

Exp.: A/SUM-017252/2022

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE “SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA PARQUES BIOSALUDABLES PARA DIVERSOS CENTROS ADSCRITOS A LA AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL (2 LOTES) ”.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de este contrato es el suministro de equipamiento para parques biosaludables para los centros adscritos a la Agencia Madrileña de Atención Social que se relacionan en el anexo II de este pliego.

Se trata de dotar a los centros de los elementos necesarios para realizar ejercicios de coordinación, equilibrio, movilidad y fuerza que, además de provocar un efecto positivo sobre el sistema cardiovascular, estimularán las capacidades físicas y cognitivas de los usuarios.

La relación, descripción de las características y el número de unidades de cada elemento que ha de suministrarse se detallan en el Anexo I del presente Pliego.

2. CARACTERÍSTICAS Y NORMATIVA

Los productos y sus accesorios deberán estar conformes en el momento en el que se realice el suministro con la normativa que les sean de aplicación, constando la declaración conforme del fabricante que acredite el cumplimiento de las normas técnicas de aplicación obligada.

2.1. Características técnicas

Las especificaciones técnicas mínimas que debe cumplir cada uno de los elementos del contrato se recogen en el Anexo I del presente pliego.

Las calidades de los productos suministrados solo podrán ser mejoradas.

La baja ofertada por el licitador no justificará calidades inferiores a las estipuladas, que en ningún caso serán aceptadas.

Las características técnicas particulares del material ofertado incluirán todos aquellos elementos y accesorios que puedan ser necesarios para un correcto funcionamiento.

2.2. Normas de seguridad, etiquetado, gestión ambiental y de calidad.



Los productos ofertados deberán ser conformes con la normativa vigente de la Unión Europea y española en lo referente a sus aspectos de calidad, ergonómicos, medioambientales y de seguridad.

Cuando sea aplicable, los productos deberán venir marcados con la etiqueta CE.

En materia de seguridad y etiquetado los productos se ajustarán a lo dispuesto en el Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre Seguridad General de los Productos (Directiva 2001/95/CE) y al Real Decreto 1468/1988, de 2 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de etiquetado, presentación y publicidad de los productos industriales destinados a venta directa a los consumidores y usuarios.

La acreditación del cumplimiento de estas condiciones se realizará mediante la aportación de certificados que habrán de formar parte del dossier técnico que ha de entregarse a la Administración junto al cronograma de entrega, con carácter previo al suministro efectivo de los productos.

Normativa y legislación aplicable:

UNE-EN 16630:2015 Equipos fijos de entrenamiento físico instalados al aire libre. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

3. DEFINICIÓN DE LA ADQUISICIÓN: CONDICIONES Y OBLIGACIONES

El adjudicatario estará obligado a suministrar los artículos que le hayan sido adjudicados, así como especificar con detalle las instrucciones de instalación de manera que se asegure el buen funcionamiento de los mismos.

Dada la especificidad de los productos a suministrar, y con el fin de conseguir una utilización eficiente de los mismos, el adjudicatario estará obligado a informar sobre las instrucciones de uso y manejo de los aparatos.

El suministro incluye el cumplimiento de las condiciones y obligaciones que se describen a continuación:

3.1. Manuales y documentación técnica.

El adjudicatario deberá entregar todos los manuales íntegramente en castellano, correspondientes a la descripción y operatividad de los aparatos. Para el material que lo requiera, deberán aportar los siguientes manuales:

- De montaje: aportando además del manual de montaje, la información y rotulado sobre el material que represente un riesgo especial.
- De uso: con las características, una explicación detallada de los principios de funcionamiento, de los controles, operaciones de manejo y operaciones rutinarias para la verificación del funcionamiento apropiado del material previo a su uso diario, etc.
- De mantenimiento y técnicos: incluirán despiece, recambios y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo.

3.2. Organización de las entregas.



Con carácter previo al suministro, y siempre una semana antes de iniciar la distribución, el adjudicatario presentará un cronograma en el que se indiquen las fechas y horarios de entrega de los productos, que deberá ser aprobado por el responsable del contrato.

En este momento, se entregarán las certificaciones y acreditaciones del cumplimiento de las normas de seguridad y etiquetado establecidas en el pliego.

El suministro comprende el transporte al centro, la entrega del material ofertado y su distribución.

Los productos se entregarán en condiciones de funcionamiento completo y deberán llegar a los centros perfectamente embalados y protegidos para el traslado. Los embalajes, protecciones o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje deberán ser retirados por el adjudicatario previamente a la recepción del suministro, debiendo aportar al responsable del contrato, cuando lo solicite, la acreditación de la gestión realizada con dichos residuos, de acuerdo con la legislación vigente.

En los casos que se considere necesario, la empresa adjudicataria, una vez instalado el material y en presencia de personal de la AMAS, realizará las pruebas que acrediten el correcto montaje, el funcionamiento y la correspondencia del material y sus componentes con la oferta realizada y adjudicada.

La entrega y comprobación de los elementos se realizará con independencia de la recepción formal del suministro realizado por los órganos competentes de la Comunidad de Madrid en la comprobación material de la inversión.

Madrid, a fecha de firma

LA SUBDIRECTORA GENERAL DE CENTROS Y PROGRAMAS



ANEXO I
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS Y UNIDADES A
SUMINISTRAR



LOTE 1: EQUIPAMIENTO PARA PARQUES BIOSALUDABLES NUEVOS PARA CO ALUCHE, CO CARABANCHEL Y RM GETAFE

PARTIDA 1

CONJUNTO ADAPTADO: CIRCUITO DE ONDAS + RUEDAS DE MANOS

- Módulo adaptado en altura a personas con movilidad reducida, equipado con dos elementos:
 - Circuito ondas, para mejorar la flexibilidad del codo, del hombro y de la mano
 - Ruedas de manos, para mejorar la flexibilidad del codo. Los dos asideros de las manos rotan al mismo tiempo
- Permite que dos usuarios hagan ejercicio a la vez.
- Paneles informativos que explican el uso correcto de los aparatos
- Dimensiones aproximadas: 168 x 156 x 33 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado. Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro.
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos.
- Paneles informativos resistentes a cualquier climatología, no inflamables y antigrafitis.
- Asideros del aparato de polietileno de alta densidad

UNIDADES: 1 (CO ALUCHE)

PARTIDA 2

CONJUNTO DE BANCO DOBLE CON PEDALES

- Módulo equipado con los siguientes elementos:
 - Banco de madera con tres reposabrazos: dos laterales y uno en el centro.
 - Dos aparatos de pedales, para mejorar la movilidad y la flexibilidad de piernas, tobillos y pies.
- Permite que dos usuarios hagan ejercicio a la vez.
- Dimensiones aproximadas: 150 x 200 x 85 cm
- Materiales:
 - Banco con tablas de madera tratadas para exteriores, acabadas con productos lasur a poro abierto. Estructura metálica de fundición acabada en oxirón.
 - Pedales fabricados en acero galvanizado. Revestidos en poliéster. Color rojo
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos.
- Pedales antideslizantes.

UNIDADES: 1 (CO CARABANCHEL)



PARTIDA 3

CONJUNTO DISCO-BALANCÍN-STEP

- Módulo equipado con tres elementos:
 - Disco giratorio, para fortalecer la musculatura de la cadera y la cintura
 - Balancín, para fortalecer la musculatura y articulaciones de la espalda, cadera, cintura y miembros inferiores.
 - Step con resortes, para mejorar la coordinación y el equilibrio
- Incluye barras de seguridad a las que el usuario se agarra mientras realiza el ejercicio
- Permite que tres usuarios hagan ejercicio a la vez.
- Panel informativo que explica el uso correcto de los aparatos
- Dimensiones aproximadas: 132 x 104 x 132 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro.
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos
- Panel informativo resistente a cualquier climatología, no inflamable y antigraffiti.
- Superficies sobre las que se posan los pies antideslizantes y rilsanizadas

UNIDADES : 2 (CO ALUCHE, RM GETAFE)

PARTIDA 4

PANEL DOBLE "FORMAR PAREJAS+TRES EN RAYA"

- Panel de actividades cognitivas, para mejorar la capacidad de observación y la memoria
- Contiene un juego por cada lado: Formar parejas y Tres en raya
- Incluye paneles informativos con las instrucciones de uso
- Dimensiones aproximadas: 90 x 12 x 187 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro. Paneles de ejercicios en polietileno de 12,5 mm.
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos
- Paneles informativos resistentes a cualquier climatología, no inflamables y antigraffiti

UNIDADES: 1 (CO ALUCHE)

PARTIDA 5

PANEL DOBLE PÓRTICO+DIANA

- Panel de actividades físicas y cognitivas, para trabajar la coordinación ojo - mano y el cálculo mental
- Consta de dos caras:



- Pórtico: Panel informativo de acceso al circuito biosaludable. Es el cartel de instrucciones, que muestra las recomendaciones de uso y las precauciones que los usuarios deben tomar para realizar los ejercicios al aire libre.
- Juego de diana: consta de varios agujeros, cada uno con distinta puntuación. En función del agujero por donde consigan colar una pelotita, sumarán más o menos puntos.
- Incluye panel informativo con las instrucciones de uso
- Dimensiones aproximadas: 90 x 12 x 187 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro. Panel de ejercicios en polietileno de 12,5mm
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos
- Panel informativo resistente a cualquier climatología, no inflamable y antigraffiti

UNIDADES: 1 (CO ALUCHE)

PARTIDA 6

PASARELA CON ESCALERA Y RAMPA

- Pasarela con barandillas laterales, compuesta de escaleras por un lado y rampa por el otro
- Permite al usuario mejorar la marcha
- Panel informativo que explica el uso correcto del aparato
- Dimensiones aproximadas: 307 x 142 x 64 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos
- Panel informativo resistente a cualquier climatología, no inflamable y antigraffiti
- Peldaños y rampa antideslizantes y rilsanizados

UNIDADES: 1 (CO ALUCHE)

PARTIDA 7

PEDAL SIMPLE

- Aparato de pedales, para mejorar la movilidad y la flexibilidad de piernas, tobillos y pies.
- Permite al usuario mejorar la resistencia de los miembros inferiores
- Dimensiones aproximadas: 35 x 42 x 35 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro.
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos
- Pedales antideslizantes

UNIDADES: 5 ((3) CO ALUCHE, (2) RM GETAFE)



PARTIDA 8

PLANO CIRCUNDUCTOR

- Plano con reposapiés circunductor, para hacer ejercicios de rotación de los pies.
- Permite al usuario mejorar el movimiento y la flexibilidad de los pies y tobillos.
- Dimensiones aproximadas: Plato de 40 cm de diámetro. Altura, 11 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos
- Superficie del reposapiés antideslizante y rilsanizada

UNIDADES: 1 (RM GETAFE)

PARTIDA 9

PLANO FLEXOEXTENSOR

- Plano con reposapiés flexoextensor, para balancear los pies hacia adelante y hacia atrás.
- Permite al usuario mejorar el movimiento y la flexibilidad de los pies y tobillos.
- Dimensiones aproximadas: 42 x 13 x 30 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos
- Superficie del reposapiés antideslizante y rilsanizada

UNIDADES: 1 (RM GETAFE)

PARTIDA 10

RAMPA EN ZIG-ZAG

- Pasarela con barandillas laterales, que contiene una rampa en zig-zag con la superficie ondulada
- Permite al usuario fortalecer los miembros inferiores mientras trabaja el equilibrio y la estabilidad
- Panel informativo que explica el uso correcto del aparato
- Dimensiones aproximadas: 300 x 142 x 86 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos
- Panel informativo resistente a cualquier climatología, no inflamable y antigraffiti
- Superficie de la rampa antideslizante y rilsanizada

UNIDADES: 1 (CO ALUCHE)



PARTIDA 11

RUEDAS DE BRAZOS (VOLANTES)

- Módulo equipado con dos ruedas de brazos, para que el usuario ejercite los dos brazos a la vez.
- Permite ejercitar los miembros superiores para mejorar las articulaciones de los hombros, brazos y muñecas.
- Panel informativo que explica el uso correcto del aparato.
- Dimensiones aproximadas: 93 x 170 x 70 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado. Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro.
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos.
- Panel informativo resistente a cualquier climatología, no inflamable y antigraffiti.
- Asideros del aparato de polietileno de alta densidad

UNIDADES: 1 (RM GETAFE)

PARTIDA 12

RUEDAS DE BRAZOS ADAPTADAS (VOLANTES)

- Módulo adaptado en altura a personas con movilidad reducida, equipado con dos ruedas de brazos, para que el usuario ejercite los dos brazos a la vez.
- Permite ejercitar los miembros superiores para mejorar las articulaciones de los hombros, brazos y muñecas.
- Panel informativo que explica el uso correcto del aparato.
- Dimensiones aproximadas: 93 x 108 x 70 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado. Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro.
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos.
- Panel informativo resistente a cualquier climatología, no inflamable y antigraffiti.
- Asideros del aparato de polietileno de alta densidad

UNIDADES: 1 (CO ALUCHE)

LOTE 2: EQUIPAMIENTO PARA PARQUES BIOSALUDABLES NUEVOS PARA CO ANGEL DE LA GUARDA Y CO NAZARET

PARTIDA 1

AUTOPASIVO DOBLE

- Módulo equipado con dos autopasivos
- Autopasivos para entrenar los músculos y articulaciones de los miembros superiores con poco esfuerzo
- Permite que dos usuarios hagan ejercicio a la vez.



- El usuario levanta los brazos y agarra los asideros. Una vez agarrados, baja un brazo haciendo que el otro suba y luego repite la operación con el otro brazo (poleoterapia pasiva).
- Panel informativo que explica el uso correcto del aparato.
- Dimensiones aproximadas: 72 x 200 x 59 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado. Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro.
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos.
- Panel informativo resistente a cualquier climatología, no inflamable y antigraffiti.
- Asideros del aparato de polietileno de alta densidad

UNIDADES: 1 (CO NAZARET)

PARTIDA 2

CONJUNTO ADAPTADO: RUEDA DE HOMBROS + ESCALERA DE DEDOS

- Módulo adaptado en altura a personas con movilidad reducida, equipado con dos elementos:
 - Rueda de hombros, para mantener la movilidad articular del hombro
 - Escalerilla de dedos, para aumentar la amplitud de movimientos del hombro y ejercitar los dedos
- Permite que dos usuarios hagan ejercicio a la vez.
- Paneles informativos que explican el uso correcto de los aparatos
- Dimensiones aproximadas: 168 x 156 x 33 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado. Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro.
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos.
- Paneles informativos resistentes a cualquier climatología, no inflamables y antigraffiti.
- Asidero de la rueda de hombros recubierto en polietileno de alta densidad

UNIDADES: 1 (CO ANGEL DE LA GUARDA)

PARTIDA 3

CONJUNTO TENSOR + CIRCUITO ESPIRAL + RUEDAS DE MANOS

- Módulo equipado con tres elementos:
 - Tensor de manos, para mejorar la fuerza muscular y la flexibilidad de brazos y muñecas
 - Circuito en espiral, para aumentar la movilidad articular del hombro
 - Ruedas de manos, para mejorar la flexibilidad del codo. Los dos asideros de las manos rotan al mismo tiempo
- Permite que tres usuarios hagan ejercicio a la vez.



- Paneles informativos que explican el uso correcto de los aparatos
- Dimensiones aproximadas: 219 x 200 x 40 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro.
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos
- Paneles informativos resistentes a cualquier climatología, no inflamables y antigraffiti.
- Asideros de los aparatos de polietileno de alta densidad

UNIDADES: 2 (CO ANGEL DE LA GUARDA, CO NAZARET)

PARTIDA 4

ESCALERILLA DE DEDOS

- Panel con dos escalerillas, para mejorar la movilidad del hombro y fortalecer los miembros superiores
- Permite que dos usuarios hagan ejercicio a la vez
- Panel informativo que explica el uso correcto del aparato
- Dimensiones aproximadas: 150 x 35 x 177 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado. Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro.
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos
- Panel informativo resistente a cualquier climatología, no inflamable y antigraffiti

UNIDADES: 1 (CO NAZARET)

PARTIDA 5

PASARELA CON ESCALERA Y RAMPA

- Pasarela con barandillas laterales, compuesta de escaleras por un lado y rampa por el otro
- Permite al usuario mejorar la marcha
- Panel informativo que explica el uso correcto del aparato
- Dimensiones aproximadas: 307 x 142 x 64 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos
- Panel informativo resistente a cualquier climatología, no inflamable y antigraffiti
- Peldaños y rampa antideslizantes y rilsanizados

UNIDADES: 1 (CO NAZARET)

PARTIDA 6



PEDAL SIMPLE

- Aparato de pedales, para mejorar la movilidad y la flexibilidad de piernas, tobillos y pies.
- Permite al usuario mejorar la resistencia de los miembros inferiores
- Dimensiones aproximadas: 35 x 42 x 35 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro.
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos
- Pedales antideslizantes

UNIDADES: 8 ((4) CO ANGEL DE LA GUARDA, (4) CO NAZARET)

PARTIDA 7

RAMPA EN ZIG-ZAG

- Pasarela con barandillas laterales, que contiene una rampa en zig-zag con la superficie ondulada
- Permite al usuario fortalecer los miembros inferiores mientras trabaja el equilibrio y la estabilidad
- Panel informativo que explica el uso correcto del aparato
- Dimensiones aproximadas: 300 x 142 x 86 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos
- Panel informativo resistente a cualquier climatología, no inflamable y antigraffiti
- Superficie de la rampa antideslizante y rilsanizada

UNIDADES: 1 (CO NAZARET)

PARTIDA 8

RUEDAS DE BRAZOS (VOLANTES)

- Módulo equipado con dos ruedas de brazos, para que el usuario ejercite los dos brazos a la vez.
- Permite ejercitar los miembros superiores para mejorar las articulaciones de los hombros, brazos y muñecas.
- Panel informativo que explica el uso correcto del aparato.
- Dimensiones aproximadas: 93 x 170 x 70 cm
- Materiales: Estructura de acero galvanizado. Equipo de acero galvanizado. Revestido en poliéster. Color a concretar por cada centro.
- Tornillería anti-vandálica: De acero inoxidable y tapones anti-vandálicos.
- Panel informativo resistente a cualquier climatología, no inflamable y antigraffiti.
- Asideros del aparato de polietileno de alta densidad

UNIDADES: 3 (CO NAZARET)



ANEXO II
DISTRIBUCIÓN POR CENTROS



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1203741884362873274052**

LOTE 1

CENTRO	Dirección	Teléfono	Partida	Producto	Unidades
CO ALUCHE	Avda. Rafael Finat, 48 28044-Madrid	91 706.29.21	1	Conjunto Adaptado: Circuito de ondas + Ruedas de manos	1
			3	Conjunto Disco-Balancín-Step	1
			4	Panel Doble "Formar parejas+Tres en Raya"	1
			5	Panel doble Pórtico+Diana	1
			6	Pasarela con escalera y rampa	1
			7	Pedal simple	3
			10	Rampa en Zig-Zag	1
			12	Ruedas de Brazos Adaptadas (Volantes)	1
CO CARABANCHEL	C/ General Ricardos, 177 28025-Madrid	91.465.63.08	2	Conjunto de banco doble con pedales	1
RM GETAFE	Avda. Juan Carlos I, 4 28905-Getafe	91 682.42.47	3	Conjunto Disco-Balancín-Step	1
			7	Pedal simple	2
			8	Plano Circunductor	1
			9	Plano Flexoextensor	1
			11	Ruedas de Brazos (Volantes)	1

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csy mediante el siguiente código seguro de verificación: 1203741884362873274052

LOTE 2

CENTRO	Dirección	Teléfono	Partida	Producto	Unidades
CO ANGEL DE LA GUARDA	Avda. Daroca, 60 28017-Madrid	91 404.75.04	2	Conjunto Adaptado: Rueda de hombros + escalera de dedos	1

			3	Conjunto Tensor + circuito espiral + ruedas de manos	1
			6	Pedal simple	4
CO NAZARET	Avda. Manoteras, 1 28050-Madrid	91 302.78.51	1	Autopasivo doble	1
			3	Conjunto Tensor + circuito espiral + ruedas de manos	1
			4	Escalerilla de dedos	1
			5	Pasarela con escalera y rampa	1
			6	Pedal simple	4
			7	Rampa en Zig-Zag	1
			8	Ruedas de Brazos (Volantes)	3