OBJETO DEL CONTRATO: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS DE GIMNASIO Y ACONDICIONAMIENTO FÍSICO COMO APOYO AL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS MISIONALES ADELANTADOS POR EL INDERBA EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA".

PRESUPUESTO OFICIAL: CIENTO CUARENTA Y OCHO MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE ($148.069.566,67) INCLUIDO IVA.

MODALIDAD DE SELECCIÓN: SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA SASI-003-2026.

FICHA TÉCNICA

El proponente y futuro contratista deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas mínimas, cantidades y condiciones para la totalidad de los bienes a suministrar e instalar:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD	CANT.
1	**Bicicleta Spinning Profesional**	Estructura en hierro. Pintura electrostática. Peso de volante: 18 kg. 4 sistemas multiposición. Manubrio ajustable y antideslizante. Freno de seguridad. Pedales en aluminio con puntera. Rodachinas para fácil desplazamiento. Ciclo computador que indica: Velocidad, distancia, RPM, calorías, tiempo, frecuencia cardiaca. Galápago ajustable en espuma de alta densidad. Peso máximo de usuario: 120 kg. Medidas: Profundidad: 126 cm. Ancho: 55 cm. Alto: 118cm SISTEMA DE ARRASTRE: BANDA. Uso institucional y profesional.	Unidad	5
2	**Steps Aeróbico Gimnasio (3 niveles)**	Steps con 3 niveles de altura (15 cm, 20 cm y 25 cm). Bases y superficies antideslizantes. Trabajo aeróbico. Peso máximo de usuario: 120 kg. Medidas: Largo; 118 cm. Ancho; 37 cm. Step recomendado para gimnasio.	Unidad	6
3	**Barra Olímpica Hombre 220 cm**	Largo Embolo 41,5peso 20 Kl, Capacidad Peso 1,200 Lb, 2 Rodamientos Y 1 Buje En Bronce En Cada Embolo	Unidad	5
4	**Barra Olímpica (cabezotes 52 mm)**	Cabezotes para discos olímpicos de 52 mm. Sistema de rodamientos de bujes. Medidas: Largo; 218 cm. Largo del émbolo; 35 cm. Incluye: 2 seguros para Capacidad de peso: 750 libras. Peso: 15 Kg	Unidad	5
5	**Rack Discos Olímpicos**	Material Estructura de hierro. Pintura electrostática. Bases en caucho antideslizantes. Incluye: 9 soportes para discos de 2"	Unidad	2
6	**Soporte Barra Olímpicas Pared Vertical**	Tubería en hierro de alta resistencia.; Pintura electrostática.; Color: Negro.; Capacidad para 8 barras.; No incluye barras.; Uso: Profesional.	Unidad	1
7	**Disco Olímpico Caucho 5 KL**	Material: Caucho inyectado con anillo en acero. Se vende por unidad. Soporta hasta 5.000 caídas Medidas: Diámetro: 45 cm. Grosor: 3cm. Diámetro para émbolo: 2" (50mm).	Unidad	10
8	**Disco Olímpico Caucho 10 KL**	Material: Caucho inyectado con anillo en acero. Se vende por unidad. Soporta hasta 5.000 caídas Medidas: Diámetro: 45 cm. Grosor: 4 cm. Diámetro para émbolo: 2" (50mm).	Unidad	10
9	**Disco Olímpico Caucho 15 KL**	Material: Caucho inyectado con anillo en acero. Se vende por unidad. Soporta hasta 5.000 caídas Medidas: Diámetro: 45 cm. Grosor: 6,5 cm. Diámetro para émbolo: 2" (50mm).	Unidad	10
10	**Disco Olímpico Caucho 20 KL**	Material: Caucho inyectado con anillo en acero. Se vende por unidad. Soporta hasta 5.000 caídas Medidas: Diámetro: 45 cm. Grosor: 8 cm. Diámetro para émbolo: 2" (50mm).	Unidad	10
11	**Mancuerna Encauchetada Hexagonal 5 KL**	Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado.	Unidad	6
12	**Mancuerna Encauchetada Hexagonal 15 KL**	Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado.	Unidad	6
13	**Mancuerna Encauchetada Hexagonal 20 KL**	Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado.	Unidad	6
14	**Mancuerna Rusa 4 KL Blanca**	Pesas rusas en acero premium. Indicador de peso en franja de color. Mancuernas rusas en terminado premium. Uso: domestico, institucional y profesional.	Unidad	6
15	**Mancuerna Rusa 8 KL Rosada**	Pesas rusas en acero premium. Indicador de peso en franja de color. Mancuernas rusas en terminado premium. Uso: domestico, institucional y profesional.	Unidad	6
16	**Mancuerna Rusa 10**	Pesas rusas en acero premium. Indicador de peso en franja de color.	Unidad	6

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD	CANT.
	KL Gris	Mancuernas rusas en terminado premium. Uso: domestico, institucional y profesional.		
17	**Balón Medicinal Caucho 4 KG Naranja**	Balón de peso. Material: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido. Medidas: Diámetro 25 cm/26,5 cm/ 28 cm/26 cm/26,5 cm. No es de rebote.	Unidad	3
18	**Banco Pecho Inclinada**	Estructura PTS de 50 x 100. Calibre 2,5 mm. Pintura electrostática. Medidas: Largo: 196 cm. Ancho: 170 cm. Altura: 1,40 cm. Uso: Profesional Capacidad de peso por usuario: 150 Kg	Unidad	1
19	**Flexo-Extensión Piernas Sentado Selectorizado**	Calibre 2,5 mm.; Pintura electrostática.; Torre de peso: 220 lb.; Peso selectorizado.; Carenaje protector.; Sistemas de poleas en nylon.; Sistemas de guayas en acero de 5.8 mm.; Color(es): Negro.; Medidas: Largo: 160 cm, ancho 110 cm, alto 160 cm.; Uso: Profesional.	Unidad	1
20	**Prensa Horizontal**	Estructura PTS de 50 x 100. Calibre 2,5 mm. Pintura electrostática. Torre de peso: 218 lb. Peso selectorizado. Sistemas de poleas en nylon. Sistemas de guayas en acero de 5.8 mm. Color(es): Negro. Medidas: Largo: 197 cm, Ancho 105 cm, Alto 150 cm. Uso: Profesional. Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg.	Unidad	1
21	**Abductor y Aductor Selectorizado**	Calibre 2,5 mm. Pintura electrostática. Torre de peso: 220 lb. Peso selectorizado. Carenaje protector. Sistemas de poleas en nylon. Sistemas de guayas en acero de 5.8 mm. Color(es): Negro. Medidas: Largo: 160 cm, ancho 85.5 cm, alto 160 cm. Uso: Profesional. Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg.	Unidad	1
22	**Banco Pecho Plano (con rack)**	Estructura PTS de 50 x 100. Calibre 2,5 mm. Pintura electrostática. Medidas: Largo 174 cm. Ancho: 170 cm. Altura: 122 cm. Uso: Profesional. Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg.	Unidad	2
23	**Banco Plano**	Estructura en acero. Pintura electrostática. Cojinería en espuma cassata y cuero sintético. Espesor de 2 mm. Incluye: Agarre de mano y ruedas de desplazamiento para fácil transporte. Capacidad máxima de carga: 150 kg (incluyendo peso del usuario). Medidas: Profundidad; 130 cm. Ancho; 31 cm. Alto; 78 cm. Uso: Institucional.	Unidad	2
24	**Cabina Doble Función Pecho/Hombro Selectorizado**	Estructura PTS de 50 x 100.; Calibre 2,5 mm.; Pintura electrostática.; Torre de peso: 220 lb.; Poleas en nailon.; Cable alma de acero de 5,8 mm.; Sistemas de bujes inyectados de alta resistencia.; Carenaje protector placas.; Stickers de movimiento y ejecución del ejercicio.; En la cabina doble función, los brazos se ajustan automáticamente al movimiento para las longitudes de los brazos del usuario. Es fácil de ajustar la posición inicial y la posición de doble mano para una variedad de ejercicios, el ajuste del trinquete para el asiento permite una posición de altura adecuada. Larga y estrecha, almohadilla de la espalda proporciona apoyo para el ejercicio del pecho y el apoyo para el movimiento del hombro.; Medidas: Largo: 1,24 cm, ancho 0,99 cm, altura 2,11 cm.	Unidad	1
25	**Banda Trotadora Profesional 3HP**	Material: Acero, Monitoreo de Frecuencia Cardíaca: Estilo de agarre manual (Hand Grip). Lectura de Entrenamiento: Tiempo, Velocidad, Distancia, Frecuencia Cardíaca, Calorías, Inclinación. Potencia Nominal del Motor: 3HP / 2200W / AC (Corriente Alterna). Voltaje de Entrada: Estándar: 220V AC (±10%) 50Hz/60Hz. Opcional: 110V AC (±10%) 50Hz/60Hz. Carga Inalámbrica: Sí. Rango de Velocidad: 1 ~ 20 km/h. Rango de Inclinación: 0 ~ 15°. Área de Carrera: 1520 * 557 mm. Color Opcional: Negro, Plateado. Peso del Producto: 180 KG. Dimensiones del Producto: 214 × 91 × 140 cm	Unidad	3
26	**Banco Profesional**	Estructura PTS de 50 X 100 Calibre 2,5mm Pintura electroestática Dimensiones: Largo:138cm Ancho 68cm Altura 69cm	Unidad	1
27	**Polea Dual con Smith**	Estructura en acero. pintura electrostática. Incluye: Smith para trabajos de peso libre con discos 2", poleas ecualizables en diferentes posiciones, soporte para dominadas, soporte para discos 2", torrea auxiliares, telescopio para la barra (Bazuca), Torres auxiliares, gancho adaptador para entrenamiento suspensión. Capacidad máxima de usuario: 100 kg. Medidas: Profundidad; 163 cm. Ancho: 160 cm. Alto: 210 cm. Capacidad máxima de carga en smith: 264 libras. Uso institucional y tráfico pesado.	Unidad	1
28	**Presión Hombro/Pecho Dual**	Estructura PTS de 50 x 100.; Calibre 2,5 mm.; Pintura electrostática.; Torre de peso: 220 lb.; Peso selectorizado.; Carenaje protector.; Sistemas de poleas en nylon.; Sistemas de guayas en acero de 5.8 mm.; Color(es): Negro.; Medidas: Largo: 160 cm, Ancho 130 cm, alto 160 cm.; Uso: Profesional.	Unidad	1

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD	CANT.
29	**Rack Mancuernas Hexagonal (6 niveles)**	Tubería estructural. Pintura electrostática. 6 niveles (12 mancuernas). Bases antideslizantes. Medidas: Largo: 64 cm. Ancho: 57 cm. Alto: 94 cm.	Unidad	3
30	**Polea Alta y Baja**	Estructura PTS de 50 x 100. Calibre 2,5 mm. Pintura electrostática. Torre de peso: 220 lb. Peso selectorizado. Carenaje protector. Sistemas de poleas en nylon. Sistemas de guayas en acero de 5.8 mm. Color(es): Negro. Medidas: Largo: 170 cm, Ancho: 85.5 cm, Alto: 215 cm. Uso: Profesional. Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg.	Unidad	1

REQUISITOS GENERALES APLICABLES A TODOS LOS ÍTEMS

1. La totalidad de los equipos deberán ser nuevos, sin uso previo, no remanufacturados, de línea profesional o institucional y en perfecto estado de funcionamiento.
2. El proponente deberá aportar con su oferta la ficha técnica del fabricante del modelo ofertado para cada ítem, que permita verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas aquí exigidas.
3. Con la entrega de los equipos, el contratista deberá suministrar el manual de uso y mantenimiento en idioma español y el certificado de garantía de cada equipo.
4. El contratista deberá garantizar la disponibilidad de repuestos críticos (cables, poleas, rodamientos, bandas y tapizados) por un término mínimo de tres (3) años posteriores al vencimiento de la garantía.
5. La presente ficha técnica no exige ni sugiere marca alguna; el proponente podrá ofertar cualquier marca que cumpla la totalidad de las especificaciones técnicas mínimas.
6. Se aceptará una tolerancia de ± 5 % en las medidas indicadas, siempre que no se afecte la funcionalidad, la capacidad de carga ni la seguridad del equipo.
7. Los equipos se suministrarán con el acabado y el color indicados en la descripción de cada ítem o, en su defecto, con los estándar del fabricante. No se exigirán colores institucionales ni logos.

GARANTÍA TÉCNICA MÍNIMA POR COMPONENTE (GARANTÍA DEL FABRICANTE)

El contratista deberá otorgar, como mínimo, los siguientes plazos de garantía, contados a partir de la fecha de recibo a satisfacción de los equipos instalados:

COMPONENTE	PLAZO MÍNIMO DE GARANTÍA
Estructura (bastidor, chasis, tubería y soldaduras)	Sesenta (60) meses por defectos de fábrica o ruptura de soldadura.
Motor y tarjeta electrónica (bandas trotadoras)	Veinticuatro (24) meses.
Piezas funcionales (lonas) y rodamientos	Veinticuatro (24) meses.
Electrónica (tableros, consolas y monitores)	Doce (12) meses por defectos de fabricación.
Componentes de desgaste (cables, poleas, tapizado, empuñaduras, bandas caminadoras)	Doce (12) meses.
Accesorios (barras, discos, mancuernas, pesas rusas, balones, steps)	Doce (12) meses por defectos de fabricación.

Para cubrir una garantía, el equipo deberá haber sido utilizado conforme a la línea de uso estipulada por el fabricante. Durante la garantía técnica, el contratista atenderá sin costo para el INDERBA las reparaciones, repuestos, mano de obra, transporte y visitas técnicas en el sitio de instalación. Esta garantía es independiente de las garantías del contrato (pólizas de cumplimiento y de calidad y correcto funcionamiento de los bienes) exigidas en el pliego de condiciones.

La atención de la garantía técnica, el mantenimiento correctivo y el suministro de repuestos se prestarán desde el punto de venta y servicio técnico en el Distrito de Barrancabermeja que el contratista acredite en su oferta, propio o mediante alianza, conforme al pliego de condiciones.

CONDICIONES DE ENTREGA, INSTALACIÓN Y RECIBO

1. El valor ofertado incluye el transporte, cargue, descargue, entrega, ensamble, instalación y puesta en funcionamiento de la totalidad de los equipos en su sitio definitivo de uso en el Gimnasio Multifuerza del INDERBA, cuyas áreas fueron adecuadas mediante el Contrato de Obra No. 587 de 2024, sin afectar las obras ejecutadas, garantizando su correcta instalación, estabilidad y condiciones óptimas de operación.
2. La entrega e instalación deberá realizarse dentro del plazo de ejecución del contrato, en coordinación con el supervisor designado por el INDERBA.

3. El contratista realizará la inducción sobre el uso correcto y el mantenimiento básico de los equipos al personal designado por el INDERBA, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la entrega e instalación.
4. El recibo de los bienes se efectuará en sitio, ítem por ítem, mediante acta de recibo técnico suscrita por el supervisor del contrato y el almacén del INDERBA, en la que se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas, cantidades y funcionamiento de cada equipo.
5. El contratista deberá retirar del sitio de instalación los empaques, embalajes y residuos generados con ocasión de la entrega e instalación de los equipos.

El valor ofertado incluye la totalidad de los costos directos e indirectos necesarios para la ejecución del contrato, así como todos los impuestos, tasas, contribuciones y demás cargas tributarias y parafiscales que se deriven de su ejecución conforme a la normativa vigente.

Atentamente,

HENRY YAIR CORREA CARABALLO
Director General INDERBA

Actividad	Responsable	Firma
Proyectó aspectos técnicos	William Cobos Mesa - CPS Ingeniero Oficina Jurídica y Contractual	