



E-19-0029

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LA “ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PLANES DE EMERGENCIA DE LOS PUERTOS DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARES”

ÍNDICE

1. OBJETO DEL PLIEGO	2
2. OBJETO DEL CONTRATO	2
3. DOCUMENTACIÓN A DISPOSICIÓN DEL CONSULTOR	3
4. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	3
5. PLAZO DE EJECUCIÓN	6
6. MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES A APORTAR POR LOS LICITADORES.....	11
7. PRESUPUESTO Y FORMA DE PAGO	12
8. RESPONSABLE DEL CONTRATO	18
9. INFORMES SOBRE EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS.....	18
10. DEFECTOS O DEFICIENCIAS DE LOS TRABAJOS	19
11. CONTRADICCIONES Y OMISIONES DEL PRESENTE DOCUMENTO.....	19
12. CONSIDERACIÓN FINAL.....	20

ANEXOS

ANEXO I: VALORACIÓN

ANEXO II: PRECIOS DESCOMPUESTOS

ANEXO III: RELACIÓN DETALLADA DE TRABAJOS

ANEXO IV: PROGRAMACIÓN ESTIMADA DE LOS TRABAJOS



1. OBJETO DEL PLIEGO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto describir los trabajos y enumerar las materias que han de ser objeto de estudio, definir las condiciones, especificaciones y criterios técnicos que han de servir de base para el mismo y concretar la redacción y presentación de los documentos que debe elaborar e implantar el Consultor, para que el trabajo pueda ser aceptado por la Autoridad Portuaria de Balears (en lo sucesivo, APB).

Incluye, también, la descripción de los documentos e información que la APB pone a disposición del Consultor. Con la excepción de esta documentación, será de cuenta del Consultor la realización de todo el trabajo necesario para alcanzar el objeto del Contrato.

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas se considerará integrado en su totalidad en el Pliego de Condiciones del Contrato, de acuerdo con la normativa de contratación vigente.

2. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del Contrato es la prestación del Servicio de Asistencia Técnica durante cuatro años (48 meses) a la Autoridad Portuaria de Balears para el desarrollo de diversas tareas de revisión de los PLANES DE EMERGENCIA INTERIORES (en adelante PEI's) de los puertos de la APB y su implantación, así como para la revisión y/o actualización e integración en los planes de ámbito superior (si procede), implantación anual (formación y simulacros) de los MANUALES DE AUTOPROTECCIÓN (o instrumento análogo que corresponda en cada caso, según determine la normativa vigente: plan de evacuación y/o emergencias, u otro) DE LAS ESTACIONES MARÍTIMAS Y EDIFICIOS DE LA APB, así como revisión de los PLANES DE EMERGENCIA INTERIORES (en adelante PEI's) de los puertos de la APB y su implantación, de acuerdo con lo dispuesto en el REAL DECRETO 393/2007, de 23 de marzo y otras normativas aplicables de ámbito estatal y autonómico.

Se incluye en el objeto del Contrato de prestación de Servicios de Asistencia Técnica, el asesoramiento en fase de negociación y ejecución de proyectos en los puertos de la APB, para el cumplimiento de la normativa vigente en el ámbito de la gestión de emergencias y la protección civil.

Por último, se incluye el asesoramiento presencial o a distancia durante emergencias reales, especialmente cuando se produzcan con mercancías peligrosas involucradas.



3. DOCUMENTACIÓN A DISPOSICIÓN DEL CONSULTOR

La APB facilitará al Consultor toda la documentación existente disponible con respecto a:

- Manuales de Autoprotección de las Estaciones Marítimas y edificios de la APB.
- Planos de los puertos, las Estaciones Marítimas y edificios de la APB (puede ser necesaria su actualización por parte del Consultor).
- PEI de cada puerto con su correspondiente Estudio de Seguridad.
- Planes Interiores Marítimos (en adelante PIM's) de los puertos de la APB.
- Documentación técnica de proyectos en los puertos de la APB.

4. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

4.1 Sobre los PEI's, los trabajos incluyen:

- Revisión y actualización de la parte descriptiva de los PEI's (listados de nombres y teléfonos, medios disponibles, cartografía).
- En caso preciso, se deberán revisar parcialmente los Estudios de Seguridad, por ejemplo, en caso de presencia de nuevas mercancías peligrosas o cambios de ubicación de operativas con mercancías peligrosas en puertos. Se deberán calcular alcances de zonas de planificación. Dichos cálculos deberán realizarse con softwares de reconocido prestigio, tales como EFFECTS 10.2, o de equivalentes características.
- Modificación e inclusión de recomendaciones y comentarios del informe de la Dirección General de Emergencias.
- Diseño del plan de formación para el personal con cargos de dirección de la emergencia, cargos operativos propios de la APB, y personal externo con funciones en caso de emergencia.
- Realización de las formaciones previstas y aprobadas por el responsable de seguridad y protección de la APB.
- Anualmente, durante los cuatro años de duración del contrato, los trabajos incluyen la preparación, convocatoria, asistencia, redacción y circulación del acta del Comité de Autoprotección de los puertos de la APB y de los Comités de Protección Civil que se pudieran crear o convocar.
- Cumplimiento de las condiciones generales de la Dirección General de Emergencias en las resoluciones de inscripción de los PEI's en el Registro de Planes de Autoprotección de la Conselleria.
- Cambios en la estructura directiva del PEI en base al Convenio con Puertos del Estado para la gestión de emergencias en los puertos e instalaciones integrantes del sistema portuario de titularidad estatal (BOE 14-05-2020)



4.2 Sobre los Manuales de Autoprotección de los edificios, los trabajos incluyen:

El objeto del Contrato incluye para la revisión de los Manuales de Autoprotección:

- Revisión y actualización de la parte descriptiva de los manuales (listados de nombres y teléfonos, medios disponibles, cartografía).

Los edificios para los que se deberá revisar el Manual de Autoprotección (o instrumento análogo, según los casos) e implantar el mismo, serán todos aquellos situados en la zona de servicio de los puertos de la APB, excepto los otorgados íntegramente en concesión.

En concreto:

Puerto de Palma:

- Estación Marítima 1.
- Estación Marítima 2.
- Estación Marítima 3.
- Estación Marítima 4.
- Estación Marítima 5.
- Estación Marítima 6.
- Edificio Nueva Sede de la APB.
- Resto de edificios no concesionados: edificio adyacente a antigua lavandería, edificio arranque (Dique del Oeste), edificio muelle pescadores, edificio antigua sede APB y otras pequeñas dependencias.

Puerto de Alcúdia:

- Estación Marítima de Alcúdia.
- Edificio sede de la APB.
- Resto de edificios no concesionados: Edificio antiguas oficinas APB y otras pequeñas dependencias.

Puerto de Maó:

- Estación Marítima de Maó.
- Edificio sede de la APB.
- Resto de edificios no concesionados: otras pequeñas dependencias.

Puerto de Eivissa:

- Estación Marítima de tráfico local Eivissa-la Savina.
- Carpa de Muelles Comerciales de Eivissa.
- Carpa de Dique de Botafoc.
- Nueva Carpa en la explanada de Botafoc.
- Edificio sede de la APB.
- Resto de edificios no concesionados: pequeñas dependencias.



Puerto de la Savina:

- Estación Marítima de la Savina.
- Resto de edificios no concesionados: pequeñas dependencias.

4.3 Sobre los PIM's, los trabajos incluyen:

- Revisión y actualización de la parte descriptiva de los PIM's (listados de nombres y teléfonos, medios disponibles, cartografía).
- Modificación e inclusión de recomendaciones y comentarios según experiencia de la APB o experiencia de la empresa consultora adjudicataria.
- Diseño del plan de formación para el personal con cargos de dirección de la emergencia, cargos operativos propios de la APB, y personal externo con funciones en caso de emergencia de PIM.
- Realización de las formaciones previstas y aprobadas por el responsable de seguridad y protección de la APB.

4.4 Sobre los ejercicios y simulacros:

Se llevará a cabo la planificación, organización, supervisión e informe de la realización de:

- Un simulacro exterior anual completo para uno de los cinco PEI's de la APB cada año durante el periodo de prestación de los servicios (4 años), estando esta programación sujeta a cambios por parte de la APB.
- Un simulacro interior anual para cada uno de los cinco PEI's de la APB, excepto para el que ese año se haga un simulacro exterior, durante el periodo de prestación de los servicios (4 años)
- Ejercicios de evacuación sobre los Manuales de Autoprotección. Se realizarán anualmente en dos de los edificios de la APB en el puerto de Palma, uno en el puerto de Alcúdia, uno en el puerto de Maó, uno en el puerto de Eivissa, y uno en el puerto de la Savina, durante el periodo de prestación de los servicios de cuatro años.
- Un simulacro anual de evacuación en los edificios sede de la APB en los cinco puertos de la APB.
- Un simulacro anual para dos de los cinco PIM's.

4.5 Asesoramiento en gestión de emergencias:

Se incluye el asesoramiento en gestión de emergencias, en los siguientes supuestos:

- Para la realización y ejecución de proyectos en cualquier puerto de la APB. Asesoramiento en fase de proyecto, para el diseño de las medidas de seguridad aplicables a la gestión de emergencias, tales como las condiciones de evacuación, validación de los sistemas contra



Autoritat Portuària de Balears

incendios, sistemas de comunicación y alarma. Por ello se deberá disponer de técnicos especialistas en el diseño y verificación de sistemas contra incendio, y sistemas de comunicación y alarma.

- Durante emergencias reales, en especial con mercancías peligrosas involucradas. El técnico asesor deberá poseer el título de Consejero de Seguridad de acuerdo con el ADR, y especialidad en transporte de mercancías peligrosas por vía marítima de acuerdo con el IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas). En caso de requerir la presencia del técnico asesor, el tiempo máximo de respuesta será de 24 horas, para todos los puertos de la APB.

4.6 Mejora de los Estudios de Seguridad de los puertos:

Finalmente se deberán completar los Estudios de Seguridad de los puertos, teniendo en cuenta la interacción entre ellos y la aplicación de medidas derivadas del tránsito de ciertas mercancías entre unos puertos y otros.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

Para la prestación de los servicios objeto del Contrato (actualización, implantación y asesoramiento en el ámbito de los planes de emergencia), se establece un **plazo de 48 meses**, con los plazos parciales y trabajos correspondientes a desarrollar que se detallan en el Anejo IV: Programación Estimada de los Trabajos de este pliego.

DOCUMENTO (PEI O MANUAL DE AUTOPROTECCIÓN DE EDIFICIO)	TAREA	PLAZO DE EJECUCIÓN EN MESES
Todos los PEI	Preparación, convocatoria, asistencia y redacción del acta del Comité de Autoprotección de los puertos de la APB	Anualmente durante cuatro años
Todos los PEI	Asesoramiento en el ámbito de emergencias durante diseño y ejecución de proyectos	Anualmente durante cuatro años
Todos los PEI	Asesoramiento durante emergencias reales, en especial con mercancías peligrosas involucradas	Anualmente durante cuatro años
PUERTO DE PALMA		
Estaciones Marítimas	Revisión	12



Ports de Balears

Autoritat Portuària de Balears

DOCUMENTO (PEI O MANUAL DE AUTOPROTECCIÓN DE EDIFICIO)	TAREA	PLAZO DE EJECUCIÓN EN MESES
Estaciones Marítimas	Ejercicios de evacuación GO	Cada año durante cuatro años
Edificio Sede de la APB	Revisión	12
Edificio Sede de la APB	Simulacro de evacuación	Cada año durante cuatro años
Resto de edificios no concesionados	Revisión	12
PEI del puerto de Palma	Revisión	24
ES del puerto de Palma	Revisión parcial	24
PEI del puerto de Palma	Simulacro exterior	Una vez durante los 4 años
PEI puerto de Palma	Simulacro interior	Cada año durante cuatro excepto el año que se haga exterior
PEI puerto de Palma	Diseño plan de formación	6
PEI puerto de Palma	Realización de formaciones	12
PIM puerto de Palma	Simulacro	Una vez durante los 4 años
PIM puerto de Palma	Diseño plan de formación	6
PIM puerto de Palma	Realización de formaciones	12
PUERTO DE ALCÚDIA		
Estaciones Marítimas	Revisión	24
Estaciones Marítimas	Ejercicios de evacuación GO	Cada año durante cuatro años
Edificio de la APB	Revisión	24
Edificio de la APB	Simulacro de evacuación	Cada año durante cuatro años



Ports de Balears

Autoritat Portuària de Balears

DOCUMENTO (PEI O MANUAL DE AUTOPROTECCIÓN DE EDIFICIO)	TAREA	PLAZO DE EJECUCIÓN EN MESES
Resto de edificios no concesionados	Revisión	24
PEI del puerto de Alcúdia	Revisión	24
ES del puerto de Alcúdia	Revisión parcial	24
PEI del puerto de Alcúdia	Simulacro exterior	Una vez durante los 4 años
PEI puerto de Alcúdia	Simulacro interior	Cada año durante cuatro excepto el año que se haga exterior
PEI puerto de Alcúdia	Diseño plan de formación	12
PEI puerto de Alcúdia	Realización de formaciones	24
PIM puerto de Alcúdia	Simulacro	Una vez durante los 4 años
PIM puerto de Alcúdia	Diseño plan de formación	12
PIM puerto de Alcúdia	Realización de formaciones	24
PUERTO DE MAÓ		
Estaciones Marítimas	Revisión	36
Estaciones Marítimas	Ejercicios de evacuación GO	Cada año durante cuatro años
Edificio de la APB	Revisión	36
Edificio de la APB	Simulacro de evacuación	Cada año durante cuatro años
Resto de edificios no concesionados	Revisión	36
PEI del puerto de Maó	Revisión	36
ES del puerto de Maó	Revisión parcial	36
PEI del puerto de Maó	Simulacro exterior	Una vez durante los 4 años



Ports de Balears

Autoritat Portuària de Balears

DOCUMENTO (PEI O MANUAL DE AUTOPROTECCIÓN DE EDIFICIO)	TAREA	PLAZO DE EJECUCIÓN EN MESES
PEI puerto de Maó	Simulacro interior	Cada año durante cuatro excepto el año que se haga exterior
PEI puerto de Maó	Diseño plan de formación	24
PEI puerto de Maó	Realización de formaciones	36
PIM puerto de Maó	Simulacro	Una vez durante los 4 años
PIM puerto de Maó	Diseño plan de formación	24
PIM puerto de Maó	Realización de formaciones	36
PUERTO DE EIVISSA		
Estaciones Marítimas	Revisión	48
Estaciones Marítimas	Ejercicios de evacuación GO	Cada año durante cuatro años
Edificio de la APB	Revisión	48
Edificio de la APB	Simulacro de evacuación	Cada año durante cuatro años
Resto de edificios no concesionados	Revisión	48
PEI del puerto de Eivissa	Revisión	48
ES del puerto de Eivissa	Revisión parcial	48
PEI del puerto de Eivissa	Simulacro exterior	Una vez durante los 4 años
PEI puerto de Eivissa	Simulacro interior	Cada año durante cuatro excepto el año que se haga exterior
PEI puerto de Eivissa	Diseño plan de formación	36



Ports de Balears

Autoritat Portuària de Balears

DOCUMENTO (PEI O MANUAL DE AUTOPROTECCIÓN DE EDIFICIO)	TAREA	PLAZO DE EJECUCIÓN EN MESES
PEI puerto de Eivissa	Realización de formaciones	48
PIM puerto de Eivissa	Simulacro	Una vez durante los 4 años
PIM puerto de Eivissa	Diseño plan de formación	36
PIM puerto de Eivissa	Realización de formaciones	48
PUERTO DE LA SAVINA		
Estaciones Marítimas	Revisión	48
Estaciones Marítimas	Ejercicios de evacuación GO	Cada año durante cuatro años
Edificio de la APB	Revisión	48
Edificio de la APB	Simulacro de evacuación	Cada año durante cuatro años
Resto de edificios no concesionados	Revisión	48
PEI del puerto de la Savina	Revisión	48
ES del puerto de la Savina	Revisión parcial	48



Autoritat Portuària de Balears

DOCUMENTO (PEI O MANUAL DE AUTOPROTECCIÓN DE EDIFICIO)	TAREA	PLAZO DE EJECUCIÓN EN MESES
PEI del puerto de la Savina	Simulacro exterior	Una vez durante los 4 años
PEI puerto de la Savina	Simulacro interior	Cada año durante cuatro excepto el año que se haga exterior
PEI puerto de la Savina	Diseño plan de formación	36
PEI puerto de la Savina	Realización de formaciones	48
PIM puerto de la Savina	Simulacro	Una vez durante los 4 años
PIM puerto de la Savina	Diseño plan de formación	36
PIM puerto de la Savina	Realización de formaciones	48

La Programación de Trabajos del citado Anejo 4 contempla plazos orientativos pudiendo ser replanteados o ajustados por el Responsable del Contrato en función de las necesidades que pudieran surgir, siendo en principio de naturaleza más rígida la ejecución de los simulacros y ejercicios a llevar a cabo anualmente.

Al inicio de los trabajos, el consultor adjudicatario entregará un documento titulado “Plan de Trabajos” en el que se desglosará en un diagrama la planificación de los mismos en el espacio temporal. El mencionado documento será revisado entre el Adjudicatario y el Responsable de los Trabajos cada seis meses, dejando constancia de las modificaciones y replanteos que vayan acaeciendo en la prestación de los trabajos.

6. MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES A APORTAR POR LOS LICITADORES.

La empresa adjudicataria aportará el personal que sea necesario para el mejor cumplimiento del objeto del Contrato, con la dedicación necesaria para cumplir los plazos.

En concreto, deberá incluir en su propuesta un Jefe de Proyecto, con titulación de Ingeniero Superior Industrial (nivel Máster o nivel 3 MECES – Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior-) o titulación equivalente (relativa o similar a Ingeniería Industrial post Bolonia con nivel adquirido de Máster según las titulaciones, no siendo suficiente el nivel de Grado).



Dicho profesional deberá acreditar formación en planes de autoprotección, gestión de riesgos y emergencias, en mercancías peligrosas (Consejero de Seguridad ADR y formación en IMDG), análisis de riesgos de mercancías peligrosas y en sistemas de prevención de incendios, la cual deberá ser acreditado por el licitador mediante los certificados correspondientes.

Demostrará también una experiencia no inferior a cinco (5) años en trabajos relacionados directamente con la materia objeto del contrato.

El Consultor, responsable e interlocutor de la asistencia técnica ante la APB, tendrá titulación adecuada para el objeto del Contrato y estará inscrito en el registro pertinente de la administración competente

Asimismo, la empresa adjudicataria dispondrá de un sistema de calidad certificado ISO 9001 y una acreditación en sistemas de prevención de riesgos y gestión de seguridad y salud según la ISO 45001.

Los licitadores aportarán todos los medios materiales, software específico para simulación de modelos de cálculo de consecuencias y de integración y simulación de riesgos como EFFECTS, Riskcurves o similar, administrativos y de transporte que sean necesarios, así como los locales para el desarrollo de las tareas objeto del presente Pliego, para el correcto desarrollo de los trabajos objeto del Contrato.

El adjudicatario deberá ajustarse a las exigencias de las necesidades de explotación portuaria y a las órdenes que al respecto reciba del Responsable del Contrato, o del Director de la APB o persona en quien delegue, sin ningún derecho de compensación o indemnización por esta causa.

Tanto los trabajos de la redacción y modificación de los Planes, de cualquier tipo, como las tareas de asesoramiento **se consideran tareas críticas** que deberá desempeñar el adjudicatario con sus medios y, por tanto, no podrán ser subcontratados, debiendo ejecutarlos íntegramente el contratista que resulte adjudicatario.

Las tareas de redacción y modificación de los Planes, de cualquier tipo, así como las tareas de asesoramiento requieren personal cualificado y con una amplia experiencia. Las consecuencias de una mala ejecución de este tipo de tareas comprometería la seguridad de las zonas portuarias gestionadas por la APB con los graves riesgos que se podrían derivar.

Por lo tanto, merecen la clasificación de tareas críticas, como se recoge en el artículo 75.4 de la Ley de Contratos del Sector Público.

7. PRESUPUESTO Y FORMA DE PAGO



Autoritat Portuària de Balears

En el Anexo I se incluye una valoración detallada de los trabajos, con la que añadiendo los correspondientes Gastos Generales (13%) y Beneficio Industrial (6%), se obtiene el valor estimado del contrato, para la duración establecida de 4 años.

En el Anexo II se incluyen los precios descompuestos que tienen en cuenta los medios necesarios (bien sea personales o bien sea técnicos) para la ejecución y abono de los diferentes ítems.

Finalmente en el Anexo III se incluye una relación detallada de los trabajos o ítems a desarrollar, de manera que se indica el precio unitario (P.U.) con el que se abonará cada uno de ellos.

De esta manera, El presupuesto base de licitación (sin IVA) asciende a NOVENTA Y OCHO MIL EUROS (98.000,00 €), mientras que el presupuesto de ejecución por contrata de los trabajos asciende a CIENTO DIECIOCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS (118.580,00 €), de los que VEINTE MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS (20.580,00 €) corresponden al 21 % de I.V.A.

En el precio del Contrato están incluidos todos los gastos de desplazamientos y dietas y otros costes complementarios por los viajes y servicios que realice el personal de la empresa consultora para la ejecución de los trabajos, así como el resto de medios humanos y materiales, seguros, tributos, gravámenes, tasas o cualquier otro gasto necesario para llevar a cabo los servicios objeto del Contrato.

La empresa adjudicataria se compromete a realizar todos los cambios y mejoras que, para el mejor cumplimiento del contrato, el Responsable del Contrato le indique, así como los cambios y mejoras que la Conselleria de Interior del Govern de les Illes Balears (u otros organismos competentes) le señalen en sus informes. Asimismo, estarán incluidos todos los costes de edición y copias, en soporte papel y en soporte digital, de los distintos borradores y versiones de cada uno de los planes. El número de ejemplares a entregar se indica en otro apartado de este mismo Pliego.

Los trabajos serán abonados mediante las correspondientes certificaciones a cuenta, que no tendrán que ser obligatoriamente mensuales sino en función de la programación detallada de los trabajos que se ajustará con el Responsable del Contrato.

Los precios unitarios de abono se obtendrán de forma proporcional, aplicando a los precios incluidos en este pliego el coeficiente de baja resultante del cociente entre el importe ofertado por el licitador que resulte adjudicatario y el importe de la licitación.

8. RESPONSABLE DEL CONTRATO

El Órgano de contratación de la APB designará un Responsable del Contrato, que actuará como responsable de los trabajos y desempeñará una función de impulso, inspección y control de la ejecución y desarrollo del Contrato, siendo el cauce normal de comunicación, encargos técnicos e intercambio de información con el adjudicatario, y quien establecerá los criterios y líneas generales de la actuación del mismo, que deberá seguir sus indicaciones en todo momento.



Serán funciones del Responsable del Contrato, entre otras, las siguientes:

- Dar el visto bueno, parcial y final a los trabajos desarrollados por el adjudicatario.
- Interpretar el Pliego y demás condiciones establecidas en el Contrato y en otras disposiciones legales y normativas.
- Establecer y concretar los criterios al Consultor y supervisar el desarrollo de los trabajos, sin que en modo alguno sea responsable directa o solidariamente de lo que, con plena responsabilidad técnica y legal, realice el Consultor.
- Facilitar al Consultor la información y documentación disponible a la que se refiere el apartado 3 del presente Pliego.
- Preparar la Recepción y efectuar la Liquidación del Contrato.

Para facilitar la labor del Responsable del Contrato, el Consultor pondrá en su conocimiento la ubicación de las oficinas donde se realicen los trabajos, el momento en que éstos se inicien, y teléfonos y correos electrónicos de contacto.

9. INFORMES SOBRE EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

El Consultor informará al Responsable del Contrato, con una periodicidad máxima de dos semanas y en todo caso cada vez que le sea solicitado, y de la forma que el Responsable del Contrato considere oportuna, sobre la marcha general de los trabajos encomendados.

Independientemente, en el Plan de Trabajos a concretar con fechas determinadas tras la adjudicación, se redactará el calendario de reuniones, a las que asistirá el Responsable del Contrato y el personal de su equipo que se estime oportuno, para el análisis del desarrollo de los trabajos.

La Dirección de la APB podrá convocar periódicamente reuniones con el Responsable del Contrato y el Consultor para comprobar la calidad de los trabajos y el cumplimiento del Plan de Trabajos y del Pliego de Prescripciones Técnicas.

10. DEFECTOS O DEFICIENCIAS DE LOS TRABAJOS

En el caso de que el Responsable del Contrato presentara reparos para la aceptación de los planes y éstos derivaran de errores, incumplimientos de normas o reglamentos técnicos, o debidamente comunicados al Consultor o bien errores de cualquier aspecto del trabajo cuya realización haya incumbido al Consultor, será obligación de éste subsanar las deficiencias en los términos que se señalen por el Responsable del Contrato, y en los plazos que éste conceda sin que por ello tenga derecho a compensación económica alguna.

11. CONTRADICCIONES Y OMISIONES DEL PRESENTE DOCUMENTO

Las omisiones erróneas de los detalles que sean indispensables para llevar a cabo los trabajos descritos según el espíritu e intención expuestos en estas prescripciones técnicas, o que, por uso y costumbre deban ser realizados, no sólo no exime al adjudicatario de la obligación de ejecutar estos detalles omitidos o erróneamente descritos, sino que por el



contrario, deberán ser ejecutados como si hubieran sido completos y correctamente especificados en este Documento.

12. CONSIDERACIÓN FINAL

Las condiciones del presente Documento prevalecen, en lo que pudiera ocurrir de oposición, sobre cualesquiera otras de carácter técnico o administrativo que pudiera tener establecidas el adjudicatario para la prestación de servicios a personas físicas o jurídicas privadas, siendo en todo caso de aplicación al Contrato cuanto previene la normativa vigente.

El desconocimiento del Contrato o de cualquiera de sus términos, de los documentos anexos que forman parte del mismo, o de las instrucciones, pliegos o normas de toda índole aprobadas por la Administración que puedan ser de aplicación en la ejecución de los servicios objeto del Contrato, no eximirá al adjudicatario de la obligación de su cumplimiento.

Palma, julio de 2021

**EL AUTOR DEL DOCUMENTO,
EL JEFE DE DIVISIÓN DE SEGURIDAD Y
PROTECCIÓN**

Fdo.: Josep Aubareda Figueras

**EL JEFE DE DEPARTAMENTO DE
OPERACIONES Y SERVICIOS
PORTURARIOS**

Fdo.: Eva González Alonso

**Vº Bº:
EL DIRECTOR**

Fdo.: Jorge Nasarre López



Ports de Balears

Autoritat Portuària de Balears

ANEXO I: VALORACIÓN

Ports de Balears							
Autoritat Portuària de Balears							
E19-0029. ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PLANES DE EMERGENCIA INTERIORES Y MANTENIMIENTO DE LOS MANUALES DE AUTOPROTECCIÓN DE LOS PUERTOS DE PALMA, ALCUDIA, MAÓ, EIVISSA Y LA SAVINA.							
VALORACIÓN							
Código	Unidad	Descripción / Concepto	Medición	Precio unitario	Importe	Total	
1	ud	Preparación, convocatoria, asistencia y redacción del acta del Comité de Autoprotección de los puertos de la APB	4,00	421,19	1.684,76		
2	ud	Asesoramiento en el ámbito de emergencias durante diseño y ejecución de proyectos	4,00	839,38	3.357,52		
3	ud	Asesoramiento durante emergencias reales, en especial con mercancías peligrosas involucradas	4,00	1.008,88	4.035,52		
4	ud	Revisión Manual Autoprotección Estaciones Marítimas Puerto de Palma	1,00	2.436,72	2.436,72		
5	ud	Ejercicios de evacuación grupo de orden Estaciones Marítimas Puerto de Palma	4,00	1.008,28	4.033,12		
6	ud	Revisión Manual Autoprotección edificio Sede APB Puerto de Palma	1,00	420,86	420,86		
7	ud	Simulacro de evacuación edificio Sede APB en los diferentes puertos de la APB	20,00	503,82	10.076,40		
8	ud	Revisión Manual de Autoprotección resto de edificios no concesionados en los puertos de la APB	5,00	336,45	1.682,25		
9	ud	Revisión del Plan de Emergencia Interior de los puertos de la APB	5,00	588,88	2.944,40		
10	ud	Revisión parcial del Estudio de Seguridad de los puertos de la APB	5,00	756,78	3.783,90		
11	ud	Simulacro exterior del Plan de Emergencia Interior de los puertos de la APB	5,00	672,54	3.362,70		
12	ud	Simulacro interior del Plan de Emergencia Interior de los puertos de la APB	15,00	504,25	7.563,75		
13	ud	Diseño del Plan de Formación del Plan de Emergencia interior del Puerto de Palma	1,00	419,73	419,73		
14	ud	Realización de formaciones del Plan de Emergencia interior del Puerto de Palma	1,00	2.353,02	2.353,02		
15	ud	Simulacro del Plan Interior Marítimo de los puertos de la APB	5,00	838,52	4.192,60		
16	ud	Diseño del Plan de Formación del Plan Interior Marítimo de los puertos de la APB	4,00	293,57	1.174,28		
17	ud	Realización de formaciones del Plan Interior Marítimo de los puertos de la APB	4,00	1.176,29	4.705,16		
18	ud	Revisión Manual Autoprotección Estaciones Marítimas Puerto de Alcúdia	1,00	589,26	589,26		
19	ud	Ejercicios de evacuación grupo de orden Estaciones Marítimas Puerto de Alcúdia	4,00	672,59	2.690,36		
20	ud	Revisión Manual Autoprotección edificio Sede APB Puerto de Alcúdia	1,00	336,48	336,48		
21	ud	Diseño del Plan de Formación del Plan de Emergencia interior del Puerto de Alcúdia	1,00	335,78	335,78		
22	ud	Realización de formaciones del Plan de Emergencia interior del Puerto de Alcúdia	1,00	1.765,04	1.765,04		
23	ud	Revisión Manual Autoprotección Estaciones Marítimas Puerto de Maó	1,00	840,17	840,17		
24	ud	Ejercicios de evacuación grupo de orden Estaciones Marítimas Puerto de Maó	4,00	672,16	2.688,64		
25	ud	Revisión Manual Autoprotección edificio Sede APB Puerto de Maó	1,00	335,78	335,78		
26	ud	Diseño del Plan de Formación del Plan de Emergencia interior del Puerto de Maó	1,00	419,87	419,87		
27	ud	Realización de formaciones del Plan de Emergencia interior del Puerto de Maó	1,00	2.354,94	2.354,94		
28	ud	Revisión Manual Autoprotección Estaciones Marítimas Puerto de Eivissa	1,00	840,36	840,36		
29	ud	Ejercicios de evacuación grupo de orden Estaciones Marítimas Puerto de Eivissa	4,00	672,26	2.689,04		
30	ud	Revisión Manual Autoprotección edificio Sede APB Puerto de Eivissa	1,00	336,29	336,29		
31	ud	Diseño del Plan de Formación del Plan de Emergencia interior del Puerto de Eivissa	1,00	335,78	335,78		
32	ud	Realización de formaciones del Plan de Emergencia interior del Puerto de Eivissa	1,00	1.765,82	1.765,82		
33	ud	Revisión Manual Autoprotección Estaciones Marítimas Puerto de La Savina	1,00	504,56	504,56		
34	ud	Ejercicios de evacuación grupo de orden Estaciones Marítimas Puerto de La Savina	4,00	672,26	2.689,04		
35	ud	Revisión Manual Autoprotección edificio Sede APB Puerto de La Savina	1,00	337,24	337,24		
36	ud	Diseño del Plan de Formación del Plan de Emergencia interior del Puerto de La Savina	1,00	295,03	295,03		
37	ud	Realización de formaciones del Plan de Emergencia interior del Puerto de La Savina	1,00	1.176,60	1.176,60		
38	ud	Diseño del Plan de Formación del Plan Interior Marítimo del Puerto de La Savina	1,00	253,59	253,59		
39	ud	Realización de formaciones del Plan Interior Marítimo del puerto de La Savina	1,00	546,59	546,59		
TOTAL PRESUPUESTO:						82.352,94	

Pliego de Prescripciones Técnicas E19-0029: "Asistencia Técnica para el Mantenimiento de los Planes de Emergencia y Mantenimiento de los Manuales de Autoprotección de los puertos de Palma, Alcudia, Maó, Eivissa y La Savina".

P - 16





Ports de Balears

Autoritat Portuària de Balears

ANEXO II: PRECIOS DESCOMPUESTOS

 <h2 style="text-align: center;">Ports de Balears</h2> <p style="text-align: center;">Autoritat Portuària de Balears</p>						
E19-0029. ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS PLANES DE EMERGENCIA INTERIORES Y MANTENIMIENTO DE LOS MANUALES DE AUTOPROTECCIÓN DE LOS PUERTOS DE PALMA, ALCUDIA, MAÓ, EIVISSA Y LA SAVINA.						
PRECIOS DESCOMPUESTOS						
Num.	Ud	Descripción	Ud.	Precio	Total	
1	ud	Preparación, convocatoria, asistencia y redacción del acta del Comité de Autoprotección de los puertos de la APB				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	2,000	24,85	49,70	
		h Técnico medio	4,000	18,75	75,00	
		h Auxiliar Administrativo	15,000	14,50	217,50	
	ud	Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,070	675,00	47,25	
	%	Medios auxiliares	3,000	389,45	11,68	
	%	Costes Indirectos	5,000	401,13	20,06	
		Precio total por ud			421,19	
2	ud	Asesoramiento en el ámbito de emergencias durante diseño y ejecución de proyectos				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	15,000	24,85	372,75	
		h Técnico medio	15,000	18,75	281,25	
		h Auxiliar Administrativo	4,000	14,50	58,00	
	ud	Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,095	675,00	64,13	
	%	Medios auxiliares	3,000	776,13	23,28	
	%	Costes Indirectos	5,000	799,41	39,97	
		Precio total por ud			839,38	
3	ud	Asesoramiento durante emergencias reales, en especial con mercancías peligrosas involucradas				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	20,000	24,85	497,00	
		h Técnico medio	10,000	18,75	187,50	
		h Auxiliar Administrativo	4,000	14,50	58,00	
	ud	Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,282	675,00	190,35	
	%	Medios auxiliares	3,000	932,85	27,99	
	%	Costes Indirectos	5,000	960,84	48,04	
		Precio total por ud			1.008,88	
4	ud	Revisión Manual Autoprotección Estaciones Marítimas Puerto de Palma				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	26,000	24,85	646,10	
		h Técnico medio	44,000	18,75	825,00	
		h Auxiliar Administrativo	26,000	14,50	377,00	
	ud	Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,600	675,00	405,00	
	%	Medios auxiliares	3,000	2.253,10	67,59	
	%	Costes Indirectos	5,000	2.320,69	116,03	
		Precio total por ud			2.436,72	

Pliego de Prescripciones Técnicas E19-0029: "Asistencia Técnica para el Mantenimiento de los Planes de Emergencia y Mantenimiento de los Manuales de Autoprotección de los puertos de Palma, Alcudia, Maó, Eivissa y La Savina".

P - 18





Autoritat Portuària de Balears

5	ud	Ejercicios de evacuación grupo de orden Estaciones Marítimas Puerto de Palma				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	14,000	24,85	347,90	
		h Técnico medio	14,000	18,75	262,50	
		h Auxiliar Administrativo	6,000	14,50	87,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,348	675,00	234,90	
		% Medios auxiliares	3,000	932,30	27,97	
		% Costes Indirectos	5,000	960,27	48,01	
		Precio total por ud			1.008,28	
6	ud	Revisión Manual Autoprotección edificio Sede APB Puerto de Palma				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	2,000	24,85	49,70	
		h Técnico medio	4,000	18,75	75,00	
		h Auxiliar Administrativo	12,000	14,50	174,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,134	675,00	90,45	
		% Medios auxiliares	3,000	389,15	11,67	
		% Costes Indirectos	5,000	400,82	20,04	
		Precio total por ud			420,86	
7	ud	Simulacro de evacuación edificio Sede APB en los diferentes puertos de la APB				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	5,000	24,85	124,25	
		h Técnico medio	4,000	18,75	75,00	
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,352	675,00	237,60	
		% Medios auxiliares	3,000	465,85	13,98	
		% Costes Indirectos	5,000	479,83	23,99	
		Precio total por ud			503,82	
8	ud	Revisión Manual de Autoprotección resto de edificios no concesionados en los puertos de la APB				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	4,000	24,85	99,40	
		h Técnico medio	6,000	18,75	112,50	
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,104	675,00	70,20	
		% Medios auxiliares	3,000	311,10	9,33	
		% Costes Indirectos	5,000	320,43	16,02	
		Precio total por ud			336,45	
9	ud	Revisión del Plan de Emergencia Interior de los puertos de la APB				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	8,000	24,85	198,80	
		h Técnico medio	8,000	18,75	150,00	
		h Auxiliar Administrativo	4,000	14,50	58,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,204	675,00	137,70	
		% Medios auxiliares	3,000	544,50	16,34	
		% Costes Indirectos	5,000	560,84	28,04	
		Precio total por ud			588,88	
10	ud	Revisión parcial del Estudio de Seguridad de los puertos de la APB				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	10,000	24,85	248,50	
		h Técnico medio	13,000	18,75	243,75	
		h Auxiliar Administrativo	5,000	14,50	72,50	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,200	675,00	135,00	
		% Medios auxiliares	3,000	699,75	20,99	
		% Costes Indirectos	5,000	720,74	36,04	
		Precio total por ud			756,78	



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

11	ud	Simulacro exterior del Plan de Emergencia Interior de los puertos de la APB				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	10,000	24,85	248,50	
		h Técnico medio	6,000	18,75	112,50	
		h Auxiliar Administrativo	3,000	14,50	43,50	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,322	675,00	217,35	
		% Medios auxiliares	3,000	621,85	18,66	
		% Costes Indirectos	5,000	640,51	32,03	
		Precio total por ud			672,54	
12	ud	Simulacro interior del Plan de Emergencia Interior de los puertos de la APB				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	9,000	24,85	223,65	
		h Técnico medio	7,000	18,75	131,25	
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,122	675,00	82,35	
		% Medios auxiliares	3,000	466,25	13,99	
		% Costes Indirectos	5,000	480,24	24,01	
		Precio total por ud			504,25	
13	ud	Diseño del Plan de Formación del Plan de Emergencia interior del Puerto de Palma				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	3,000	24,85	74,55	
		h Técnico medio	11,000	18,75	206,25	
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,116	675,00	78,30	
		% Medios auxiliares	3,000	388,10	11,64	
		% Costes Indirectos	5,000	399,74	19,99	
		Precio total por ud			419,73	
14	ud	Realización de formaciones del Plan de Emergencia interior del Puerto de Palma				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	30,000	24,85	745,50	
		h Técnico medio	40,000	18,75	750,00	
		h Auxiliar Administrativo	16,000	14,50	232,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,664	675,00	448,20	
		% Medios auxiliares	3,000	2.175,70	65,27	
		% Costes Indirectos	5,000	2.240,97	112,05	
		Precio total por ud			2.353,02	
15	ud	Simulacro del Plan Interior Marítimo de los puertos de la APB				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	12,000	24,85	298,20	
		h Técnico medio	14,000	18,75	262,50	
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,275	675,00	185,63	
		% Medios auxiliares	3,000	775,33	23,26	
		% Costes Indirectos	5,000	798,59	39,93	
		Precio total por ud			838,52	
16	ud	Diseño del Plan de Formación del Plan Interior Marítimo de los puertos de la APB				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	5,000	24,85	124,25	
		h Técnico medio	4,000	18,75	75,00	
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,064	675,00	43,20	
		% Medios auxiliares	3,000	271,45	8,14	
		% Costes Indirectos	5,000	279,59	13,98	
		Precio total por ud			293,57	



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

17	ud	Realización de formaciones del Plan Interior Marítimo de los puertos de la APB			
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	14,000	24,85	347,90
		h Técnico medio	18,000	18,75	337,50
		h Auxiliar Administrativo	4,000	14,50	58,00
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,510	675,00	344,25
		% Medios auxiliares	3,000	1.087,65	32,63
		% Costes Indirectos	5,000	1.120,28	56,01
		Precio total por ud			1.176,29
18	ud	Revisión Manual Autoprotección Estaciones Marítimas Puerto de Alcúdia			
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	6,000	24,85	149,10
		h Técnico medio	12,000	18,75	225,00
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,210	675,00	141,75
		% Medios auxiliares	3,000	544,85	16,35
		% Costes Indirectos	5,000	561,20	28,06
		Precio total por ud			589,26
19	ud	Ejercicios de evacuación grupo de orden Estaciones Marítimas Puerto de Alcúdia			
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	10,000	24,85	248,50
		h Técnico medio	8,000	18,75	150,00
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,288	675,00	194,40
		% Medios auxiliares	3,000	621,90	18,66
		% Costes Indirectos	5,000	640,56	32,03
		Precio total por ud			672,59
20	ud	Revisión Manual Autoprotección edificio Sede APB Puerto de Alcúdia			
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	5,000	24,85	124,25
		h Técnico medio	5,000	18,75	93,75
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,095	675,00	64,13
		% Medios auxiliares	3,000	311,13	9,33
		% Costes Indirectos	5,000	320,46	16,02
		Precio total por ud			336,48
21	ud	Diseño del Plan de Formación del Plan de Emergencia interior del Puerto de Alcúdia			
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	6,000	24,85	149,10
		h Técnico medio	4,000	18,75	75,00
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,085	675,00	57,38
		% Medios auxiliares	3,000	310,48	9,31
		% Costes Indirectos	5,000	319,79	15,99
		Precio total por ud			335,78
22	ud	Realización de formaciones del Plan de Emergencia interior del Puerto de Alcúdia			
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	24,000	24,85	596,40
		h Técnico medio	20,000	18,75	375,00
		h Auxiliar Administrativo	16,000	14,50	232,00
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,635	675,00	428,63
		% Medios auxiliares	3,000	1.632,03	48,96
		% Costes Indirectos	5,000	1.680,99	84,05
		Precio total por ud			1.765,04



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

23	ud	Revisión Manual Autoprotección Estaciones Marítimas Puerto de Maó				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	12,000	24,85	298,20	
		h Técnico medio	8,000	18,75	150,00	
		h Auxiliar Administrativo	6,000	14,50	87,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,358	675,00	241,65	
		% Medios auxiliares	3,000	776,85	23,31	
		% Costes Indirectos	5,000	800,16	40,01	
		Precio total por ud			840,17	
24	ud	Ejercicios de evacuación grupo de orden Estaciones Marítimas Puerto de Maó				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	10,000	24,85	248,50	
		h Técnico medio	6,000	18,75	112,50	
		h Auxiliar Administrativo	4,000	14,50	58,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,300	675,00	202,50	
		% Medios auxiliares	3,000	621,50	18,65	
		% Costes Indirectos	5,000	640,15	32,01	
		Precio total por ud			672,16	
25	ud	Revisión Manual Autoprotección edificio Sede APB Puerto de Maó				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	6,000	24,85	149,10	
		h Técnico medio	4,000	18,75	75,00	
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,085	675,00	57,38	
		% Medios auxiliares	3,000	310,48	9,31	
		% Costes Indirectos	5,000	319,79	15,99	
		Precio total por ud			335,78	
26	ud	Diseño del Plan de Formación del Plan de Emergencia interior del Puerto de Maó				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	8,000	24,85	198,80	
		h Técnico medio	6,000	18,75	112,50	
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,071	675,00	47,93	
		% Medios auxiliares	3,000	388,23	11,65	
		% Costes Indirectos	5,000	399,88	19,99	
		Precio total por ud			419,87	
27	ud	Realización de formaciones del Plan de Emergencia interior del Puerto de Maó				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	26,000	24,85	646,10	
		h Técnico medio	40,000	18,75	750,00	
		h Auxiliar Administrativo	22,000	14,50	319,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,685	675,00	462,38	
		% Medios auxiliares	3,000	2.177,48	65,32	
		% Costes Indirectos	5,000	2.242,80	112,14	
		Precio total por ud			2.354,94	
28	ud	Revisión Manual Autoprotección Estaciones Marítimas Puerto de Eivissa				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	14,000	24,85	347,90	
		h Técnico medio	12,000	18,75	225,00	
		h Auxiliar Administrativo	5,000	14,50	72,50	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,195	675,00	131,63	
		% Medios auxiliares	3,000	777,03	23,31	
		% Costes Indirectos	5,000	800,34	40,02	
		Precio total por ud			840,36	



Autoritat Portuària de Balears

29	ud	Ejercicios de evacuación grupo de orden Estaciones Marítimas Puerto de Eivissa				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	10,000	24,85	248,50	
		h Técnico medio	12,000	18,75	225,00	
		h Auxiliar Administrativo	5,000	14,50	72,50	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,112	675,00	75,60	
		% Medios auxiliares	3,000	621,60	18,65	
		% Costes Indirectos	5,000	640,25	32,01	
		Precio total por ud			672,26	
30	ud	Revisión Manual Autoprotección edificio Sede APB Puerto de Eivissa				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	4,000	24,85	99,40	
		h Técnico medio	7,000	18,75	131,25	
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,076	675,00	51,30	
		% Medios auxiliares	3,000	310,95	9,33	
		% Costes Indirectos	5,000	320,28	16,01	
		Precio total por ud			336,29	
31	ud	Diseño del Plan de Formación del Plan de Emergencia interior del Puerto de Eivissa				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	6,000	24,85	149,10	
		h Técnico medio	4,000	18,75	75,00	
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,085	675,00	57,38	
		% Medios auxiliares	3,000	310,48	9,31	
		% Costes Indirectos	5,000	319,79	15,99	
		Precio total por ud			335,78	
32	ud	Realización de formaciones del Plan de Emergencia interior del Puerto de Eivissa				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	20,000	24,85	497,00	
		h Técnico medio	32,000	18,75	600,00	
		h Auxiliar Administrativo	16,000	14,50	232,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,450	675,00	303,75	
		% Medios auxiliares	3,000	1.632,75	48,98	
		% Costes Indirectos	5,000	1.681,73	84,09	
		Precio total por ud			1.765,82	
33	ud	Revisión Manual Autoprotección Estaciones Marítimas Puerto de La Savina				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	8,000	24,85	198,80	
		h Técnico medio	6,000	18,75	112,50	
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,187	675,00	126,23	
		% Medios auxiliares	3,000	466,53	14,00	
		% Costes Indirectos	5,000	480,53	24,03	
		Precio total por ud			504,56	
34	ud	Ejercicios de evacuación grupo de orden Estaciones Marítimas Puerto de La Savina				
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	10,000	24,85	248,50	
		h Técnico medio	10,000	18,75	187,50	
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00	
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,232	675,00	156,60	
		% Medios auxiliares	3,000	621,60	18,65	
		% Costes Indirectos	5,000	640,25	32,01	
		Precio total por ud			672,26	



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

35	ud	Revisión Manual Autoprotección edificio Sede APB Puerto de La Savina			
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	6,000	24,85	149,10
		h Técnico medio	4,000	18,75	75,00
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,087	675,00	58,73
		% Medios auxiliares	3,000	311,83	9,35
		% Costes Indirectos	5,000	321,18	16,06
		Precio total por ud			337,24
36	ud	Diseño del Plan de Formación del Plan de Emergencia interior del Puerto de La Savina			
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	5,000	24,85	124,25
		h Técnico medio	4,000	18,75	75,00
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,066	675,00	44,55
		% Medios auxiliares	3,000	272,80	8,18
		% Costes Indirectos	5,000	280,98	14,05
		Precio total por ud			295,03
37	ud	Realización de formaciones del Plan de Emergencia interior del Puerto de La Savina			
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	14,000	24,85	347,90
		h Técnico medio	16,000	18,75	300,00
		h Auxiliar Administrativo	6,000	14,50	87,00
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,523	675,00	353,03
		% Medios auxiliares	3,000	1.087,93	32,64
		% Costes Indirectos	5,000	1.120,57	56,03
		Precio total por ud			1.176,60
38	ud	Diseño del Plan de Formación del Plan Interior Marítimo del Puerto de la Savina			
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	5,000	24,85	124,25
		h Técnico medio	3,000	18,75	56,25
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,037	675,00	24,98
		% Medios auxiliares	3,000	234,48	7,03
		% Costes Indirectos	5,000	241,51	12,08
		Precio total por ud			253,59
39	ud	Realización de formaciones del Plan Interior Marítimo del puerto de La Savina			
		h Técnico superior, Jefe de Proyecto	6,000	24,85	149,10
		h Técnico medio	14,000	18,75	262,50
		h Auxiliar Administrativo	2,000	14,50	29,00
		ud Parte proporcional de dietas, desplazamientos, material auxiliar	0,096	675,00	64,80
		% Medios auxiliares	3,000	505,40	15,16
		% Costes Indirectos	5,000	520,56	26,03
		Precio total por ud			546,59



ANEXO III: RELACIÓN DETALLADA DE TRABAJOS

E19-0029. RELACIÓN DETALLADA DE TRABAJOS

ÍTEM	Nº P.U.	DOCUMENTO (PEI O MANUAL DE AUTOPROTECCIÓN DE EDIFICIO)	TAREA	PLAZO DE EJECUCIÓN (meses) o FRECUENCIA
1	1	Todos los PEI	Preparación, convocatoria, asistencia y redacción del acta del Comité de Autoprotección de los puertos de la APB	Primer año
2				Segundo año
3				Tercer año
4				Cuarto año
5	2	Todos los PEI	Asesoramiento en el ámbito de emergencias durante diseño y ejecución de proyectos	Primer año
6				Segundo año
7				Tercer año
8				Cuarto año
9	3	Todos los PEI	Asesoramiento durante emergencias reales, en especial con mercancías peligrosas involucradas	Primer año
10				Segundo año
11				Tercer año
12				Cuarto año



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ÍTEM	Nº P.U.	DOCUMENTO (PEI O MANUAL DE AUTOPROTECCIÓN DE EDIFICIO)	TAREA	PLAZO DE EJECUCIÓN (meses) o FRECUENCIA
PUERTO DE PALMA				
13	4	Estaciones Marítimas	Revisión Manual Autoprotección	12
14	5	Estaciones Marítimas	Ejercicios de evacuación grupo de orden	Primer año
15				Segundo año
16				Tercer año
17				Cuarto año
18	6	Edificio Sede de la APB	Revisión Manual Autoprotección	12
19	7	Edificio Sede de la APB	Simulacro de evacuación	Primer año
20				Segundo año
21				Tercer año
22				Cuarto año
23	8	Resto de edificios no concesionados	Revisión Manual Autoprotección	12
24	9	PEI del puerto de Palma	Revisión del PEI	24
25	10	ES del puerto de Palma	Revisión parcial Estudio de Seguridad	24
26	11	PEI del puerto de Palma	Simulacro exterior	Una vez durante los 4 años
27	12	PEI del puerto de Palma	Simulacro interior	Segundo año
28			Simulacro interior	Tercer año
29			Simulacro interior	Cuarto año
30	13	PEI puerto de Palma	Diseño plan de formación	6
31	14	PEI puerto de Palma	Realización de formaciones	12
32	15	PIM puerto de Palma	Simulacro	Una vez durante los 4 años
33	16	PIM puerto de Palma	Diseño plan de formación	6
34	17	PIM puerto de Palma	Realización de formaciones	12

Pliego de Prescripciones Técnicas E19-0029: "Asistencia Técnica para el Mantenimiento de los Planes de Emergencia y Mantenimiento de los Manuales de Autoprotección de los puertos de Palma, Alcudia, Maó, Eivissa y La Savina".

P - 26





Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ÍTEM	Nº P.U.	DOCUMENTO (PEI O MANUAL DE AUTOPROTECCIÓN DE EDIFICIO)	TAREA	PLAZO DE EJECUCIÓN (meses) o FRECUENCIA
PUERTO DE ALCÚDIA				
35	18	Estaciones Marítimas	Revisión Manual Autoprotección	24
36	19	Estaciones Marítimas	Ejercicios de evacuación grupo de orden	Primer año
37				Segundo año
38				Tercer año
39				Cuarto año
40	20	Edificio de la APB	Revisión Manual Autoprotección	24
41	7	Edificio de la APB	Simulacro de evacuación	Primer año
42				Segundo año
43				Tercer año
44				Cuarto año
45	8	Resto de edificios no concesionados	Revisión Manual Autoprotección	24
46	9	PEI del puerto de Alcúdia	Revisión del PEI	24
47	10	ES del puerto de Alcúdia	Revisión parcial Estudio de Seguridad	24
48	11	PEI del puerto de Alcúdia	Simulacro exterior	Una vez durante los 4 años
49	12	PEI del puerto de Alcúdia	Simulacro interior	Primer año
50				Tercer año
51				Cuarto año
52	21	PEI puerto de Alcúdia	Diseño plan de formación	12
53	22	PEI puerto de Alcúdia	Realización de formaciones	24
54	15	PIM puerto de Alcúdia	Simulacro	Una vez durante los 4 años
55	16	PIM puerto de Alcúdia	Diseño plan de formación	12
56	17	PIM puerto de Alcúdia	Realización de formaciones	24

Pliego de Prescripciones Técnicas E19-0029: "Asistencia Técnica para el Mantenimiento de los Planes de Emergencia y Mantenimiento de los Manuales de Autoprotección de los puertos de Palma, Alcúdia, Maó, Eivissa y La Savina". P - 27





Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ÍTEM	Nº P.U.	DOCUMENTO (PEI O MANUAL DE AUTOPROTECCIÓN DE EDIFICIO)	TAREA	PLAZO DE EJECUCIÓN (meses) o FRECUENCIA
PUERTO DE MAÓ				
57	23	Estaciones Marítimas	Revisión Manual Autoprotección	36
58	24	Estaciones Marítimas	Ejercicios de evacuación grupo de orden	Primer año
59				Segundo año
60				Tercer año
61				Cuarto año
62	25	Edificio de la APB	Revisión Manual Autoprotección	36
63	7	Edificio de la APB	Simulacro de evacuación	Primer año
64				Segundo año
65				Tercer año
66				Cuarto año
67	8	Resto de edificios no concesionados	Revisión Manual Autoprotección	36
68	9	PEI del puerto de Maó	Revisión del PEI	36
69	10	ES del puerto de Maó	Revisión parcial Estudio de Seguridad	36
70	11	PEI del puerto de Maó	Simulacro exterior	Una vez durante los 4 años
71	12	PEI puerto de Maó	Simulacro interior	Primer año
72				Tercer año
73				Cuarto año
74	26	PEI puerto de Maó	Diseño plan de formación	24
75	27	PEI puerto de Maó	Realización de formaciones	36
76	15	PIM puerto de Maó	Simulacro	Una vez durante los 4 años
77	16	PIM puerto de Maó	Diseño plan de formación	24
78	17	PIM puerto de Maó	Realización de formaciones	36

Pliego de Prescripciones Técnicas E19-0029: "Asistencia Técnica para el Mantenimiento de los Planes de Emergencia y Mantenimiento de los Manuales de Autoprotección de los puertos de Palma, Alcudia, Maó, Eivissa y La Savina". P - 28





Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ÍTEM	Nº P.U.	DOCUMENTO (PEI O MANUAL DE AUTOPROTECCIÓN DE EDIFICIO)	TAREA	PLAZO DE EJECUCIÓN (meses) o FRECUENCIA
PUERTO DE EIVISSA				
79	28	Estaciones Marítimas	Revisión Manual Autoprotección	48
80	29	Estaciones Marítimas	Ejercicios de evacuación grupo de orden	Primer año
81				Segundo año
82				Tercer año
83				Cuarto año
84	30	Edificio de la APB	Revisión Manual Autoprotección	48
85	7	Edificio de la APB	Simulacro de evacuación	Primer año
86				Segundo año
87				Tercer año
88				Cuarto año
89	8	Resto de edificios no concesionados	Revisión Manual Autoprotección	48
90	9	PEI del puerto de Eivissa	Revisión del PEI	48
91	10	ES del puerto de Eivissa	Revisión parcial Estudio de Seguridad	48
92	11	PEI del puerto de Eivissa	Simulacro exterior	Una vez durante los 4 años
93	12	PEI puerto de Eivissa	Simulacro interior	Primer año
94				Segundo año
95				Tercer año
96	31	PEI puerto de Eivissa	Diseño plan de formación	36
97	32	PEI puerto de Eivissa	Realización de formaciones	48
98	15	PIM puerto de Eivissa	Simulacro	Una vez durante los 4 años
99	16	PIM puerto de Eivissa	Diseño plan de formación	36
100	17	PIM puerto de Eivissa	Realización de formaciones	48

Pliego de Prescripciones Técnicas E19-0029: "Asistencia Técnica para el Mantenimiento de los Planes de Emergencia y Mantenimiento de los Manuales de Autoprotección de los puertos de Palma, Alcudia, Maó, Eivissa y La Savina". P - 29





Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ÍTEM	Nº P.U.	DOCUMENTO (PEI O MANUAL DE AUTOPROTECCIÓN DE EDIFICIO)	TAREA	PLAZO DE EJECUCIÓN (meses) o FRECUENCIA
PUERTO DE LA SAVINA				
101	33	Estaciones Marítimas	Revisión Manual Autoprotección	48
102	34	Estaciones Marítimas	Ejercicios de evacuación grupo de orden	Primer año
103				Segundo año
104				Tercer año
105				Cuarto año
106	35	Edificio de la APB	Revisión Manual Autoprotección	48
107	7	Edificio de la APB	Simulacro de evacuación	Primer año
108				Segundo año
109				Tercer año
110				Cuarto año
111	8	Resto de edificios no concesionados	Revisión Manual Autoprotección	48
112	9	PEI del puerto de La Savina	Revisión del PEI	48
113	10	ES del puerto de La Savina	Revisión parcial Estudio de Seguridad	48
114	11	PEI del puerto de La Savina	Simulacro exterior	Una vez durante los 4 años
115	12	PEI puerto de La Savina	Simulacro interior	Primer año
116				Segundo año
117				Tercer año
118	36	PEI puerto de La Savina	Diseño plan de formación	36
119	37	PEI puerto de La Savina	Realización de formaciones	48
120	15	PIM puerto de La Savina	Simulacro	Una vez durante los 4 años
121	38	PIM puerto de La Savina	Diseño plan de formación	36
122	39	PIM puerto de La Savina	Realización de formaciones	48

Pliego de Prescripciones Técnicas E19-0029: "Asistencia Técnica para el Mantenimiento de los Planes de Emergencia y Mantenimiento de los Manuales de Autoprotección de los puertos de Palma, Alcudia, Maó, Eivissa y La Savina". P - 30





Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ANEXO IV: PROGRAMACIÓN ESTIMADA DE LOS TRABAJOS

E19-0029. PROGRAMACIÓN ESTIMADA DE LOS TRABAJOS									
ÍTEM	DOCUMENTO	TAREA	PLAZO DE EJECUCIÓN (meses) o FRECUENCIA	PP	PA	PM	PI	PLS	
1 a 4	Todos los PEI	Preparación, convocatoria, asistencia y redacción del acta del Comité de Autoprotección de los puertos de la APB	Cada uno de los 4 años						
5 a 8	Todos los PEI	Asesoramiento en el ámbito de emergencias durante diseño y ejecución de proyectos	Cada uno de los 4 años						
9 a 12	Todos los PEI	Asesoramiento durante emergencias reales, en especial con mercancías peligrosas involucradas	Cada uno de los 4 años						
PUERTOS AUTORIDAD PORTUARIA BALEARES				PP	PA	PM	PI	PLS	
13, 35, 57, 79 y 101	Estaciones Marítimas de todos los Puertos	Revisión Manual Autoprotección	12 // 24 // 36 // 48 // 48	12	24	36	48	48	
14 a 17 / 36 a 39 / 58 a 61 / 80 a 83 / 102 a 105	Estaciones Marítimas de todos los Puertos	Ejercicios de evacuación de Grupo de Orden	Cada uno de los 4 años	2020 2021 2022 2023	2020 2021 2022 2023	2020 2021 2022 2023	2020 2021 2022 2023	2020 2021 2022 2023	
18, 40, 62, 84 y 106	Edificio Sede de la APB de todos los puertos	Revisión Manual Autoprotección	12 // 24 // 36 // 48 // 48	12	24	36	48	48	
PP: Puerto de Palma	PM: Puerto de Maó	PLS: Puerto de la Savina							
PA: Puerto de Alcúdia	PI: Puerto de Eivissa								



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

E19-0029. PROGRAMACIÓN ESTIMADA DE LOS TRABAJOS				PP	PA	PM	PI	PLS
PUERTOS AUTORIDAD PORTUARIA BALEARES				PP	PA	PM	PI	PLS
19 a 22 / 41 a 44 / 63 a 66 / 85 a 88 / 107 a 110	Edificio Sede de la APB de todos los puertos	Simulacro de evacuación	Cada uno de los 4 años	2020 2021 2022 2023	2020 2021 2022 2023	2020 2021 2022 2023	2020 2021 2022 2023	2020 2021 2022 2023
23 / 45 / 67 / 89 / 111	Resto de edificios no concesionados, de todos los puertos	Revisión Manual Autoprotección	12 // 24 // 36 // 48 // 48	12	24	36	48	48
24 / 46 / 68 / 90 / 112	PEI de todos los Puertos	Revisión del PEI	24 // 24 // 36 // 48 // 48	24	24	26	48	48
25 / 47 / 69 / 91 / 113	ES de todos los puertos	Revisión parcial Estudio de Seguridad	24 // 24 // 36 // 48 // 48	24	24	36	48	48
26 / 48 / 70 / 92 / 114	PEI de todos los Puertos	Simulacro exterior	Una vez durante los 4 años	2020	2021	2022	2023	2023
27 a 29 / 49 a 51 / 71 a 73 / 93 a 95 / 115 a 117	PEI del puerto de Palma	Simulacro interior	3 durante los otros 3 años	2021 2022 2023	2020 2022 2023	2020 2021 2023	2020 2021 2022	2020 2021 2022
30 / 52 / 74 / 96 / 118	PEI de cada puerto	Diseño plan de formación	6 / 12 / 24 / 36 / 36	6	12	24	36	36
31 / 53 / 75 / 97 / 119	PEI de cada puerto	Realización de formaciones	12 // 24 // 36 // 48 // 48	12	24	36	48	48
32 / 54 / 76 / 98 / 120	PIM de cada puerto	Simulacro	Una vez durante los 4 años	2020	2021	2022	2023	2023
33 / 55 / 77 / 99 / 121	PIM de cada puerto	Diseño plan de formación	6 / 12 / 24 / 36 / 36	6	12	24	36	36
34 / 56 / 78 / 100 / 122	PIM de cada puerto	Realización de formaciones	12 // 24 // 36 // 48 // 48	12	24	36	48	48
PP: Puerto de Palma	PM: Puerto de Maó	PLS: Puerto de la Savina						
PA: Puerto de Alcúdia	PI: Puerto de Eivissa							