

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICA PARA LA CONTRATACIÓN DE
LOS SERVICIOS DE "ELABORACIÓN Y RENOVACIÓN DE PLANES DE
AUTOPROTECCIÓN EN EDIFICIOS E INSTALACIONES DE CANAL DE
ISABEL II S.A."**

1. OBJETO DEL CONTRATO

2. NORMATIVA

3. EMPRESA ADJUDICATARIA

4. PRECIOS

5. OPERACIONES

5.1. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

5.2. ALCANCE DEL TRABAJO

5.3. DESARROLLO METODOLÓGICO

5.3.1 ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

5.3.2. REVISIÓN DE LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

5.3.3. ELABORACIÓN DE INFORMES DE ADECUACIÓN A
NORMATIVA CONTRA INCENDIOS

5.3.4. CURSOS FORMACIÓN / INFORMACIÓN

5.3.4.1. FORMACIÓN BÁSICA

5.3.4.2. FORMACIÓN FUEGO REAL

5.3.5. REALIZACIÓN SIMULACROS EVACUACIÓN

5.3.6. REALIZACIÓN VIDEO CORPORATIVO

5.3.7 PLANOS EDIFICIOS

5.3.8. REGISTRO DE PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

6. INSTALACIONES OBJETO DE ESTE PLIEGO E
INCORPORACIONES AL MISMO

Anexo I. Cuadro Precios

Anexo II. Inventario Instalaciones



1.- OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto la renovación y/o elaboración de los Planes de Autoprotección de las instalaciones de Canal de Isabel II, de acuerdo con lo previsto en el 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.

2.- NORMATIVA APLICABLE

Al objeto del presente contrato le será de aplicación lo previsto en el 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.

La empresa adjudicataria está obligada a informar a Canal de Isabel II, de la normativa aplicable en cada momento al objeto de este contrato y de las modificaciones que se produzcan en la misma, comunicándole la manera en que se ve afectado este contrato y las instalaciones que se incluyen en su ámbito.

3.- EMPRESA ADJUDICATARIA

La empresa adjudicataria de la renovación y/o elaboración de los Planes de Autoprotección de las instalaciones de Canal de Isabel II, objeto de este pliego, deberá estar autorizada y registrada por el órgano competente en esta materia de la Comunidad Autónoma correspondiente, manteniendo dicho registro durante toda la vigencia del contrato, presentando ante la unidad responsable de Canal de Isabel II, la vigencia de dicho certificado con la periodicidad exigida. En caso de incumplimiento Canal de Isabel II, podrá aplicar las penalizaciones establecidas en el apartado 9 del PCAP y/o resolver el contrato.

- La empresa adjudicataria deberá contar con acreditación como Servicio de Prevención Ajeno en la Comunidad Autónoma correspondiente.
- El Adjudicatario deberá nombrar un Gestor Integral del Servicio que será el interlocutor ante los responsables de Canal de Isabel II. Será el responsable de la Gestión del Servicio Integral, vigilando el cumplimiento de las normas, leyes y ordenanzas en vigor. Además, actuará como interlocutor único con Canal de Isabel II, consecuentemente, con capacidad de decisión respecto al servicio que presta en su ámbito. Con titulación en ingeniería (de grado, técnica o superior), titulación de técnico superior en prevención de riesgos laborales y al menos 5 años de experiencia en la elaboración e implantación

de planes de autoprotección y al menos 5 años de experiencia gestionando contratos multicentro.

- El Adjudicatario dispondrá de los medios humanos adecuados, con la formación y experiencia necesarias para la implantación y el mantenimiento de los Planes de Autoprotección. En particular deberá disponer de:

- Una plantilla no inferior a 4 técnicos con formación en:
 - 2 técnicos titulados en Ingeniería (superior, técnica o de grado) y con titulación de TSPRL en la especialidad de seguridad, experiencia demostrable en la elaboración e implantación de Planes de Autoprotección.

Dichos técnicos deberán estar adscritos a un centro de trabajo en la Comunidad de Madrid, para garantizar la prestación del servicio en un plazo de 24 horas.

- 2 técnicos titulados en cualquier disciplina técnica (superior, técnica o de grado) y con titulación de TSPRL en la especialidad de seguridad, experiencia demostrable en la elaboración e implantación de Planes de Autoprotección.

Dichos técnicos deberán estar adscritos a un centro de trabajo en la Comunidad de Madrid, para garantizar la prestación del servicio en un plazo de 24 horas.

La experiencia del personal técnico se demostrará mediante la aportación curricular de los trabajadores conforme a lo establecido en el apartado 5 del Anexo I del PCAP.

La experiencia demostrable en empresa se acreditará mediante la aportación de certificados de buena ejecución expedidos por el cliente conforme a lo establecido en el apartado 5 del Anexo I del PCAP.

- El adjudicatario deberá disponer para la prestación del servicio de los siguientes medios técnicos:
 - Teléfonos móviles de contacto para los técnicos adscritos al contrato
 - Vehículos para los desplazamientos fuera del núcleo urbano de Madrid.
 - Oficina ubicada a menos de 30 km de la sede central de Canal de Isabel II, en Madrid, contando con material de ofimática (ordenadores, impresoras...), conexión a internet.

- Cámaras de fotografía y video.
 - Unidad Móvil con Simulador de incendios con fuego real.
 - Máquina de humo.
 - Plataforma web para la gestión del proyecto.
-
- Certificaciones de calidad y homologaciones: la empresa adjudicataria estará en posesión de las certificaciones ISO 9000, 14000 y OHSAS 18000.
 - Seguro de responsabilidad civil profesional sin franquicia por importe mínimo de 500.000 €.
 - El adjudicatario deberá disponer de un plan de contingencias, garantías de prestación del servicio, capacidad de respuesta ante imprevistos, compromisos de tiempo garantizado de respuesta.
 - Canal de Isabel II, se reserva el derecho a solicitar la corrección de las deficiencias en el servicio prestado, cualquiera que fuera la causa de las mismas. El Adjudicatario se obliga a subsanar las deficiencias con la mayor brevedad.
 - El Adjudicatario debe asegurarse de dar cumplimiento a sus obligaciones en materia de prevención de riesgos laborales.
 - La subcontratación se autorizará conforme a lo establecido en el apartado 10.3 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

4.- PRECIOS

El licitador ha de conocer que está realizando una baja sobre una serie de precios simples expresados en el Anexo I del presente Pliego, que el presupuesto máximo se ha elaborado de acuerdo a las instalaciones existentes a fecha actual, las cuales podrán aumentar o disminuir, según las nuevas necesidades de la empresa Canal de Isabel II, dentro del alcance y del importe del Contrato.

Solo se abonarán los trabajos realmente ejecutados y no las previsiones que haga el licitador sobre los mismos.

De conformidad con lo establecido en el apartado 3 del Anexo I del PCAP, los licitadores formularán su oferta económica mediante la simple expresión de un porcentaje (%) de baja global que se aplicará al presupuesto máximo de licitación de 101.180 euros, IVA excluido, y a cada uno de los precios

incluidos en el cuadro de precios referido en el Anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Los precios resultantes de aplicar el porcentaje (%) de baja propuesto por el adjudicatario serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato el importe resultante de aplicar al presupuesto máximo de licitación el porcentaje (%) de baja global propuesto por el adjudicatario en su proposición económica.

5.- OPERACIONES

5.1.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

El trabajo objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) es la elaboración y actualización, según cada caso, de los Planes de Autoprotección de los diferentes edificios de Canal de Isabel II, según los criterios y contenidos requeridos por el RD 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, salvo en los casos en los que por exigencia legal deba ajustarse a otros criterios Normativos Locales o Autonómicos.

5.2.- ALCANCE DEL TRABAJO

Los edificios incluidos en este contrato se definen en el listado del **ANEXO II. Inventario Instalaciones.**

Canal de Isabel II, se reserva el derecho a modificar, incluir o eliminar alguno de los edificios de la relación facilitada.

5.3.- DESARROLLO METODOLÓGICO

Los trabajos a contratar según necesidades de Canal de Isabel II, son los siguientes:

- Trabajo previo documental:
 - Elaborar y/o actualizar el documento Plan de Autoprotección.
 - ✓ Actualización de los planos de arquitectura en soporte informático de autocad, llevando a cabo las mediciones necesarias en su caso.
 - ✓ Elaborar un Informe de Adecuación a la Normativa Vigente de Seguridad Contra Incendios, señalización, evacuación, etc.
 - Aprobar la documentación anterior.

- Implantar el Plan de Autoprotección:
 - ✓ Aplicar las medidas correctoras previas necesarias para la implantación, cuando proceda.
 - ✓ Impartir la formación / información correspondiente de cada edificio previa al simulacro.
 - Obtención permisos necesarios para realización simulacros.
 - Realizar un simulacro de emergencia.
 - Informe resultado Simulacros.
 - Registrar el Plan de Autoprotección, ante organismo competente.
- Seguimiento del Plan de Autoprotección
 - Continuar en la adopción de medidas correctoras.
 - Actualización de la documentación, ante posibles cambios en los edificios que afecten a su distribución, sectorización, modificación en los sistemas contra incendios o requisitos normativos y técnicos, con presentación en formato papel.
 - Realizar un simulacro de emergencia, impartiendo previamente formación a los ocupantes de los edificios.

Con ello se debe conseguir:

- ✓ Responder adecuadamente a los requisitos establecidos en la Legislación vigente, así como a la normativa interna de Canal de Isabel II, en cuanto a la organización y formación de los usuarios de los edificios en caso de emergencia.
- ✓ Ofrecer a los usuarios de los edificios la atención necesaria en lo referente al conocimiento y uso de las instalaciones de autoprotección en el propio edificio.
- ✓ Establecer mecanismos de coordinación con los Sistemas Públicos de Protección Civil.
- ✓ Incrementar el grado de concienciación de los usuarios de los edificios, aumentar las medidas de prevención y fundamentalmente la rapidez en la respuesta ante un siniestro. Elevar en definitiva el nivel general de seguridad del centro de trabajo.

- ✓ Conocer la situación actual del edificio y las medidas que en su caso se precisen para su adecuación a la normativa contra incendios vigente y a los requisitos internos de Canal de Isabel II.

Unificar y centralizar la documentación: características principales, instalaciones técnicas, medios de protección, planos, etc.

5.3.1. ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

Se redactará un Plan de Autoprotección para cada edificio, con un formato que facilite su comprensión y permita su utilización y difusión de forma sencilla y eficaz.

El documento se elaborará conforme establece el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, Norma Básica de Autoprotección (con las excepciones de formato que establezca la Legislación), y sus posibles actualizaciones/modificaciones que sean de aplicación.

El documento se revisará tantas veces como sea necesario para adecuarlo a lo requerido por Canal de Isabel II, quien aceptará el documento final con la firma del mismo.

El índice y contenido mínimo que debe seguir el documento es el establecido en el Anexo II del RD 393/2007.

Requisitos para la entrega del trabajo:

- El contenido de este documento debe ser únicamente descriptivo y sin emitir juicios de valor.
- En todos los casos, para la elaboración del Plan de Autoprotección debe estar contemplada la visita a la instalación.

Entrega del documento:

- Se deben entregar 3 copias del documento en papel, a color, así como en formato digital (Pdf, Word y Autocad).
- El plazo para la entrega del documento, una vez realizada la petición formal por parte de Canal de Isabel II, no debe superar los 30 días, salvo excepciones de necesidades urgentes, que la entrega se realizará en 15 días.

5.3.2. REVISIÓN DE LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

Mantenimiento actualizado el Plan de Autoprotección:

Cada vez que se produzca una modificación relevante (y en todo caso cada cuatro años en los Centros que estén obligados por el RD 393 / 2007), bien por razones de la propia actividad o por subsanación/inclusión de nuevas

medidas de protección, y/o modificación de las dependencias, se realizará una revisión y actualización del Manual de Autoprotección, dejando constancia de la misma en el control de revisiones que al efecto se establezca.

Con independencia de la actualización documental, en concordancia con la realización del simulacro, se impartirán cursos de formación / información previos para recordar las consignas de actuación a las personas que ya integran los Equipos de Emergencia y formar / informar sobre sus cometidos a los nuevos integrantes.

El documento debe seguir en contenido y forma todo lo indicado en el apartado anterior **(5.3.1. ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN)**.

Requisitos para la entrega del trabajo y entrega del documento:

- Contempla el estudio y análisis del documento de Plan de Autoprotección existente. Canal de Isabel II, facilitará al adjudicatario los Planes de Autoprotección que sean objeto de revisión.
- Debe cumplir los requisitos, así como la entrega del documento del apartado **5.3.1. ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN**.

5.3.3. ELABORACIÓN DE INFORMES DE ADECUACIÓN A NORMATIVA CONTRA INCENDIOS

A requerimiento de Canal de Isabel II, se solicitará que se estudien las condiciones de seguridad contra incendios de los edificios con la finalidad de elaborar un informe, para cada instalación, en el que se refleje su adecuación a la Normativa Vigente de Seguridad Contra Incendios.

Dicho informe debe ser elaborado por técnico competente y en él debe analizarse:

- ✓ La sectorización.
- ✓ Dotación de medios de protección contra incendios.
- ✓ Condiciones de evacuación, alumbrado y señalización de emergencia.
- ✓ Estudio y análisis del Manual de Autoprotección existente y revisión del mismo si procede.
- ✓ Consideraciones al margen de la normativa que puedan ser aplicación oportuna.

El informe se debe redactar de forma que resulte sencilla su comprensión e interpretación. El contenido debe incluir:

1. Normativa de referencia y régimen de aplicación.
2. Ficha técnica.
3. Deficiencias observadas y soluciones propuestas.
4. Orden de prioridades.
5. Planos:
 - Análisis y revisión de los planos del Manual de Autoprotección y los Planos "Usted Está Aquí" existentes en la instalación.

Como normativa base de referencia se deberá adoptar:

- RD 314/2006 Código Técnico de la Edificación y RRDD posteriores que actualizan su contenido. Documentos básicos de Seguridad Contra Incendios y Seguridad de Utilización y Accesibilidad.
- RD 513/2017 Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios y RRDD posteriores que actualizan su contenido.
- RD 485/1997 Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo (apartado de Condiciones de Seguridad contra incendios y evacuación) y RRDD posteriores que actualizan su contenido.
- RD 486/1997 Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. Anexo I Condiciones generales de seguridad en los lugares de trabajo (apartado de Condiciones de Seguridad contra incendios y evacuación) y RRDD posteriores que actualizan su contenido.
- Cualquier otra normativa de aplicación autonómica, provincial o local que sea de aplicación en la materia.

Requisitos para la entrega del trabajo:

- En todos los casos, para la realización del informe debe estar contemplada la visita a la instalación. (visita independiente a la del PAU)

Entrega del documento:

- Los informes se deben presentar en soporte digital (Word), diferente al documento de Manual de Autoprotección.
- Se debe entregar un cuadro resumen en Excel con el detalle de cada instalación, las posibles deficiencias, la normativa afectada, así como las

medidas correctoras.

- Se entregará un informe resumen en Excel con la información de todas las instalaciones que hayan sido objeto de realización de informes.
- Su difusión debe ser confidencial.

5.3.4. CURSOS FORMACIÓN / INFORMACIÓN

5.3.4.1. FORMACIÓN BÁSICA

Con cada renovación o elaboración del Plan de Autoprotección, se deberá Formar/ informar a todo el personal que preste servicio en el edificio, sobre sus cometidos particulares en el ámbito del Plan de Autoprotección.

La empresa adjudicataria deberá presentar una planificación de la formación prevista, que debe ser aprobada por Canal de Isabel II.

Canal de Isabel II, aun habiendo aprobado la planificación inicial, se reserva el derecho de realizar ajustes en la misma con un preaviso a la empresa adjudicataria de 15 días naturales.

Dicha formación se realizará en los emplazamientos definidos por Canal de Isabel II, una vez redactado el documento Plan de Autoprotección y previa al simulacro de evacuación de cada edificio.

El contenido de la formación deberá ser concreto, evitando generalidades, y remitiéndose a acciones paralelas a la formación específica en extinción, primeros auxilios, etc.

Como apoyo, se utilizarán medios audiovisuales temáticos, referencias a anécdotas y/o incidentes que hayan ocurrido en entornos similares (oficinas).

El número de cursos irá en función de la ocupación de cada edificio, no superando en ningún caso un máximo de veinte personas por curso.

El contenido de la formación se estructurará de la siguiente forma:

1. Parte teórica, de 2 horas de duración que deberá incluir:

- Explicación de la organización general establecida para situaciones de emergencia y funciones asignadas.
- Dar a conocer el Plan de Autoprotección del centro.
- Importancia de la prevención como base para evitar o minimizar los daños de las posibles situaciones de emergencia.

- Tipos de emergencia y las situaciones que las provocan.
 - Sistemas de comunicación de emergencias.
 - Pautas generales de actuación en caso de emergencia.
 - Medios técnicos (elementos de detección y extinción de incendios) y humanos (equipos de emergencia) de protección contra incendios que cuentan los edificios.
 - Organización prevista en caso de emergencia (protocolos de actuación, de comunicación, equipos de emergencia).
 - Revisión de planos que incluyen los medios de protección contra incendios y recorridos de evacuación.
 - Exposición de los distintos procedimientos de intervención.
 - Nociones básicas sobre utilización de medios manuales de protección contra incendios.
 - Entrega de las distintas fichas de intervención e información a los integrantes de los distintos Equipos de Actuación.
 - Análisis del último simulacro realizado y medidas correctoras adoptadas (se le facilitará a la adjudicataria los últimos informes de simulacro realizados).
 - Planteamiento del siguiente simulacro.
2. Parte práctica de una hora de duración que deberá incluir:
- Uso y manejo de medios de extinción disponibles en los edificios (extintores y BIES).

Requisitos para la entrega del trabajo:

- En todos los casos, para la realización de la formación, se analizará y estudiará previamente el Plan de Autoprotección existente, los informes de adecuación a normativa en el caso que se disponga, así como los informes de simulacros previos del edificio.
- El contenido de la formación, debe ser revisado y aceptado previamente por Canal de Isabel II.
- Se entregarán en formato papel, a color.

5.3.4.2. FORMACIÓN FUEGO REAL

Con el objetivo de capacitar a los miembros de los Equipos de Primera Intervención, para afrontar las situaciones de emergencia que pudieran presentarse en sus puestos y / o centros de trabajo, así como adquirir conocimientos y manejo de los medios contra incendios para que puedan actuar con eficacia en los primeros momentos de un incendio, se realizará una formación específica en Fuego Real, consistente en:

1. Parte teórica, de 1 hora de duración que deberá incluir:

- Conocimientos básicos del fuego. Naturaleza y química del fuego.
 - Combustión. Tipos de combustión.
 - Fuentes de ignición.
 - Características de los combustibles:
 - Rango de inflamabilidad.
 - Explosiones.
 - Mecanismos de extinción.
 - Clasificación de los fuegos.
 - Riesgos de incendio.
- Clasificación de los fuegos según el tipo de combustible. Agentes extintores.
 - Sólido.
 - Líquido.
 - Gaseoso.
- Clasificación de los extintores, bocas de incendio equipadas y otras instalaciones de P.C.I.
 - Presión adosada.
 - Presión incorporada.
 - Agentes presurizadores.
 - Timbrados.
 - Capacidades.

- Recomendaciones.
- Mecanismos de Extinción de un fuego.
- Iniciación a la orientación en caso de nula visibilidad.

2. Parte práctica, de 4 horas de duración que deberá incluir:

- Manejo de Extintores portátiles (Polvo químico y CO2).
 - Extinción en superficies libres.
 - Extinción en armarios de materiales inflamables.
 - Extinción cuadro eléctrico con CO2.
 - Extinción de fuego de materiales sólidos en interiores.
- Manejo de BIE's (25 y 45 mm).
 - Ejercicio de tendido, recogida, avance y retroceso con mangueras de líneas de agua con: chorro sólido, agua pulverizada.
 - Ejercicio de tendido, recogida, avance y retroceso con mangueras de líneas de agua en interior de edificio:
 - Alarma
 - Penetración
 - Ventilación
 - Extinción
 - Prácticas de fuego real, sobre materiales de las clases A, B y C.
 - Ejercicio de orientación en espacios de nula o baja visibilidad.

Se impartirán un total de 8 cursos a lo largo de los cuatro años de duración del contrato. Las fechas de impartición de los mismos, se acordarán en función de las necesidades de Canal de Isabel II.

Los cursos se impartirán a un máximo de 25 personas por curso.

El curso tendrá una duración de 5 horas lectivas, teórico-prácticas, a realizar en horario de jornada continua.

- Características de curso:
 - Impartición del curso con al menos dos Instructores certificados (se podrá requerir el curriculum y acreditaciones del profesorado que impartirá la formación).
 - Bocadillo a media mañana.
 - Ropa de trabajo y equipo de protección completo. (casco, guantes, chaquetón, buzo de trabajo, calcetines, etc).
 - Seguro de Responsabilidad Civil y accidentes.
 - Manual didáctico.
 - Documentación del curso y Diploma acreditativo.

5.3.5. REALIZACIÓN SIMULACROS EVACUACIÓN

Como complemento a la formación a impartir, se establece la necesidad de realizar simulacros de emergencias.

Estos ejercicios deben tener como objetivo entrenar a los componentes de la organización de emergencia en las funciones previstas para ellos en los procedimientos de actuación, detectar posibles circunstancias no tenidas en cuenta, verificar los sistemas de comunicaciones y registrar los tiempos de actuación.

Se realizarán en cada centro de trabajo, al menos un simulacro de emergencia general. La realización del simulacro requerirá su preparación previa, la ejecución propiamente dicha y el análisis de resultados. De todo ello se debe emitir un informe final.

Previamente a la realización del mismo, se subsanarán las deficiencias que se consideren necesarias para la puesta en marcha del Plan de Autoprotección, revisión de las vías de evacuación y accesos, punto de reunión exterior, etc.

La empresa adjudicataria deberá presentar un modelo de informe de simulacro que deberá ser aprobado por Canal de Isabel II.

Para el desarrollo de este tipo de ejercicios se deberá disponer de los siguientes medios:

- Unidad móvil con simulador de incendios con fuego real, ERA, ropa, etc.
- Máquina de humo.
- Formadores en plantilla con formación práctica en extinción de incendios

Requisitos para la entrega del trabajo:

1. En todos los casos, para la realización del simulacro, se analizará y estudiará previamente el Plan de Autoprotección existente, los informes de adecuación a normativa en el caso que se disponga, así como los informes de simulacros previos del edificio. Canal de Isabel II, facilitará al adjudicatario la documentación antes mencionada.

Entrega del informe del simulacro:

2. Los informes se deben presentar en soporte digital (Word) y papel, diferente al documento de Plan de Autoprotección.
3. Se debe entregar un cuadro resumen en Excel con el detalle de cada instalación, distinto del informe en formato Word, con las posibles deficiencias, la normativa afectada, así como las medidas correctoras.
4. Se entregará un informe resumen en Excel con la información de todas las instalaciones que hayan sido objeto de realización simulacros.
5. Su difusión debe ser confidencial.

5.3.6. REALIZACIÓN VIDEO/ANIMACIÓN CORPORATIVO

Realización de un vídeo-animación corporativo para su posterior utilización por Canal Isabel II, para uso divulgativo / formativo, que deberá cumplir las siguientes condiciones y requisitos técnicos:

- Animaciones (tipo GN).
- Calidad en alta definición.
- Duración final de 1.5 a 2 minutos.
- Número de copias a entregar, tres.
- Requisitos técnicos:
 1. Software de desarrollo: Autodesk Maya, software de animación, modelado, simulación y renderización en 3D para animación, entornos, gráficos de movimiento, realidad virtual y creación de personajes.
 2. Renderizado final en formato vídeo tipo mp4 incluyendo subtítulos y voces en off.
 3. Equipo de trabajo con capacitación tipo master en programación gráfica, juegos, realidad virtual y modelado 3d.

4. Conocimientos de prevención en lo relativo a diseño de vías de evacuación y señalización de zonas necesarias para la concepción del trabajo.
5. Elaboración de guión y locución en castellano.
6. Banda sonora de banco de sonido / música.
7. Edición de textos en sobre impresión.
8. Entrega de formatos finales: DVD, Blu-ray, MPEG4, formatos compatibles con Internet.

5.3.7. PLANOS EDIFICIOS

La empresa adjudicataria deberá realizar planos de evacuación tipo "USTED ESTÁ AQUÍ" en formato A3, de los diferentes edificios e instalaciones de Canal de Isabel II, de alta luminiscencia y acabados en metacrilato y enmarcados en aluminio.

5.3.8. REGISTRO DE PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

La empresa adjudicataria deberá facilitar al Órgano Competente los datos de los Planes de Autoprotección relevantes para la Protección Civil para su inclusión en el Registro Oficial (será obligatorio registrar todos los PA).

Para lo cual, deberá elaborar la documentación necesaria y realizar los trámites oportunos ante el Órgano Competente para el registro de cada Plan de Autoprotección. El adjudicatario presentará la documentación en nombre de Canal de Isabel II, y recepcionará la misma, entregando la resolución a Canal de Isabel II.

En estos casos, si el Plan de Autoprotección sufriera modificaciones relevantes, se actualizará y presentará dicha información mediante nuevo registro.

Se archivará la documentación correspondiente a las actuaciones de registros, entregando a Canal de Isabel II, un dossier con toda la información.

6.- INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS OBJETO DE ESTE PLIEGO E INCORPORACIONES AL MISMO

Las instalaciones objeto de este pliego, son las expresadas en el Anexo II, "Inventario Instalaciones", en la fecha de su redacción. El número de instalaciones podrá aumentar o disminuir en función de las necesidades de Canal de Isabel II. En ningún caso podrá superar el precio del contrato del contrato.

En el caso de que Canal de Isabel II, considere necesario realizar servicios incluidos dentro del objeto del contrato en nuevas instalaciones cuyos precios no se contemplen en el Anexo II del presente Pliego, estos servicios deberán

ser ejecutados por el adjudicatario una vez aceptado el correspondiente precio contradictorio. En todo caso el precio contradictorio será proporcional a los precios establecidos en el Anexo II del presente Pliego. En ningún caso podrá superar el precio del contrato.

Madrid, a 22 de enero de 2018

Responsable de Autoprotección



Fdo: Juan Alberto González Garrido

Coordinador de Emergencias



Fdo: Sergio Camarero Campo

Conforme:

Director de Seguridad



Fdo: Javier Marino González

ANEXO I.- CUADRO DE PRECIOS

| PLANES AUTOPROTECCIÓN | | | FORMACIÓN | | | PLANOS EVACUACIÓN | | | SIMULACROS / INFORMES | | |
|--|---|---------------------|---------------------|------------------|----------|-------------------|--------|---------|----------------------------------|--------|--------------|
| INSTALACIÓN | | PRECIO | Nº CURSOS PREVISTOS | PRECIO POR CURSO | TOTAL | PLANOS EVACUACIÓN | PRECIO | TOTAL | SIMULACROS EVACUACIÓN E INFORMES | PRECIO | PRECIO TOTAL |
| OFICINAS CENTRALES | CENTRO TRANSFORMACIÓN EDIFICIO 1. | 400 € | | | | | | | | | 400 € |
| | EDIFICIO 1 | 800 € | 4 | 160 € | 640 € | 4 | 80 | 320 € | 1 | 240 € | 2.000 € |
| | EDIFICIO 2 | 800 € | 5 | 160 € | 800 € | 10 | 80 | 800 € | 1 | 240 € | 2.640 € |
| | EDIFICIO 3 | 800 € | 3 | 160 € | 480 € | 4 | 80 | 320 € | 1 | 240 € | 1.840 € |
| | EDIFICIO 4 | 800 € | 6 | 160 € | 960 € | 8 | 80 | 640 € | 1 | 240 € | 2.640 € |
| | EDIFICIO 5 | 450 € | 1 | 160 € | 160 € | | | | | | 610 € |
| | EDIFICIO 6 | 400 € | 1 | 160 € | 160 € | 1 | 80 | 80 € | 1 | 240 € | 880 € |
| | EDIFICIO 7 | 450 € | 1 | 160 € | 160 € | 1 | 80 | 80 € | | | 690 € |
| | EDIFICIO 8 | 400 € | 3 | 160 € | 480 € | 3 | 80 | 240 € | 1 | 240 € | 1.360 € |
| | EDIFICIO 9 | 400 € | 1 | 160 € | 160 € | 3 | 80 | 240 € | 1 | 240 € | 1.040 € |
| | EDIFICIO ANEXO | 400 € | 1 | 160 € | 160 € | 2 | 80 | 160 € | 1 | 240 € | 960 € |
| | LABORATORIO CALIDAD DE LAS AGUAS | 800 € | 3 | 160 € | 480 € | 8 | 80 | 640 € | 1 | 240 € | 2.160 € |
| | JOSÉ ABASCAL ,10 | 800 € | 15 | 160 € | 2.400 € | 19 | 80 | 1.520 € | 1 | 240 € | 4.960 € |
| | JOSÉ ABASCAL ,9 | 800 € | 6 | 160 € | 960 € | 11 | 80 | 880 € | 1 | 240 € | 2.880 € |
| | PARQUE SANTANDER INSTALACIONES DEPORTIVAS CANAL | 800 € | | | | 2 | 80 | 160 € | 1 | 240 € | 1.200 € |
| | RIOS ROSAS | 400 € | 10 | 160 € | 1.600 € | 10 | 80 | 800 € | 1 | 240 € | 3.040 € |
| | EDIFICIO PRISMA | 400 € | 8 | 160 € | 1.280 € | | | | 1 | 240 € | 1.920 € |
| | ARCHIVO BRAVO MURILLO | 800 € | 1 | 160 € | 160 € | 4 | 80 | 320 € | 1 | 240 € | 1.520 € |
| | EDIFICIO DEPOSITO ELEVADO | 400 € | 0 | 160 € | 0 € | 2 | 80 | 160 € | | | 560 € |
| | CENTROS PERIFÉRICOS | ALMACÉN MAJADAHONDA | 800 € | 1 | 200 € | 200 € | 2 | 80 | 160 € | 1 | 240 € |
| LABORATORIO CONTADORES MAJADAHONDA | | 400 € | 1 | 200 € | 200 € | 2 | 80 | 160 € | 1 | 240 € | 1.000 € |
| LAB. AGUAS DEPURADAS Y CPC MAJADAHONDA | | 800 € | 5 | 200 € | 1.000 € | | | | 1 | 240 € | 2.040 € |
| CANTÓN CASA DE CAMPO | | 800 € | 5 | 200 € | 1.000 € | 2 | 80 | 160 € | 1 | 240 € | 2.200 € |
| CANTÓN FUENLABRADA | | 800 € | 3 | 200 € | 600 € | 2 | 80 | 160 € | 1 | 240 € | 1.800 € |
| CANTÓN MORATALAZ | | 800 € | 5 | 200 € | 1.000 € | | | | 1 | 240 € | 2.040 € |
| CANTÓN TORRELAGUNA | | 800 € | 4 | 200 € | 800 € | | | | 1 | 240 € | 1.840 € |
| CANTÓN PLAZA CASTILLA | | 800 € | 4 | 200 € | 800 € | | | | 1 | 240 € | 1.840 € |
| CANTÓN VILLALBA | | 800 € | 4 | 200 € | 800 € | 2 | 80 | 160 € | 1 | 240 € | 2.000 € |
| AREA RECREATIVA VALMAYOR | | 400 € | 1 | 200 € | 200 € | | | | 1 | 240 € | 840 € |
| AREA RECREATIVA RIOSEQUILLO | | 400 € | 1 | 200 € | 200 € | | | | 1 | 240 € | 840 € |
| AREA RECREATIVA ATAZAR | | 400 € | 1 | 200 € | 200 € | | | | 1 | 240 € | 840 € |
| SALA EXPOSICIONES PLAZA CASTILLA | | 800 € | | | | 4 | 80 | 320 € | | | 1.120 € |
| PARQUE 4º DEPOSITO PLAZA CASTILLA | | 400 € | | | | | | | | | 400 € |
| ANEXO EXPOSICIÓN ANUAL SALA PLAZA CASTILLA | | 800 € | 1 | 200 € | 200 € | | | | 1 | 240 € | 1.240 € |
| ANEXO EXPOSICIÓN ANUAL SALA PLAZA CASTILLA | | 800 € | 1 | 200 € | 200 € | | | | 1 | 240 € | 1.240 € |
| ANEXO EXPOSICIÓN ANUAL SALA PLAZA CASTILLA | | 800 € | 1 | 200 € | 200 € | | | | 1 | 240 € | 1.240 € |
| ANEXO EXPOSICIÓN ANUAL SALA PLAZA CASTILLA | | 800 € | 1 | 200 € | 200 € | | | | 1 | 240 € | 1.240 € |
| OFICINAS PRESA PUENTES VIEJAS | | 400 € | 2 | 200 € | 400 € | | | | 1 | 240 € | 1.040 € |
| CENTRO TRABAJO ETAP BODONAL BODONAL | | 400 € | 1 | 200 € | 200 € | | | | 1 | 240 € | 840 € |
| CENTRO TRABAJO COLMENAR DEL ARROYO | 400 € | 1 | 200 € | 200 € | | | | 1 | 240 € | 840 € | |
| CURSOS FORMACIÓN FUEGO REAL . TOTAL 8 CURSOS | | | 8 | 2000 | 16.000 € | | | | | | 16.000 € |
| VIDEO CORPORATIVO. TOTAL 3 VIDEOS | | | 3 | 8000 | 24.000 € | | | | | | 24.000 € |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 101.180 € |

ANEXO II.- INVENTARIO DE INSTALACIONES

[illegible]