

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, ADAPTACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE POYETES DE SALIDA DE COMPETICIÓN CON SISTEMA DE FALSA SALIDA EN LA PISCINA DE 50 m DEL CENTRO DE NATACIÓN MUNDIAL M-86

1.- OBJETO DEL PLIEGO

El presente Pliego tiene por objeto definir las características técnicas y condiciones que han de regir la contratación del suministro, adaptación, instalación y puesta en servicio de poyetes de salida de competición con sistema de falsa salida en la piscina de 50 m del Centro de Natación Mundial M-86.

2.- DESCRIPCIÓN DE LOS SUMINISTROS

El contrato comprende el suministro de **ONCE (11) poyetes de salida de competición** (10 unidades operativas y 1 unidad de reserva) para la piscina de 50 m del Centro de Natación Mundial M-86, con sistema integrado de detección de falsas salidas, conforme a los siguientes requisitos técnicos, mecánicos y de fijación:

2.1. Requisitos técnicos

El material suministrado deberá tener las siguientes características:

- Cada poyete dispondrá de **sistema de falsa salida integrado**, compatible con el sistema de cronometraje empleado por la Real Federación Española de Natación, la Federación Madrileña de Natación y el resto de federaciones autonómicas.
- El poyete estará fabricado íntegramente en **fibra de vidrio inyectada en molde**, garantizando elevada rigidez estructural, a excepción de:
 - El agarre para la salida de espalda.
 - La placa interna de fijación de la plataforma. Estos elementos estarán fabricados en **acero inoxidable**.
- El color del poyete será **blanco RAL 9010**.
- La superficie antideslizante de la plataforma y del reposapiés estará fabricada en **polietileno (PE)**, altamente resistente y con propiedades antideslizantes adecuadas para uso intensivo.
- El color del material antideslizante será **rojo**, atendiendo al manual de identidad corporativa de la Comunidad de Madrid (RAL 3024).



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0926386015762008916582**

- El material antideslizante estará diseñado para ser **sustituible de forma independiente**, sin necesidad de reemplazar la plataforma completa en caso de desgaste.
- En la superficie de la plataforma y del reposapiés:
 - No podrán quedar visibles cabezas de tornillos.
 - No se admitirán elementos metálicos expuestos.
 - La superficie deberá ser uniforme para evitar cualquier riesgo de lesión.
- El diseño del poyete permitirá una salida con impulso de rodilla en ángulo aproximado de **90°**, favoreciendo la explosividad en la salida.
- El reposapiés será **ajustable en cinco (5) posiciones**, adaptándose a diferentes configuraciones de salida.
- El reposapiés dispondrá de **hendiduras triangulares laterales** que faciliten su colocación en las cinco posiciones previstas.
- En el frontal de cada poyete deberá figurar el número de calle conforme a la normativa deportiva aplicable en competiciones oficiales.
- El adjudicatario deberá suministrar e instalar los vinilos identificativos institucionales que determine la Comunidad de Madrid, colocados junto al número de calle en el frontal y, en su caso, en ambos laterales del poyete.
- Los vinilos deberán ser de alta resistencia a la humedad, radiación UV, productos químicos habituales en piscinas y limpieza frecuente, garantizando su durabilidad en condiciones de uso intensivo.
- La colocación de los vinilos no podrá interferir con la visibilidad reglamentaria del número de calle, ni con el sistema de falsa salida, ni con las propiedades técnicas, estructurales o antideslizantes del poyete.
- El diseño, dimensiones, ubicación exacta y características gráficas se ajustarán al manual de identidad corporativa de la Comunidad de Madrid y deberán ser previamente validados por la Dirección del contrato.

2.2. Requisitos mecánicos

El material suministrado deberá cumplir con los siguientes requisitos mecánicos:

- La plataforma de salida estará diseñada con una inclinación de **9° respecto a la horizontal**.
- Dimensiones de la plataforma de salida: **740 mm x 520 mm**.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0926386015762008916582**

- Dimensiones de la base del poyete: **570 mm x 350 mm**.
- Dimensiones globales del poyete: **640 mm x 780 mm x 650 mm**.
- El agarre para salida de espalda:
 - Estará fijado en ambos laterales.
 - Dispondrá de dos barras horizontales.
 - Incorporará perfil curvado superior e inferior para mejorar el agarre lateral.
 - Permitirá el acoplamiento directo, sin adaptadores mecánicos adicionales, del sistema de salida de espalda homologado por la RFEN y la Federación Madrileña de Natación.
- El poyete dispondrá de una **puerta trasera de acceso**, que permitirá:
 - Fijación a la plataforma.
 - Mantenimiento.
 - Conexión del cableado del sistema de cronometraje.
- Peso del poyete:
 - 47 kg con sistema de falsa salida instalado.
 - 41 kg sin sistema de falsa salida.
- El sistema de falsa salida incorporará un **sistema de seguridad que impida el desacoplamiento de las placas intermedias de fijación**, aumentando la solidez y fiabilidad del conjunto.
- El suministrador deberá aportar informe técnico detallado y fotografías reales del sistema.

2.3. Requisitos de fijación

El material suministrado deberá cumplir con los siguientes requisitos de fijación:

- La fijación del poyete a la plataforma existente se realizará mediante **cuatro (4) puntos de anclaje**, situados en:
 - Dos puntos a **450 mm de la línea de agua**, separados horizontalmente 460 mm entre sí.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0926386015762008916582**

- Dos puntos a **750 mm de la línea de agua**, separados horizontalmente 460 mm entre sí.
- El sistema de anclaje deberá garantizar estabilidad estructural, correcta alineación y seguridad durante el uso intensivo en competición.

2.4. Actuaciones complementarias

El suministro deberá ir acompañado de las siguientes actuaciones:

- Desmontaje de los poyetes actuales.
- Pruebas finales y puesta en servicio del conjunto de poyetes y del sistema de falsas salidas.
- Coordinación técnica de los trabajos de instalación y puesta en marcha.
- Plataformas y gestión documental de prevención de riesgos laborales, así como formación básica asociada a la instalación, en su caso.

3. SEGURIDAD Y SALUD

Previo al suministro e instalación del material objeto del contrato, el contratista deberá presentar Plan de Seguridad y Salud específico para los trabajos de adaptación e instalación, así como la evaluación de riesgos laborales asociados a los trabajos en vaso de piscina.

Del mismo modo, deberá llevarse a cabo la coordinación de la documentación de seguridad y salud y suministro de las medidas de protección individual necesarias para el personal de la contratista que va a ejecutar los trabajos.

4. GESTIÓN DE RESIDUOS

Corresponde al contratista llevar a cabo la gestión de los residuos generados durante los trabajos de instalación y adaptación, incluyendo clasificación, retirada y transporte conforme al Real Decreto 105/2008 y normativa aplicable.

5.- NORMATIVA APLICABLE

El adjudicatario deberá garantizar el cumplimiento de:



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0926386015762008916582**

- Normativa técnica y deportiva aplicable a equipamiento de natación de competición, incluyendo los requisitos exigidos por los organismos deportivos competentes para poyetes de salida y sistemas de detección de falsas salidas.
- Normas UNE y EN aplicables a equipamiento deportivo, dispositivos de cronometraje y sistemas electrónicos asociados, en lo que resulte de aplicación.
- Normativa de marcado CE y declaraciones de conformidad de los equipos suministrados, cuando proceda.
- Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, y normativa de desarrollo en materia de seguridad y salud durante la ejecución de los trabajos de instalación.
- Real Decreto 1627/1997, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, en lo que resulte de aplicación.
- Real Decreto 105/2008, sobre producción y gestión de los residuos de construcción y demolición generados durante la instalación.
- Cualquier otra legislación, normativa técnica o reglamentaria vigente que resulte de aplicación al suministro, instalación y puesta en servicio de poyetes de salida de competición.

6.- OBLIGACIONES DEL SUMINISTRADOR

Corresponderá al suministrador:

- Retirada, en su caso, de los elementos existentes que resulten incompatibles con la nueva instalación de poyetes y correcta gestión de los mismos, previa autorización de la Dirección General de Deportes.
- Transporte, adaptación, instalación y puesta en servicio del conjunto de poyetes de salida y de los sistemas asociados.
- Suministro conforme a la normativa técnica y medioambiental aplicable al equipamiento deportivo y a los sistemas electrónicos asociados.
- Garantía mínima de **cinco (5) años** de los poyetes y de los elementos suministrados.
- Entrega de manuales de uso y mantenimiento, declaraciones de conformidad y documentación técnica de cada elemento suministrado.
- Reposición o reparación de cualquier elemento defectuoso detectado durante el periodo de garantía.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0926386015762008916582**

- Suministro e instalación de cualquier elemento auxiliar no contemplado expresamente pero necesario para el correcto funcionamiento del conjunto de poyetes y del sistema de detección de falsas salidas.

7. REPRESENTANTES DE LA CONTRATISTA

El suministrador designará una persona con poder y capacidad suficiente para representarle en sus comunicaciones con la Comunidad de Madrid, dando su acreditación y los datos para comunicarse con él al formalizar el contrato.

Las comunicaciones que hayan de realizar el adjudicatario a la Dirección General de Deportes por causas de la ejecución del contrato se realizarán entre el representante de aquél y el representante de la Administración designado para tal fin en el presente contrato.

Las comunicaciones deberán realizarse ordinariamente por correo electrónico, sin perjuicio de las comunicaciones telefónicas para cuestiones que requieran mayor inmediatez.

8.- CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad tanto de materiales como, en el caso de los suministros de fabricación, de los métodos de fabricación de los bienes, se desarrollará por el Servicio de Calidad del adjudicatario de acuerdo con su propio sistema interno de control de calidad, sin perjuicio de la potestad de la Comunidad de Madrid de verificar en cualquier momento la realización por parte de adjudicatario de dichos controles de calidad.

En todo caso, previo al suministro de los poyetes, y dentro del plazo máximo de 5 semanas desde el inicio de la ejecución del contrato, deberá procederse al suministro e instalación de un poyete, para validación por parte de la Dirección General de Deportes. Se deberá acompañar de certificados de calidad, ensayos y pruebas de laboratorio, rechazándose el suministro de poyetes ya utilizados previamente.

Los materiales a suministrar han de ser de primera calidad, teniendo que aportar certificado de garantía y marcado CE cuando así se precise y estarán amparados en el reglamento europeo de control de materiales I.S.O.

El adjudicatario estará obligado a la corrección inmediata de los defectos o irregularidades que se detecten en esas inspecciones, incluida la sustitución completa del poyete en caso de no cumplir con alguna de las prescripciones establecidas en este pliego, sin derecho a indemnización por ello.

Todos aquellos materiales y productos dentro del presente pliego de prescripciones técnicas como parte del suministro serán de marcas de calidad y cumplirán la normativa aplicable UNE, EN, CEI, CE, AENOR, CPR, etc., y dispondrán de documentación que lo acredite. Sus características se ajustarán a la normativa vigente.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: 0926386015762008916582

Además, para cada elemento suministrado, se deberá aportar, junto con los materiales, las indicaciones técnicas necesarias para su correcto uso, debiendo marcarse con las siguientes indicaciones mínimas:

- Identificación del fabricante
- Marca y modelo (debiendo estar homologada por World Aquatics)
- Cualquier otra indicación referente al uso específico del material, asignado al fabricante.

9.- RESPONSABILIDAD

De acuerdo con lo preceptuado en los artículos 300 de la 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, el contratista estará obligado a entregar los bienes objeto de suministro en el tiempo y lugar fijados en el contrato y de conformidad con las prescripciones técnicas y cláusulas administrativas.

El adjudicatario no tendrá derecho a indemnización por causa de pérdidas, averías o perjuicios ocasionados en los bienes antes de su entrega a la Administración, y será responsable de todo imprevisto, accidente o emergencia hasta la recepción de la mercancía por parte del personal de la instalación donde se encuentra en la instalación deportiva objeto de suministro.

Una vez recibida de conformidad por la Administración la instalación, será esta responsable de su gestión, uso o caducidad, sin perjuicio de la responsabilidad del suministrador por los vicios o defectos ocultos de los mismos y por las operaciones de mantenimiento inadecuadas que, en su caso, se determinen.

Además, la empresa será responsable de que la calidad de los materiales y equipos suministrados sea la adecuada a estos pliegos en todos los suministros que formen parte de la instalación ofertada

10.- SUPERVISIÓN

Corresponde al Responsable del contrato y/o a la persona que éste designe a estos efectos, la supervisión de la ejecución del contrato y adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada.

En el ejercicio de estas funciones, el Responsable del contrato, asistido, en su caso, por los técnicos de la Subdirección General de Instalaciones Deportivas, estará facultado para comprobar las condiciones de calidad con que se cumple el servicio, así como las obligaciones consignadas en este contrato. El servicio se podrá inspeccionar cuantas



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: 0926386015762008916582

veces se estime oportuno y realizar cuantos controles de calidad del material suministrado se consideren necesarios.

11.- MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LOS SUMINISTROS

El adjudicatario de los suministros deberá adoptar, en todo momento, las medidas de seguridad y salud precisas para garantizar que la ejecución de los suministros no ocasione daños o perjuicios a los operarios en los procesos necesarios para la ejecución del contrato.

Las operaciones de transporte y descarga de los bienes objeto del suministro estarán convenientemente señalizadas y protegidas para reducir en la medida de lo posible los daños y accidentes. Se dará cuenta al responsable del contrato parte de la Comunidad de Madrid de las medidas de seguridad, protección y señalización adoptadas en este sentido. Será obligación del contratista indemnizar todos los daños y perjuicios que se causen a terceros o a la Administración como consecuencia de las operaciones que requieren la ejecución del contrato. Esta responsabilidad estará garantizada mediante el correspondiente seguro de Responsabilidad Civil con la cobertura prevista, sin perjuicio del alcance de la responsabilidad total en los términos señalados en la misma.

12.- COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES

De conformidad con el artículo 24 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, y el Real Decreto 171/2004, el adjudicatario deberá cumplir las obligaciones en materia de coordinación de actividades empresariales con la Comunidad de Madrid y con la dirección de la instalación. Antes del inicio de los trabajos aportará la documentación preventiva exigible, designará interlocutor en materia de prevención e implantará las medidas necesarias para evitar interferencias con la actividad ordinaria del centro y garantizar la seguridad de trabajadores, usuarios y terceros. El incumplimiento de estas obligaciones podrá dar lugar a la paralización de los trabajos hasta su completa subsanación.

Madrid, a fecha de la firma

EL DIRECTOR GENERAL DE DEPORTES

Firmado digitalmente por: TOMÉ GONZÁLEZ ALBERTO
Fecha: 2026.03.23 11:36



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: 0926386015762008916582