



Comunidad
de Madrid

Este documento se ha obtenido directamente del original, que contenía todas las firmas auténticas, y se han ocultado los datos personales y los códigos que permitían acceder al original.

D.G. de Inversiones y Desarrollo Local (ALy D)
Consejería de Administración Local y Digitalización

Expediente: 10-PAM1-00223.8/2021

MUNICIPIO: CADALSO DE LOS VIDRIOS (3.047 habitantes)

ACTUACION: SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA GIMNASIO DEL POLIDEPORTIVO
MUNICIPAL DE CADALSO DE LOS VIDRIOS

PROGRAMA: Programa de Inversión Regional de la Comunidad de Madrid para el período 2022-2026

GESTIÓN: Comunidad de Madrid

IMPORTE DEL SUMINISTRO: 58.150,39.- €

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Primera: OBJETO DEL CONTRATO

Se pretende promover el deporte en el municipio, fomentando las actividades físicas y deportivas de carácter recreativo para satisfacer la demanda de usuarios.

Se interesa la adquisición de equipos para el gimnasio en la modalidad de musculación, necesario para mejorar las prestaciones del mismo y garantizar seguridad de los usuarios. También se pretende la reposición de complementos de musculación que sustituyan a los existentes deteriorados por un uso intensivo y continuado.

De igual forma, se pretende mejorar el equipamiento existente de cardiovascular con nuevos aparatos que completen los existentes de spinning, estos en perfecto estado de funcionamiento.

Por último se prevé el suministro de dos fuentes de agua necesarias para la correcta hidratación de los usuarios.

Segunda: CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

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.

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

Las consideraciones de carácter técnico que deben reunir los equipos objeto de la proposición de licitación son las siguientes:

A).- DATOS TÉCNICOS:

1.- El equipamiento CARDIOVASCULAR se completa con cuatro elementos con las siguientes características:

Uds	EQUIPOS	DESCRIPCION
2	CINTA DE CORRER	Motor con 5CV, con TM5 Inverter.
		Alimentación: 220 V (60 Hz)
		Control del motor: Control vectorial sin sensor.
		Velocidad: 0.5 – 25km/hr—para 5HP
		Elevación: 1/8HP, 0-15%(in 1% en incrementos)

2	ELÍPTICA AUTOGENERADA	Peso máximo usuario: 400lb (185Kg)
		Tipo de Display: PANTALLAS TÁCTIL CON TECNOLOGÍA DE LED.
		Lectura de Pantalla: Tiempo, distancia, elevación, velocidad total calorías consumidas, frecuencia cardiaca.
		Programas: 5 Programas (2 Programas de iniciación, 2 programas avanzados, 1 programa de intervalo).
		Pasamanos: Mango delanteros con sensor de pulso Mangos de poliuretano.
		Carcasas: ABS
		Resistencia: 450 Vatios.
		Inicio: La energía se genera automáticamente cuando se pedalea en la bicicleta.
		Peso máximo de usuario: 397lb (180Kg).
		Programa ritmo cardiaco : Quema Cardio Grasa,Intervalo y Subida Montaña.
		Control pulsaciones ritmo cardiaco: Control por Telemetría Polar
		Requisitos de Alimentación: Autogenerada.
		Entrenamientos: Inicio Rápido, Programa preestablecido (Interval, Colina, Montaña), Programa de ritmo cardiaco (Quema Grasa, Cardio, Interval, Colina), Fitness Test
		Tipo de Display: PANTALLA TÁCTIL CON TECNOLOGIA LED.
		Lectura de Pantalla: Tiempo Transcurrido, Total calorías quemadas, Vatios, Equivalente Metabólico, Perfil de Trabajo, Nivel de Resistencia, RPM(revoluciones por minuto), Velocidad por hora y distancia, Frecuencia cardiaca.
		Carcasas: ABS
		Pintura: Poliéster

2.- Los equipos del área de MUSCULACIÓN se componen de dieciocho elementos con las siguientes características

Uds	EQUIPOS	DESCRIPCION
1	APERTURA DELTOIDES POSTERIOR	Bastidor principal: Tubo de acero OVAL de 120x50x2mm. Y 100x50x2 mm. Calibrado. SAE 1008. Curvado en frío.
		Agujas de selección de los pesos de aluminio imantada para evitar su caída cuando se realicen los ejercicios y con cable de espiral para evitar su pérdida.
		Cable de acero, galvanizado preformado y lubricado interiormente, fabricado mediante extrusión de 3mm. y revestido de nylon hasta los 5 mm. Con una resistencia a la rotura de 907 K. ExerFlexPro autolubricado.
		Poleas: Fabricadas en polipropileno, con rodamientos dobles estancos y FAG con rectificado de precisión para garantizar una larga vida de los cables, un movimiento suave y la máxima durabilidad.
		Carenado: Carenado de las torres donde están los pesos en ABS para mejorar el aspecto y aumentar la seguridad.
		Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957.1 a 957.10
		Placas o pesos: De acero calibrado, llevan casquillos de poliamida para un funcionamiento más suave y evitar ruido en la realización del ejercicio.
		Carga: 70 K. (placas 5 Kg

		Asientos y respaldos: Fabricados con espuma de alta densidad (150) con un grosor de 4 cm. tapizados con skay ignífugo y antibacteriano. Totalmente anatómico para presentar en todo momento una buena posición del usuario evitando lesiones y optimizando la ejecución del movimiento.	
		Asiento neumático (de gas) y agarres de neopreno antial	
		Los agarres son de neopreno, antialérgicos y antideslizantes	
2	BANCO REGULABLE	Bastidor principal: Tubo de acero OVAL de 120x50x2 mm y 100x50x2 mm.	
		Calibrado. SAE 1008 curvado en frío.	
		Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957.1 a 957.10	
		Asientos y respaldos: Fabricados con goma espuma de alta densidad (150) con un grosor de 4 cm. y tapizados con skay ignífugo y antibacteriano. Totalmente anatómico para presentar en todo momento una buena posición del usuario evitando lesiones y optimizando la ejecución del ejercicio.	
		Respaldo: Anatómico, regulable.	
		Asiento: Regulable.	
		Ruedas transporte.	
		Regulaciones acero inoxidable pulido más casquillo bronce autolubricado.	
1	BANCO PRESS SUP. DE DISCOS	Bastidores principales: Tubo rectangular de 120x120x3 mm. 120x60x3 mm. y OVAL de 120x50x2 mm.	
		Calibrado. SAE 1008 curvado en frío.	
		Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957.1 a 957.10	
		Articulaciones con casquillos self-oil (sin mantenimiento)	
		Palanca con amortiguador , de ayuda en el inicio y final del ejercicio.	
		Barras almacenaje de discos de acero inoxidable.	
		Barras soporte de los discos de acero inoxidable.	
		Respaldo anatómico y asiento con goma de espuma de alta densidad de 4 cm. de grosor y tapizado con skay ignífugo y antibacteriano. Totalmente anatómico para presentar en todo momento una buena posición del usuario evitando lesiones y optimizando la ejecución del ejercicio.	
		Asiento: Regulable en altura. (Cromado).	
		Los agarres son de neopreno, antialérgicos y antideslizantes	
		Ruedas para facilitar el desplazamiento.	
1	PRENSA HORIZONTAL	Tamaño:	181cm x 104cm x 150cm (LxWxH)
		Peso:	338 kg
		Bastidor principal: Tubo de acero OVAL de 120x50x2 mm. y 100x50x2 mm. Calibrado SAE 1008 curvado en frío. Agujas de selección de los pesos de aluminio, imantada para evitar su caída cuando se realicen los ejercicios y con cable de espiral para evitar su pérdida. Cable de acero, galvanizado, preformado y autolubricado interiormente, fabricado mediante extrusión, de 4 mm. y revestido de nylon hasta los 6 mm. Con una resistencia a la rotura de 1.270 Kg. Cumple las normas MIL-DTL 83420 sobre flexibilidad y MIL-DTL 18375 sobre la resistencia a la corrosión.	
		Poleas: Fabricadas en polipropileno FAG, con rodamientos dobles estancos y con rectificado de precisión para garantizar una larga vida de los cables, un movimiento suave y la máxima durabilidad	

		<p>Carenado: Carenado de las torres donde están los pesos en ABS para mejorar el aspecto y aumentar la seguridad. Los componentes del ABS proporcionan rigidez, resistencia mecánica, resistencia a ataques químicos y estabilidad a altas temperaturas así como dureza, propiedades muy apreciadas en aplicaciones en los equipos fitness. Ofrece además tenacidad a cualquier temperatura, esto es especialmente interesante para ambientes fríos, en los cuales otros plásticos se vuelven quebradizos</p> <p>Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957-1, 957-2 y 957-4:2006+A1</p> <p>Placas/Pesos: De acero calibrado. Llevan casquillos de poliamida para un funcionamiento más suave y evitar ruido en la realización del ejercicio.</p> <p>Carga: 200 kg. (placas/pesos 20 de 10 Kg.) Regulaciones de acero inoxidable.</p> <p>Asiento y respaldo: Fabricados con goma espuma de alta densidad (150), con 4 cm. de grosor y tapizados con skay ignífugo y antibacteriano. Totalmente anatómico para presentar en todo momento una buena posición del usuario evitando lesiones y optimizando la ejecución del ejercicio. Regulable en inclinación y profundidad. Sistema hidráulico que permite iniciar y finalizar el ejercicio sin peligro, facilitando la colocación del usuario en la máquina. Los apoyos donde se colocan los pies van recubiertos de polímero de poliamida de gran dureza, flexibilidad y gran resistencia a los impactos y abrasión, además es oscilante, quitando la tensión en los tobillos. Los agarres de neopreno, antialérgicos y antideslizantes.</p>
2	BANCO TRES FUNCIONES: PRESS BANCA, SUPERIOR Y HOMBROS	<p>Bastidor principal : Tubo de acero OVAL de 120x50x2 mm y 100x50x2 mm.</p> <p>Calibrado. SAE 1008 curvado en frío.</p> <p>Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957.1 a 957.10</p> <p>Asientos y respaldos: Fabricados con goma espuma de alta densidad (150) con un grosor de 4 cm. tapizados con skay ignífugo y antibacteriano. Totalmente anatómico para presentar en todo momento una buena posición del usuario evitando lesiones y optimizando la ejecución del ejercicio.</p> <p>Respaldo: Anatómico.</p> <p>Barras de seguridad.</p> <p>Plataforma de ayuda para el inicio y final de ejercicio recubierta de chapa de RILSAN de 2 mm. de espesor.</p>
1	DELTOIDES LATERAL	<p>Bastidor principal: Tubo de acero OVAL de 120x50x2mm. Y 100x50x2 mm. Calibrado. SAE 1008. Curvado en frío.</p> <p>Agujas de selección de los pesos de aluminio imantada para evitar su caída cuando se realicen los ejercicios y con cable de espiral para evitar su pérdida.</p> <p>Cable de acero, galvanizado preformado y lubricado interiormente, fabricado mediante extrusión de 3mm. y revestido de nylon hasta los 5 mm. Con una resistencia a la rotura de 907 K. ExerFlexPro autolubrificable.</p> <p>Poleas: Fabricadas en polipropileno, con rodamientos dobles estancos y FAG con rectificado de precisión para garantizar una larga vida de los cables, un movimiento suave y la máxima durabilidad.</p>

		<p>Carenado: Carenado de las torres donde están los pesos en ABS para mejorar el aspecto y aumentar la seguridad.</p> <p>Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957.1 a 957.10</p> <p>Placas o pesos: De acero calibrado, llevan casquillos de poliamida para un funcionamiento más suave y evitar ruido en la realización del ejercicio.</p> <p>Carga: 40 K. (placas 4 – 2,5 Kg/ 12-5 Kg.)</p> <p>Asientos y respaldos: Fabricados con espuma de alta densidad (150) con un grosor de 4 cm. tapizados con skay ignífugo y antibacteriano. Totalmente anatómico para presentar en todo momento una buena posición del usuario evitando lesiones y optimizando la ejecución del movimiento.</p> <p>Asiento neumático (de gas).</p> <p>Los apoyos donde se colocan los pies van recubiertos de RILSAN de 2 mm. de espesor.</p> <p>Los agarres son de neopreno, antialérgicos y antideslizantes.</p>
1	FUNCIONAL TRAINER	<p>Bastidor principal: Tubo de acero oval de 120x50x2mm. y 100x50x2 mm.</p> <p>Calibrado. SAE 1008 curvado en frío.</p> <p>Barras de regulación acero inoxidable con casquillo deslizante.</p> <p>Agujas de selección de los pesos de aluminio imantada para evitar su caída cuando se realicen los ejercicios y con cable de espiral para evitar su pérdida.</p> <p>Cable de acero, galvanizado preformado y lubricado interiormente, fabricado mediante extrusión de 3mm. y revestido de nylon hasta los 5 mm. Con una resistencia a la rotura de 907 Kg. ExerFlexPro autolubricable.</p> <p>Poleas: Fabricadas en polietileno FAG, con rodamientos dobles estancos y con rectificado de precisión para garantizar una larga vida de los cables, un movimiento suave y la máxima durabilidad.</p> <p>Carenado: Carenado de las torres donde están los pesos en ABS para mejorar el aspecto y aumentar la seguridad.</p> <p>Placas o pesos: De acero calibrado, llevan casquillos de poliamida para un funcionamiento más suave y evitar ruido en la realización del ejercicio.</p> <p>Torre de pesas calibradas.</p> <p>Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957.1 y 957.10</p> <p>Carga: 2 Torres 100 Kg.</p> <p>Barra dominadas multiposiciones</p> <p>Barra de dominadas con escalera.</p> <p>Regulaciones de tubo inoxidable con 7 puntos de selección de altura.</p>
1	GEMELO SENTADO DE DISCOS	<p>Bastidor principal: Tubo de acero OVAL de 120x50x2mm. y 100x50x2 mm. Calibrado. SAE 1008 curvado en frío.</p> <p>Agujas de selección de los pesos de aluminio imantada para evitar su caída cuando se realicen los ejercicios y con cable de espiral para evitar su pérdida.</p> <p>Cable de acero, galvanizado preformado y lubricado interiormente, fabricado mediante extrusión de 3mm. y revestido de nylon hasta los 5 mm. Con una resistencia a la rotura de 907 K. ExerFlexPro autolubricable.</p>

		<p>Poleas: Fabricadas en polipropileno FAG , con rodamientos dobles estancos y con rectificado de precisión para garantizar una larga vida de los cables, un movimiento suave y la máxima durabilidad.</p> <p>Carenado: Carenado de las torres donde están los pesos en ABS para mejorar el aspecto y aumentar la seguridad</p> <p>Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957.1 y 957.10</p> <p>Placas o pesos: De acero calibrado, llevan casquillos de poliamida para un funcionamiento más suave y evitar ruido en la realización del ejercicio.</p> <p>Carga: 120 K. (placas o pesos de 10 K.)</p> <p>Asientos y respaldos: Fabricados en espuma de alta densidad (150) y con un grosor de 4 cm. y tapizados con skay ignífugo y antibacteriano. Totalmente anatómico para presentar en todo momento una buena posición del usuario evitando lesiones y optimizando la ejecución del ejercicio .</p> <p>Respaldo: Regulable.</p> <p>Los agarres son de neopreno, antialérgicos y antideslizantes.</p> <p>Los apoya piernas son regulables.</p>
1	JAULA SENTADILLAS CON DOMINADAS	<p>Bastidor principal: Tubo de acero OVAL de 120x50x2 mm y 100x50x2 mm. Calibrado. SAE 1008 curvado en frío</p> <p>Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957.1 a 957.10</p> <p>Apoyos niveladores. Evitan también la oxidación.</p> <p>Incorpora barras para la seguridad en la realización de los ejercicios y barra para el ejercicio de Dominadas.</p>
1	JACA DE DISCOS D 28	<p>Bastidores principales: Tubo OVAL de 120x50x2 mm. y 100x50x2 mm. Calibrado SAE 1008 curvado en frío.</p> <p>Seguridad: Máquinas fabricadas bajo norma UNE-EN 957-1, 957-2 y 957-4:2006+A1</p> <p>Respaldo: Fabricado con goma espuma de alta densidad (150), con un grosor de 4 cm. tapizado con skay ignífugo y antibacteriano. Respaldo totalmente anatómico para presentar en todo momento una buena posición del usuario evitando lesiones y optimizando la ejecución del ejercicio. Respaldo regulable</p> <p>Barras soporte de los discos de acero inoxidable</p> <p>Los apoyos donde se colocan los pies van recubiertos de polímero de poliamida de gran dureza, flexibilidad y gran resistencia a los impactos y abrasión.</p> <p>Los agarres de neopreno, antialérgicos y antideslizantes</p> <p>Rodamientos lineales SKF</p>
1	GLÚTEOS 70KG	<p>Bastidores principales: Tubo OVAL de 120x50x2 mm. y 100x50x2 mm. Calibrado SAE 1008 curvado en frío. Agujas de selección de los pesos de aluminio, imantada para evitar su caída cuando se realicen los ejercicios y con cable de espiral para evitar su pérdida. Cable de acero, galvanizado, preformado y autolubricado interiormente, fabricado mediante extrusión, de 3 mm. y revestido de nylon hasta los 5 mm. Con una resistencia a la rotura de 907 Kg. Cumple las normas MIL-DTL 83420 sobre flexibilidad y MIL-DTL 18375 sobre la resistencia a la corrosión</p> <p>Poleas: Fabricadas en polipropileno FAG, con rodamientos dobles estancos y con rectificado de precisión para</p>

		<p>garantizar una larga vida de los cables, un movimiento suave y la máxima durabilidad.</p> <p>Carenado: Carenado de las torres donde están los pesos en ABS para mejorar el aspecto y aumentar la seguridad. Los componentes del ABS proporcionan rigidez, resistencia mecánica, resistencia a ataques químicos y estabilidad a altas temperaturas así como dureza, propiedades muy apreciadas en aplicaciones en los equipos fitness. Ofrece además tenacidad a cualquier temperatura, esto es especialmente interesante para ambientes fríos, en los cuales otros plásticos se vuelven quebradizos</p> <p>Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957-1, 957-2 y 957-4:2006+A1.</p> <p>Placas/Pesos: De acero calibrado. Llevan casquillos de poliamida para un funcionamiento más suave y evitar ruido en la realización del ejercicio.</p> <p>Carga: 70 Kg. (placas/pesos 14 de 5 Kg.) Regulaciones de acero inoxidable</p> <p>Almohadillado: Regulable. Fabricado con espuma de alta densidad (150), con un grosor de 4 cm. y tapizado con skay ignífugo y antibacteriano. Palanca regulable en altura y angulación. Los apoyos donde se colocan los pies van recubiertos de polímero de poliamida de gran dureza, flexibilidad y gran resistencia a los impactos y abrasión. Los agarres de neopreno, antialérgicos y antideslizantes.</p>
1	TRICEPS 70 KG	<p>Bastidores principales: Tubo OVAL de 120x50x2 mm. y 100x50x2 mm. Calibrado SAE 1008 curvado en frío. Aguja de selección de los pesos de aluminio, imantada para evitar su caída cuando se realicen los ejercicios y con cable de espiral para evitar su pérdida. Cable de acero, galvanizado, preformado y autolubricado interiormente, fabricado mediante extrusión, de 3 mm. y revestido de nylon hasta los 5 mm. Con una resistencia a la rotura de 907 Kg. Cumple las normas MIL-DTL 83420 sobre flexibilidad y MIL-DTL 18375 sobre la resistencia a la corrosión</p> <p>Poleas: Fabricadas en polipropileno FAG, con rodamientos dobles estancos y con rectificado de precisión para garantizar una larga vida de los cables, un movimiento suave y la máxima durabilidad</p> <p>Carenado: Carenado de las torres donde están los pesos en ABS para mejorar el aspecto y aumentar la seguridad. Los componentes del ABS proporcionan rigidez, resistencia mecánica, resistencia a ataques químicos y estabilidad a altas temperaturas así como dureza, propiedades muy apreciadas en aplicaciones en los equipos fitness. Ofrece además tenacidad a cualquier temperatura, esto es especialmente interesante para ambientes fríos, en los cuales otros plásticos se vuelven quebradizos</p> <p>Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957-1, 957-2 y 957-4:2006+A1.</p> <p>Placas/Pesos: De acero calibrado. Llevan casquillos de poliamida para un funcionamiento más suave y evitar ruido en la realización del ejercicio. Carga: 70 Kg. (placas/pesos 14 de 5 Kg.)</p> <p>Almohadillado y asiento: Fabricado con goma espuma de alta densidad (150), con un grosor de 4 cm. y tapizados con skay ignífugo y antibacteriano. Almohadillado totalmente anatómico para presentar en todo momento una buena</p>

		<p>posición del usuario evitando lesiones y optimizando la ejecución de ejercicio. Asiento: Neumático (de gas)..</p> <p>Los apoyos donde se colocan los pies van recubiertos de polímero de poliamida de gran dureza, flexibilidad y gran resistencia a los impactos y abrasión.</p> <p>Los agarres de neopreno, antialérgicos y antideslizantes.</p>
1	BICEPS 70 KG	<p>Bastidores principales: Tubo OVAL de 120x50x2 mm. y 100x50x2 mm. Calibrado SAE 1008 curvado en frío. Agujas de selección de los pesos de aluminio, imantada para evitar su caída cuando se realicen los ejercicios y con cable de espiral para evitar su pérdida. Cable de acero, galvanizado, preformado y autolubricado interiormente, fabricado mediante extrusión, de 3 mm. y revestido de nylon hasta los 5 mm. Con una resistencia a la rotura de 907 Kg. Cumple las normas MIL-DTL 83420 sobre flexibilidad y MIL-DTL 18375 sobre la resistencia a la corrosión</p> <p>Poleas: Fabricadas en polipropileno FAG, con rodamientos dobles estancos y con rectificado de precisión para garantizar una larga vida de los cables, un movimiento suave y la máxima durabilidad</p> <p>Carenado: Carenado de las torres donde están los pesos en ABS para mejorar el aspecto y aumentar la seguridad. Los componentes del ABS proporcionan rigidez, resistencia mecánica, resistencia a ataques químicos y estabilidad a altas temperaturas así como dureza, propiedades muy apreciadas en aplicaciones en los equipos fitness. Ofrece además tenacidad a cualquier temperatura, esto es especialmente interesante para ambientes fríos, en los cuales otros plásticos se vuelven quebradizos</p> <p>Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957-1, 957-2 y 957-4:2006+A1.</p> <p>Placas/Pesos: De acero calibrado. Llevan casquillos de poliamida para un funcionamiento más suave y evitar ruido en la realización del ejercicio. Carga: 70 Kg. (placas/pesos 14 de 5 Kg.) Regulaciones de acero inoxidable</p> <p>Almohadillado y asiento: Fabricado con goma espuma de alta densidad (150), con un grosor de 4 cm. y tapizados con skay ignífugo y antibacteriano. Almohadillado totalmente anatómico para presentar en todo momento una buena posición del usuario evitando lesiones y optimizando la ejecución de ejercicio. Asiento: Neumático (de gas)..</p> <p>Los agarres de neopreno, antialérgicos y antideslizantes.</p> <p>Los apoyos donde se colocan los pies van recubiertos de polímero de poliamida de gran dureza, flexibilidad y gran resistencia a los impactos y abrasión.</p> <p>Barra de regulación con contrapeso regulable en altura..</p>
1	TRICEPS 160 KG	<p>Bastidores principales: Tubo de acero OVAL de 120x50x2 mm. y 100x50x2 mm. Calibrado SAE 1008 curvado en frío. Agujas de selección de los pesos de aluminio, imantada para evitar su caída cuando se realicen los ejercicios y con cable de espiral para evitar su pérdida. Cable de acero, galvanizado, preformado y autolubricado interiormente, fabricado mediante extrusión, de 3 mm. y revestido de nylon hasta los 5 mm. Con una resistencia a la rotura de 907 Kg. Cumple las normas MIL-DTL 83420 sobre flexibilidad y MIL-DTL 18375 sobre la resistencia a la corrosión</p>

		Poleas: Fabricadas en polipropileno FAG, con rodamientos dobles estancos y con rectificado de precisión para garantizar una larga vida de los cables, un movimiento suave y la máxima durabilidad
		Carenado: Carenado de las torres donde están los pesos en ABS para mejorar el aspecto y aumentar la seguridad. Los componentes del ABS proporcionan rigidez, resistencia mecánica, resistencia a ataques químicos y estabilidad a altas temperaturas así como dureza, propiedades muy apreciadas en aplicaciones en los equipos fitness. Ofrece además tenacidad a cualquier temperatura, esto es especialmente interesante para ambientes fríos, en los cuales otros plásticos se vuelven quebradizos
		Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957-1, 957-2 y 957-4:2006+A1.
		Placas/Pesos: De acero calibrado. Llevan casquillos de poliamida para un funcionamiento más suave y evitar ruido en la realización del ejercicio. Carga: 160 Kg. (placas/pesos 16 a 10 Kg.) Regulaciones de acero inoxidable
		Asiento y respaldo: Fabricados con goma espuma de alta densidad (150), con un grosor de 4 cm. y tapizados con skay ignifugo y antibacteriano. Respaldo con curvatura anatómica para presentar en todo momento una buena posición del usuario evitando lesiones y optimizando la ejecución del ejercicio. Asiento: Neumático (de gas)
1	ABDOMINAL 50 KG	Los agarres de neopreno, antialérgicos y antideslizantes. Los apoyos donde se colocan los pies van recubiertos de polímero de poliamida de gran dureza, flexibilidad y gran resistencia a los impactos y abrasión. Barra de regulación con contrapeso regulable en altura..
		Bastidor principal: Tubo de acero OVAL de 120x50x2 mm. y 100x50x2 mm. Calibrado SAE 1008 curvado en frío. Agujas de selección de los pesos de aluminio, imantada para evitar su caída cuando se realicen los ejercicios y con cable de espiral para evitar su pérdida. Cable de acero, galvanizado, preformado y autolubricado interiormente, fabricado mediante extrusión, de 3 mm. y revestido de nylon hasta los 5 mm. Con una resistencia a la rotura de 907 Kg. Cumple las normas MIL-DTL 83420 sobre flexibilidad y MIL-DTL 18375 sobre la resistencia a la corrosión.
		Poleas: Fabricadas en polipropileno FAG, con rodamientos dobles estancos y con rectificado de precisión para garantizar una larga vida de los cables, un movimiento suave y la máxima durabilidad
		Carenado: Carenado de las torres donde están los pesos en ABS para mejorar el aspecto y aumentar la seguridad. Los componentes del ABS proporcionan rigidez, resistencia mecánica, resistencia a ataques químicos y estabilidad a altas temperaturas así como dureza, propiedades muy apreciadas en aplicaciones en los equipos fitness. Ofrece además tenacidad a cualquier temperatura, esto es especialmente interesante para ambientes fríos, en los cuales otros plásticos se vuelven quebradizos
		Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957-1, 957-2 y 957-4:2006+A1.

		<p>Placas/Pesos: De acero calibrado. Llevan casquillos de poliamida para un funcionamiento más suave y evitar ruido en la realización del ejercicio.</p> <p>Carga: 50 Kg. (placas/pesos 4 de 2,5 Kg. y 8 de 5 Kg.)</p> <p>Asiento y respaldo: Fabricados con goma espuma de alta densidad (150), con un grosor de 4 cm. y tapizados con skay ignífugo y antibacteriano. Respaldo con curvatura anatómica para presentar en todo momento una buena posición del usuario evitando lesiones y optimizando la ejecución del ejercicio. Asiento: Neumático (de gas)</p> <p>Los agarres de neopreno, antialérgicos y antideslizantes. Los apoyos donde se colocan los pies van recubiertos de polímero de poliamida de gran dureza, flexibilidad y gran resistencia a los impactos y abrasión.</p> <p>Rodillos regulables..</p>
1	GLUTE UP	<p>Bastidor principal: Tubo rectangular de 150x50 x 2 mm. Calibrado SAE 1008</p> <p>Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957-1, 957-2 y 957-4:2006+A1.</p> <p>Almohadillado: Fabricado con goma espuma de alta densidad (150), con un grosor de 4 cm. tapizado con skay ignífugo y antibacteriano.</p> <p>Agarres de neopreno, antialérgicos y antideslizantes</p>

3.- Reposición de complementos

Uds	EQUIPOS	DESCRIPCION	
1	DISQUERO SIMPLE o FRONTAL (multipower de discos)	Bastidores principales: Tubo OVAL de 120x50x2 mm. y 100x50x2 mm. Calibrado SAE 1008 curvado en frio	
		Calibrado SAE 1008 curvado en frio	
		Barras para soporte de discos de acero inoxidable varios posicionamientos Rodamientos lineales SKF. Barra deslizamiento calibrada SKF Con niveladores	
		Seguridad: Máquinas fabricadas bajo norma UNE-EN 957-1, 957-2 y 957-4:2006+A1	
1	DISQUERO DOBLE	Bastidor principal: Tubo de acero OVAL de 120x50x2mm. y 100x50x2 mm.	
		Calibrado. SAE 1008 curvado en frío.	
		Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957-1, 957-2 Y 957-4: 2006+1	
		Barras de soporte de acero inoxidable para discos de 28 mm y 50 mm	
1	JUEGO DE DISCOS D28 goma	1,25 kgs	6 uds.
		2,50 kgs	6 uds.
		5,00 kg	10 uds.
		10,00 kg	10 uds.
		15,00 kg	4 uds.
		20,00 kg	10 uds.
1	MANCUERNEO	Mancuernero tres alturas	
		Tamaño:	205cm x 78cm x 92cm (LxWxH)
		Peso:	40 kg
		Bastidor principal: Tubo de acero OVAL de 120 x 120 x 2mm. Calibrado. SAE 1008 curvado en frío.	
		Seguridad: Máquinas fabricadas bajo normas UNE-EN 957-1, 957-2 y 957-4:2006+A1	

		Protector de PVC donde van colocadas las mangueras	
2	MANCUERNA DE GOMA	material:	goma
		pesos	42.5 kgs
		Unidades	2
1	JUEGO DE MANCUERNAS	material:	uretano
		pesos	de 2,50 kgs. A 40 kgs
		Unidades	32
1	JUEGO DE BARRAS DE LEVANTAMIENTO D28	28X2200	2 uds.
		28X1800	2 uds.
1	JUEGO DE MANERALES	MANERAL CORTO/RECTO	1 uds.
		MANERAL V	1 uds.
		MANERAL CUERDA	1 uds.
		MANERAL INDEPENDIENTE	2 uds.

uds	EQUIPOS	DESCRIPCION
2	FUENTE DE AGUA FRIA MAX. 50 PERSONAS	100% acero inoxidable A304, incluido chasis interior.
		Potencia frigorífica (W) 600
		Consumo eléctrico (W) 230
		Intensidad eléctrica 230 W 50 Hz monofásico
		Capacidad de frío (T. ambiente: 30° C, T. entrada: 27° C, T salida: 17° C) (l/h) 50
2	FILTRO DEPURADOR CARBON ACTIVO	Velocidad salida agua(l/h) 360
		Depósito de acumulación
		Temperatura salida agua fría (regulable por termostato) (°C)
		Gas refrigerante (sin CFC's)
		Presión máxima 8 Kg. / cm³.
		Conexión de agua de ½ pulgada.

Como norma general la pintura de las piezas metálicas deben pasar por túnel de desengrase y fosfatado, posteriormente pasar por una cabina de pintura electroestática y pintadas con pintura en polvo de poliéster. Pasar por un horno para la polimerización de la pintura a 220°. Cumpliendo protocolo ISO 14001 en política medioambiental.

B).-OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL ADJUDICATARIO O SUMINISTRADOR:

Con independencia de que en la oferta o contrato correspondiente figuren expresamente o no las siguientes partidas será de cuenta del adjudicatario:

- El suministro, instalación y puesta en marcha de los equipos en el lugar que designen los técnicos del Ayuntamiento.

1. Los artículos que constituyen el suministro deberán llegar al lugar indicado por el personal responsable del Ayuntamiento perfectamente embalados y protegidos para el traslado. Los embalajes -cartones, plásticos, flejes o papeles-, y protecciones deberán ser retirados previamente a la recepción del suministro por el adjudicatario.

2. Cada uno de los artículos se ofrecerá, para su recepción, debidamente montado e instalado en el lugar de destino.

- Deberá aportar Dossier Técnico con la documentación correspondiente al montaje y desmontaje, mantenimiento y conservación y garantías del suministro.

Previo a la recepción del suministro el adjudicatario presentará la siguiente documentación:

1. Manuales de instalación y de usuario de los equipos.

2. Declaraciones de conformidad de los equipos.

Se acreditará mediante Declaraciones de Conformidad, el cumplimiento de la norma UNE-EN 957-1 a 957-10 y demás normativa de seguridad exigida para los distintos elementos objeto de suministro y que figura indicada en las correspondientes características técnicas. Las

- Declaraciones de Conformidad correspondientes habrán de formar parte ineludible del Dossier Técnico que ha de entregarse a la Administración, previamente a su recepción.
5. Listado que incluya fabricante, modelo y números de serie de los equipos.
 6. El adjudicatario entregará, previa a la recepción, un certificado de instalación debidamente sellado y firmado en el que haga constar que la Instalación se ha ejecutado de acuerdo a la normativa vigente de aplicación y a las instrucciones del fabricante.
 7. Garantías de los productos suministrados.
 8. A la entrega de los equipos, un técnico de la empresa adjudicataria se desplazará hasta donde determine esta Dirección General para transmitir los conocimientos necesarios que permitan el manejo de los mismos a los técnicos y operarios municipales. Esta transmisión de información no conlleva ningún presupuesto adicional.

Sin cumplirse estos requisitos no podrá realizarse la recepción del suministro.

C) MODO DE EJERCER LA VIGILANCIA Y COMPROBACIÓN POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.

La vigilancia y comprobación se ejercerá por los técnicos de la Subdirección General de Proyectos de Inversión en Municipios en el momento de la recepción del suministro. Con antelación a dicha recepción, la empresa adjudicataria deberá haber presentado a los técnicos de esa Subdirección General, las fichas de los bienes suministrados, manuales de instalación y de usuario, y las declaraciones de conformidad

D).- PLAZO DE ENTREGA.

El plazo máximo de entrega del suministro será de **SEIS (6) MESES**, iniciándose su cómputo el día siguiente a la formalización del contrato.

E).- PERIODO DE GARANTÍA.

El plazo de garantía del suministro, de las máquinas de musculación será de **TRES (3) AÑOS**, tanto de la propia máquina como de los materiales necesarios para su funcionamiento (cables, tapizados, placas, etc.)

El periodo de garantía será de **DOS (2) AÑOS** para el resto de equipamiento.

F).- ADMISIBILIDAD DE VARIANTES.

No se admite.

Madrid, a fecha de la firma

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE PROYECTOS
DE INVERSIÓN EN MUNICIPIOS.

Firmado digitalmente por: GUTIERREZ GARCIA JOSE IGNACIO
Fecha: 2023 06 21 13:37