INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

ESTUDIO DE PRECIOS PARA PROCEDIMIENTOS CON VALORES DEFINIDOS
GJ-FR-102

Versión: 00	Fecha: 08-04-2025	Página: 1 de 1

OBJETO: Adquirir, a título de compraventa, máquinas, equipos e implementos deportivos para el fortalecimiento de los espacios de acondicionamiento físico, entrenamiento y preparación deportiva de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, incluyendo el transporte, ensamble, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos que lo requieran.

Cotización No. 1:Max deportes, Fecha de cotización: 24 de septiembre de 2026						Cotización No. 2:GYM SOLUTION S.A.S , Fecha de cotización: 16 de septiembre de 2026						Cotización No. 3:Fitness Total, Fecha de cotización: 21 de septiembre de 2026					
	Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total		Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total		Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	**MÁQUINA PARA EMPUJE DE CADERA SL7038** Debe estar fabricado en tubería de acero reforzado de grado comercial de 50 mm × 100 mm con un calibre de espesor de 2.5 mm a 3.5 mm. Funciona mediante un mecanismo de palanca pivotante equipado con mangas laterales de carga directa para discos olímpicos, y cuenta con pines adicionales integrados en el chasis posterior para el almacenamiento de peso. Incluye un respaldo fijo con cojinería espuma de poliuretano de alta densidad moldeada ergonómicamente, tapizada en PVC de 1.2 mm de grosor con costuras reforzadas, un cinturón o rodillo de retención pélvica acolchado y ajustable, y una plataforma apoya pies frontales de placa metálica antideslizante de gran formato. Los puntos de apoyo al suelo cuentan con zapatas de caucho protectoras para estabilizar la máquina. Dimensiones generales (Largo × Ancho × Alto): 161.8 cm × 160.8 cm × 110.6 cm (en milímetros: 1618 mm × 1608 mm × 1106 mm) con una estructura reforzada de grado industrial diseñada para soportar una capacidad máxima de carga externa de hasta 300 kg.	UNIDAD	1	6.380.950,00	$ 6.380.950	1	**MÁQUINA PARA EMPUJE DE CADERA SL7038** Debe estar fabricado en tubería de acero reforzado de grado comercial de 50 mm × 100 mm con un calibre de espesor de 2.5 mm a 3.5 mm. Funciona mediante un mecanismo de palanca pivotante equipado con mangas laterales de carga directa para discos olímpicos, y cuenta con pines adicionales integrados en el chasis posterior para el almacenamiento de peso. Incluye un respaldo fijo con cojinería espuma de poliuretano de alta densidad moldeada ergonómicamente, tapizada en PVC de 1.2 mm de grosor con costuras reforzadas, un cinturón o rodillo de retención pélvica acolchado y ajustable, y una plataforma apoya pies frontales de placa metálica antideslizante de gran formato. Los puntos de apoyo al suelo cuentan con zapatas de caucho protectoras para estabilizar la máquina. Dimensiones generales (Largo × Ancho × Alto): 161.8 cm × 160.8 cm × 110.6 cm (en milímetros: 1618 mm × 1608 mm × 1106 mm) con una estructura reforzada de grado industrial diseñada para soportar una capacidad máxima de carga externa de hasta 300 kg.	UNIDAD	1	5.893.000,00	$ 5.893.000	1	**MÁQUINA PARA EMPUJE DE CADERA SL7038** Debe estar fabricado en tubería de acero reforzado de grado comercial de 50 mm × 100 mm con un calibre de espesor de 2.5 mm a 3.5 mm. Funciona mediante un mecanismo de palanca pivotante equipado con mangas laterales de carga directa para discos olímpicos, y cuenta con pines adicionales integrados en el chasis posterior para el almacenamiento de peso. Incluye un respaldo fijo con cojinería espuma de poliuretano de alta densidad moldeada ergonómicamente, tapizada en PVC de 1.2 mm de grosor con costuras reforzadas, un cinturón o rodillo de retención pélvica acolchado y ajustable, y una plataforma apoya pies frontales de placa metálica antideslizante de gran formato. Los puntos de apoyo al suelo cuentan con zapatas de caucho protectoras para estabilizar la máquina. Dimensiones generales (Largo × Ancho × Alto): 161.8 cm × 160.8 cm × 110.6 cm (en milímetros: 1618 mm × 1608 mm × 1106 mm) con una estructura reforzada de grado industrial diseñada para soportar una capacidad máxima de carga externa de hasta 300 kg.	UNIDAD	1	6.533.100,00	$ 6.533.100
2	**MÁQUINA DE FLEXIÓN DE PIERNA SENTADO** Máquina para flexión de pierna sentado de tráfico pesado profesional, construida con una estructura robusta en tubería de acero de alta resistencia (PTS) de 50 mm x 100 mm y un calibre de 2.5 mm, acabada con pintura electrostática de alta durabilidad. El equipo incorpora un sistema de transmisión de movimiento fluido mediante poleas de nylon de alta densidad y guayas de acero trenzado de 5.8 mm de diámetro, las cuales accionan una torre de peso integrado de 220 libras (100 kg) mediante un pin selector magnético. Cuenta con dimensiones aproximadas de 165 cm de largo, 99 cm de ancho y 150 cm de alto, ofreciendo una capacidad máxima de soporte para usuarios de hasta 150 kg, lo que la hace idónea para la dotación de áreas de fuerza y entrenamiento institucional.	UNIDAD	1	6.081.750,00	$ 6.081.750	2	**MÁQUINA DE FLEXIÓN DE PIERNA SENTADO** Máquina para flexión de pierna sentado de tráfico pesado profesional, construida con una estructura robusta en tubería de acero de alta resistencia (PTS) de 50 mm x 100 mm y un calibre de 2.5 mm, acabada con pintura electrostática de alta durabilidad. El equipo incorpora un sistema de transmisión de movimiento fluido mediante poleas de nylon de alta densidad y guayas de acero trenzado de 5.8 mm de diámetro, las cuales accionan una torre de peso integrado de 220 libras (100 kg) mediante un pin selector magnético. Cuenta con dimensiones aproximadas de 165 cm de largo, 99 cm de ancho y 150 cm de alto, ofreciendo una capacidad máxima de soporte para usuarios de hasta 150 kg, lo que la hace idónea para la dotación de áreas de fuerza y entrenamiento institucional.	UNIDAD	1	7.387.000,00	$ 7.387.000	2	**MÁQUINA DE FLEXIÓN DE PIERNA SENTADO** Máquina para flexión de pierna sentado de tráfico pesado profesional, construida con una estructura robusta en tubería de acero de alta resistencia (PTS) de 50 mm x 100 mm y un calibre de 2.5 mm, acabada con pintura electrostática de alta durabilidad. El equipo incorpora un sistema de transmisión de movimiento fluido mediante poleas de nylon de alta densidad y guayas de acero trenzado de 5.8 mm de diámetro, las cuales accionan una torre de peso integrado de 220 libras (100 kg) mediante un pin selector magnético. Cuenta con dimensiones aproximadas de 165 cm de largo, 99 cm de ancho y 150 cm de alto, ofreciendo una capacidad máxima de soporte para usuarios de hasta 150 kg, lo que la hace idónea para la dotación de áreas de fuerza y entrenamiento institucional.	UNIDAD	1	6.866.300,00	$ 6.866.300
3	**Discos olímpicos de hierro fundido recubiertos en caucho (o poliuretano) con triple agarre de 20 Kg** fabricado en hierro fundido o acero y recubierto integralmente en caucho de alta densidad o poliuretano, con diámetro exterior aproximado de 45 cm, anillo central reforzado con diámetro interno de 50 mm (2 pulgadas) y diseño de triple agarre mediante tres aberturas ergonómicas. El recubrimiento deberá proporcionar resistencia a impactos, abrasión y reducción del ruido durante su utilización.	UNIDAD	8	256.850,00	$ 2.054.800	3	**Discos olímpicos de hierro fundido recubiertos en caucho (o poliuretano) con triple agarre de 20 Kg** fabricado en hierro fundido o acero y recubierto integralmente en caucho de alta densidad o poliuretano, con diámetro exterior aproximado de 45 cm, anillo central reforzado con diámetro interno de 50 mm (2 pulgadas) y diseño de triple agarre mediante tres aberturas ergonómicas. El recubrimiento deberá proporcionar resistencia a impactos, abrasión y reducción del ruido durante su utilización.	UNIDAD	8	473.500,00	$ 3.788.000	3	**Discos olímpicos de hierro fundido recubiertos en caucho (o poliuretano) con triple agarre de 20 Kg** fabricado en hierro fundido o acero y recubierto integralmente en caucho de alta densidad o poliuretano, con diámetro exterior aproximado de 45 cm, anillo central reforzado con diámetro interno de 50 mm (2 pulgadas) y diseño de triple agarre mediante tres aberturas ergonómicas. El recubrimiento deberá proporcionar resistencia a impactos, abrasión y reducción del ruido durante su utilización.	UNIDAD	8	258.230,00	$ 2.065.840
4	**Discos olímpicos de hierro fundido recubiertos en caucho (o poliuretano) con triple agarre de 15 Kg** fabricado en hierro fundido o acero y recubierto integralmente en caucho de alta densidad o poliuretano, con anillo central reforzado de 50 mm (2 pulgadas) de diámetro interno y diseño de triple agarre mediante tres aberturas ergonómicas para facilitar su manipulación. El recubrimiento deberá proporcionar resistencia a impactos, abrasión y reducción del ruido durante su utilización.	UNIDAD	2	196.850,00	$ 393.700	4	**Discos olímpicos de hierro fundido recubiertos en caucho (o poliuretano) con triple agarre de 15 Kg** fabricado en hierro fundido o acero y recubierto integralmente en caucho de alta densidad o poliuretano, con anillo central reforzado de 50 mm (2 pulgadas) de diámetro interno y diseño de triple agarre mediante tres aberturas ergonómicas para facilitar su manipulación. El recubrimiento deberá proporcionar resistencia a impactos, abrasión y reducción del ruido durante su utilización.	UNIDAD	2	347.000,00	$ 694.000	4	**Discos olímpicos de hierro fundido recubiertos en caucho (o poliuretano) con triple agarre de 15 Kg** fabricado en hierro fundido o acero y recubierto integralmente en caucho de alta densidad o poliuretano, con anillo central reforzado de 50 mm (2 pulgadas) de diámetro interno y diseño de triple agarre mediante tres aberturas ergonómicas para facilitar su manipulación. El recubrimiento deberá proporcionar resistencia a impactos, abrasión y reducción del ruido durante su utilización.	UNIDAD	2	196.350,00	$ 392.700

5	**Discos olímpicos de hierro fundido recubiertos en caucho (o poliuretano) con triple agarre de 10 Kg** fabricado en hierro fundido o acero y recubierto integralmente en caucho de alta densidad o poliuretano, con anillo central reforzado de 50 mm (2 pulgadas) de diámetro interno y diseño de triple agarre mediante tres aberturas ergonómicas para facilitar su manipulación. El recubrimiento deberá proporcionar resistencia a impactos, abrasión y reducción del ruido durante su utilización	UNIDAD	4	145.980,00	$ 583.920	**5**	**Discos olímpicos de hierro fundido recubiertos en caucho (o poliuretano) con triple agarre de 10 Kg** fabricado en hierro fundido o acero y recubierto integralmente en caucho de alta densidad o poliuretano, con anillo central reforzado de 50 mm (2 pulgadas) de diámetro interno y diseño de triple agarre mediante tres aberturas ergonómicas para facilitar su manipulación. El recubrimiento deberá proporcionar resistencia a impactos, abrasión y reducción del ruido durante su utilización	UNIDAD	4	233.500,00	$ 934.000	**5**	**Discos olímpicos de hierro fundido recubiertos en caucho (o poliuretano) con triple agarre de 10 Kg** fabricado en hierro fundido o acero y recubierto integralmente en caucho de alta densidad o poliuretano, con anillo central reforzado de 50 mm (2 pulgadas) de diámetro interno y diseño de triple agarre mediante tres aberturas ergonómicas para facilitar su manipulación. El recubrimiento deberá proporcionar resistencia a impactos, abrasión y reducción del ruido durante su utilización	UNIDAD	4	127.330,00	$ 509.320
6	**Discos olímpicos de hierro fundido recubiertos en caucho (o poliuretano) con triple agarre de 5 Kg** fabricado en hierro fundido o acero y recubierto integralmente en caucho de alta densidad o poliuretano, con anillo central reforzado de 50 mm (2 pulgadas) de diámetro interno y diseño de triple agarre mediante tres aberturas ergonómicas para facilitar su manipulación. El recubrimiento deberá proporcionar resistencia a impactos, abrasión y reducción del ruido durante su utilización	UNIDAD	2	102.580,00	$ 205.160	**6**	**Discos olímpicos de hierro fundido recubiertos en caucho (o poliuretano) con triple agarre de 5 Kg** fabricado en hierro fundido o acero y recubierto integralmente en caucho de alta densidad o poliuretano, con anillo central reforzado de 50 mm (2 pulgadas) de diámetro interno y diseño de triple agarre mediante tres aberturas ergonómicas para facilitar su manipulación. El recubrimiento deberá proporcionar resistencia a impactos, abrasión y reducción del ruido durante su utilización	UNIDAD	2	113.000,00	$ 226.000	**6**	**Discos olímpicos de hierro fundido recubiertos en caucho (o poliuretano) con triple agarre de 5 Kg** fabricado en hierro fundido o acero y recubierto integralmente en caucho de alta densidad o poliuretano, con anillo central reforzado de 50 mm (2 pulgadas) de diámetro interno y diseño de triple agarre mediante tres aberturas ergonómicas para facilitar su manipulación. El recubrimiento deberá proporcionar resistencia a impactos, abrasión y reducción del ruido durante su utilización	UNIDAD	2	65.450,00	$ 130.900
7	**ENSAMBLE E INSTALACIÓN DE EQUIPOS** Servicio de ensamble, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos adquiridos, incluyendo mano de obra y elementos necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD	1	600.000,00	$ 600.000	**7**	**ENSAMBLE E INSTALACIÓN DE EQUIPOS** Servicio de ensamble, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos adquiridos, incluyendo mano de obra y elementos necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD	1	350.000,00	$ 350.000	**7**		UNIDAD	1	400.000,00	$ 400.000
Valor total					$ 16.300.280,00	**Valor total**					$ 19.272.000,00	**Valor total**					$ 16.898.160,00

Menor Valor

	Persona natural o jurídica que cotizó	Valor total	Menor Precio
1	Cotización No. 1:Max deportes, Fecha de cotización: 24 de septiembre de 2026	$ 16.300.280	X
2	Cotización No. 2:GYM SOLUTION S.A.S , Fecha de cotización: 16 de septiembre de 2026	$ 19.272.000	
3	Cotización No. 3:Fitness Total, Fecha de cotización: 21 de septiembre de 2026	$ 16.898.160	

Nota: Los bienes o servicios cotizados en el presente estudio de precios incluyen los impuestos a los que haya lugar.

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

ESTUDIO DE PRECIOS PARA PROCEDIMIENTOS CON VALORES DEFINIDOS
GJ-FR-102

Versión: 00	Fecha: 08-04-2025	Página: 1 de 1

OBJETO: Adquirir, a título de compraventa, máquinas, equipos e implementos deportivos para el fortalecimiento de los espacios de acondicionamiento físico, entrenamiento y preparación deportiva de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, incluyendo el transporte, ensamble, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos que lo requieran.

	Cotización No. 1:KOGURYO, Fecha de cotización: 21 de septiembre de 2026						Cotización No. 2: Lilian Rocio Duque, Fecha de cotización: 18 de septiembre de 2026						Cotización No. 3: Club Shotokan Medellin, Fecha de cotización: 21 de septiembre de 2026					
	Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario		Valor total		Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total		Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	**PIEZA TATAMI DEPORTIVO** Debe contar con suelo sistema de puzzle . Debe ser reversible y tener una densidad: 115 kg/m3 . Peso: 2,6 kg por pieza. El piso debe generar amortiguación, estabilidad y protección para los deportistas de artes marciales: taekwondo, karate, , kick boxing. –Debe tener la composición: E.V.A. (Etileno-Vinilo-Acetato) – Con los colores: Reversible Rojo-Azul que son los utilizados en las dos artes marciales con las que cuenta la Institución- Tallas: 1 Mtro. x 1 Mtro. X 2,3 cms de grosor. Peso total de las 50 piezas: 130000g	UNIDAD	50	210.600,00	$	10.530.000	1	**PIEZA TATAMI DEPORTIVO** Debe contar con suelo sistema de puzzle . Debe ser reversible y tener una densidad: 115 kg/m3 . Peso: 2,6 kg por pieza. El piso debe generar amortiguación, estabilidad y protección para los deportistas de artes marciales: taekwondo, karate, , kick boxing. –Debe tener la composición: E.V.A. (Etileno-Vinilo-Acetato) – Con los colores: Reversible Rojo-Azul que son los utilizados en las dos artes marciales con las que cuenta la Institución- Tallas: 1 Mtro. x 1 Mtro. X 2,3 cms de grosor. Peso total de las 50 piezas: 130000g	UNIDAD	50	$ 217.175	$ 10.858.750	1	**PIEZA TATAMI DEPORTIVO** Debe contar con suelo sistema de puzzle . Debe ser reversible y tener una densidad: 115 kg/m3 . Peso: 2,6 kg por pieza. El piso debe generar amortiguación, estabilidad y protección para los deportistas de artes marciales: taekwondo, karate, , kick boxing. –Debe tener la composición: E.V.A. (Etileno-Vinilo-Acetato) – Con los colores: Reversible Rojo-Azul que son los utilizados en las dos artes marciales con las que cuenta la Institución- Tallas: 1 Mtro. x 1 Mtro. X 2,3 cms de grosor. Peso total de las 50 piezas: 130000g	UNIDAD	50	$ 220.150	$ 11.007.500
Valor total					$	10.530.000,00	**Valor total**					$ 10.858.750,00	**Valor total**					$ 11.007.500,00

Menor Valor

	Persona natural o juridica que cotizó	Valor total	Menor Precio
1	Cotización No. 1:KOGURYO, Fecha de cotización: 21 de septiembre de 2026	$ 10.530.000	X
2	Cotización No. 2: Lilian Rocio Duque, Fecha de cotización: 18 de septiembre de 2026	$ 10.858.750	
3	Cotización No. 3: Club Shotokan Medellin, Fecha de cotización: 21 de septiembre de 2026	$ 11.007.500	

Abogada Dirección Jurídica

Nota: **Los bienes o servicios cotizados en el presente estudio de precios incluyen los impuestos a los que haya lugar.**