

CONDICIONES TÉCNICAS PARA SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO PARA EL ENTRENAMIENTO DE LA FUERZA EN INSTALACIONES DEPORTIVAS MUNICIPALES

OBJETO

El objeto del presente contrato es la renovación parcial y mejora del equipamiento de musculación del Pabellón Malvarrosa. La renovación consistirá en el suministro de nuevo equipamiento y la retirada del equipamiento de musculación existente.

PRECIO

El gasto máximo previsto para este contrato asciende a 21.780,00 € de los cuales 18.000,00 € corresponden a la base imponible y 3.780,00 € al 21% de IVA, debiéndose ofertar una baja global sobre el importe máximo del contrato.

PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

La oferta deberá presentarse mediante presupuesto conformado asumiendo las condiciones establecidas en el presente documento y aportando la ficha de características técnicas de cada uno de los elementos que conforman la oferta.

CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO Y RETIRADA DEL EQUIPAMIENTO

El suministro consistirá en los siguientes elementos, incluido el transporte de los mismos:

ARTÍCULO	UNIDADES
ELÍPTICA	2
BICICLETA VERTICAL	2
BARRA OLÍMPICA Z	2
SOPORTE 10 BARRAS	1
DISCOS GOMA 50mm 5 KG	4
DISCOS GOMA 50mm 10 KG	4
DISCOS GOMA 50mm 15 KG	4
DISCOS GOMA 50mm 20 KG	4
DISCOS GOMA 50mm 25 KG	4
SOPORTE PARA DISCOS (PIRAMIDE)	2
PECK DECK / CONTRACTOR PECTORAL	1
EXT. DE CUÁDRICEPS	1
FEMORAL TUMBADO	1
POLEA ALTA Y BAJA (JALÓN)	1
BANCO SCOTT	1
MANCUERNAS 2,5 KG	4
MANCUERNAS 5 KG	4
MANCUERNAS 7,5 KG	4
MANCUERNAS 10 KG	4
MANCUERNAS 12,5 KG	4
MANCUERNAS 15 KG	4

MANCUERNAS 17,5 KG	2
MANCUERNAS 20 KG	2
MANCUERNAS 22,5 KG	2
MANCUERNAS 25 KG	2
SUELO CAUCHO	20 m2
AGARRE POLEA ALTA (JALÓN)	1
AGARRE POLEA BAJA (REMO)	1
AGARRE CUERDA B/T	1
AGARRE POLEA BICEPS TRICEPS	1

Todo el equipamiento contará con un periodo de garantía de al menos 2 años. Se valorará toda extensión de la garantía.

El adjudicatario deberá retirar el siguiente equipamiento de la sala de musculación.

ARTÍCULO	UNIDADES
POLEA ALTA Y BAJA (JALÓN + REMO) (TIPO NEREA KD03)	1
FEMORAL TUMBADO	1
EXTENSIÓN DE CUÁDRICEPS	1

LUGAR DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN

El proveedor deberá incluir el transporte e instalación del equipamiento en la instalación deportiva municipal Pabellón Malvarrosa, debiéndose redistribuir las máquinas existentes si fuera necesario.

Todos los elementos deberán entregarse debidamente montados preparados para su uso.

El pavimento de caucho deberá instalarse en la sala y deberá delimitar el espacio dedicado al peso libre.

PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega e instalación de los elementos se fija en 60 días desde la adjudicación del contrato.

ANEXO I

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DEL EQUIPAMIENTO

Elíptica

- Panel de control digital de LCD de 60 X 128 mm o similar.
- Funciones de pantalla tiempo, revoluciones por minuto, velocidad, distancia, calorías, pulso, vatios.
- Programas preestablecidos, variable hasta 50 posibilidades, intervalos hasta 8 niveles. Resistencias hasta 8 niveles, quema grasas, control cardíaco, programa de fuerza.
- Programa de prueba de nivel físico del usuario.
- Control de ritmo cardíaco con manetas de detección cardiovascular y mediante correa pectoral.
- Embellecedores y carenados de material polietileno anti choque, de difícil rotura ante impactos.
- Resistencia de ajuste por sistema de frenos electromagnéticos con generador interno.
- Alimentación auto carga de batería.
- Pedales auto pivotantes articulados. Pedal con cojín que absorbe el choque.
- Movimiento que reproduce biomecánicamente con fidelidad el paso humano.
- Pintura epoxi al horno para anti oxidación.
- Ruedas de transporte.
- Peso máximo usuario 150 kg.
- Ajuste del nivel suelo.

Bicicleta Vertical

- Panel de control digital de LCD de 60 X 128 mm o similar.
- Funciones de pantalla tiempo, revoluciones por minuto, velocidad, distancia, calorías, pulso, vatios.
- Programas preestablecidos, variable hasta 50 posibilidades, intervalos hasta 8 niveles. Resistencias hasta 8 niveles, quema grasas, control cardíaco, programa de fuerza.
- Programa de prueba de nivel físico del usuario.
- Control de ritmo cardíaco con manetas de detección cardiovascular y mediante correa pectoral.
- Embellecedores y carenados de material polietileno anti choque de difícil rotura ante impactos.
- Resistencia de ajuste por sistema de frenos electromagnéticos con generador interno.
- Alimentación auto carga de batería.
- 16 Niveles de intensidad.
- Pintura Epoxi al horno para anti-oxidación.
- Ajuste del nivel suelo. Muy silenciosa.
- Sistema de accionamiento por correa.
- Ruedas de transporte.
- Peso máximo del usuario 150 kg.
- Bielas de 170 mm.

Femoral Tumbado

- Estructura principal mecano soldado mono chasis, compacto, diseñada específicamente para garantizar la seguridad del usuario permitiendo la ocultación de los elementos en movimiento, garantizando su durabilidad por su robustez e inexistencia de tornillería.
- Recubrimiento y protección fosfatado, desengrase por medio de ácido fosfórico, protección ante la corrosión nano cerámico de zirconio para facilitar la adherencia de la pintura, pintura epoxi 60/80 micras.
- Pictogramas de realización del ejercicio.
- Tubo-guía de las placas en acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia a la corrosión de 30 mm de diámetro.
- Doble carter de protección con mínima apertura frontal, para evitar atrapamientos.
- Cintas de tracción de poliuretano de 16 mm. x 2,2 mm. con 10 filamentos de acero en su interior de alta resistencia, carga a la rotura a la tracción superior 8.000 Newton totalmente ocultas.
- Tapizados ignífugos y antibacterianos de espuma inyectada de poliuretano expansible con forma anatómica y recubierta con material de alta resistencia en vinilo /polyester, resistencia a la abrasión 100.000 ciclos.
- Carga lateral de fácil accesibilidad.
- Empuñaduras en acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia a la corrosión.
- Regulación de rodillo desde posición sentada con PRESSURE-SYSTEM[®]. Rodillo giratorio.
- Tambor de regulación a intervalos de 18 grados con PRESSURE-SYSTEM[®].
- Regulación del brazo para inicio/salida del ejercicio desde posición sentada con PRESSURESYSTEM[®].

- Leva de resistencia variable en función de la curva de esfuerzo desarrollada con estudio biomecánico.
- Placas de selección con casquillos de poliestireno inyectado para facilitar el deslizamiento y valona.
- Conjunto selector placa con vástago selector de acero inoxidable, imán, pomo tirador y enganche anti vandálico.
- Apoya brazos anatómicos para mayor comodidad.

Soporte discos Discos 50 mm. (Pirámide)

- Estructura principal mecano soldado mono chasis, compacto, diseñada específicamente para garantizar la seguridad del usuario, su diseño curvado incrementa su durabilidad por su robustez e inexistencia de tornillería.
- Estructura de acero al carbono en tubo ovalado soldado, calidad E-195+CR1 decapado laminado en frío de 80x50x3 mm.
- Recubrimiento y protección fosfatado, desengrase por medio de ácido fosfórico, protección ante la corrosión nano cerámico de zirconio para facilitar la adherencia de la pintura, pintura epoxi 60/80 micras.
- 9 Soportes para discos.
- 9 manguitos en acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia a la corrosión.
- Con capacidad de más de 800 Kg.
- Preparada para trabajar con discos 50 mm.

Máquina de Glúteos Multicaderas

- Estructura principal mecano soldado mono chasis, compacto, diseñada específicamente para garantizar la seguridad del usuario permitiendo la ocultación de los elementos en movimiento, garantizando su durabilidad por su robustez e inexistencia de tornillería.
- Recubrimiento y protección fosfatado, desengrase por medio de ácido fosfórico, protección ante la corrosión nano cerámico de zirconio para facilitar la adherencia de la pintura, pintura epoxi 60/80 micras.
- Pictogramas de realización del ejercicio.
- Tubo-guía de las placas en acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia a la corrosión de 30 mm de diámetro.
- Doble carter de protección con mínima apertura frontal, para evitar atrapamientos.
- Cintas de tracción de poliuretano de 16 mm. x 2,2 mm. con 10 filamentos de acero en su interior de alta resistencia, carga a la rotura a la tracción superior 8.000 Newton totalmente ocultas.
- Tapizados ignífugos y antibacterianos de espuma inyectada de poliuretano expansible de rápida recuperación con forma anatómica y recubierta con material de alta resistencia en vinilo / polyester.
- Carga frontal de fácil accesibilidad.
- Apoya-pies con seis niveles de regulación en altura PRESSURE-SYSTEM ®.
- Apoya pies con plancha antideslizante.
- Tambor de regulación a intervalos de 18 grados con PRESSURE-SYSTEM ®.
- Rodillo giratorio.
- Leva de resistencia variable en función de la curva de esfuerzo desarrollada con estudio biomecánico.
- Barra de apoyo antebrazo.
- Placas de selección con casquillos de poliestireno inyectado para facilitar el deslizamiento y valona.
- Conjunto selector placa con vástago selector de acero inoxidable, imán, pomo, tirador y enganche anti vandálico.

Peck Deck / Contractor Pectoral

- Estructura principal mecano soldado mono chasis, compacto, diseñada específicamente para garantizar la seguridad del usuario permitiendo la ocultación de los elementos en movimiento, garantizando su durabilidad por su robustez e inexistencia de tornillería.
- Recubrimiento y protección fosfatado, desengrase por medio de ácido fosfórico, protección ante la corrosión nano cerámico de zirconio para facilitar la adherencia de la pintura, pintura epoxi 60/80 micras.
- Pictogramas de realización del ejercicio.
- Tubo-guía de las placas en acero inoxidable AISI 304 de alta 9
- Asiento ergonómico regulable por pistón de gas. Respaldo ergonómico.
- Tapizados ignífugos y antibacterianos de espuma inyectada de poliuretano expansible de rápida recuperación con forma anatómica y recubierta con material de alta resistencia en vinilo / polyester.
- Doble leva de resistencia variable en función de la curva de esfuerzo desarrollada con estudio biomecánico.
- Carga lateral de fácil accesibilidad.
- Empuñaduras en acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia a la corrosión.

- Sistema desembrague para entrada/salida fácil.
- Apoyabrazos anatómicos.
- Placas de selección con casquillos de poliestireno inyectado para facilitar el deslizamiento y valona.
- Conjunto selector placa con vástago selector de acero inoxidable, imán, pomo tirador y enganche anti vandálico.

Extensiones Cuádriceps

- Estructura principal mecano soldado mono chasis, compacto, diseñada específicamente para garantizar la seguridad del usuario permitiendo la ocultación de los elementos en movimiento, garantizando su durabilidad por su robustez e inexistencia de tornillería.
- Recubrimiento y protección fosfatado, desengrase por medio de ácido fosfórico, protección ante la corrosión nano cerámico de zirconio para facilitar la adherencia de la pintura, pintura epoxi 60/80 micras.
- Pictogramas de realización del ejercicio.
- Tubo-guía de las placas en acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia a la corrosión de 30 mm de diámetro.
- Doble carter de protección con mínima apertura frontal, para evitar atrapamientos.
- Cintas de tracción de poliuretano de 16 mm. x 2,2 mm. con 10 filamentos de acero en su interior de alta resistencia, carga a la rotura a la tracción superior 8.000 Newton totalmente ocultas.
- Asiento ergonómico con respaldo regulable en 3 posiciones.
- Tapizados ignífugos y antibacterianos de espuma inyectada de poliuretano expansible con forma anatómica y recubierta con material de alta resistencia en vinilo /polyester, resistencia a la abrasión 100.000 ciclos.
- Carga lateral de fácil accesibilidad. Rodillo giratorio.
- Empuñaduras en acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia a la corrosión.
- Regulación de rodillo desde posición sentada con PRESSURE-SYSTEM®.
- Tambor de regulación a intervalos de 18 grados con PRESSURE-SYSTEM®.
- Regulación del brazo para inicio/salida del ejercicio desde posición sentada con PRESSURESYSTEM®.
- Leva de resistencia variable en función de la curva de esfuerzo desarrollada con estudio biomecánico.
- Placas de selección con casquillos de poliestireno inyectado para facilitar el deslizamiento y valona.
- Conjunto selector placa con vástago selector de acero inoxidable, imán, pomo, tirador y enganche anti vandálico.

Polea Alta y Polea Baja (Jalón)

- Estructura de acero al carbono en tubo ovalado soldado, calidad E-195 +CR1, decapado laminado en frío de 80x50x3 mm.
- Estructura mecano soldado mono chasis, compacto, diseñada específicamente para garantizar la comodidad y seguridad del usuario garantizando su durabilidad por su robustez e inexistencia de tornillería.
- Recubrimiento y protección: Fosfatado, desengrase por medio de ácido fosfórico, protección ante la corrosión nano cerámico de zirconio para facilitar la adherencia de la pintura, pintura epoxi 60/80 micras.
- Tubo-guía de las placas en acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia a la corrosión de 30 mm de diámetro. Asiento ergonómico.
- Carter de protección trasero. Carga frontal de fácil accesibilidad
- Cintas tracción de poliuretano de 16 mm. x 2,2 mm. 10 filamentos de acero en su interior de alta resistencia, carga a la rotura a la tracción superior 8.000 Newton totalmente ocultas
- Los tapizados son de espuma inyectada de poliuretano expansible de rápida recuperación con forma anatómica y recubierta con material de alta resistencia en vinilo /polyester, resistencia a la abrasión 100.000 ciclos. Tapizados Ignífugos y antibacterianos.
- Las placas están provistas de casquillos de poliestireno inyectado para facilitar el deslizamiento y valona para evitar el impacto.
- Conjunto selector placa compuesto de: vástago selector de acero inoxidable, imán, pomo tirador y enganche anti vandálico.
- Plataforma para apoyo de los pies de inyección plástica de alto impacto revestida con goma antideslizante.

MANCUERNAS DE GOMA

- Mancuernas de Goma desde los siguientes pesos 2,5Kg – 5kg – 7,5kg – 10kg – 12,5kg – 15kg - 17,5kg – 20kg – 22,5kg – 25kg.
- Monobloque exentas de tornillería.
- Numeradas con el peso unitario por las dos caras.
- Excelente acabado.
- Material antideslizante.

<ul style="list-style-type: none"> • Gran resistencia a los golpes y rozaduras. • De una sola pieza con mango. • Contorno ergonómico.
<p>Banco Scott</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura de acero al carbono en tubo ovalado soldado, calidad E-195+CR1, decapado laminado en frío de 80x50x3 mm. • Estructura mecano soldado mono chasis, compacto, diseñada específicamente para garantizar la comodidad y seguridad del usuario garantizando su durabilidad por su robustez e inexistencia de tornillería. • Recubrimiento y protección fosfatado, desengrase por medio de ácido fosfórico, protección ante la corrosión nano cerámico de zirconio para facilitar la adherencia de la pintura, pintura epoxi 60/80 micras. • Los tapizados son de espuma inyectada de poliuretano expansible de rápida recuperación con forma anatómica y recubierta con material de alta resistencia en vinilo/polyester, resistencia a la abrasión 100.000 ciclos. • Tapizados ignífugos y antibacterianos. • Asiento ergonómico regulable por pistón de gas. • Tornillería cincada con tuercas anti desbloqueantes de alta seguridad. • Apoyos de soporte descanso barra realizados en acero inoxidable macizos de 8mm de espesor AISI 304 de alta resistencia a la corrosión. • Tapón oval inyectado específicamente diseñado.
<p>Discos de goma 50MM 5, 10, 15, 20, 25 Kg.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricados en acero y recubiertos de goma • Para utilizar en barras de 50 mm de diámetro. • Excelente acabado. • Material antideslizante. • Gran resistencia a los golpes y rozaduras
<p>Barra olímpica Z diámetro 50mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barra Z longitud 160 cm • Fabricados en acero y cromadas • Para utilizar con discos de 50 mm de diámetro. • Excelente acabado. • Con topes de pinza, de fácil colocación y buena sujeción.
<p>Soporte para barras</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para 10 barras • Dimensiones: Anchura: 550 mm. Altura: 1200 mm. Profundidad: 650 mm. • Estructura principal mecano soldado mono chasis, compacto, diseñada específicamente para garantizar la seguridad del usuario, su diseño curvado incrementa su durabilidad por su robustez e inexistencia de tornillería. • Estructura de acero al carbono en tubo ovalado soldado, calidad E-195+CR1 decapado laminado en frío de 80x50x3 mm. • Recubrimiento y protección fosfatado, desengrase por medio de ácido fosfórico, protección ante la corrosión nano cerámico de zirconio para facilitar la adherencia de la pintura, pintura epoxi 60/80 micras. • Capacidad para 10 barras de diámetro 30mm. • Excelente estabilidad. • Posición de las barras en vertical, ocupando un reducido espacio
<p>Agarre polea alta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitud 120 cm o similar • Mangos ergonómicos • Fabricado en acero de gran resistencia

- Protección anti corrosión

Agarre polea bíceps tríceps

- Mangos ergonómicos a 90º
- Fabricado en acero de gran resistencia
- Protección anti corrosión
- Adecuado para los ejercicios de tracción en polea
- Agarre con topes en los extremos

Agarre polea baja (remo dorsal)

- Mangos ergonómicos
- Fabricado en acero de gran resistencia
- Protección anti corrosión
- Adecuado para los ejercicios de tracción en polea

Agarre cuerda bíceps/tríceps

- Agarre de cuerda flexible
- Cuerda de gran resistencia con topes en los extremos

SUELOS PARA GIMNASIOS

Loseta Suelo Caucho

- Dimensiones Anchura: 1000 mm Altura: 40 mm Largo: 500 mm
- Densidad 480 Kg/m³
- Elongación 200 – 350 %
- Resistencia a la compresión 17 – 23 % en recuperación
- Resistencia al rasgado 130 - 187 psi
- Abrasión NBS 58 %
- Pérdida de volumen 025 (9%)
- Dureza 45 - 85 Shore A
- Resistencia al choque térmico - 20 a + 50º C
- Resistencia al fuego (flujo crítico) 0,31
- Resistencia al fuego combustión lenta norma BS 4790
- Clasificación resistencia al fuego clase B, M-3
- Inflamabilidad clase 1
- Absorción de agua 0,89 - 23º C durante 24 h.
- Pendiente admitida 1/100
- Aislamiento al ruido de choque L = 17 db (A)
- Reverberación a = 23 db
- Color negro
- Certificado de garantía ISO 9001
- Garantía 5 años, usos amortiguar caídas
- Conforme con los requisitos de las normas UNE EN 177: 2009