,30
7	24	24	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula reductora de presión de 3" PN16	1.680,70 €	0,05	84,04
7	25	25	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA	VALVULERIA RED HIDRAÚLICA		Válvula reductora de presión de 6" PN16	4.282,63 €	0,05	214,13
Total VALVULERIA RED HIDRAÚLICA							**10.840,77 €**	**2,40**	**785,91**
			Total VALVULERIA RED HIDRAÚLICA					**2,40**	**785,91**

Bilbao a 4 de octubre de 2023.

Miguel Ángel Cabrero García.

MIGUEL ANGEL CABRERO GARCIA

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL CABRERO GARCIA
Fecha: 2023.10.04 11:03:32 +02'00'

Responsable de Seguridad y Autoprotección, Servicio de Infraestructuras y equipamientos, OSI Bilbao Basurto.

Avda. Montevideo, 18,
48013 BILBAO (BIZKAIA)
concursos.osibilbaobasurto@osakidetza.eus