



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:**

**MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PRESENTES EN EL ÁREA DE JUEGOS DEL
LA DÁRSENA DEL PUERTO DEL MOLINAR LEVANTE**

AÑO 2023

E22-0136



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:**

**“MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PRESENTES EN EL ÁREA DE JUEGOS DE LA
DÁRSENA DEL PUERTO DEL MOLINAR”**

ÍNDICE

- 1 OBJETO Y NATURALEZA DEL PRESENTE DOCUMENTO**
- 2 CALIFICACIÓN JURÍDICA**
- 3 ACTUACIONES, ALCANCE Y DESARROLLO DEL SERVICIO**
 - 3.1 ACTUACIONES Y/O ALCANCE
 - 3.1.1 INSTALACIONES OBJETO DEL SERVICIO
 - 3.2 DESARROLLO DE LOS TRABAJOS
 - 3.2.1 INICIO DEL SERVICIO
 - 3.2.2 DESARROLLO DEL SERVICIO
 - 3.2.3 DIRECCIÓN, ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN DE LOS SERVICIOS.
 - 3.2.4 FINALIZACIÓN DEL SERVICIO
 - 3.3 CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA, MEDIOS Y CONDICIONES DE SERVICIO
 - 3.3.1 ESTRUCTURA DE LA EMPRESA
 - 3.3.2 MEDIOS PERSONALES
 - 3.3.3 INSTALACIONES
 - 3.3.4 MEDIOS TÉCNICOS
- 4 PRESUPUESTO MÁXIMO, PLAZO E INICIO DE LOS TRABAJOS.**
 - 4.1 PRÓRROGAS E INICIO DEL SERVICIO
 - 4.2 OFERTAS
 - 4.3 DETERMINACIÓN DEL PRECIO. UNIDADES ADICIONALES
 - 4.4 MEDICIÓN Y ABONO
 - 4.5 FACTURACIÓN
- 5 PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**
 - 5.1 CONDICIONES TÉCNICAS A TENER EN CUENTA
 - 5.2 UTILIZACIÓN DE MATERIALES



- 5.3 CUESTIONES TÉCNICAS NO CONTEMPLADAS
- 5.4 PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS E INSTALACIONES QUE HAN DE EXIGIRSE
- 5.5 ESPACIO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS
- 5.6 MEDIDAS DE SEGURIDAD
- 5.7 ORGANIZACIÓN Y POLICÍA
- 5.8 INTERFERENCIAS CON LA EXPLOTACIÓN PORTUARIA
- 5.9 INSPECCIONES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

6 CONDICIONES GENERALES

- 6.1 RESPONSABLE DEL CONTRATO
- 6.2 MEDIOS Y MÉTODOS A EMPLEAR
- 6.3 CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
- 6.4 RELACIONES LEGALES Y RESPONSABILIDADES CON EL PÚBLICO
- 6.5 DISPONIBILIDAD Y PENALIZACIONES
 - 6.5.1 INCUMPLIMIENTOS
 - 6.5.2 PENALIZACIONES
- 6.6 TRABAJOS NO AUTORIZADOS
- 6.7 OMISIONES DEL PRESENTE DOCUMENTO

7 CONSIDERACIONES FINALES

ANEJOS

ANEJO 1: VALORACIÓN

ANEJO 2: LISTADO DE EQUIPOS

ANEJO 3: GAMAS MÍNIMAS DE MANTENIMIENTO

ANEJO 4: CERTIFICADO DE SUBROGACIÓN



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

“MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PRESENTES EN EL ÁREA DE JUEGOS DEL PUERTO DEL MOLINAR LEVANTE”

Objeto del contrato:

Trabajos de mantenimiento de parques infantiles.

Justificación:

A lo largo de los últimos ejercicios, la Autoridad Portuaria de Baleares (en adelante APB), en la gestión de las competencias y funciones que tiene encomendadas por el Real Decreto Legislativo 2/2011, de 5 de septiembre, por el que se aprobó el texto refundido de la Ley de Puertos del Estado y de la Marina Mercante (arts. 25 y 26), ha requerido de la planificación y ejecución de los trabajos de conservación y mantenimiento de los diferentes edificios e instalaciones titularidad de la APB, afectos a los servicios que la A.P.B. debe prestar, con objeto de garantizar el cumplimiento de las normativas legales y permitir así el normal uso de los mismos en condiciones óptimas de funcionamiento y explotación.

La APB, dispone de dos áreas de juegos o parques infantiles en el Puerto de El Molinar Levante que deben ser mantenidos para asegurar las condiciones de seguridad y confort de los usuarios.

Con el objetivo de garantizar un estado de conservación óptimo y, además, cubrir las necesidades de certificación de los elementos existentes en estas áreas infantiles de forma que se cumpla con los requisitos de seguridad, en calidad de titular de dichas áreas, la APB procede a la licitación del servicio de “MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PRESENTES EN EL ÁREA DE JUEGOS DEL PUERTO DE EL MOLINAR LEVANTE”.



1 OBJETO Y NATURALEZA DEL PRESENTE DOCUMENTO

El objeto del presente Pliego es establecer las condiciones técnicas que regirán en el **contrato** de “**MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PRESENTES EN EL ÁREA DE JUEGOS DEL PUERTO DEL MOLINAR LEVANTE**” de manera que con su cumplimiento se garantice que los equipos y elementos que conforman la infraestructura se encuentren permanentemente en perfecto estado de funcionamiento y de acuerdo con la normativa vigente.

Se trata de un contrato de **servicio completo** (mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo), siendo el adjudicatario el responsable de un perfecto funcionamiento de todos los equipos para poder dar un buen servicio.

Se entiende en todo caso que los **requisitos exigidos en este Pliego tienen la consideración de mínimos o básicos**, para ajustarse a los objetivos de calidad pretendidos para el desarrollo de dicho servicio por personal especializado en cada actividad y con la maquinaria y/o instrumental adecuado.

La prestación del servicio se efectuará con arreglo a los requisitos y condiciones que se estipulan en el Presente Pliego de Prescripciones Técnicas, del cual se derivan los derechos y obligaciones de ambas partes.

En los apartados del presente documento se detallan la descripción y el alcance de las actuaciones a acometer, y su precio unitario de licitación máximo admisible.

Todo lo indicado en este pliego tiene consideración de condiciones mínimas a exigir. Lógicamente, el licitador podrá mejorar estas condiciones en su oferta, lo cual, se valorará técnicamente, haciendo hincapié que todo lo ofertado como mejora será de obligado cumplimiento.

2 CALIFICACIÓN JURÍDICA

Este expediente se califica jurídicamente como un contrato de SERVICIOS tal y como se establece el artículo 17 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.



3 ACTUACIONES, ALCANCE Y DESARROLLO DEL SERVICIO

3.1 ACTUACIONES Y/O ALCANCE

Las actuaciones que comprende el presente documento consisten en cuantos trabajos precise realizar el adjudicatario para **garantizar el servicio** de todos y cada uno de los elementos, equipos e instalaciones que conforma la instalación de cara a minimizar las incidencias, así como mantener la seguridad de los usuarios.

Se trata de un contrato de **mantenimiento completo** de los equipos que conforman la infraestructura siendo el adjudicatario el responsable de un perfecto funcionamiento de todas las instalaciones para poder darse un buen servicio.

Para conseguir cumplir con todo lo establecido, dispondrá de cuantos medios humanos, materiales, maquinaria y auxiliares sean precisos, realizándose para ello un **mantenimiento completo**, en el que se incluye:

- **Mantenimiento preventivo**

Se entiende como mantenimiento preventivo el conjunto de operaciones necesarias para asegurar el funcionamiento de las instalaciones de manera constante, conservando permanentemente la seguridad de las personas, de la infraestructura y la defensa del medio ambiente. **Este mantenimiento incluye el mantenimiento normativo**, que es el que establece la normativa de aplicación.

Estas acciones programadas están destinadas a garantizar el buen funcionamiento de la infraestructura y reducir en lo posible las incidencias. En este sentido el adjudicatario realizará cuantas pruebas, revisiones e inspecciones sean precisas, preceptivas o no por norma, a fin de evitar cualquier incidencia durante la vida útil de todos los elementos, equipos e instalaciones.

- **Limpieza y desinfección**

Se deberá limpiar y desinfectar la zona de juego de manera que se garanticen las condiciones higiénicas adecuadas para su uso con niños.

- **Mantenimiento correctivo**

Se considera mantenimiento correctivo a la reparación de deficiencias aparecidas en cualquier elemento, equipo o instalación para restablecer el servicio y recuperar la plena disponibilidad, ya sean derivadas de las acciones de mantenimiento preventivo y normativo como de peticiones y avisos efectuados por el Responsable del Contrato o las personas designadas.

En este sentido, se engloban dentro de este tipo de mantenimiento la reposición de elementos como anclajes, tapones, piezas que conforman la pavimentación, así como cualquier otro elemento que deba ser sustituido.

Se incluyen las siguientes actuaciones:

- Inspección ocular y funcional del área de juego y su equipamiento, con el fin de detectar golpes, holguras y piezas sueltas, manchas y suciedades
- Apriete de tornillos y piezas sueltas
- Engrase de los elementos que lo precisen y, en general, tareas de reparación menor (incluye sustitución de piezas menores) para garantizar su correcto funcionamiento.
- Reparación del suelo de caucho



- Gestión de residuos

El adjudicatario está obligado a realizar los trabajos correspondientes para la recogida, separación, pesaje, inventariado y transporte de todos los residuos procedentes de la totalidad de las prestaciones contenidos en el presente pliego que deben ser retirados de la zona portuaria.

3.1.1 INSTALACIONES OBJETO DEL SERVICIO

Los servicios de mantenimiento objeto del presente pliego engloban las infraestructuras y elementos que forman parte de las áreas de juego presentes en el Puerto del Molinar y que aparecen descritas en el listado del anejo correspondiente.

De manera resumida, se trata de mantener, según gamas mínimas de mantenimiento reflejada en el anejo correspondiente:

- Parque infantil de la Dársena del Puerto del Molinar Levante:

Los elementos instalados vienen reflejados en el expediente P.O. 93.20 "ADECUACIÓN DEL PARQUE INFANTIL EN LA DÁRSENA DEL MOLINAR LEVANTE" son:

- Fragata Ada
- Supernova
- Balancín Pulpo
- Muelle delfín
- Trampolín circus
- Juego de arena
- Columpio
- Tortuga 3D
- Estrella de mar
- Valla perimetral metálica fijada a la solera
- Instalación de tres luminarias
- Pavimento de caucho.





Ubicación Parque Infantil Dársena puerto el Molinar Levante





3.2 DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

La prestación de servicios que a continuación se describen son aquellos que como mínimo han de ser prestados por el contratista para el desarrollo del servicio.

3.2.1 INICIO DEL SERVICIO

3.2.1.1 Estado de las instalaciones. Informe inicial

La empresa adjudicataria recibirá las instalaciones en su estado real al comienzo de la actividad del servicio sin que pueda aducir ningún inconveniente o reparo por ello.

Durante **el primer mes** desde el inicio de los trabajos, el adjudicatario realizará un informe donde se certifique la idoneidad de todos los equipos, se relacionen las deficiencias detectadas y se incluya un inventario detallado de los elementos a mantener.

En el informe inicial se relacionarán las posibles mejoras/sustituciones de equipos de cara a cumplir con la normativa vigente y/o mejorar las prestaciones de la infraestructura debido a su antigüedad o características. Cada una de las mejoras se deberá acompañar por una estimación económica desglosada, como mínimo, en mano de obra, materiales y medios auxiliares. Será decisión del Responsable del Contrato la ejecución de estas actuaciones por rama documental independiente.



Los equipos o elementos que estén provisionalmente fuera de servicio o no operativos también formarán parte del contrato y el licitador deberán tenerlos en cuenta a la hora de realizar la propuesta técnica puesto que deberán objeto del mantenimiento preventivo/correctivo que corresponda para garantizar que funcionan correctamente cuando vuelvan a entrar en servicio. Dichos equipos también deberán tenerse en consideración, a los efectos oportunos, en la elaboración del informe inicial y en el inventariado detallado de equipos.

La entrega de este informe inicial fuera del plazo exigido (segundo mes) implicará que sea el nuevo adjudicatario el que se haga cargo de las deficiencias detectadas, si las hubiere.

Lo no reflejado en este informe y que corresponda a las instalaciones objeto de este Pliego, será aceptado tácitamente por el adjudicatario como correcto, pudiendo ser exigida por el Responsable del Contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución) la posterior corrección de defectos y anomalías no recogidas en este informe.

3.2.1.2 Gestión del inventario y planos

Para la elaboración de estos documentos, la APB facilitará al contratista toda la información y planos que se dispongan.

El contratista tendrá que elaborar (o actualizar el existente) un inventario detallado de los elementos que conforman la infraestructura objeto de este contrato.

Durante **los dos primeros meses** de vigencia del contrato, el contratista rellenará la **tabla de carga de datos de GMAO que facilitará la APB** para los equipos y elementos que conforma la infraestructura. Dicha información, previa revisión del Responsable del Contrato o de quien delegue, pasará a formar parte del inventario de activos de la APB y será sobre estos activos sobre los que habrá que aplicar las gamas de mantenimiento propuestas por el contratista.

La tabla de carga de datos contendrá campos que deberá rellenar el contratista relativos a:

- Ubicación
- Tipología de equipo: columpio, juego de arena, trampolín, muelle, etc. En base al catálogo de activos de la APB.
- Equipo: Marca, modelo, número de serie, año de fabricación, características, etc.

El inventario se complementará con fotografías de cada elemento.

La empresa contratista deberá actualizar los planos existentes para adecuarlos a la realidad de la instalación actual, en caso de que corresponda. Sobre los planos en planta de los emplazamientos, se deberán ubicar de forma precisa todos los equipos que se hayan inventariado junto con su codificación.

Tanto el inventario como los planos una vez realizada la primera actualización, se tendrán que seguir actualizando y completando debido a correcciones y ampliaciones a lo largo de la duración del contrato por parte de la empresa adjudicataria, sin ningún coste para la APB.

Toda la información anterior deberá estar estructurada, actualizada y siempre accesible al personal de la APB en el momento que lo requiera.

3.2.1.3 Sistema de Gestión de Mantenimiento Asistido por Ordenador (GMAO)

La APB tiene implantado un Sistema de Gestión de Mantenimiento Asistido por Ordenador (en lo sucesivo, GMAO) que constituye la herramienta de control, supervisión y desarrollo del servicio. En este sentido constituye la plataforma de interacción entre la APB y el propio contratista por lo que al inicio de los trabajos se facilitarán las llaves de acceso a dicha plataforma como usuario para el seguimiento del mantenimiento. **Será de obligada utilización por parte del contratista. Todos los trabajos que se realicen deberán tener una Petición de Servicio (en adelante PDS) asignada**, ya sea debida a trabajos de mantenimiento preventivo, trabajos de mantenimiento correctivo, etc.



Todas las intervenciones que se hagan y las incidencias que se produzcan dentro del ámbito de aplicación del Pliego se reflejarán en este sistema de gestión. Para lo cual, tanto el personal designado por la APB podrá introducir todas las incidencias y visualizar su estado, y en el personal de mantenimiento de modificarla una vez hayan sido solucionadas. También el propio personal de mantenimiento podrá abrir incidencias. No se podrán eliminar las actuaciones una vez ejecutadas.

El sistema permitirá introducir observaciones relativas en las intervenciones, adjuntar imágenes, etc. También posibilitará la obtención de listados según determinados criterios: centro, fecha, operario, estado de las órdenes de trabajos (abierta/ejecutada), operaciones por especialidades, etc.

3.2.1.4 Cuadros de planificación

Durante el **primer mes** de servicio, el contratista tendrá que elaborar los cuadros de planificación con la programación anual de las actuaciones programadas cumpliendo con los mínimos fijados en el anejo. Se tendrán que detallar todas las operaciones previstas para el mantenimiento preventivo para su aprobación por parte del Responsable de la APB.

Dicho plan se tendrá que ir actualizando por el contratista a lo largo de la vigencia del servicio.

La elaboración de los cuadros de planificación revestirá gran importancia puesto que el GMAO será la herramienta a través de la cual se irán supervisando y certificando los trabajos. No podrá certificarse ningún trabajo que no esté planificado con anterioridad y que cuente con el visto bueno de la supervisión de dichos trabajos.

3.2.2 DESARROLLO DEL SERVICIO

3.2.3 Dirección, organización e inspección de los servicios.

Todos los trabajos y procedimientos de mantenimiento objeto de este servicio atenderán a las recomendaciones de los fabricantes y, como a instancia superior, a las recomendaciones o normas emitidas por los organismos oficiales competentes, así como a la legislación vigente.

La organización y administración de los servicios de mantenimiento corresponden a la empresa adjudicataria, sin perjuicio de que el Responsable de la APB pueda en cualquier momento asignar prioridad a unos u otros trabajos en función de las necesidades del servicio.

La empresa adjudicataria designará una persona como Responsable directo del servicio que lleve la coordinación y dirección técnica del mismo, preste asesoramiento técnico y legal sobre la totalidad de los equipos. Deberá tener una presencia física estipulada en los medios personales del presente pliego.

El adjudicatario realizará y entregará al Responsable de los trabajos, cuanta documentación e informes sean precisos, siendo al menos los recogidos en el este Pliego, en los plazos allí definidos.

Periódicamente y, previo a cualquier certificación, actualizará y legalizará posibles deficiencias que pudieran ir existiendo. Los informes incluirán justificación y descripción de las soluciones propuestas para subsanar estas deficiencias, así como la tramitación correspondiente a llevar a cabo.

Con los informes y reuniones mensuales, se comprobará la idoneidad de las actuaciones realizadas, y el informe final, servirá de base para futuras contrataciones.

Lo no reflejado en estos informes y que corresponda a los equipos objeto de este Pliego, será aceptado tácitamente por el adjudicatario como correcto, pudiendo ser exigida por el Responsable de la APB la posterior corrección de defectos y anomalías no señaladas en los mismos.



3.2.3.1 Horario laboral

Los trabajos descritos en este documento se llevarán a cabo durante el horario laboral que comprende la franja de lunes a viernes, de las 07:00 a las 15:00 horas (40 horas semanales), excepto sábados, domingos y festivos.

3.2.3.2 Mantenimiento preventivo

Consiste en el conjunto de acciones periódicas regladas de revisión, inspección, ajustamiento, limpieza y sustitución de elementos de manera anticipada a la pérdida de sus prestaciones funcionales, respondiendo en su conjunto a las prescripciones normativas vigentes en cada momento y a las actuaciones reflejadas en el anejo III. **Las gamas indicadas en este documento deben considerarse como actuaciones mínimas a realizar.**

Estas acciones programadas están destinadas a garantizar el buen funcionamiento de la infraestructura y reducir en lo posible las averías. En este sentido el adjudicatario realizará cuantas pruebas, revisiones e inspecciones sean precisas, preceptivas o no por norma, a fin de evitar cualquier fallo o incidencia durante la vida útil de todos los elementos, equipos e instalaciones.

Los trabajos de mantenimiento preventivo se abonarán con cargo a la partida correspondiente.

Este mantenimiento incluye el mantenimiento normativo, que es el que establece la reglamentación de aplicación, tanto a nivel estatal, autonómico o local, y de acuerdo a los procedimientos y frecuencias previstas en dicha reglamentación. Quedan comprendidas, por lo tanto, en el alcance del mantenimiento preventivo las operaciones prescritas por los reglamentos y disposiciones legales de aplicación, tanto los vigentes en el momento que entre en vigor el contrato como los que se promulguen durante su periodo de validez.

En el caso del mantenimiento anual obligatorio, si una vez expedido el certificado correspondiente por empresa acreditada por la ENAC éste fuese DESFAVORABLE, la empresa contratista deberá aplicar las medidas correctoras que se precisen para resolver todas las deficiencias, realizar posteriormente una segunda inspección y emitir el certificado FAVORABLE.

Si las medidas correctoras a aplicar son el resultado de un incorrecto mantenimiento preventivo, éstas no supondrán coste adicional para la APB.

En el caso de que sean por actos de vandalismo, catástrofes, fin de vida útil o defectos de fábrica, el contratista elaborará un presupuesto basado en precios del mercado que podrán ser abonados a cargo de la partida correctiva o en ramo documental independiente.

El contratista dispondrá del personal y de los medios necesarios para realizar este tipo de mantenimiento.

Todas las actuaciones a realizar propuestas por el contratista se reflejarán en la **Petición de Servicio (en adelante PDS)** generada por el GMAO y el contratista tendrá para ello un plazo determinado para ejecutarlas. Una vez ejecutadas dichas actuaciones serán supervisadas por el personal designado por la APB, haciendo constar CONFORME o NO CONFORME con expresión de las discrepancias para cada uno de los puntos de inspección.

El mantenimiento programado preventivo **cumplirá con los siguientes objetivos:**

- Asegurar un correcto funcionamiento de los diferentes equipos.
- Mantener un adecuado estado de las instalaciones a fin de garantizar el funcionamiento ofertado.
- Mantener actualizada y en perfecto estado la **etiquetación de todos los elementos**.
- Respetar en la ejecución de los trabajos, la defensa del medio ambiente y la seguridad y salud en el trabajo.
- **Limpieza y orden** de los recintos manteniéndose y mejorándose la organización ya existente.
- Conseguir una disminución en los gastos de reparación, reducción de la pérdida de valor de los equipos, así como el ahorro derivado de la correcta utilización de las instalaciones.

Consideraciones relativas al mantenimiento preventivo:



1. A modo general, se realizará primero las tareas de mantenimiento preventivo. Será durante este mantenimiento preventivo en el que se identificarán las tareas de mantenimiento correctivo (si es que existen).
2. No se certificará ningún trabajo que no tenga PDS asociada. Será responsabilidad del contratista cambiar el estado de las PDS (“iniciada” – “realizada”) para que pueda procederse a su supervisión y cierre.
3. Todas las PDS de mantenimiento preventivo asignadas en GMAO deberán pasar a estado “realizada” obligatoriamente dentro del mes en curso que se pretenda certificar el trabajo. Es decir, si un trabajo asociado a una PDS se tiene que certificar dentro del mes de marzo por ejemplo, la PDS deberá pasar a estado “realizada” como muy tarde día 31 de marzo.
4. Los trabajos se abonarán con cargo a la partida correspondiente del presupuesto. Dichas partidas incluyen todos los costes (medios auxiliares, gestión de residuos, seguridad y salud, desplazamientos, etc.) que debe hacer frente el contratista. La APB no asumirá ningún coste adicional.

3.2.3.3 Mantenimiento correctivo

Se considera mantenimiento correctivo a la reparación de deficiencias y averías aparecidas en cualquier elemento, equipo o instalación para restablecer el servicio y recuperar la plena disponibilidad, ya sean derivadas de las acciones de mantenimiento preventivo como de averías avisadas por el Responsable del Contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución), con excepción de los casos de posible mal uso y los actos de vandalismo o sabotaje.

El adjudicatario resolverá cualquier incidencia o fallo de cualquier elemento, equipo o instalación, reponiendo las piezas, elementos o sistemas que se precisen para volver al nivel óptimo de funcionamiento. También se resolverán **las averías producidas por actos de vandalismo, catástrofe o uso indebido.**

No obstante, el contratista estará obligado al conocimiento y seguimiento de las eventuales averías que pudieran surgir hasta su completa reparación.

El mantenimiento correctivo se realizará en el lugar donde se encuentre ubicado el equipo / instalación averiado. Caso de no ser posible la reparación “in situ”, se desmontarán y trasladarán los elementos necesarios a sus talleres, corriendo por cuenta del adjudicatario los gastos de desmontaje, transporte y montaje.

El mantenimiento correctivo (tanto el que se realiza “in situ” como el que no) se abonará con cargo a la unidad de obra correspondiente, tal y como se puede comprobar en el ANEJO I: VALORACIÓN. Todas las actuaciones correctivas deberán tener asociadas una PDS para poder ser certificadas.

Procedimiento de resolución de incidencias

El procedimiento para la resolución de las incidencias o averías será el que se indica a continuación:

1. Responsable del contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución) avisará a la empresa contratista a través de:
 - a. Una PDS del GMAO que asignará al contratista. La hora en la que se asigna la PDS constituirá el inicio del tiempo de respuesta.
 - b. El teléfono MÓVIL de contacto facilitado. Posteriormente, la APB abrirá la correspondiente PDS en el GMAO, en la que se anotará la hora en la que se ha efectuado el aviso. Esta comunicación constituye el inicio del tiempo de respuesta.
2. Una vez la empresa se persone en las instalaciones de la APB para atender la avería finalizará el tiempo de respuesta. El técnico deberá fotografiar el equipo/elemento averiado.
3. Cuando la empresa subsane la avería se procederá a cambiar el estado de la PDS a “realizada”, adjuntándose una fotografía del equipo reparado.



4. Será el personal designado por la APB el que dé por “cerrada” la incidencia si, efectivamente, el equipo vuelve a estar operativo.

Consideraciones relativas al mantenimiento correctivo:

1. A modo general, las tareas de mantenimiento correctivo se generarán a partir de las inspecciones realizadas en las operaciones de mantenimiento preventivo. Esto será así la mayoría de ocasiones pero también se podrán generar tareas de mantenimiento correctivo a petición del responsable del contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución).
2. Para evitar desplazamientos innecesarios para las pequeñas reparaciones la empresa contratista deberá ir provisto de todos los materiales que pudiese necesitar para solucionar pequeñas averías o desperfectos en el momento de la visita.
3. TODAS las actuaciones de mantenimiento correctivo tendrán PDS asociada, tanto si tienen coste para la APB como si no.
4. En todas las PDS de mantenimiento correctivo, el contratista deberá rellenar obligatoriamente la casilla de “Coste estimado” de la PDS generada. Si el campo está a 0 se entenderá que no tiene coste para la APB. El paso de estado de la PDS de “Pendiente” a “Asignada” autoriza al contratista a proceder a la reparación de la avería.
5. No se certificará ningún trabajo que no tenga PDS asociada. Será responsabilidad del contratista cambiar el estado de las PDS (“iniciada” – “realizada”) para que pueda procederse a su supervisión y cierre.
6. Todas las PDS de mantenimiento correctivo asignadas en GMAO deberán pasar a estado “realizada” obligatoriamente dentro del mes en curso que se pretenda certificar el trabajo. Es decir, si un trabajo asociado a una PDS se tiene que certificar dentro del mes de marzo por ejemplo, la PDS deberá pasar a estado “realizada” como muy tarde día 31 de marzo.

3.2.3.4 Valoración de coste de actuaciones de mantenimiento correctivo

El contratista, previo inicio de cualquier actuación, deberá realizar una valoración económica de la reparación a llevar a cabo que deberá ser aceptada por el Responsable del Contrato. En el presupuesto de licitación se han intentado recoger las actuaciones más frecuentes con la conciencia de que la naturaleza de los trabajos a realizar puede ser muy diversa y no es posible reflejar toda la casuística.

Para determinar los costes a aplicar en caso de una reparación se aplicarán, en primer lugar y siempre que se pueda, los precios recogidos en el presupuesto de la licitación.

Las actuaciones de mantenimiento correctivo se abonarán con cargo a la partida alzada de mantenimiento correctivo debido a que:

1. No es posible prever a priori todas las averías que se pueden producir durante el servicio y, por lo tanto, asignar un precio unitario a cada una de ellas.
2. El importe de dicha partida se ha estimado en base a los históricos de actuaciones de mantenimiento correctivo realizadas en los últimos años.

La valoración de los trabajos que deben abonarse con cargo a la partida alzada se realizará a partir de los precios unitarios base de ejecución material del “Libro de precios de paisajismo nacional (BPP) para el tratamiento de parques y jardines y entorno natural” que están varios colaboradores a nivel nacional incluida la Asociación Española de Paisajistas (AEP). En el caso que el precio no se refleje en la BPP, se tendrá en cuenta el “Libro de Precios de la Construcción” que edita el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Mallorca. En caso que no aparezca en ninguna de los libros de precios antes descritos, los precios de esta



partida se establecerán de común acuerdo presentándose una valoración económica que contendrá, como mínimo, el siguiente desglose:

- **Coste del material.** Se tomará el PVP sin IVA según catálogo oficial u oferta del suministrador de dicho material, (se aportará documentación justificativa). A dicho valor se le aplicará coeficiente de adjudicación resultante (cociente entre el importe ofertado y el de licitación) por lo que el importe en material podrá incrementarse lo justo para compensar dicha reducción. La APB se reserva el derecho de presentar precios alternativos de mercado que el adjudicatario estará obligado a aceptar
- **Coste de mano de obra.** Se tomarán los precios horas de los diferentes perfiles según se recoge en el apartado "Valoración" de este pliego. A dicho coste se le aplicará el coeficiente de adjudicación resultante (cociente entre el importe ofertado y el de licitación). El coste resultante no podrá ser, en ningún caso, inferior al establecido en el convenio laboral vigente.
- **Gastos Generales y beneficio industrial.** Sobre la suma de los conceptos anteriores deberán aplicarse, si es el caso, el 13% de gastos generales y el 6% de beneficio industrial.

3.2.3.5 Tiempo de respuesta

Se define como el tiempo que transcurre entre que se realiza el aviso por parte de la APB y el personal técnico del contratista se persona hasta el lugar de la avería o actuación. Se establece un tiempo de respuesta de **CINCO (5) horas durante el horario laboral.**

El licitador **podrá mejorar en su oferta el tiempo de respuesta antes indicado.** En caso de superar el tiempo de respuesta ofertado el adjudicatario aceptará las penalizaciones que más adelante se exponen.

En el supuesto que dicha actuación no la realizara la empresa adjudicataria y fuera preciso que la realizara el personal de conservación o en su defecto una empresa externa, además de aplicársele a la empresa adjudicataria las penalizaciones correspondientes, se le incluirá los costes de dichos trabajos. La primera vez se les aplicará el coste simple, la segunda vez el doble del coste y así sucesivamente, independientemente de las penalizaciones a aplicar y si por reiteración fuera aplicable la rescisión o no del contrato.

3.2.3.6 Gestión de residuos

La empresa adjudicataria tendrá las siguientes obligaciones, con respecto a la gestión de los residuos retirados:

- a) Clasificar los residuos:
 - Recogida selectiva, transporte y gestión a gestor autorizado de envases ligeros y plásticos, papel y cartón y, vidrio generados en zonas de gestión directa.
 - Recogida, transporte y gestión a gestor autorizado de residuos.

Previo a su traslado al gestor autorizado, los mencionados residuos se depositarán para su transporte en contenedores o recipientes adecuados para cada uno de ellos, debiendo prestar especial atención en el caso de los residuos peligrosos (RP), debiéndolos separar según la Lista Europea de Residuos (LER), todo a cargo y coste del adjudicatario, incluidas las labores y operaciones de mantenimiento de estos medios.

Todos estos productos o residuos serán primeramente identificados para que, en el marco de buenas prácticas medioambientales y la normativa que en cada momento esté en vigor durante la duración del contrato, se realice su recuperación o reutilización siendo esta actividad prioritaria, mediante la valorización de los mismos.

Queda prohibido utilizar las redes de drenaje y alcantarillado para la eliminación de residuos no acuosos.



Los residuos acuosos que acaben en el sistema de alcantarillado deberán ser inocuos y apropiados según normativa.

b) Informar sobre la cantidad y tipología:

Los residuos recogidos, a modo de garantizar la trazabilidad, sea cual sea su naturaleza y forma de retirada, serán retirados y gestionados por el Adjudicatario del servicio, con respeto de la normativa de aplicación, a su coste y cargo, incluidos cánones o tasas de vertedero cuando corresponda.

Los trabajos a realizar incluirán la gestión y tramitación de cualquier tipo de inspección oficial que sea preceptiva o que tenga a bien disponer la Dirección de la APB, cuyo coste será a cargo del Contratista. Asimismo, será responsabilidad del Adjudicatario realizar y gestionar, a su cargo, las tramitaciones oficiales que para el caso sean exigibles.

El adjudicatario deberá facilitar al Responsable del Contrato los certificados, albaranes y demás documentación técnica relativa a la gestión de los residuos, de manera que haya una trazabilidad clara de los mismos desde su recogida hasta el depósito o tratamiento final.

3.2.3.7 Inspecciones periódicas

El adjudicatario estará obligado a estar presente en las revisiones periódicas obligatorias que por normativa hayan de realizarse por empresa independiente. En este caso:

- Evaluación de seguridad global de los equipos que forman parte de cada parque infantil.

Asimismo, los costes de dichas revisiones se abonarán a cargo de la partida correspondiente y se llevará a cabo por el organismo de control elegido por el Responsable del Contrato entre un grupo de tres (como mínimo) propuestos por el adjudicatario. El contratista deberá subsanar las deficiencias detectadas en la inspección en los mismos términos que rige el mantenimiento correctivo hasta que se emita el preceptivo informe favorable.

3.2.3.8 Documentación a entregar

El contratista realizará y entregará al Responsable de la APB cuanta documentación e informes sean precisos a lo largo de la vigencia del servicio.

El contratista dará soporte a la APB para la redacción de los documentos necesarios que ésta solicite en para contestar las posibles reclamaciones que realicen las compañías aseguradoras en caso de siniestros

Todos los informes y documentos deberán ir firmados por el Responsable Técnico del contratista.

Como mínimo, se generarán los siguientes documentos:

- **Informes mensuales**, en los que se especifiquen los trabajos realizados durante el periodo, con la conformidad del Responsable de la APB o por quien éste delegue. Estos informes deberán ser coherentes con la planificación de los trabajos realizada por el contratista y aprobada por el Responsable de la APB. Todo ello será **imprescindible para la conformidad** del Responsable del Contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución) de los **protocolos** previos a la tramitación de cualquier certificación.

Se deberán adjuntar a la PDS de GMAO correspondiente en un único PDF firmado digitalmente por el Responsable Técnico del contratista. Se deberán enviar, como máximo, el último día del mes a las 23.59 horas.

El contenido mínimo del informe será el siguiente:

- o Portada: Título y número de expediente. Periodo al que hace referencia



En este caso

“MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PRESENTES EN LAS ÁREAS DE JUEGO DEL LA DÁRSENA DEL PUERTO DEL MOLINAR LEVANTE”.

E23-0136

Informe mensual xxxxx de 2024

- Relación ordenada y resumida de **tareas de mantenimiento ejecutadas durante el periodo** en cuestión para cada equipo, etc. así como trabajos en curso y/o pendientes.
- Estado de las comprobaciones e inspecciones a realizar según las gamas de mantenimiento. Propuesta de resolución de averías/deficiencias, recomendaciones y propuestas de mejora (cada una con una estimación de coste)
- Fotografías ilustrativas de los trabajos realizados
- Variaciones en el inventario con respecto al ejemplar entregado al inicio del servicio.
- Otras cuestiones que sean indicadas por el Responsable del Contrato o que la empresa adjudicataria considere conveniente incluir. (Fotografías, listas de chequeo, Peticiones de Servicio del GMAO, etc.)

El modelo del informe técnico será aprobado previamente por el Responsable del Contrato. Deberá contener, como mínimo, los apartados indicados anteriormente y su formato podrá ser modificado por el Responsable del Contrato para ir corrigiendo de manera más efectiva toda la información relacionada con la prestación de este servicio.

3.2.3.9 Gestión del inventario

La empresa se comprometerá al mantenimiento del inventario inicial y a mantenerlos actualizados cada vez que se modifique algún elemento del mismo dentro de la plataforma GMAO (averías, nuevos elementos, etc.). El inventario deberá **estar actualizado en todo momento**.

El inventario se tendrá que seguir actualizando y completando debido a correcciones, ampliaciones, etc. a lo largo de la duración del contrato por parte del contratista, sin ningún coste para la APB.

Toda la información anterior deberá estar estructurada, actualizada y siempre accesible al personal de la APB en el momento que lo requiera.

3.2.3.10 Garantías

Todas las intervenciones que se realicen en el marco del presente contrato contarán con una **garantía de UN (1) AÑO** desde el momento en el que se efectúe la operación.

Los nuevos equipos que se instalen contarán con una **garantía de TRES (3) AÑOS** desde el momento de la instalación.

La garantía se entiende que es **TOTAL**, incluyendo materiales aportados y mano de obra, y afectará a todos los gastos que puedan ocasionar tales como transporte, desplazamientos de operarios, valor de la mano de obra, materiales e impuestos.

Todas las piezas, accesorios y recambios que se empleen en los trabajos estarán debidamente homologados.



3.2.3.11 Datos de contacto

El contratista pondrá a disposición del Responsable del Contrato los datos de contacto para la gestión ordinaria de los trabajos descritos:

- Teléfono móvil del responsable técnico del contratista a través del cual la APB podrá coordinar los trabajos y comunicar las incidencias-reparaciones detectadas.
- Correo electrónico para las diferentes comunicaciones entre la APB y el contratista: notificación de las incidencias-reparaciones, documentos para el abono de los trabajos, etc.

3.2.3.12 Gestión medioambiental

Será por cuenta de la empresa mantenedora la gestión de los residuos sujetos a reglamentación específica generados por su actividad en relación al servicio de mantenimiento.

El mantenedor proporcionará a la propiedad los documentos acreditativos de su tratamiento de acuerdo con la normativa aplicable.

Todo el personal de la empresa contratista que intervenga en los trabajos contratados debe conocer los requisitos ambientales que le sean de aplicación.

La empresa contratista cumplirá con todos los requisitos legales establecidos en los ámbitos comunitario, estatal, autonómico y municipal. Por tanto, será responsable de cualquier incumplimiento legal derivado de una mala gestión ambiental en sus trabajos.

Cualquier daño ocasionado por la empresa contratista al medio ambiente durante el desarrollo de los trabajos contratados será asumido enteramente por ella. La APB no se hace responsable de los posibles costes derivados del mismo: p.e. control, medición, corrección, sanción, indemnización.

En el caso de la empresa contratista subcontrate alguno de los trabajos, la nueva empresa contratada estará obligada a cumplir todos los requisitos ambientales aplicables a la primera.

La empresa contratista solicitará y comunicará toda la información en materia ambiental necesaria: requisitos ambientales, consultas, datos, incidentes, informes.

La empresa contratista realizará el control operacional, seguimiento y medición relativos a los residuos, vertidos, emisiones y ruidos generados por ella en el desarrollo de sus trabajos.

En caso de incumplimiento de los requisitos legales y/o ambientales, la APB podrá adoptar las medidas adecuadas para resolver dicha situación, incluida la resolución del servicio, dependiendo de la naturaleza del perjuicio causado.

La APB se reserva el derecho de solicitar resarcimientos y compensaciones a la empresa contratista por motivo de los costes económicos adicionales derivados de sus incumplimientos: degradación ambiental, sanciones, denuncias o deterioro de la imagen pública.

La empresa contratista informará a la APB de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de los trabajos.

La APB podrá efectuar inspecciones sobre los aspectos ambientales de las actividades a realizar, durante todas las fases de ejecución.

La empresa contratista se asegurará que las instalaciones utilizadas en el desarrollo de sus trabajos están ordenadas y limpias.



Las zonas que sufran alguna alteración temporal como consecuencia de los trabajos efectuados por la empresa contratista serán devueltas por éste a su estado original a la finalización de dichos trabajos.

3.3 CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA, MEDIOS Y CONDICIONES DE SERVICIO

La empresa adjudicataria deberá contar, en el momento de la adjudicación, de todas las licencias y autorizaciones sectoriales exigibles para la realización de los trabajos descritos en este documento.

Los medios humanos, técnicos y materiales del adjudicatario deberán ser los suficientes para el desarrollo de todas estas tareas, y con las características y los conocimientos precisos para cumplir todas las funciones encomendadas en cada momento. En cualquier caso, se deberán respetar siempre las exigencias de la normativa vigente en todo el plazo contractual.

3.3.1 ESTRUCTURA DE LA EMPRESA

La empresa adjudicataria establecerá una estructura funcional que operará con la lógica y la asignación de responsabilidades y autoridad necesarias para facilitar un servicio adecuado a los objetivos de este servicio, y será capaz de redactar, manejar, controlar e interpretar la documentación e información recogida en este Pliego.

La empresa adjudicataria mantendrá la estructura suficiente para atender las necesidades del conjunto de equipos objeto del servicio de mantenimiento, con los medios personales y técnicos mínimos que se relacionan a continuación.

El adjudicatario será el responsable de la administración del servicio y qué recursos pondrá a disposición, siguiendo las instrucciones y exigencias mínimas definidas al Pliego y asumiendo una actitud que proporcione una atención segura y responsable.

En este sentido, la empresa licitadora deberá relacionar los medios humanos y técnicos que pone a disposición del servicio en el Sobre A.

3.3.2 MEDIOS PERSONALES

La empresa adjudicataria aportará cuanto personal sea preciso para realizar un mantenimiento integral (preventivo + correctivo) de todas las instalaciones, disponiendo para ello del personal adecuadamente cualificado para garantizar un funcionamiento óptimo de la infraestructura y el **tiempo de respuesta ofertado**.

Este servicio se podrá ofrecer de manera directa o subcontratando. Esta separación de medios humanos propios y ajenos deberá quedar muy clara.

El adjudicatario aportará cuanto personal sea preciso para realizar los servicios requeridos, disponiendo para ello del personal adecuadamente cualificado para garantizar un funcionamiento óptimo de la infraestructura.

Se realizarán las oportunas sustituciones para cubrir tanto los periodos de vacaciones como las bajas laborales, sin desmerecer la calidad del servicio ni las características del personal.

Todo el personal asignado a la contrata tendrá que ir identificado como trabajador de su empresa.

Por ello, el licitador dispondrá un equipo de trabajo formado por técnicos con la cualificación y experiencia necesaria para hacer frente a los trabajos indicados.

El equipo de trabajo adscrito a la oferta para realizar los trabajos deberá estar compuesto, **como mínimo**, de:

1. Responsable Técnico de la empresa y dirección técnica del servicio:



- Ingeniero técnico o grado en ingeniería industrial, Ingeniero civil o Ingeniero técnico de edificación con experiencia demostrable de al menos 3 años realizando trabajos de gestión de proyectos.

Esta persona será **el único interlocutor válido con la APB**, ejerciendo las funciones de enlace entre la empresa contratista y el Responsable de la APB. Llevará el control, la supervisión, la coordinación y dirección técnica del servicio y prestará asesoramiento técnico y legal.

Mantendrá **reuniones semanales presenciales** con el Responsable del Contrato.

Suscribirá toda aquella documentación que se genere durante el desarrollo del servicio, por la veracidad y fiabilidad de la cual tendrá que responder profesionalmente.

La presencia del responsable técnico podrá ser requerida en cualquier momento, incluso fuera de la jornada laboral en caso de emergencia. Se tendrán que prever las ausencias y nombrar un sustituto.

2. **1 Técnico mantenedor:** con experiencia de al menos 3 años, en trabajos de mantenimiento de instalaciones similares a las del objeto del contrato.

El equipo humano deberá estar **permanentemente implantado** en Mallorca y hacer frente a los tiempos de respuesta.

3.3.3 INSTALACIONES

El adjudicatario dispondrá como mínimo de **un local en la isla de Mallorca** desde la que gestionará el mantenimiento de los equipos y las cuestiones administrativas referentes al servicio. Deberá acreditar dicha disponibilidad en el momento del inicio del servicio.

El Contratista deberá contar previamente y por escrito con la autorización preceptiva para ocupar temporalmente superficies de Zona Portuaria que necesite, a su juicio, para la ejecución de los trabajos, si la Dirección de la APB lo considera oportuno.

Deberán disponer de todo el equipamiento necesario tanto de sistemas informáticos como de ofimática para poder desarrollar los trabajos según lo indicado en el pliego.

3.3.4 MEDIOS TÉCNICOS

El equipo de trabajo estará obligado a contar con todos los medios técnicos necesarios y apropiados para efectuar los trabajos. Así, el equipo deberá disponer de los útiles y herramientas de mano y/o mecánicas, programas informáticos, licencias, etc.

El contratista estará obligado a contar con los medios auxiliares adecuados para la realización de las tareas de mantenimiento.

El contratista deberá disponer de al menos, de los siguientes vehículos:

- Vehículo de carga ligero para el traslado de los equipos a los distintos lugares de trabajo.

3.3.4.1 Stock de repuestos

El adjudicatario deberá mantener un stock de repuestos necesario y adecuado a las instalaciones a mantener de manera que ningún servicio quede sin atender por motivos de disponibilidad de materiales.

Todos los materiales utilizados deberán ser de la máxima calidad, cumplir con la normativa vigente y homologados por los organismos correspondientes.



4 PRESUPUESTO MÁXIMO, PLAZO E INICIO DE LOS TRABAJOS.

Tal y como aparece en el **ANEJO I: VALORACIÓN**, asciende el presupuesto de licitación de los trabajos del servicio a CIENTO CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS (**104.565,28 €**) sin incluir el IVA, y el valor estimado del contrato asciende a QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS (**531.301,65 €**) sin incluir el IVA.

4.1 PRÓRROGAS E INICIO DEL SERVICIO

El plazo de ejecución de los trabajos será de **UN (AÑO)** a partir del acta de inicio de servicio

Dicho contrato **podrá ser prorrogado en CUATRO (4) posibles prórrogas de UN (1) AÑO cada una.**

La prórroga será obligatoria para el contratista cuando haya sido preavisado con dos meses de antelación a la finalización de contrato. En caso contrario, la adopción del acuerdo de prórroga requerirá conformidad del contratista con carácter previo. En ningún caso podrá producirse la prórroga por el consentimiento tácito de las partes.

4.2 OFERTAS

Para determinar la oferta con mejor relación calidad-precio, según establece el artículo 145 de la LCSP, se utilizará una pluralidad de criterios definidos en el Cuadro de Características entre los que figura el precio. Para evaluar el criterio "precio" se utilizará el importe de licitación ofertado por la empresa contratista obtenido a partir de los precios unitarios de cada partida de acuerdo con el anejo I.

El presupuesto de adjudicación será el ofertado por el contratista.

Los precios unitarios, con el coeficiente de adjudicación resultante, se mantendrán invariables a lo largo de la vigencia del contrato, prórrogas incluidas. El importe de cada una de las prórrogas es el indicado en el ANEJO I: VALORACION y son el resultados de los trabajos a realizar durante la vigencia de las prórrogas. **No es coincidente con el presupuesto de licitación (del primer año) debido a que hay trabajos que únicamente se van a ejecutar al inicio del contrato.**

Los precios, con el coeficiente de adjudicación resultante, comprenden la totalidad de gastos que tenga que hacer frente el adjudicatario para el desarrollo de los trabajos, así como todos los impuestos y tasas que sean consecuencia del mismo, incluso el IVA, sin que pueda imputarse a la APB ningún pago por estos conceptos.

Para efectuar la adjudicación se valorarán cada uno de los aspectos de las ofertas de los licitadores, adjudicándose el servicio a la oferta con mejor relación calidad-precio para la APB, sin que obligatoriamente tenga que ser la mejor oferta económica.

4.3 DETERMINACIÓN DEL PRECIO. UNIDADES ADICIONALES

Tal y como se establece en el artículo 309.1 de la LCSP, se prevé que en los casos en que la determinación del precio se realice mediante unidades de ejecución, no tendrán la consideración de modificaciones la variación que durante la correcta ejecución de la prestación se produzca exclusivamente en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas en el contrato, las cuales podrán ser recogidas en la liquidación, siempre que no representen un incremento del gasto superior al 10 por ciento del precio del contrato.



4.4 MEDICIÓN Y ABONO

Los importes a abonar por la APB estarán subordinados a los trabajos realmente realizados en la forma indicada en este pliego, de forma que el contratista no podrá exigir el pago de importes mínimos de ningún tipo para el mantenimiento correctivo

Por necesidades del servicio y debido a que no es posible conocer las actuaciones de mantenimiento correctivo a realizar, la APB podrá certificar una medición mayor en relación a la prevista inicialmente en el presupuesto de determinadas partidas en detrimento de otras, siempre dentro del límite del presupuesto adjudicado.

La unidad de medición de cada trabajo será la indicada en la descripción de la partida económica. En caso de omisión o contradicción entre documentos o partes de documentos, será la indicada por el Responsable del Contrato.

Para el abono de los trabajos, **sólo se admitirán los precios de licitación, afectados por el coeficiente de adjudicación resultante.**

El abono de los trabajos se realizará por unidad realmente ejecutada, siempre que exista conformidad por parte del Responsable del Contrato o en quien delegue. El importe a resarcir se obtendrá de la multiplicación de la medición de los trabajos **realmente ejecutados** (y aprobados por el Responsable del Contrato o en quien delegue) por el precio unitario de dicho servicio (afectados por el coeficiente de adjudicación resultante).

Dicho importe será abonado mediante certificaciones periódicas a medida que se concluyan los trabajos y siempre que éstos hayan sido aceptados por el responsable del contrato.

Para ello se elaborará el documento "Relación valorada" que contendrá la relación de los trabajos realizados, multiplicados por el precio unitario ofertado. Los cálculos se realizan siempre "a origen", descontándose para cada periodo lo abonado en el periodo anterior.

Dicha "Relación valorada" deberá ser **firmada electrónicamente** de conformidad, como mínimo por el representante de la Empresa adjudicataria y por el Responsable del Contrato. Su cumplimentación será indispensable para el abono de los trabajos realizados.

El Responsable del Contrato elaborará el documento "Certificación" a partir de la información recogida en la "Relación valorada" y hará llegar al representante de la empresa adjudicataria el **ID de certificación asignado**.

4.5 FACTURACIÓN

Una vez facilitado el número ID de certificación (nunca antes), el contratista podrá proceder a la emisión de la factura electrónica en FACE.

- Deberá emitirse una factura para cada lote. Para que la factura sea válida deberá aparecer:
- ID de certificación asignado
- Datos identificativos del expediente: E23-0136
- Importe de facturación, que deberá ser coincidente al segundo decimal con el de la relación valorada



5 PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

5.1 CONDICIONES TÉCNICAS A TENER EN CUENTA

Por su carácter general, se considerarán vigentes y de aplicación las siguientes disposiciones, normas e instrucciones, que complementan el presente documento en lo referente a aquellos aspectos no mencionados expresamente en él, quedando a juicio del Responsable de la APB dirimir las posibles contradicciones habidas entre ellas:

- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

SEGURIDAD Y SALUD

- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales
- Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales.
- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y Salud en los lugares de trabajo.

ESPECÍFICAS

- UNE 1722020:2021 Áreas de juego. Requisitos para la inspección de áreas de juego por parte de entidades de inspección.
- UNE-EN 1176-1:2009. Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.
- UNE-EN 1176-2:2009. Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para columpios.
- UNE-EN 1176-3:2009. Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para toboganes.
- UNE-EN 1176-6:2009. Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 6: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para balancines.
- UNE –EN 1176-7:2021 Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 7: Guía para la instalación, inspección, mantenimiento y utilización
- UNE- EN 1177:2009 Revestimientos de las superficies de las áreas de juego absorbedores de impactos. Determinación de la altura de caída crítica.
- UNE 147101:2000.IN Equipamiento de las áreas de juego. Guía de aplicación de la norma UNE-EN 1176-1.
- UNE 147102:2000.IN Equipamiento de las áreas de juego. Guía para la aplicación de la norma UNE-EN 1176-7 a la inspección y el mantenimiento.
- UNE 147103:2001.IN Planificación y gestión de las áreas y parques de juego al aire libre.
- UNT 172001:2004 IN. Señalización en las áreas de juego.

RESIDUOS



- Ordenanza municipal de limpieza, desechos y residuos sólidos urbanos. Todas cuantas normas básicas sean de aplicación a cada uno de los materiales utilizados en obra; así como a las disposiciones oficiales complementarias de uso habitual.
- Decreto 21/2000 de 18 de febrero (BOCAIB del 26 de febrero de 2000), de aprobación definitiva del Plan Director Sectorial para la Gestión de los Residuos Urbanos de Mallorca, y todo lo que establezca la Normativa legal Vigente.

OTRAS

- Normas DIN e ISO.
- Todas cuantas normas básicas sean de aplicación a cada uno de los materiales utilizados en obra; así como a las disposiciones oficiales complementarias de uso habitual.

Así como cuanta normativa desarrolle, amplíe o sustituya a la antes citada. No obstante, deberá consultarse, las posibles actualizaciones de la mencionada normativa.

En las operaciones de mantenimiento se tendrá que dar cumplimiento tanto a la normativa y reglamentación técnica de aplicación a los elementos como a las instrucciones y recomendaciones de los fabricantes, siguiendo criterios de buenas prácticas en su mantenimiento.

5.2 UTILIZACIÓN DE MATERIALES

Cuantos materiales se empleen, estén o no citados expresamente en el presente documento, reunirán las condiciones de calidad exigidas por el fabricante, según la buena práctica, y si no los hubiera en la localidad deberá traerlos el contratista del sitio oportuno.

El acopio de materiales en el puerto no supone la admisión definitiva mientras no se autorice por el Responsable de la APB. Los materiales rechazados serán inmediatamente retirados de la zona de servicio portuaria.

En caso necesario, el contratista podrá proponer y presentar marcas y muestras de los materiales para su aprobación y los certificados de los ensayos y análisis que la Dirección del Contrato juzgue necesarios, los cuales se harán en los laboratorios que dicha Dirección apruebe previamente. Las muestras de los materiales serán guardadas juntamente con los certificados de los análisis para la comprobación de los materiales. Todo esto, en caso necesario, correrá a cargo del adjudicatario.

Todos estos exámenes previstos no suponen la recepción de los materiales. Por tanto, la responsabilidad del contratista, en el cumplimiento de esta obligación, no cesará mientras no sean recibidos los trabajos en los que se hayan empleado.

5.3 CUESTIONES TÉCNICAS NO CONTEMPLADAS

Para la resolución de las cuestiones técnicas no expresamente contempladas en el presente documento, servirán de pauta las recomendaciones del fabricante, las normas técnicas legales de aplicación, las instrucciones de los productos y/o materiales debidamente homologados y las buenas prácticas.

Cualquier discrepancia que, no obstante, pueda surgir entre el Responsable de la APB y el adjudicatario, será resuelta por el órgano de contratación.

5.4 PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS E INSTALACIONES QUE HAN DE EXIGIRSE

El adjudicatario someterá a la aprobación del Responsable de la APB, antes del comienzo de sus actuaciones, un programa de trabajo, con su plan de etapas, con especificaciones de los plazos parciales y fecha de terminación de las distintas fases, compatible con el plazo total de ejecución.



El adjudicatario presentará, asimismo, una relación completa de los servicios y medios que se compromete a utilizar en cada una de los servicios a prestar. Los medios propuestos quedarán adscritos a la ejecución de los trabajos sin que, en ningún caso, el contratista pueda retirarlos sin autorización de la Dirección de la APB mientras se esté prestando cualquiera de los servicios. De igual modo, el adjudicatario deberá aumentar los medios auxiliares y el personal técnico siempre que el Responsable de la APB compruebe que ello es necesario para el desarrollo del servicio en los plazos previstos, y así lo exija por escrito.

La aceptación del plan y del programa de trabajos, así como de la relación de medios auxiliares propuestos, no implicará exención alguna de responsabilidad para el contratista en caso de incumplimiento de los plazos parciales o totales convenidos.

5.5 ESPACIO NECESARIO PARA LOS TRABAJOS

El Contratista deberá contar previamente y por escrito con la autorización preceptiva para ocupar temporalmente superficies adscritas a la APB que necesite, a su juicio, para la ejecución de los trabajos.

5.6 MEDIDAS DE SEGURIDAD

Es condición indispensable, para que el empresario adjudicatario pueda prestar sus servicios para la Autoridad Portuaria de Balears, que la empresa y, si procede, subcontratas empleadas, estén homologadas por dicha entidad. Para ello se les solicitará presenten, si no se encuentran en posesión de dicha homologación, antes del comienzo de los trabajos, la siguiente documentación:

DOCUMENTACIÓN A APORTAR POR LAS EMPRESAS PARA SU HOMOLOGACIÓN

DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LA EMPRESA:

- Ficha de datos de empresa.
- Documento acreditativo de la modalidad organizativa del sistema de gestión de la prevención adoptado por la empresa y justificante de pago actualizado en caso de Servicio de Prevención Ajeno...
- Acta de nombramiento (nombre, DNI y cargo) del recurso preventivo para las actuaciones encomendadas en el centro de trabajo de la APB y acreditación de su formación en materia de prevención de riesgos laborales, mínimo nivel básico.
- Acta de nombramiento (nombre, DNI y cargo) del responsable de seguridad, coordinador de actividades empresariales y acreditación de su formación en materia de prevención de riesgos laborales, mínimo nivel básico.
- Plan de Prevención de Riesgos Laborales de los trabajos que su empresa va a desarrollar en las instalaciones de APB, evaluación de riesgos y las medidas de prevención de los mismos.
- Medidas de emergencias específicas para las actuaciones encomendadas en el centro de trabajo de la APB.
- Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil y justificante de pago actualizado.
- Certificación negativa por descubiertos de la Tesorería General de la Seguridad Social.
- Certificado emitido por la Agencia Tributaria respecto al corriente de pago de sus obligaciones tributarias.
- Número de inscripción en el Registro de Empresas Acreditadas (REA) en la Comunidad Autónoma de origen, en caso de pertenecer al sector de la construcción.
- Certificado de contratistas y subcontratistas, según lo establecido por el Art. 43.1.f) de la Ley Gral. Tributaria.
- Comunicación de apertura del centro de trabajo, si procede.
- Declaración de riesgos proyectados en las zonas comunes del recinto portuario.
- Registro de entrega de la información sobre riesgos generales del recinto portuario, medidas preventivas, instrucciones y medidas de emergencia.

DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LOS TRABAJADORES:

- Relación del personal que va a intervenir en los trabajos en las instalaciones de APB (nombre y apellidos, DNI y puesto de trabajo a desempeñar) que incluya justificación de haber recibido:
- La formación general y específica en relación con los riesgos a los que van a estar expuestos, debiéndose adjuntar los certificados emitidos por una entidad acreditada o por un Técnico de PRL de la empresa.



- Justificante de entrega de la información sobre los riesgos de inherentes a su puesto de trabajo.
- Certificado de médico de aptitud de los trabajadores que van a trabajar en las instalaciones de APB.
- Justificante de entrega de Equipos de Protección Individual a los trabajadores.
- Copia mensual del TC1 y TC2 o cotización de autónomos del mes anterior, donde figuren los trabajadores que van a intervenir en los trabajos. En caso de alta del trabajador en el mismo mes que se inicia la actividad o en fecha posterior, se recabará copia del TA2 correspondiente.

DOCUMENTACIÓN RELATIVA A EQUIPOS DE TRABAJO:

- Relación de equipos de trabajo (máquinas y/o medios auxiliares) y vehículos que tienen previsto utilizar en las instalaciones de APB.
- Certificación de conformidad del equipo de trabajo o de su adaptación al RD 1215/1997 por parte de O.C.A, así como revisiones/inspecciones efectuadas a los mismos.
- Acreditación del personal autorizado para el uso de los equipos de trabajo.
- Seguro e inspección técnica (ITV) en el caso de los vehículo

En cualquier caso, el contratista deberá presentar la documentación que le sea requerida para la acreditación y cumplimiento de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/95, de 8 de noviembre) y el Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, estando sometido al proceso de homologación interno de la APB mediante la Oficina de Coordinación de Actividades Empresariales de la APB (OCAE) u organización que se le indique, y permaneciendo en la correcta coordinación de actividades empresariales con ésta, cumpliendo con los procedimientos que le sean entregados y comunicando puntualmente las actividades y operaciones a realizar, cuando proceda, así como los riesgos proyectados a terceros en zonas comunes y adyacentes, y debiendo difundir entre su personal afectado los riesgos que le sean comunicados por la APB.

5.7 ORGANIZACIÓN Y POLICÍA

El contratista será responsable del orden, limpieza y condiciones sanitarias de las zonas de actuación afectadas por sus actuaciones para el desarrollo del servicio, y de que no se interfiera o perjudique la función que desempeñan. Deberá adoptar a este respecto las medidas que le sean señaladas por las Autoridades competentes y por el Responsable de la APB.

5.8 INTERFERENCIAS CON LA EXPLOTACIÓN PORTUARIA

El conjunto de las operaciones previstas se realizará de forma que no se produzca interferencia con la explotación portuaria, sea de la titularidad que sea.

Si resultase necesario el desplazamiento de equipos o instalaciones o interrumpir las operaciones por causas derivadas de la explotación portuaria, dichos desplazamientos o interrupciones se efectuarán por el adjudicatario, que responderá de los correspondientes costes, siempre que lo ordene el Responsable de la APB, sin que por ello el contratista tenga derecho a indemnización o percepción compensatoria alguna.

5.9 INSPECCIONES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El adjudicatario será responsable, a su riesgo, cuenta y cargo, de la correcta gestión y tramitación de cualquier inspección exigible por la vigente normativa o por la Dirección de la APB justificadamente, referente a las actuaciones previstas en el presente documento, en lo que tengan relación con él.

A tal fin, deberá presentar y tramitar, para cada caso, la oportuna documentación ante los organismos pertinentes, solicitando, si fuera preciso, la documentación complementaria pertinente a la Dirección de la APB, y complementándola o adaptándola para ajustarla a los requisitos demandados, si así fuera necesario.



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

La documentación relativa a estas inspecciones, así como la entregada por la APB, deberán ser custodiadas por el contratista, que deberá entregarlas, completas y debidamente actualizadas, al Responsable de la APB antes de la recepción de los trabajos



6 CONDICIONES GENERALES

6.1 RESPONSABLE DEL CONTRATO

Por parte de la APB designará expresamente un Responsable del Contrato según se establece en el artículo 62 de la LCSP.

El Responsable del Contrato desempeñará una función coordinadora y establecerá los criterios y líneas generales de la actuación del Adjudicatario, quien realizará los trabajos contemplados en el presente expediente. En consecuencia, no será responsable directa o solidariamente de lo que, con plena responsabilidad técnica y legal, diseñe, proyecte, calcule y mida el Adjudicatario.

Serán funciones del Responsable del Contrato serán las siguientes:

- Supervisión de la ejecución del contrato.
- Adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias tendentes a asegurar una correcta realización de la prestación pactada.
- Interpretar el Pliego de Prescripciones Técnicas y demás condiciones establecidas en el Contrato o en otras disposiciones legales.
- Firmar las "Relaciones valoradas" y demás documentos para el abono de las unidades ejecutadas.
- Seguimiento económico del contrato.

El Adjudicatario comunicará al Responsable del Contrato los teléfonos y correos electrónicos de contacto y la persona o personas que le representarán durante el plazo de duración del contrato, y se deberá comprometer a notificar de inmediato cualquier variación de estos datos, que, en todo caso, deberán ajustarse a la vigente normativa, a las prescripciones de este documento y del condicionado anexo al contrato y a las indicaciones del responsable del contrato.

6.2 MEDIOS Y MÉTODOS A EMPLEAR

El adjudicatario aportará, a su cargo:

- a) La mano de obra será especializada y homologada.
- b) Los productos y materiales necesarios para la ejecución de las labores habituales para el desarrollo de las actuaciones previstas, y las de mantenimiento y reparación exigibles.
- c) Los medios auxiliares necesarios.
- d) Los seguros de responsabilidad civil y accidentes necesarios para cubrir cualquier posible daño o perjuicio a personas o cosas, incluidos terceros, en la prestación de los servicios definidos en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

Las condiciones de los materiales y métodos a emplear en los trabajos citados se atenderán a lo dispuesto en este pliego, en la normativa legal y técnica de aplicación, las recomendaciones de los fabricantes, así como a las disposiciones oficiales complementarias de uso habitual. En todo caso, deberán adecuarse las proposiciones de trabajo a las disposiciones dictadas por la Dirección de la APB, así como someter a su aprobación previa los materiales a emplear, en especial los que alteren los existentes originariamente, y estar a lo que al respecto dictamine el Responsable de la APB.

Las proposiciones de trabajo y la ejecución de las actuaciones previstas deberán adecuarse a las disposiciones dictadas por la Dirección de la APB, o su representante.



Será de cuenta del contratista equipar a sus operarios con el correspondiente utillaje para realizar sus trabajos, así como los medios de protección y vestuario correspondientes, según la normativa de Seguridad y Salud Laboral.

También serán de la exclusiva responsabilidad del contratista los accidentes que pudieran producirse en la ejecución de las labores contratadas. El adjudicatario correrá a cargo de las correspondientes indemnizaciones por daños y perjuicios por este motivo.

Después de la adjudicación, el adjudicatario deberá presentar al Responsable de la APB la identificación completa de las personas que, debidamente cualificadas y, si es exigible, tituladas, vayan a efectuar los trabajos previstos en el presente documento, en función de la descripción que en él se realiza. Para poder ejecutar estos trabajos, estos operarios deberán obtener la tarjeta que les autorice a ello, expedida por la Dirección de la APB o su delegado, que deberá presentarse a solicitud de la autoridad competente.

Tanto el vestuario y equipamiento del personal que efectúe los trabajos, como los métodos y sistemas de trabajo, deberán adaptarse a las normas e instrucciones dictadas que rijan en el ámbito portuario, o a las que establezca la Dirección de la APB.

La ejecución de cada una de las fases de trabajo o de las actuaciones de mantenimiento que deban realizarse deberá comunicarse por el adjudicatario al Responsable de la APB con una antelación mínima de cuarenta y ocho (48) horas, a fin de poderlas coordinar con las necesidades de explotación portuaria. El contratista deberá ajustarse a las exigencias de estas necesidades y a las órdenes que al respecto reciba del Responsable de la APB, o de la Dirección de la APB o persona en quien delegue, sin ningún derecho de compensación o indemnización por esta causa.

6.3 CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

La ejecución del servicio se realizará a riesgo y ventura del contratista.

El contratista será responsable, mientras dure la ejecución del servicio y hasta tanto haya transcurrido el plazo de garantía, de los daños y perjuicios causados a terceros, a la propia entidad contratante o al personal de la misma.

El servicio se ejecutará con estricta sujeción a las estipulaciones contenidas en los pliegos de condiciones y de prescripciones técnicas aprobados por la entidad contratante.

El órgano de contratación podrá ejercer en todo momento las facultades que en relación con la protección del dominio público le atribuyen las leyes.

En general, el adjudicatario responderá de cuantas obligaciones le vienen impuestas en su carácter de empleador, así como del cumplimiento de cuantas normas regulan y desarrollan la relación laboral o de otro tipo existentes entre aquél, o entre sus subcontratistas, y los trabajadores de uno y otros, sin que pueda repercutir contra la APB ninguna responsabilidad que, por incumplimiento de alguna de ellas, pudieran imponerle los organismos competentes.

Cuando el Adjudicatario subcontrate alguno de los trabajos, seguirá siendo responsabilidad del adjudicatario el cumplimiento del servicio.

En cualquier caso, el contratista adjudicatario indemnizará a la APB de toda cantidad que se viese obligada a pagar por incumplimiento de las obligaciones aquí consignadas, aunque ello le venga impuesto por resolución judicial o administrativa.

6.4 RELACIONES LEGALES Y RESPONSABILIDADES CON EL PÚBLICO

El adjudicatario deberá obtener todos los permisos y licencias de los Organismos competentes que sean necesarios para la ejecución de los trabajos y de acuerdo con la legislación vigente.

Además, serán de cuenta del contratista las indemnizaciones a que hubiere lugar por perjuicios ocasionados a terceros como consecuencia de accidentes debidos a una señalización insuficiente o defectuosa imputable a aquél, cuando sean de aplicación.



Asimismo, serán de cuenta del adjudicatario las indemnizaciones a que hubiere lugar por actuaciones suyas culpables o negligentes, o por perjuicios que se ocasionen a terceros en la realización de cuantas operaciones requiera la ejecución de los trabajos.

El contratista estará obligado a obtener toda la información referente a servicios afectados por los trabajos, tanto si son de la Autoridad Portuaria como de compañías externas, con independencia de la información existente en este documento, y será responsable de cualquier avería o accidente que se pueda ocasionar por este motivo.

6.5 DISPONIBILIDAD Y PENALIZACIONES

El adjudicatario atenderá con su personal las llamadas - por cualquier medio de notificación - de la Dirección de la APB, o su representante, que se produzcan por necesidades del servicio y efectuará los trabajos requeridos en el plazo máximo establecido desde la recepción del aviso.

Todas las penalizaciones previstas en este pliego se harán efectivas mediante su deducción de los pagos que proceda realizar al contratista y, no siendo esto posible, con cargo a la garantía definitiva que se haya constituido si la hubiere.

6.5.1 INCUMPLIMIENTOS

Los incumplimientos que pueda cometer el Contratista en la prestación del servicio se clasificarán en muy graves, graves y leves.

6.5.1.1 Incumplimientos muy graves

- La acumulación de cuatro incumplimientos leves en un mes.
- La acumulación de dos incumplimientos graves en dos meses.
- El fallo evitable derivado de negligencia en las inspecciones y mantenimiento especificada en este pliego de cualquier equipo con consecuencias muy graves para las personas o bienes responsabilidad de la APB.
- Incumplimiento del plan de mantenimiento preventivo (se realizan menos del 50% de los puntos de inspección).
- La no realización del inventario inicial o su realización con datos incompletos o erróneos finalizado el tercer mes del inicio de los trabajos.
- La realización por personal o empresa diferente de la adjudicataria (o subcontratista) de cualquier labor de inspección, reparación, sustitución, comunicación o documentación del servicio relacionada con el alcance del contrato.
- La detección en cualquier inspección aleatoria por parte de la APB de cualquier irregularidad respecto de los informes de las actuaciones que pueda suponer fallo grave de la infraestructura.
- La sustitución de cualquier pieza sin la debida justificación.
- La sustitución de cualquier pieza por otra defectuosa esté o no homologada.
- El uso de piezas reutilizadas sin justificar y sin la autorización del Responsable del contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución).
- La falsedad de la documentación acreditativa de la adecuación de los materiales.
- La firma de los informes y/o actas por técnico no competente.
- La no entrega y/o realización del informe de estado de las instalaciones, incluyendo las actualizaciones que sean necesarias.



- No reflejar en el GMAO las intervenciones o incidencias con un retraso de más de un mes.
- El retraso de tres meses en la actualización correspondiente del inventario o realizarla de forma incompleta hasta dicha fecha.
- El mantenimiento de una planificación de trabajos desactualizada que pueda inducir errores en la gestión del servicio por un periodo superior a tres meses.
- El retraso reiterado (dos comunicaciones previas se considera que implica reiteración) injustificado en la realización de las tareas según su frecuencia en las fechas comunicadas según la programación prevista afectando a los trabajos comprendidos dentro del plazo del servicio.
- No subsanación de las tareas incompletas a realizar en el mantenimiento preventivo en un plazo de cuatro meses.
- El incumplimiento de las obligaciones del servicio contenidas en este contrato (a excepción de los tiempos de respuesta del mantenimiento correctivo si los hubiere), o si una vez advertido el Contratista se mantuviera el incumplimiento o no se arreglase la deficiencia en un plazo de dos semanas.
- Retraso u omisión en la entrega de los informes mensuales durante más de dos meses.
- La no actualización de informes de meses anteriores que hubiesen sido entregados incompletos por un periodo de cinco meses.
- La falsedad en la información aportada por el adjudicatario a la APB en relación al servicio.
- Gestión incorrecta de las alarmas con repercusión económica y/o reputacional para la APB.
- La no resolución de un incumplimiento grave en el plazo de una semana desde su notificación.

6.5.1.2 Incumplimientos graves

- La acumulación de tres incumplimientos leves en un mes.
- La no resolución de un incumplimiento leve en el plazo de una semana.
- Incumplimiento del plan de mantenimiento preventivo (se realizan entre el 50% y el 75% de los puntos de inspección).
- El fallo evitable derivado de negligencia en las inspecciones y mantenimiento de cualquier elemento con consecuencias graves.
- Emisión del informe mensual con un retraso superior a una semana.
- La no actualización de informes de meses anteriores que hubiesen sido entregados incompletos por un periodo de dos meses.
- Sustitución de las piezas defectuosas sin el pertinente informe y justificación ante el Responsable del Contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución).
- No gestionar (con entrega de documentación acreditativa) los residuos propios de la actividad del mantenimiento contratado para la APB.
- Ausencia de medidas o propuestas ante posibles defectos de la instalación.
- El retraso injustificado en la realización de las tareas según su frecuencia en las fechas comunicadas según la programación prevista afectando a los trabajos comprendidos dentro del plazo del servicio.
- La no comunicación de cualquier deficiencia que pueda afectar al servicio y/o explotación portuaria.



- No comunicar cambios en la normativa que afecten al alcance de los trabajos, frecuencias, actuaciones, documentación, etc.
- El incumplimiento de las obligaciones contenidas en este contrato (a excepción de los tiempos de respuesta del mantenimiento correctivo si lo hubiera), si una vez advertido el Contratista se mantuviera el incumplimiento o no se arreglase la deficiencia en un plazo de una semana.
- Incumplimiento de otros conceptos relacionados con las obligaciones establecidas en este pliego.
- El retraso en la entrega del informe del estado de las instalaciones superior a dos meses.
- No reflejar en el GMAO las intervenciones o incidencias con un retraso de hasta una semana.
- El retraso de dos meses en la actualización correspondiente del inventario o realizarla de forma incompleta hasta dicha fecha.
- El mantenimiento de una planificación de trabajos desactualizada que pueda inducir errores en la gestión del servicio por un periodo superior a dos meses.
- No subsanación de las tareas incompletas a realizar en el mantenimiento preventivo en un plazo de tres meses.
- El retraso u omisión en la entrega de la documentación a gestionar con los órganos competentes que afecte al servicio.

6.5.1.3 Incumplimientos leves

Se considerará incumplimiento leve la no realización puntual de alguna de las obligaciones reflejadas en el presente contrato.

1. En cuanto a las tareas del servicio y sus frecuencias:
 - a. Retraso en la entrega del informe del estado de las instalaciones respecto del mes inicial.
 - b. El retraso injustificado en la realización de las tareas según su frecuencia en las fechas comunicadas según la programación prevista.
 - c. No mantener actualizado en el GMAO la información relativa a intervenciones o incidencias a final de mes.
 - d. Entrega con retraso de un mes del inventario inicial o la entrega del mismo sin contemplar todos los datos requeridos (exigidos en el pliego o acordados con el Responsable de la APB).
 - e. No realizar el informe mensual según lo indicado en el pliego o según lo acordado con el Responsable de la APB.
 - f. Retraso en la entrega del informe mensual de hasta una semana.
 - g. No actualizar en cada inspección los datos relativos a cada equipo
 - h. Entrega de los informes mensuales con retraso de hasta una semana.
 - i. Entrega del cuadro de planificación inicial más tarde del primer mes.
 - j. La no actualización en el GMAO de las planificaciones cuando estas cambien de acuerdo con el Responsable del Contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución).
 - k. La no coherencia entre la planificación y la certificación de los trabajos.
 - l. No reflejar las modificaciones en la infraestructura durante un periodo de tiempo superior a un mes sin causa justificada.
 - m. Incumplimiento del plan de mantenimiento preventivo (se realiza más del 75% de los puntos de inspección).
2. En cuanto a la uniformidad y el personal:



- a. Incumplir indicaciones y/o recomendaciones establecidas por OCAE y/o por el Responsable del Contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución).
 - b. Las faltas de respeto del personal con los usuarios y personal de la APB.
 - c. La falta de EPIs específicos para la realización del servicio.
3. En cuanto a la organización del servicio:
- a. Falta de aviso previo de los trabajos de mantenimiento al Responsable del Contrato (o Responsable de la unidad de seguimiento y ejecución) para evitar interferencias con la operatividad de la APB.
 - b. Deficiencias en la prestación del servicio por falta de personal.
 - c. El incumplimiento de cualquier otra obligación definida en este contrato.
4. En cuanto al control de calidad:
- a. Cuando el informe mensual del servicio no contenga todos los puntos establecidos en el pliego.

6.5.2 PENALIZACIONES

Se podrán aplicar las siguientes penalizaciones para los incumplimientos muy graves y graves según los siguientes criterios:

6.5.2.1 Por incumplimientos muy graves:

- No se abonarán los trabajos hasta que todos los incumplimientos estén subsanados.
- En caso de que el incumplimiento muy grave supusiese un daño a la propia instalación o personas bienes y servicios la empresa adjudicataria se hará cargo de las posibles indemnizaciones.
- Se aplicará una penalización de un 2% diario sobre el presupuesto de adjudicación hasta la resolución de todos los incumplimientos muy graves.

6.5.2.2 Por incumplimientos graves:

- Se abonará únicamente el 50% de la factura del servicio hasta la resolución de todos los incumplimientos graves. A este porcentaje se le añadirá:
 - o La penalización de un 1% diario sobre el presupuesto de adjudicación hasta la resolución de todos los incumplimientos graves.
- En caso de retraso en la ejecución de los trabajos, se aplicará una penalización de un 3% sobre el importe económico de la PDS (En GMAO “coste final de la PDS”) por cada día de retraso y por cada PDS. Dichas penalizaciones se aplicarán en cada relación valorada acumuladas en una sola partida, sin perjuicio de otras penalizaciones que le fueran de aplicación, descontándose del importe a certificar, y se calculará de la siguiente forma:
 - o Se considerará retraso al número de días contados a partir del primer día del mes siguiente al de la fecha de inicio/aviso de la PDS establecida en GMAO, hasta que la PDS esté en estado “realizada”. Ej. Para una PDS cuyo “coste final” es de 30€, fecha de realización de la PDS (31/08/2023) y fecha de inicio/aviso de la PDS (01/07/2023). → Exceso= 31 días → 31 días x 0,03 x 30 = 27,9 € de penalización.

6.5.2.3 Por incumplimientos leves:

- Se aplicará una penalización de un 0,5% diario sobre el presupuesto de adjudicación hasta la resolución de todos los incumplimientos leves.



6.5.2.4 Por incumplimientos relativos al tiempo de respuesta:

- Para el caso de superarse el tiempo de respuesta ofertado por el licitador se aplicarán una penalización de 150 € por cada hora de retraso y por cada incumplimiento.

6.6 TRABAJOS NO AUTORIZADOS

Los trabajos efectuados por el contratista, modificando lo prescrito en este documento sin la debida autorización, o no ajustándose a sus prescripciones, deberán ser rechazados o corregidos a su costa si el Responsable de la APB lo exige, y en ningún caso serán abonables. El contratista será, además, responsable de los daños y perjuicios que por esta causa puedan derivarse para la APB.

6.7 OMISIONES DEL PRESENTE DOCUMENTO

Las omisiones erróneas o faltas de descripción en este Pliego de Prescripciones Técnicas de los detalles de los trabajos que sean indispensables para llevar a cabo el espíritu e intención expuestos en estas especificaciones, o que por uso y costumbre deban ser realizados, no sólo no exime al contratista adjudicatario de la obligación de ejecutarlos, sino que, por el contrario, deberán ser efectuados como si hubieran sido completa y correctamente especificados en este documento.



7 CONSIDERACIONES FINALES

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

EL AUTOR DEL DOCUMENTO

EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE GASTO

**EL RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO DE
OBRA CIVIL**

**EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN DE
INFRAESTRUCTURAS Y SSMM**

Firmado digitalmente por
D. Antonio Martín Vidal

Firmado digitalmente por
D. Joan M. Llaneras Pascual

Vº Bº:

EL DIRECTOR

Firmado digitalmente por
D. Antonio Ginard López



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ANEJO 1: VALORACIÓN



PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PRESENTES EN EL ÁREA DE JUEGOS DE LA DÁRSENA DEL PUERTO DEL MOLINAR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAP01	INFORMES				
01.1	Informe inicial ud Informe inicial del contrato según lo establecido en el Pliego de Prescripciones Técnicas.				
	Descomposición				
	RESP h Responsable del Contrato	1,00	52,00	52,00	
	CONTRAT				
	A014X000 h Administrativo	2,00	22,50	45,00	
	A012X000 h Oficial 1ª	8,00	36,00	288,00	
	%0200 Medios materiales	3,85	2,00	7,70	
	%0600 CI	3,93	6,00	23,58	
	%19 Gastos Generales-Beneficio Industrial	4,16	19,00	79,04	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
					1,00
					495,32
					495,32
01.2	Informe mensual y gestión GMAO ud Informe mensual previo a cualquier certificación a remitir al Responsable de la APB con el contenido indicado en el PPT así como trabajos de gestión de PDS en GMAO, según lo indicado en el Pliego de Prescripciones Técnicas.				
	Descomposición				
	RESP h Responsable del Contrato	1,00	52,00	52,00	
	CONTRAT				
	A014X000 h Administrativo	2,00	22,50	45,00	
	A012X000 h Oficial 1ª	2,00	36,00	72,00	
	%0200 Medios materiales	1,69	2,00	3,38	
	%0600 CI	1,72	6,00	10,32	
	%19 Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,83	19,00	34,77	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		12			12,00
					12,00
					217,47
					2.609,64
	TOTAL CAP01				3.104,96



PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PRESENTES EN EL ÁREA DE JUEGOS DE LA DÁRSENA DEL PUERTO DEL MOLINAR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAP03	MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
MANTLIMPDES	<p>Mantenimiento diario de limpieza y desinfección</p> <p>Ud. mensual de Mantenimiento diario de limpieza y desinfección de todos los elementos presentes en el parque infantil ubicado en la dársena del puerto del Molinar, según programa anexo de mantenimiento y condicionantes especificados en el Pliego de Prescripciones Técnicas. En esta partida se incluyen todos los materiales y medios técnicos necesarios, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su completa ejecución, eliminación de restos y limpieza.</p>			
	Descomposición			
	RESP Responsable del contrato 365	8,00	78,00	624,00
	CONTRAT 365			
	A012X000365 Oficial 1ª 365	60,00	54,00	3.240,00
	%0200 Medios materiales	38,64	2,00	77,28
	%0150 Gestión de residuos	39,41	1,50	59,12
	%0250 Seguridad y Salud	40,00	2,50	100,00
	%0600 CI	41,00	6,00	246,00
	%19 Gastos Generales-Beneficio Industrial	43,46	19,00	825,74
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		12		12,00
			12,00	5.172,14
				62.065,68
MANTMES	<p>Mantenimiento mensual</p> <p>Ud. Mantenimiento mensual preventivo de todos los elementos presentes en el parque infantil ubicado en la dársena del puerto del Molinar, según programa anexo de mantenimiento y condicionantes especificados en el Pliego de Prescripciones Técnicas. En esta partida se incluyen todos los materiales y medios técnicos necesarios, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su completa ejecución, eliminación de restos y limpieza.</p>			
	Descomposición			
	RESP h Responsable del Contrato	2,00	52,00	104,00
	CONTRAT			
	A012X000 h Oficial 1ª	10,00	36,00	360,00
	%0200 Medios materiales	4,64	2,00	9,28
	%0150 Gestión de residuos	4,73	1,50	7,10
	%0250 Seguridad y Salud	4,80	2,50	12,00
	%0600 CI	4,92	6,00	29,52
	%19 Gastos Generales-Beneficio Industrial	5,22	19,00	99,18
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		12		12,00





PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PRESENTES EN EL ÁREA DE JUEGOS DE LA DÁRSENA DEL PUERTO DEL MOLINAR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		12,00	621,08	7.452,96
MANTNORM	Mantenimiento normativo			
	Ud. Mantenimiento normativo consistente en la ejecución de una inspección anual obligatoria de todos los elementos presentes en el parque infantil ubicado en la dársena del Puerto del Molinar, según lo indicado en el ANEXO III del Pliego de Prescripciones Técnicas, por empresa acreditada por ENAC, incluye emisión de informe y certificado correspondiente así como la subsanación de deficiencias detectadas durante la inspección debido a un incorrecto mantenimiento preventivo. En esta partida se incluyen todos los materiales y medios técnicos necesarios, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su completa ejecución, eliminación de restos y limpieza.			
	Descomposición			
	RESP h Responsable del Contrato	1,00	52,00	52,00
	CONTRAT			
	A014X000 h Administrativo	1,00	22,50	22,50
	A012X000 h Oficial 1ª	4,00	36,00	144,00
	A013X000 h Peon especializado	4,00	29,00	116,00
	CERT Certificación por empresa acreditada por ENAC	1,00	500,00	500,00
	%0200 Medios materiales	8,35	2,00	16,70
	%0150 Gestión de residuos	8,51	1,50	12,77
	%0250 Seguridad y Salud	8,64	2,50	21,60
	%0600 CI	8,86	6,00	53,16
	%19 Gastos Generales-Beneficio Industrial	9,39	19,00	178,41
	Medición			
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1		
		1,00		
		1,00	1.117,14	1.117,14
TOTAL CAP03				70.635,78





PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PRESENTES EN EL ÁREA DE JUEGOS DE LA DÁRSENA DEL PUERTO DEL MOLINAR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																						
CAP04	MANTENIMIENTO CORRECTIVO																																																									
MANTCORR	<p>u Mantenimiento correctivo Partida alzada a justificar para el desarrollo del mantenimiento correctivo según lo especificado en el Pliego de Prescripciones Técnicas para las actuaciones. Incluidos materiales, mano de obra, gastos generales y Beneficio Industrial y medios auxiliares.</p>																																																									
	<p>Medición</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	1				1,00																																																
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																							
1																																																										
			12.000,00	12.000,00																																																						
MPD020	<p>u Pavimento drenante para relleno de alcorque Pavimento drenante para relleno de alcorque, para uso peatonal, de 40 mm de espesor, realizado "in situ" con mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con granulometría 4/7 mm, con sistema contráctil de elastómero en el entorno del tronco del árbol, dispuesto sobre capa de 30 mm de mate</p>																																																									
	<p>Descomposición</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>mt01arr010a</td> <td>t</td> <td>Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro</td> <td>0,06</td> <td>7,28</td> <td>0,44</td> </tr> <tr> <td>mt47pcd010a</td> <td>m²</td> <td>Pavimento drenante para relleno de alcorque</td> <td>1,04</td> <td>61,68</td> <td>64,15</td> </tr> <tr> <td>A012X000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1ª</td> <td>0,65</td> <td>36,00</td> <td>23,40</td> </tr> <tr> <td>A013X000</td> <td>h</td> <td>Peon especializado</td> <td>1,40</td> <td>29,00</td> <td>40,60</td> </tr> <tr> <td>%0200</td> <td></td> <td>Medios materiales</td> <td>1,29</td> <td>2,00</td> <td>2,58</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td></td> <td>Gestión de residuos</td> <td>1,31</td> <td>1,50</td> <td>1,97</td> </tr> <tr> <td>%0250</td> <td></td> <td>Seguridad y Salud</td> <td>1,33</td> <td>2,50</td> <td>3,33</td> </tr> <tr> <td>%0600</td> <td></td> <td>CI</td> <td>1,36</td> <td>6,00</td> <td>8,16</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td></td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>1,45</td> <td>19,00</td> <td>27,55</td> </tr> </tbody> </table>	mt01arr010a	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	0,06	7,28	0,44	mt47pcd010a	m ²	Pavimento drenante para relleno de alcorque	1,04	61,68	64,15	A012X000	h	Oficial 1ª	0,65	36,00	23,40	A013X000	h	Peon especializado	1,40	29,00	40,60	%0200		Medios materiales	1,29	2,00	2,58	%0150		Gestión de residuos	1,31	1,50	1,97	%0250		Seguridad y Salud	1,33	2,50	3,33	%0600		CI	1,36	6,00	8,16	%19		Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,45	19,00	27,55			
mt01arr010a	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro	0,06	7,28	0,44																																																					
mt47pcd010a	m ²	Pavimento drenante para relleno de alcorque	1,04	61,68	64,15																																																					
A012X000	h	Oficial 1ª	0,65	36,00	23,40																																																					
A013X000	h	Peon especializado	1,40	29,00	40,60																																																					
%0200		Medios materiales	1,29	2,00	2,58																																																					
%0150		Gestión de residuos	1,31	1,50	1,97																																																					
%0250		Seguridad y Salud	1,33	2,50	3,33																																																					
%0600		CI	1,36	6,00	8,16																																																					
%19		Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,45	19,00	27,55																																																					
	<p>Medición</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	3				3,00																																																
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																							
3																																																										
			172,18	516,54																																																						
TJR040	<p>m² Pavimento continuo absorbedor de impactos, de gránulos de caucho. Pavimento continuo absorbedor de impactos, para una altura máxima de caída de 1,7 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 70 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 60 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL. El precio no incluye la superficie base.</p>																																																									
	<p>Descomposición</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>mt47adc411ce</td> <td>m²</td> <td>Pavimento in situ de caucho absorbedor de impactos</td> <td>1,04</td> <td>79,30</td> <td>82,47</td> </tr> <tr> <td>A012X000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1ª</td> <td>0,55</td> <td>36,00</td> <td>19,80</td> </tr> <tr> <td>A013X000</td> <td>h</td> <td>Peon especializado</td> <td>0,55</td> <td>29,00</td> <td>15,95</td> </tr> <tr> <td>%0200</td> <td></td> <td>Medios materiales</td> <td>1,18</td> <td>2,00</td> <td>2,36</td> </tr> <tr> <td>%0150</td> <td></td> <td>Gestión de residuos</td> <td>1,21</td> <td>1,50</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>%0250</td> <td></td> <td>Seguridad y Salud</td> <td>1,22</td> <td>2,50</td> <td>3,05</td> </tr> <tr> <td>%0600</td> <td></td> <td>CI</td> <td>1,25</td> <td>6,00</td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td>%19</td> <td></td> <td>Gastos Generales-Beneficio Industrial</td> <td>1,33</td> <td>19,00</td> <td>25,27</td> </tr> </tbody> </table>	mt47adc411ce	m ²	Pavimento in situ de caucho absorbedor de impactos	1,04	79,30	82,47	A012X000	h	Oficial 1ª	0,55	36,00	19,80	A013X000	h	Peon especializado	0,55	29,00	15,95	%0200		Medios materiales	1,18	2,00	2,36	%0150		Gestión de residuos	1,21	1,50	1,82	%0250		Seguridad y Salud	1,22	2,50	3,05	%0600		CI	1,25	6,00	7,50	%19		Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,33	19,00	25,27									
mt47adc411ce	m ²	Pavimento in situ de caucho absorbedor de impactos	1,04	79,30	82,47																																																					
A012X000	h	Oficial 1ª	0,55	36,00	19,80																																																					
A013X000	h	Peon especializado	0,55	29,00	15,95																																																					
%0200		Medios materiales	1,18	2,00	2,36																																																					
%0150		Gestión de residuos	1,21	1,50	1,82																																																					
%0250		Seguridad y Salud	1,22	2,50	3,05																																																					
%0600		CI	1,25	6,00	7,50																																																					
%19		Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,33	19,00	25,27																																																					
	<p>Medición</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																							



PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PRESENTES EN EL ÁREA DE JUEGOS DE LA DÁRSENA DEL PUERTO DEL MOLINAR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		50		
			50,00	
			50,00	158,22
VALLMAD	m Vallado de madera			7.911,00
	<p>\ansicpg1252\deff0\nouicompat\deflang3082{\fonttbl{\f0\fswiss\frq2 Segoe UI;}\f1\fswiss\frq2\fcharset0 Segoe UI;}} {*\generator Riched20 10.0.19041}\viewkind4\uc1 \pard\fs20 Pavimento continuo absorbedor de impactos, para una altura m\fs1\fs1xima de ca\`edda de 1,7 m, en \e1reas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 70 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gr\`e1nulos de caucho reciclado SBR de color negro de 60 mm de espesor y una capa superior de gr\`e1nulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL. El precio no incluye la superficie base.\f0\par }</p>			
	Descomposición			
	VALLMADERA m Vallado de madera	1,00	118,00	118,00
	mt50spl105b u Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero.	4,00	3,96	15,84
	A012X000 h Oficial 1ª	0,33	36,00	11,88
	A013X000 h Peon especializado	0,33	29,00	9,57
	%0200 Medios materiales	1,55	2,00	3,10
	%0150 Gestión de residuos	1,58	1,50	2,37
	%0250 Seguridad y Salud	1,61	2,50	4,03
	%0600 CI	1,65	6,00	9,90
	%19 Gastos Generales-Beneficio Industrial	1,75	19,00	33,25
	Medición			
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
		50,00		
			50,00	
			50,00	207,94
				10.397,00
	TOTAL CAP04			30.824,54
	TOTAL			104.565,28





PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PRESENTES EN EL ÁREA DE JUEGOS DE LA DÁRSENA DEL PUERTO DEL MOLINAR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN DE LOS SERVICIOS POR UN (1) AÑO (sin IVA)	104.565,28 €
IMPORTE DE LOS SERVICIOS POR LA 1º PRÓRROGA DE UN (1) AÑO (sin IVA)	104.069,96 €
IMPORTE DE LOS SERVICIOS POR LA 2ª PRÓRROGA DE UN (1) AÑO (sin IVA)	104.069,96 €
IMPORTE DE LOS SERVICIOS POR LA 3ª PRÓRROGA DE UN (1) AÑO (sin IVA)	104.069,96 €
IMPORTE DE LOS SERVICIOS POR LA 4ª PRÓRROGA DE UN (1) AÑO (sin IVA)	104.069,96 €
UNIDADES ADICIONALES SEGÚN ART. 309.1 LCSP (sin IVA)	10.456,53 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO POR CINCO (5) AÑOS (sin IVA)	531.301,65 €
IVA (21%)	111.573,35 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO POR CINCO (5) AÑOS (con IVA)	642.875,00 €

EL AUTOR DEL DOCUMENTO,

EL RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO DE
OBRA CIVIL

Firmado digitalmente por
D. Antonio Martín Vidal



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ANEJO 2: LISTADO DE EQUIPOS



ANEJO II

LISTADO DE ELEMENTOS

1 PARQUE INFANTIL DE LA DÁRSENA DEL PUERTO DEL MOLINAR LEVANTE

Los elementos instalados también pueden consultarse en el expediente P.O. 93.20 "ADECUACIÓN DEL PARQUE INFANTIL EN LA DÁRSENA DEL MOLINAR LEVANTE".

TIPO DE ELEMENTO	UDS.
Pavimento de caucho	405 m ²
Arenero	1 ud
Luminarias	1 ud
Fragata Ada	1 ud
Supernova	1 ud
Balancín pulpo	1 ud
Muelle Delfín	4 ud
Trampolín Circus	1 ud
Juego de arena	1 ud
Columpio	1 ud
Tortuga 3D	1 ud
Estrella de mar	1 ud
Valla perimetral metálica fijada a la solera	102.80 ml
Cartel informativo de parque infantil	1 ud



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ANEJO 3: GAMAS MÍNIMAS DE MANTENIMIENTO



ANEJO III

FRECUENCIAS MÍNIMAS

D: Diario / S: semanal / QC: quincenal / M: mensual / BM: bimensual / TM: trimestral / CM: cuatrimestral / SM: semestral / A: anual / QA: quinquenal

FRECUENCIA	OPERACIONES / TAREAS
D	<p>Limpieza, desinfección e Inspección ocular de rutina: Se incluye la limpieza con productos NO QUIMICOS.</p> <p>1. <u>Limpieza y desinfección:</u> Eliminación diaria de hojas, papeles, excrementos de animales, malas hierbas, etc., así como se retirarán todos los desperdicios y objetos abandonados, y cualquier cuerpo extraño, tal como elementos punzantes (jeringuillas, clavos, etc.), cortantes (cristales, hierros, etc.) y contaminantes, de cualquier tamaño. Así mismo, se atenderá especialmente a la delimitación de las Áreas de juegos eliminando arenas y similares fuera de las áreas establecidas.</p> <p>En los <u>carteles</u> se limpiará toda la superficie y se eliminarán las pintadas (graffiti), con el objeto de mantenerlos en todo momento en buenas condiciones, garantizando la señalización de forma clara y permanente, con las intervenciones inmediatas como consecuencia de las inspecciones. Se ha de mantener el aspecto original del cartel (color, textura y diseño), evitando la degradación ocasionada por el uso, las inclemencias meteorológicas o las reparaciones continuadas. Se limpiará y, si es necesario, se desinfectará de forma periódica, para mantenerlos en todo momento en buenas condiciones.</p> <p>En zonas dotadas con <u>areneros</u>, la limpieza se realizará diariamente rastrillando la arena en superficie una vez al día a una profundidad de 10 cm, como mínimo. Con esta operación se mantendrá el arenero con una superficie lisa, homogénea, disgregada y sin hoyos. Se prohibirá el acceso a las áreas de juego de los animales de compañía preferentemente por medio de un cerramiento y un letrero de prohibición, eliminando sus excrementos si es el caso.</p> <p>2. <u>Inspección ocular de rutina:</u> se llevará a cabo según las directrices que marca la normativa UNE-EN 147102 de la inspección. Identificación de riesgos evidentes debido a posibles deficiencias producidas por el normal uso de los equipamientos, incluido el suelo, las producidas por la meteorología y por los actos vandálicos, así como la suciedad. Comprobar:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Existencia de algún elemento del área de juego roto o deteriorado.○ Existencia de objetos punzantes o cortantes.○ Estado de las redes y zonas de contención (plataformas y escaleras)



	<ul style="list-style-type: none">○ Estado de la superficie de deslizamiento en toboganes.○ Estado de las cimentaciones: detección de partes descubiertas.○ Estado de las barras de protección.○ Estado de cadenas y cuerdas.○ Estado de anclajes.○ Estado del etiquetado <p>En el caso concreto de los areneros, la inspección visual se complementará con la inspección higiénico-sanitaria, comprobando determinadas deficiencias, como son la compactación, la disminución de nivel del arenero, la insalubridad, la presencia de elementos no deseados (orgánicos e inorgánicos). Se realizará diariamente y garantizará el cumplimiento riguroso de los objetivos del mantenimiento de estos:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Mantenerlos en condiciones correctas de higiene, de seguridad de uso y de aspecto.○ Areneros: rastrilleo de arena en superficie a una profundidad mínima de 10 cm.○ Evitar su compactación.○ Mantener la disgregación de las partículas de arena.○ Mantener el grosor y la homogeneidad de la superficie del arenero.○ Asegurar que cumplen las especificaciones de calidad descritas en el apartado 4 de la NTJ 09S: 1998. <p>En caso de detectar un defecto importante que pudiera poner en riesgo la seguridad del equipamiento, se procederá a dar aviso de forma inmediata al Responsable del Contrato para proceder a su reparación en caso de que fuese posible. En caso de que no fuese posible se impedirá su utilización, inmovilizándolo.</p>
M	<p>Inspección funcional: inspección más profunda cuya finalidad consiste en chequear el funcionamiento y estabilidad de los equipamientos, en particular, detectar posibles desgastes. Comprobar:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <u>Partes de madera:</u><ul style="list-style-type: none">○ Control de grietas○ Control de ensamblados.2. <u>Productos de muelle:</u> controlar, reapretar, reparar o reemplazar, si fuese necesario:<ul style="list-style-type: none">○ Todas las fijaciones teniendo especial cuidado con las fijaciones de los dispositivos antipellizco.



	<ul style="list-style-type: none">○ Los agarraderos y reposapiés.○ Herrumbre en los muelles pintados y otros herrajes pintados.○ Fijaciones y estabilidad del anclaje al suelo.○ Barras○ Piezas rotas a causa de vandalismo. <p>4. <u>Casitas, pasarelas, barcos, castillos, y otros productos temáticos</u>: se debe controlar, reapretar, reparar o reemplazar, si fuese necesario:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Los pernos y anclajes.○ Los suelos, plataformas, las subidas, etc., además de las placas de los techos (para saber si hay desgaste o putrefacción).○ Herrumbre en los herrajes pintados y las columnas.○ Partes rotas a causa de vandalismo.○ Los peldaños y los pasamanos de pasarelas.○ Fijación de las barras horizontales.○ Partes móviles (prismáticos, brújula, molinos, cuerdas. etc.)○ En las subidas (escaleras) se prestará especial atención a peldaños, pasamanos para comprobar si hay bordes agudos. <p>4. <u>Columpios y asientos de columpios</u>: se debe controlar, reapretar, reparar o reemplazar, si fuese necesario:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Fijación de la barra horizontal en las palcas laterales.○ Fijación de las placas laterales en los postes.○ Herrumbre y desgaste en la sujeción de los columpios, grilletes y las horquillas de las cadenas.○ Roturas en la sujeción del columpio y los asientos a causa de vandalismo○ Desgaste en la cadena y la cuerda del columpio.○ Fijaciones de los asientos○ La estabilidad del anclaje al suelo. <p>NOTA: cuando un eslabón de cadena o una horquilla se haya desgastado el 50% , será necesario reemplazar la pieza.</p> <p>5. <u>Construcciones de redes</u>: no es necesario hacer un recambio si deja ver el alambre, pero si éste se rompe se realizará cambio de forma inmediata.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Se deberá controlar, reapretar, reparar o remplazar, en caso necesario:

- Desgaste de las redes.
- Grapas de cierre.
- Fijación de los topes en los postes, la barra horizontal, plataforma y suelo.

6. Estructuras varias para trepar, puente de cuerdas: se debe controlar, reapretar, reparar o reemplazar, si fuese necesario:

- Todas las fijaciones del producto, teniendo especial cuidado con los acoplamientos y las sujeciones.
- Astillas y bordes agudos en la madera.
- Astillas y bordes agudos en los peldaños de las subidas.
- Roturas y desgaste en las piezas de caucho y plástico
- Herrumbre y roturas en las piezas pintadas de metal.
- Roturas y desgaste en las cuerdas de poliamida.
- Estabilidad de los anclajes al suelo.
- Partes rotas por vandalismo.

7. Areneros: Se mantendrá con la máxima homogeneidad el material del arenero y se repondrá siempre que disminuya su nivel. La arena de relleno será la original, y en ningún caso será arena de playa, y presentará las siguientes características en el momento de su entrega:

- Un coeficiente de friabilidad (método Micro-Deval) inferior a 35, medido según la norma UNE 1097-1.
- Un valor de equivalente de arena, de diámetro entre 0,2 mm y 2 mm, superior o igual al 90%.
- Un contenido en materia orgánica negativo, determinado según la norma UNE 7082.

Las exigencias sanitarias determinadas según los análisis parasitológicos y microbiológicos mencionados en la norma NTJ 13R referentes a:

- Parásitos: No se detectará ninguna presencia de huevos de los tres helmintos siguientes: *Toxascaris leonina*, *Toxocara canis*, *Toxocara cati*.
- Bacterias: Los areneros no presentarán concentraciones de *Escherichia coli* y estreptococos fecales superiores a 1000 unidades formadoras de colonias por gramo de arena.

Para la reposición del nivel de la superficie del arenero y terrizos se tendrán en cuenta las



	<p>especificaciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Reponer siempre las pérdidas de arena para que tenga el nivel correcto inicialmente establecido.○ No retornar al arenero la arena que haya caído fuera del recinto, a menos que el pavimento exterior sea pavimento duro exento de contaminaciones.○ Se renovará la arena siempre que se detecten contaminaciones consecutivas en un mismo foso de arena, a propuesta del Lote 0 y criterio de Dirección Facultativa Municipal.○ Se evitará la existencia de nidos de insectos con las medidas necesarias para ello (incluso el cambiar la arena). Estas medidas serán inocuas para las personas y animales. <p>En las obras de remodelaciones o nuevas construcciones de areneros, el espesor mínimo de la capa de arena una vez asentada la misma, será de 35 cm, según los detalles constructivos recogidos en NTJ o en sus posteriores revisiones.</p> <p>8. <u>Pavimento amortiguador de impacto</u>: labores de mantenimiento y las reparaciones de los pavimentos amortiguadores de impactos de las áreas de juegos infantiles y de sus bordes, así como las reposiciones de sus componentes que se llevarán a cabo atendiendo a las recomendaciones del instalador.</p> <p>En el caso de la reparación de los pavimentos amortiguadores de impactos de una superficie amplia (que no sea consecuencia de falta de mantenimiento y la no realización de pequeñas reparaciones), se realizará mediante la unidad correspondiente del mantenimiento correctivo.</p> <p>9. <u>Etiquetado</u>: , se deberá reemplazar si fuese necesario</p>
A	<p>Inspección principal anual: comprobación del nivel de seguridad global de los equipamientos, cimientos y superficies de forma que se cumplan la normativa aplicable en cada momento.</p> <p><u>Esta inspección deberá ser realizada por un Organismo de Evaluación de la Conformidad (OEC) que desempeñe actividades de calibración, certificación e inspección acreditado por la ENAC.</u></p> <p>Se expedirá y entregará al Responsable del Contrato el certificado correspondiente del resultado de la inspección.</p> <p>El alcance de esta inspección se ajustará a la normativa vigente en el momento de la inspección, deberá ser presentada por el contratista al Responsable del Contrato dos meses antes de la finalización de la anualidad.</p>



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E23-0136 "MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES PRESENTES EN EL
ÁREA DE JUEGO DEL PUERTO DE EL MOLINAR LEVANTE"





Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

ANEJO 4: CERTIFICADO DE SUBROGACIÓN

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E23-0136- "MANTENI DE LEVANTEMIENTO DE LAS INSTALACIONES PRESENTES EN EL ÁREA DE JUEGOS DE LA DÁRSENA DEL PUERTO DEL MOLINAR



DECLARACION RESPONSABLE

D. Manuel Guisado Gutiérrez, mayor de edad, provisto del DNI 52272394H, como Administrador de la entidad Avanza Desarrollo Sostenible, S.L. con CIF.: B40656472, y domicilio social en la calle Virgen del Pilar N 26 46980 Paterna (Valencia).

DECLARA QUE:

La empresa Avanza Desarrollo Sostenible, S.L. es la adjudicataria del actual contrato de Referencia: E22-0044 Título: Mantenimiento de las zonas ajardinadas y del parque infantil en el puerto de El Molinar.

Tras la solicitud del jefe del Departamento de Conservación de Infraestructuras y Señales Marítimas de la Autoridad Portuaria de Baleares, D. Joan M. Llaneras Pascual, se indica que no existe actualmente ningún trabajador susceptible de ser subrogado.

Por ello, solicita se tenga por presentado este escrito y a los efectos oportunos se dé por entregada la documentación requerida por la Autoridad Portuaria de Baleares.

En Paterna a 12 de diciembre de 2023

Firmado por 52272394H MANUEL GUIADO (R:
B40656472) el día 12/12/2023 con un
certificado emitido por AC Representación

D. Manuel Guisado Gutierrez