

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE REGIRÁN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE EQUIPOS DEPORTIVOS PARA GIMNASIO CON DESTINO AL CUERPO DE BOMBEROS DE LA AGENCIA DE SEGURIDAD Y EMERGENCIAS MADRID 112

1. OBJETO.

El presente Pliego Técnico tiene como objeto establecer las condiciones y características técnicas por las que ha de regularse el contrato de suministro de equipos deportivos para gimnasio para el Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid (en adelante CBCM).

El material a ofertar será nuevo, de reciente fabricación y cumplirá las características técnicas que se detallan en el presente documento.

El objeto del presente Pliego se compone de un único lote, que a su vez consta de las siguientes unidades y conceptos:

CONCEPTO	UNIDADES
BICICLETAS SPINNING	22
ELÍPTICAS	22

Se pretende renovar el equipamiento existente que se encuentra deteriorado por su uso intensivo y continuado, complementando el material para el entrenamiento aeróbico de los gimnasios de los Parques de Bomberos con máquinas específicas para tal fin, que sean robustas, de fácil mantenimiento y ligeras. El trabajo en dichas máquinas ha de evitar el impacto articular de los Bomberos al ser utilizadas.

2. CONDICIONES GENERALES.

Las especificaciones técnicas que se relacionan a continuación son requisitos mínimos, considerándose que son de obligación esencial, de forma que en caso de incumplimiento será posible la resolución del contrato.

Cuando se indiquen longitudes, pesos o fuerzas, sin marcar intervalos, ni máximos ni mínimos, se admitirán las siguientes tolerancias, salvo que expresamente se indique otra cosa:

+/- 10% si la medida está expresada en milímetros (mm) en este Pliego.

+/- 5% si la medida está expresada en centímetros (cm), pulgadas o en metros (m) en este Pliego.

+/- 5% si la medida está expresada en gramos (gr) o kilogramos (kg) en este Pliego.

+/- 5% para todas las unidades de fuerza, tiempo, caudal y volumen.

+/- 5% para todos los porcentajes, excepto cuando se fije el 100%.

Los equipos interesados deberán cumplir la normativa legalmente vigente en la fecha de publicación de la licitación.

Con el objeto de reducir el stock de piezas de repuesto y facilitar la reparación, ambas máquinas deberán compartir el disco de inercia, la cinta de transmisión, el sistema de freno y el display.

3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

➤ BICICLETAS SPINNING.

Uds	EQUIPOS	DESCRIPCIÓN
22	BICICLETAS SPINNING	MEDIDAS MÁXIMAS EN M.M. Y PESO MÁXIMO: Longitud 1.300, ancho 700, altura 1.200, peso 40 KG.
		Ruedas en la base para facilitar su transporte.
		USUARIOS: HASTA 2 M. HASTA 150 KG.
		Volante de inercia situado en la parte posterior, material aluminio, peso máximo 3,5 KG con protector para evitar accidentes de los usuarios.
		Asiento y manillar regulables en altura y profundidad mediante un carril.
		Sistema de freno magnético compuesto de imanes, que no tenga que ser conectado a la red eléctrica ni se produzca desgaste por fricción.
		Plato de pedal, cubierta del volante de inercia y cubierta del sistema magnético de aluminio.
		Tren de transmisión de correa con protector.
		Bielas de acero. Eje de pedalier y rodamientos sellados.
		Selector de intensidades en el manillar.
		Cuadro de acero resistente a la oxidación y en forma de V.
		Pedales específicos de spinning de acero, con cala pies integrado en un lado y en el otro rastral de plástico con cinta para ajustar.
		Display con iluminación y los siguientes datos: resistencia, distancia, tiempo, potencia-calorías, frecuencia cardiaca y cadencia. Al finalizar el ejercicio debe mostrar la distancia total y potencia media.
		Ejes, base y tornillería de acero inoxidable.
		Cumplimiento normativa UNE-EN ISO 20957-1 y UNE-EN 957-10.

➤ **ELÍPTICAS.**

Uds	EQUIPOS	DESCRIPCION
22	ELÍPTICAS	MEDIDAS MÁXIMAS EN M.M. Y PESO MÁXIMO: Longitud 1.300, ancho 600, altura 1.700, peso 60 KG.
		Ruedas en la base para facilitar su transporte.
		USUARIOS: HASTA 2 M. HASTA 150 KG.
		Volante de inercia: material aluminio, con protector-carcasa para evitar accidentes de los usuarios.
		Plato de pedal, cubierta del volante de inercia y cubierta del sistema magnético de aluminio.
		Sistema de freno magnético compuesto de imanes, que no tenga que ser conectado a la red eléctrica ni se produzca desgaste por fricción.
		Display con iluminación y los siguientes datos: resistencia, distancia, tiempo, potencia-calorías, frecuencia cardiaca y cadencia. Al finalizar el ejercicio debe mostrar la distancia total y potencia media.
		Manillar regulable en altura.
		Tren de transmisión de correa con protector.
		Tornillería, brazos, pies y base de acero inoxidable.
		Cuadro de acero resistente a la oxidación.
		Selector de intensidades en el manillar.

4. CONDICIONES DEL SUMINISTRO.

El material a ofertar cumplirá las características técnicas establecidas como condiciones obligatorias. El servicio postventa deberá garantizar disponibilidad de repuestos para los equipos ofertados durante la totalidad del plazo de garantía de los mismos.

En todo caso, las funcionalidades de ese material serán compatibles con las del equipamiento existente en servicio operativo. A efectos de la elaboración y presentación de las ofertas, los licitadores podrán solicitar información sobre los medios disponibles en el CBCM en la dirección rrmm@madrid.org.

El suministro se entregará debidamente embalado de forma que durante el transporte y almacenamiento el producto no sufra ningún deterioro. Los elementos y equipos serán embalados por separado, según tipología. Deberán estar identificados de forma que sea posible identificar el tipo de equipo o elemento que contiene cada embalaje. Las cajas suministradas se entregarán en el interior del lugar de destino, debiendo el adjudicatario realizar la descarga y traslado al mismo.

El adjudicatario deberá garantizar que las mercancías estén disponibles en los días y horas que para su recepción fije la Administración, siendo a su cuenta el suministro, instalación y puesta en marcha de los equipos en el lugar que designen los técnicos del CBCM.

Cada uno de los artículos se ofrecerá, para su recepción, debidamente montado e instalado en los lugares de destino que establezca la Administración. Para ello, cuando se reciba la comunicación de la fecha de recepción, realizará la entrega de cada una de las máquinas en las dependencias indicadas, en el día y franja horaria que acuerden previamente.

5. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL.

Se deberá aportar manual completo del fabricante relativo al montaje, desmontaje, uso, mantenimiento y conservación del suministro, así como copia original o autenticada del cumplimiento de las normas o certificaciones exigidas en el suministro. Toda la documentación deberá proporcionarse en idioma español. La empresa adjudicataria será responsable de aquella documentación aportada que haya sido traducida y del contenido de las fichas técnicas.

Así mismo, deberá aportarse una memoria técnica que describa de forma exhaustiva las características de los equipos deportivos y sus elementos básicos, así como instrucciones de uso y mantenimiento.

Igualmente, deberá presentar un informe de compatibilidad en el que el fabricante confirme que el disco de inercia, la cinta de transmisión, el sistema de freno y el display de ambos equipos son compatibles entre sí.

El adjudicatario entregará, previa a la recepción, un certificado de instalación debidamente sellado y firmado en el que haga constar que la misma se ha realizado de acuerdo a la normativa vigente de aplicación y a las instrucciones del fabricante.

A la entrega de los equipos, un técnico de la empresa adjudicataria deberá transmitir los conocimientos necesarios que permitan el manejo de los mismos.

Las Rozas de Madrid, a fecha de firma.

EL JEFE DEL CUERPO DE BOMBEROS

Firmado digitalmente por: PEREZ CRESPO ANTONIO
Fecha: 2025.01.20 20:57


EL JEFE DEL SERVICIO MEDICO

Firmado digitalmente por: MORENO MELLADO VICENTE MARIA
Fecha: 2025.01.20 11:04

Fdo.: Antonio Pérez Crespo

Fdo.: Vicente M^a Moreno Mellado

EL DIRECTOR GENERAL DE EMERGENCIAS

Firmado digitalmente por: PABLO CRISTOBAL MAYORAL - 
Fecha: 2025.01.20 21:05

Fdo.: Pablo Cristóbal Mayoral