FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
PRENSA INCLINADA DE PIERNAS (LEG PRESS)
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1
UNIDAD DE MEDIDA.
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.

Máquina de entrenamiento de fuerza diseñada para el desarrollo y fortalecimiento de los músculos del tren inferior, especialmente cuádriceps, glúteos e isquiotibiales. Cuenta con estructura de acero de alta resistencia, sistema de carga mediante discos olímpicos o torre de pesas integrada, plataforma antideslizante para apoyo de los pies y mecanismos de ajuste que permiten adaptar la posición de trabajo a diferentes usuarios, garantizando seguridad, estabilidad y comodidad durante el ejercicio.

- Dimensiones aproximadas: largo entre 200 y 240 cm, ancho entre 100 y 140 cm y altura entre 140 y 170 cm.
- Peso aproximado del equipo: entre 180 y 350 kg.
- Capacidad máxima de carga: entre 300 y 500 kg.
- Ajustes de respaldo y recorrido, según diseño del fabricante.
- Capacidad para usuarios con peso de hasta 150 kg como mínimo.
- Elementos de protección y seguridad que garanticen un uso adecuado del equipo.
- Equipo nuevo, sin uso, libre de defectos de fabricación.
- Garantía mínima de un (1) año contra defectos de fabricación.



REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Negro, gris o combinación equivalente (estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con estándares internacionales aplicables a equipos de acondicionamiento físico y entrenamiento de fuerza para uso institucional, comercial o profesional. El proveedor deberá garantizar la calidad, seguridad y resistencia estructural del equipo.
COMPOSICIÓN: Estructura fabricada en acero de alta resistencia con acabado en pintura electrostática anticorrosiva. Sistema de carga mediante discos olímpicos de 50 mm o torre de pesas integrada. Guías en acero cromado con rodamientos de baja fricción. Plataforma de apoyo fabricada en acero con superficie antideslizante. Asiento y respaldo con espuma de alta densidad recubierta en cuero sintético, PVC o material de características equivalentes.
OTROS: N/A

FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
PRENSA HACK INCLINADA PARA ENTRENAMIENTO DE FUERZA (HACK SQUAT 45°)
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1
UNIDAD DE MEDIDA.
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Máquina de entrenamiento de fuerza de carga libre diseñada para la ejecución de ejercicios de sentadilla Hack y fortalecimiento del tren inferior mediante movimiento guiado sobre rieles inclinados. El equipo deberá contar con plataforma antideslizante para apoyo de los pies, respaldo ergonómico, apoyos para hombros de alta densidad y estructura reforzada para uso institucional, comercial o profesional. Su diseño debe permitir el desarrollo de fuerza muscular, potencia y acondicionamiento físico de miembros inferiores mediante cargas progresivas con discos olímpicos. • Dimensiones aproximadas: Largo: entre 200 cm y 250 cm, Ancho: entre 120 cm y 170 cm, Alto: entre 140 cm y 220 cm. • Peso del equipo entre 140 kg y 250 kg aproximadamente. • Peso máximo de usuario mínimo: 150 kg. • Inclinación aproximada de 45° o equivalente. • Capacidad mínima de carga de 300 kg.

- Compatible con discos olímpicos.
- Sistema de bloqueo o seguridad para inicio y finalización del recorrido.
- Movimiento suave y guiado durante el ejercicio.
- Diseño ergonómico para adaptación a diferentes usuarios.
- Estructura estable para uso continuo en gimnasios institucionales.
- Equipo nuevo, libre de defectos de fabricación.



REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Negro, gris o combinación equivalente (estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con estándares internacionales aplicables a equipos de acondicionamiento físico y entrenamiento de fuerza para uso institucional, comercial o profesional. El proveedor deberá garantizar la calidad, seguridad y resistencia estructural del equipo.
COMPOSICIÓN: Estructura fabricada en acero estructural de alta resistencia. Acabado mediante pintura electrostática resistente a la corrosión y al desgaste. Sistema de desplazamiento guiado mediante rodamientos lineales, ruedas de alta resistencia o mecanismo equivalente. Plataforma para pies fabricada en acero con superficie antideslizante. Respaldo anatómico elaborado en espuma de alta densidad. Apoyos acolchados para hombros y cuello. Soportes para almacenamiento de discos olímpicos. Mangas de carga compatibles con discos olímpicos de 50 mm o equivalente comercial.
OTROS: N/A

CHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
MÁQUINA ABDUCTOR Y ADUCTOR DUAL CON TORRE DE PESAS
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1
UNIDAD DE MEDIDA.
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Máquina de entrenamiento de fuerza sectorizada diseñada para el fortalecimiento y desarrollo de los músculos abductores y aductores de la cadera, permitiendo la ejecución de ambos ejercicios en un solo equipo. Su diseño ergonómico incorpora asiento ajustable, almohadillas para piernas de fácil regulación y sistema de transmisión por cable y poleas de alta resistencia, garantizando seguridad, comodidad y eficiencia durante el entrenamiento. • Dimensiones aproximadas: largo entre 200 y 240 cm, ancho entre 100 y 140 cm y altura entre 140 y 170 cm. • Peso aproximado del equipo: entre 180 y 350 kg. • Capacidad máxima de carga: entre 300 y 500 kg. • Ajustes de respaldo y recorrido, según diseño del fabricante. • Capacidad para usuarios con peso de hasta 150 kg como mínimo. • Elementos de protección y seguridad que garanticen un uso adecuado del equipo. • Equipo nuevo, sin uso, libre de defectos de fabricación. • Garantía mínima de un (1) año contra defectos de fabricación. 
REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Negro, gris o combinación equivalente (estándar del fabricante)

NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con estándares internacionales aplicables a equipos de acondicionamiento físico y entrenamiento de fuerza para uso institucional, comercial o profesional. El proveedor deberá garantizar la calidad, seguridad y resistencia estructural del equipo.
COMPOSICIÓN: Estructura fabricada en acero de alta resistencia con acabado en pintura electrostática anticorrosiva. Sistema de carga mediante discos olímpicos de 50 mm o torre de pesas integrada. Guías en acero cromado con rodamientos de baja fricción. Plataforma de apoyo fabricada en acero con superficie antideslizante. Asiento y respaldo con espuma de alta densidad recubierta en cuero sintético, PVC o material de características equivalentes.
OTROS: N/A

FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
CAMINADORA ELÉCTRICA PROFESIONAL PARA ENTRENAMIENTO CARDIOVASCULAR
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1
UNIDAD DE MEDIDA.
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Equipo de entrenamiento cardiovascular de uso institucional o comercial, diseñado para la realización de caminata, trote y carrera continua. Debe contar con sistema motorizado de alto desempeño, consola digital para monitoreo de variables de entrenamiento, superficie de carrera amortiguada para reducir el impacto articular y estructura robusta que garantice estabilidad, seguridad y durabilidad en condiciones de uso frecuente. • Dimensiones aproximadas: largo entre 200 cm y 230 cm; ancho entre 85 cm y 100 cm; altura entre 140 cm y 170 cm. • Área útil de carrera mínima de 150 cm x 55 cm. • Motor con potencia mínima de 3 HP continuos o equivalente. • Velocidad regulable entre 1 km/h y 20 km/h como mínimo. • Inclinación electrónica ajustable de mínimo 10 niveles o equivalente. • Consola con visualización de tiempo, velocidad, distancia, calorías, frecuencia cardíaca y programas de entrenamiento. • Sistema de monitoreo de frecuencia cardíaca mediante sensores de contacto o tecnología equivalente. • Capacidad mínima de usuario de 150 kg.

- Sistema de amortiguación que reduzca el impacto durante la marcha y la carrera.
- Alimentación eléctrica de 110 V o compatible con la red eléctrica nacional.
- Equipo nuevo, sin uso y libre de defectos de fabricación.
- Garantía mínima de un (1) año contra defectos de fabricación.
- Manual de operación y mantenimiento en español o con instrucciones comprensibles para el usuario.



REQUISITOS ESPECIFICOS

COLOR: Negro, gris o combinación equivalente (estándar del fabricante)

NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con estándares internacionales aplicables a equipos de acondicionamiento físico y entrenamiento de fuerza para uso institucional, comercial o profesional. El proveedor deberá garantizar la calidad, seguridad y resistencia estructural del equipo.

COMPOSICIÓN: Estructura fabricada en acero estructural de alta resistencia con acabado en pintura electrostática anticorrosiva.
Motor de corriente continua o alterna de uso comercial.
Banda de rodamiento multicapa de alta resistencia al desgaste.
Plataforma de carrera con sistema de amortiguación para reducción de impacto.
Consola electrónica para visualización de variables de entrenamiento.
Pasamanos ergonómicos laterales.
Sistema de parada de emergencia mediante llave de seguridad.
Ruedas para desplazamiento y niveladores de apoyo.

OTROS: N/A

FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
BANCO ABDOMINAL INCLINABLE PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1
UNIDAD DE MEDIDA.
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Equipo diseñado para la realización de ejercicios de fortalecimiento de la zona abdominal y del tronco. Debe contar con sistema de inclinación ajustable que permita variar la intensidad del entrenamiento, estructura de alta resistencia, superficies acolchadas ergonómicas y elementos de apoyo para miembros inferiores que garanticen estabilidad, seguridad y comodidad durante su utilización. • Dimensiones aproximadas: largo entre 130 cm y 170 cm; ancho entre 50 cm y 75 cm; altura entre 60 cm y 120 cm, según nivel de inclinación. • Peso aproximado del equipo: entre 25 kg y 50 kg. • Sistema de inclinación ajustable con mínimo 4 posiciones o equivalente. • Diseño ergonómico que permita la correcta ejecución de ejercicios abdominales y del tren superior. • Capacidad mínima de carga (usuario): 120 kg. • Estructura estable, libre de movimientos laterales o deformaciones durante el uso. • Superficies de contacto acolchadas que proporcionen comodidad durante el entrenamiento. • Equipo nuevo, sin uso y libre de defectos de fabricación. • Garantía mínima de un (1) año contra defectos de fabricación. • Manual de uso y mantenimiento en idioma español o con instrucciones comprensibles para el usuario.



REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Negro, gris o combinación equivalente (estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con estándares internacionales aplicables a equipos de acondicionamiento físico y entrenamiento de fuerza para uso institucional, comercial o profesional. El proveedor deberá garantizar la calidad, seguridad y resistencia estructural del equipo.
COMPOSICIÓN: Estructura fabricada en acero estructural de alta resistencia. Acabado con pintura electrostática anticorrosiva. Superficie acolchada elaborada en espuma de alta densidad. Tapizado en PVC, cuero sintético o material de características equivalentes, resistente al desgaste y de fácil limpieza. Sistema de ajuste para diferentes niveles de inclinación. Rodillos o soportes acolchados para fijación de piernas. Bases con apoyos antideslizantes para mayor estabilidad.
OTROS: N/A

FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
MÁQUINA DE REMO SENTADO (SEATED ROW)
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1
UNIDAD DE MEDIDA.

Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Máquina de entrenamiento de fuerza diseñada para el fortalecimiento de los músculos de la espalda, hombros y brazos, mediante movimientos de tracción horizontal. El equipo deberá permitir una ejecución ergonómica del ejercicio de remo sentado, garantizando estabilidad, seguridad y confort para el usuario. Apta para uso institucional, corporativo, comercial o profesional. • Diseñada para el fortalecimiento de la musculatura de la espalda, hombros y brazos. • Dimensiones aproximadas: largo entre 150 cm y 180 cm; ancho entre 90 cm y 120 cm; altura entre 170 cm y 210 cm. • Peso aproximado del equipo entre 180 kg y 260 kg. • Sistema de carga con capacidad mínima de 70 kg o superior. • Incrementos de carga graduables mediante placas o sistema equivalente. • Movimiento suave y continuo a través de guías, cables y poleas de alta resistencia. • Diseño ergonómico que permita una adecuada postura durante la ejecución del ejercicio. • Capacidad mínima de usuario de 150 kg. • Componentes mecánicos libres de ruidos o vibraciones excesivas durante la operación. • Equipo nuevo, sin uso y libre de defectos de fabricación. • Garantía mínima de un (1) año contra defectos de fabricación. • Manual de operación y mantenimiento en idioma español o con instrucciones comprensibles para el usuario. 
REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Negro, gris o combinación equivalente (estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con estándares internacionales aplicables a equipos de acondicionamiento físico y entrenamiento de fuerza para uso institucional, comercial o profesional. El proveedor deberá garantizar la calidad, seguridad y resistencia estructural del equipo.
COMPOSICIÓN: Estructura fabricada en acero estructural de alta resistencia con espesor mínimo equivalente que garantice estabilidad y durabilidad.

Acabado en pintura electrostática en polvo resistente a la corrosión y al desgaste. Sistema de carga mediante torre de pesas selectorizada o sistema compatible con discos olímpicos. Guías fabricadas en acero cromado de alta precisión. Sistema de transmisión mediante cable de acero aeronáutico con recubrimiento protector. Poleas de nylon reforzado o material de características equivalentes, equipadas con rodamientos sellados. Asiento y apoyos con espuma de alta densidad recubierta en PVC, cuero sintético o material equivalente de uso comercial. Empuñaduras ergonómicas antideslizantes en caucho, TPU o material equivalente.
OTROS: N/A

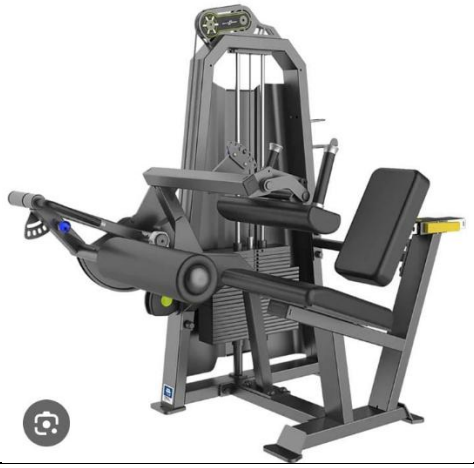
FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
MÁQUINA DE FUERZA PARA GLÚTEO ACOSTADO
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1
UNIDAD DE MEDIDA.
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Equipo de entrenamiento de fuerza diseñado para el fortalecimiento y desarrollo de la musculatura glútea mediante movimientos controlados de extensión de cadera. Su diseño ergonómico permite una adecuada alineación corporal durante la ejecución del ejercicio, proporcionando seguridad, estabilidad y comodidad al usuario. Apto para uso institucional, comercial o profesional. • Diseñada para el fortalecimiento de glúteos y músculos asociados a la extensión de cadera. • Dimensiones aproximadas: largo entre 170 cm y 190 cm; ancho entre 90 cm y 110 cm; altura entre 130 cm y 160 cm. • Peso aproximado del equipo entre 180 kg y 250 kg. • Sistema de carga con capacidad mínima de 70 kg o superior. • Incrementos de carga graduables mediante placas o sistema equivalente. • Diseño ergonómico que permita una correcta ejecución del ejercicio y una adecuada postura corporal. • Capacidad mínima de usuario de 150 kg.

- Estructura estable y resistente para uso frecuente en gimnasios institucionales o centros de acondicionamiento físico.
- Equipo nuevo, sin uso y libre de defectos de fabricación.
- Garantía mínima de un (1) año contra defectos de fabricación.
- Manual de operación, uso y mantenimiento en idioma español o con instrucciones comprensibles para el usuario.



REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Negro, gris o combinación equivalente (estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con estándares internacionales aplicables a equipos de acondicionamiento físico y entrenamiento de fuerza para uso institucional, comercial o profesional. El proveedor deberá garantizar la calidad, seguridad y resistencia estructural del equipo.
COMPOSICIÓN: Estructura fabricada en acero estructural de alta resistencia. Acabado mediante pintura electrostática en polvo con protección contra corrosión, desgaste e impactos. Sistema de carga mediante torre de pesas selectorizada o compatible con discos olímpicos. Tapicería elaborada en espuma de alta densidad con recubrimiento en PVC, cuero sintético o material de características equivalentes. Rodillo de apoyo acolchado y ajustable para adaptación a diferentes usuarios. Empuñaduras ergonómicas antideslizantes fabricadas en caucho, TPU o material equivalente. Componentes mecánicos diseñados para garantizar movimientos suaves y controlados.
OTROS: N/A

FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
MÁQUINA SELECTORIZADA PARA FLEXIÓN DE PIERNAS SENTADO (SEATED LEG CURL)
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1
UNIDAD DE MEDIDA.
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Equipo de entrenamiento de fuerza selectorizado diseñado para el fortalecimiento de los músculos isquiotibiales mediante movimientos controlados de flexión de rodilla en posición sentada. El equipo deberá contar con sistema de carga por torre de pesas, estructura reforzada para uso institucional o comercial, componentes ergonómicos ajustables y elementos mecánicos que permitan una ejecución segura, fluida y biomecánicamente adecuada del ejercicio. • Dimensiones aproximadas: largo entre 150 cm y 170 cm; ancho entre 95 cm y 110 cm; altura entre 145 cm y 170 cm. • Peso aproximado del equipo entre 180 kg y 260 kg. • Torre de pesas mínima de 95 kg o superior. • Asiento y rodillo ajustables para adaptación a diferentes usuarios. • Incrementos progresivos de carga mediante selector de pesas. • Movimiento guiado que garantice una correcta biomecánica de flexión de rodilla. • Capacidad mínima de usuario de 150 kg. • Uso profesional, institucional o comercial de tráfico medio y alto. • Equipo nuevo, sin uso y libre de defectos de fabricación. • Garantía mínima de un (1) año contra defectos de fabricación. • Manual de operación y mantenimiento en idioma español o con instrucciones comprensibles para el usuario.



REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Negro, gris o combinación equivalente (estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con estándares internacionales aplicables a equipos de acondicionamiento físico y entrenamiento de fuerza para uso institucional, comercial o profesional. El proveedor deberá garantizar la calidad, seguridad y resistencia estructural del equipo.
COMPOSICIÓN: Estructura fabricada en acero estructural de alta resistencia con espesor mínimo de 2,5 mm o equivalente. Acabado en pintura electrostática anticorrosiva resistente a impactos y desgaste. Torre de pesas integrada con capacidad mínima de 95 kg. Sistema de transmisión mediante cable de acero aeronáutico o equivalente. Poleas de aluminio, nylon reforzado o material equivalente, equipadas con rodamientos sellados de precisión. Guías en acero cromado de alta resistencia. Asiento, respaldo y rodillos fabricados en espuma de alta densidad con recubrimiento en vinilo, PVC o material equivalente de uso comercial. Empuñaduras ergonómicas antideslizantes..
OTROS: N/A

FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
MÁQUINA SELECTORIZADA PARA EXTENSIÓN DE RODILLA (LEG EXTENSION)
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1
UNIDAD DE MEDIDA.
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Equipo de entrenamiento de fuerza selectorizada diseñada para el fortalecimiento y desarrollo de los músculos cuádriceps mediante movimientos controlados de extensión de rodilla. El equipo deberá contar con sistema de carga mediante torre de pesas integrada, ajustes ergonómicos para diferentes usuarios y estructura de alta resistencia para uso institucional, comercial o profesional. Las características establecidas corresponden a especificaciones comúnmente encontradas en equipos comercializados en Colombia por fabricantes y distribuidores especializados. • Dimensiones aproximadas: largo entre 140 cm y 160 cm; ancho entre 100 cm y 110 cm; altura entre 150 cm y 160 cm. • Peso aproximado del equipo entre 190 kg y 220 kg. • Torre de pesas mínima de 110 kg o superior. • Ajuste multiposición de respaldo y posición inicial de movimiento. • Rodillo de tobillos ajustable para adaptación a diferentes usuarios. • Incrementos progresivos de carga mediante selector de pesas. • Movimiento guiado que garantice una adecuada biomecánica de extensión de rodilla. • Capacidad mínima de usuario de 150 kg. • Uso profesional, institucional o comercial de tráfico medio y alto. • Equipo nuevo, sin uso y libre de defectos de fabricación. • Garantía mínima de un (1) año contra defectos de fabricación. • Manual de operación y mantenimiento en idioma español.



REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Negro, gris o combinación equivalente (estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con estándares internacionales aplicables a equipos de acondicionamiento físico y entrenamiento de fuerza para uso institucional, comercial o profesional. El proveedor deberá garantizar la calidad, seguridad y resistencia estructural del equipo.
COMPOSICIÓN: Estructura fabricada en acero estructural de alta resistencia con espesor mínimo de 2,5 mm o equivalente. Acabado en pintura electrostática resistente a la corrosión y al desgaste. Torre de pesas integrada con capacidad mínima de 110 kg. Sistema de transmisión mediante cable de acero aeronáutico o equivalente. Poleas con rodamientos sellados y sistema de desplazamiento de baja fricción. Guías fabricadas en acero cromado o material equivalente. Asiento, respaldo y rodillos elaborados en espuma de alta densidad con recubrimiento en vinilo, PVC o material equivalente resistente al uso intensivo. Empuñaduras ergonómicas antideslizantes.
OTROS: N/A

FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
BANCO MULTIPOSICIÓN PARA ENTRENAMIENTO CON MANCUERNAS, SOPORTE PARA BARRA Y ALMACENAMIENTO DE DISCOS
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1
UNIDAD DE MEDIDA.
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Banco multiposición para entrenamiento de fuerza diseñado para la realización de ejercicios con barra, mancuernas y peso libre. El equipo deberá permitir posiciones plana, inclinada y declinada, incorporando soporte ajustable para barra y sistema de almacenamiento para discos de pesas. Adecuado para uso institucional, comercial o profesional. • Dimensiones aproximadas: largo entre 170 cm y 220 cm; ancho entre 120 cm y 160 cm; altura entre 110 cm y 160 cm. • Respaldo ajustable con mínimo cinco (5) posiciones o equivalente. • Posición plana, inclinada y declinada. • Soporte para barra ajustable en altura. • Capacidad mínima de carga estructural de 250 kg. • Capacidad mínima de carga del soporte para barra de 150 kg. • Sistema de almacenamiento para mínimo cuatro (4) discos olímpicos o convencionales. • Compatible con entrenamiento mediante barra, mancuernas y peso libre. • Diseño ergonómico para ejercicios de pecho, hombro, espalda, brazos y tren inferior. • Capacidad mínima de usuario de 150 kg. • Uso profesional, comercial o institucional. • Equipo nuevo, sin uso y libre de defectos de fabricación. • Garantía mínima de un (1) año contra defectos de fabricación.

- Manual de operación y mantenimiento en idioma español.



REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Negro, gris o combinación equivalente (estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con estándares internacionales aplicables a equipos de acondicionamiento físico y entrenamiento de fuerza para uso institucional, comercial o profesional. El proveedor deberá garantizar la calidad, seguridad y resistencia estructural del equipo.
COMPOSICIÓN: Estructura fabricada en acero estructural de alta resistencia. Acabado mediante pintura electrostática anticorrosiva. Respaldo multiposición con ajuste plano, inclinado y declinado. Asiento ajustable para adaptación ergonómica del usuario. Soportes para barra con regulación de altura. Sistema integrado para almacenamiento de discos. Tapizado en espuma de alta densidad con recubrimiento en PVC, vinilo o material equivalente de uso comercial. Bases antideslizantes y niveladores de apoyo.
OTROS: N/A

FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
SILLA MASAJEADORA RECLINABLE PARA PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA (PVE) DE PREVENCIÓN DE DESÓRDENES MUSCULOESQUELÉTICOS (DME)
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
2
UNIDAD DE MEDIDA.
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Silla masajeadora ergonómica reclinable diseñada para proporcionar sesiones de relajación muscular, recuperación física y bienestar ocupacional, orientadas al desarrollo de actividades contempladas dentro del Programa de Vigilancia Epidemiológica para la Prevención de Desórdenes Musculoesqueléticos (DME). El equipo deberá permitir la aplicación de masajes mecánicos mediante vibración, rodillos, amasamiento, compresión por aire o tecnologías equivalentes, contribuyendo a la disminución de la fatiga muscular y la tensión acumulada derivada de actividades laborales prolongadas. La silla deberá contar con sistema de reclinación motorizada o asistida, reposapiés integrado, apoyabrazos ergonómicos y controles que permitan seleccionar diferentes programas, intensidades y zonas de masaje. Deberá brindar cobertura mínima para espalda, región lumbar, cuello, hombros y miembros inferiores, favoreciendo actividades de recuperación física, descanso activo y promoción de hábitos saludables en el entorno laboral. El equipo será destinado a programas institucionales de promoción de la salud, prevención del riesgo biomecánico, pausas activas y estrategias de bienestar laboral, siendo apto para uso frecuente en espacios corporativos, centros de acondicionamiento físico, áreas de bienestar y seguridad y salud en el trabajo. • Programas automáticos de masaje. • Control de intensidad del masaje. • Función de reclinación. • Masaje en espalda y zona lumbar. • Masaje en cuello y hombros o cobertura equivalente. • Masaje en miembros inferiores o reposapiés con función de estimulación. • Temporizador programable. • Alimentación eléctrica compatible con red de 110 V. • Largo en posición reclinada: entre 150 cm y 190 cm. • Ancho: entre 75 cm y 100 cm. • Altura: entre 90 cm y 120 cm. • Capacidad mínima de usuario: 120 kg.

- Manual de operación y mantenimiento en idioma español.



REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Negro, gris o combinación equivalente (estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: El proveedor deberá garantizar la calidad, seguridad y resistencia estructural del equipo.
COMPOSICIÓN: Estructura metálica o reforzada de alta resistencia. Revestimiento en tela, cuero sintético, poliuretano o material equivalente de fácil limpieza. Sistema de masaje eléctrico integrado. Reposapiés reclinable o extensible. Apoyabrazos acolchados. Control manual o panel integrado para selección de funciones. Espuma de alta densidad para mayor confort.
OTROS: N/A

FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
CHALECO MASAJEADOR CORPORAL ELÉCTRICO PARA RELAJACIÓN MUSCULAR COMPLEMENTARIO PARA PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA (PVE) DE PREVENCIÓN DE DESÓRDENES MUSCULOESQUELÉTICOS (DME)
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1
UNIDAD DE MEDIDA.
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.

Dispositivo portátil de masaje corporal diseñado para proporcionar estimulación mecánica mediante vibración, compresión, calor terapéutico o tecnologías equivalentes, orientadas a la relajación muscular y al bienestar físico. El equipo deberá permitir su utilización sobre espalda, cuello, hombros, zona lumbar y otras áreas musculares susceptibles de fatiga derivada de actividades laborales prolongadas. Su uso estará orientado a programas institucionales de promoción de la salud, bienestar laboral y prevención de desórdenes musculoesqueléticos (DME).

El equipo será destinado a programas institucionales de promoción de la salud, prevención del riesgo biomecánico, pausas activas y estrategias de bienestar laboral, siendo apto para uso frecuente en espacios corporativos, centros de acondicionamiento físico, áreas de bienestar y seguridad y salud en el trabajo.

- Función de masaje por vibración, amasamiento, percusión o tecnología equivalente.
- Múltiples niveles de intensidad ajustables.
- Selección de zonas de masaje.
- Temporizador de funcionamiento programable o equivalente.
- Sistema de apagado automático o protección contra sobrecalentamiento.
- Operación mediante panel de control integrado o control remoto.
- Función de calor terapéutico opcional o equivalente.
- Longitud total: entre 110 cm y 160 cm.
- Ancho: entre 40 cm y 70 cm.
- Peso del equipo: entre 1 kg y 5 kg.



REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Negro, gris o combinación equivalente (estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: El proveedor deberá garantizar la calidad, seguridad y resistencia estructural del equipo.
COMPOSICIÓN: Estructura flexible en textil de alta resistencia, neopreno, poliéster o material equivalente.

Sistema de masaje eléctrico integrado. Correas o sistema de ajuste para adaptación a diferentes usuarios. Materiales acolchados que proporcionen comodidad durante la utilización. Componentes eléctricos con protección para uso seguro. Sistema de alimentación mediante conexión eléctrica y/o adaptador compatible con la red nacional. Control manual o panel integrado para selección de funciones. Espuma de alta densidad para mayor confort.
OTROS: Diseño ergonómico adaptable al torso, espalda y hombros. Fácil limpieza y mantenimiento. Materiales resistentes al uso continuo. Equipo nuevo, libre de defectos de fabricación. Manual de operación en idioma español. Garantía mínima de un (1) año contra defectos de fabricación.

FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
RACK PARA BARRAS RECTAS DE PESO FIJO
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1
UNIDAD DE MEDIDA.
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Estructura diseñada para el almacenamiento, organización y exhibición segura de barras rectas de peso fijo utilizadas en centros de acondicionamiento físico, gimnasios institucionales, corporativos o comerciales. Su diseño permite optimizar el espacio, facilitar el acceso a las barras y garantizar condiciones adecuadas de seguridad y orden en las áreas de entrenamiento. • Capacidad para almacenar mínimo cinco (5) barras rectas de peso fijo. • Diseño compatible con barras rectas preensambladas de uso comercial. • Dimensiones aproximadas: • Largo: entre 130 cm y 170 cm. • Ancho: entre 70 cm y 100 cm. • Alto: entre 120 cm y 160 cm. • Capacidad total de carga mínima: 300 kg. • Estructura con diseño inclinado o vertical que facilite la manipulación segura de las barras. • Sistema que evite desplazamientos involuntarios de las barras durante el almacenamiento. • Acabados libres de bordes cortantes o elementos que representen riesgo para el usuario.

- Equipo nuevo, sin uso y libre de defectos de fabricación.
- Garantía mínima de un (1) año contra defectos de fabricación.



REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Negro, gris o combinación equivalente (estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con estándares internacionales aplicables a equipos de acondicionamiento físico y entrenamiento de fuerza para uso institucional, comercial o profesional. El proveedor deberá garantizar la calidad, seguridad y resistencia estructural del equipo.
COMPOSICIÓN: Estructura fabricada en acero estructural de alta resistencia. Acabado en pintura electrostática horneada o recubrimiento anticorrosivo equivalente. Soportes metálicos para almacenamiento de barras rectas de peso fijo. Bases con apoyos antideslizantes o niveladores. Uniones soldadas o atornilladas de alta resistencia.
OTROS: Compatible con barras rectas de peso fijo desde aproximadamente 10 kg hasta 50 kg o superior. Permite almacenamiento organizado por niveles de peso. Adecuado para uso institucional, comercial o profesional.

FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
JUEGO DE BARRAS RECTAS DE PESO FIJO
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1

UNIDAD DE MEDIDA.
Juego
DESCRIPCIÓN GENERAL.
• Juego de Barra recta de peso fijo (desde 5 kg hasta 50 kg) diseñada para entrenamiento de fuerza, acondicionamiento físico y entrenamiento funcional. Fabricada en acero de alta resistencia, con recubrimiento de caucho virgen, uretano o material equivalente de alta durabilidad que proteja tanto el equipo como las superficies de entrenamiento. Adecuada para uso institucional, corporativo, comercial o profesional. • Longitud de barras: entre 90 cm y 130 cm, según el peso. • Diámetro del agarre: entre 28 mm y 35 mm. • Longitud mínima útil de agarre: 80 cm. • Disponibilidad en pesos de: 5 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 35 kg, 40 kg, 45 kg, 50 kg. • Incrementos progresivos de 5 kg. • Compatibilidad con rack para almacenamiento de barras rectas de peso fijo. • Diseño balanceado que garantice distribución uniforme de carga. • Superficie resistente a impactos, deformaciones y desprendimientos. • Aptas para uso institucional, comercial o profesional. • Fácil limpieza y mantenimiento. • Equipo nuevo, sin uso y libre de defectos de fabricación. 
REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Negro, gris o combinación equivalente (estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con estándares internacionales aplicables a equipos de acondicionamiento físico y entrenamiento de fuerza para uso

institucional, comercial o profesional. El proveedor deberá garantizar la calidad, seguridad y resistencia estructural del equipo.
COMPOSICIÓN: Estructura fabricada en acero estructural de alta resistencia. Acabado en pintura electrostática horneada o recubrimiento anticorrosivo equivalente. Soportes metálicos para almacenamiento de barras rectas de peso fijo. Bases con apoyos antideslizantes o niveladores. Uniones soldadas o atornilladas de alta resistencia.
OTROS: Compatible con rack para barras rectas de peso fijo desde aproximadamente 10 kg hasta 50 kg o superior.

FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
TOBILLERA PARA ENTRENAMIENTO EN POLEA Y EJERCICIOS DE RESISTENCIA
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
4
UNIDAD DE MEDIDA.
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Accesorio diseñado para la conexión a máquinas de polea, multifuncionales y equipos de entrenamiento funcional, destinado a la ejecución de ejercicios de fortalecimiento muscular de miembros inferiores. Debe permitir movimientos de extensión de cadera, flexión de rodilla, abducción, aducción y trabajo funcional para glúteos, cuádriceps, isquiotibiales y musculatura estabilizadora. • Ajustable para diferentes tamaños de usuario. • Compatible con máquinas de polea, torres de cable, estaciones multifuncionales y equipos de entrenamiento funcional. • Diseño ergonómico que evite desplazamientos durante la ejecución del ejercicio. • Material resistente a la humedad y de fácil limpieza. • Uso para entrenamiento institucional, comercial o profesional. • Capacidad para soportar cargas compatibles con equipos de entrenamiento de fuerza. • Bordes acolchados para minimizar puntos de presión sobre el tobillo. • Longitud total: entre 35 cm y 50 cm. • Ancho: entre 8 cm y 12 cm. • Espesor del acolchado: mínimo 5 mm. • Equipo nuevo, libre de defectos de fabricación.



REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Negro, gris o combinación equivalente (estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: Cumplir con estándares internacionales aplicables a equipos de acondicionamiento físico y entrenamiento de fuerza para uso institucional, comercial o profesional. El proveedor deberá garantizar la calidad, seguridad y resistencia estructural del equipo.
COMPOSICIÓN: Fabricada en nylon reforzado de alta resistencia o material equivalente. Recubrimiento interior acolchado para mayor comodidad del usuario. Costuras reforzadas de alta durabilidad. Sistema de cierre ajustable mediante velcro industrial de alta resistencia. Anillos metálicos tipo "D" fabricados en acero inoxidable, acero cromado o material equivalente resistente a la corrosión. Correas ajustables para adaptación a diferentes perímetros de tobillo.
OTROS: Compatible con: • Poleas ajustables. • Torres funcionales. • Poleas altas y bajas. • Multigimnasios. • Estaciones de cable cruzado. • Equipos de entrenamiento funcional existentes en gimnasios institucionales.

FICHA TECNICA.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
CAJÓN PLIOMÉTRICO PARA ENTRENAMIENTO FUNCIONAL Y POTENCIA MUSCULAR ALTURA VARIABLE (3 EN 1).
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
3
UNIDAD DE MEDIDA.
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Elemento de entrenamiento utilizado para el desarrollo de potencia, fuerza explosiva, coordinación, agilidad y acondicionamiento físico. Diseñado para la ejecución de ejercicios pliométricos, saltos, trabajo funcional y entrenamiento deportivo. Apto para uso institucional, comercial o profesional. • Diseño estable y resistente para ejercicios de salto y aterrizaje. • Capacidad mínima de carga de 150 kg. • Uso institucional, comercial o profesional. • Fácil limpieza y mantenimiento. • Equipo nuevo, libre de defectos de fabricación. • Largo: entre 70 cm y 80 cm. • Ancho: entre 50 cm y 60 cm. • Alturas utilizables: aproximadamente 50 cm, 60 cm y 75 cm mediante rotación del cajón. • Garantía mínima de un (1) año contra defectos de fabricación. 
REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: Fabricado con materiales resistentes al impacto y al uso continuo, adecuados para entrenamiento funcional de intensidad media y alta.

COMPOSICIÓN: Estructura fabricada en madera contrachapada de alta resistencia, acero estructural, espuma de alta densidad o material equivalente, según el diseño del fabricante. Superficie superior antideslizante. Bordes redondeados o protegidos para reducir riesgos durante el entrenamiento. Uniones reforzadas para soportar cargas dinámicas repetitivas. Acabado resistente a la humedad, abrasión y desgaste.
OTROS: N/A

FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
RACK PARA MANCUERNAS HEXAGONALES DE DOS (2) NIVELES
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1
UNIDAD DE MEDIDA.
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Estructura diseñada para el almacenamiento, organización y exhibición segura de mancuernas hexagonales utilizadas en gimnasios, centros de acondicionamiento físico, espacios deportivos institucionales y áreas de entrenamiento funcional. El diseño deberá permitir un acceso cómodo a las mancuernas, optimizando el espacio y garantizando condiciones adecuadas de seguridad durante su manipulación. • Diseño de dos (2) niveles. • Capacidad mínima para almacenar entre 10 y 20 pares de mancuernas hexagonales, dependiendo de la configuración del fabricante. • Compatible con mancuernas hexagonales recubiertas en caucho, uretano o material equivalente. • Estructura estable que evite movimientos o deformaciones durante el uso. • Bordes redondeados o protegidos para disminuir riesgos de golpes o accidentes. • Fácil limpieza y mantenimiento. • Uso institucional, comercial o profesional. • Largo: entre 180 cm y 250 cm. • Ancho: entre 50 cm y 80 cm. • Altura: entre 70 cm y 100 cm. • Capacidad mínima de carga total: 500 kg. • Adecuado para almacenar juegos completos de mancuernas hexagonales de diferentes pesos. • Equipo nuevo, libre de defectos de fabricación.

- Garantía mínima de un (1) año contra defectos de fabricación.



REQUISITOS ESPECIFICOS
COLOR: Estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: Fabricado con materiales resistentes al impacto y al uso continuo, adecuados para entrenamiento funcional de intensidad media y alta.
COMPOSICIÓN: Estructura fabricada en acero estructural de alta resistencia. Acabado mediante pintura electrostática resistente a la corrosión y al desgaste. Dos niveles de almacenamiento inclinados para facilitar el acceso a las mancuernas. Bandejas o soportes metálicos reforzados. Bases con apoyos antideslizantes y sistema de nivelación cuando aplique. Elementos de fijación de alta resistencia.
OTROS: Compatible con juegos de mancuernas hexagonales de uso comercial e institucional, incluyendo configuraciones progresivas desde 2,5 kg hasta 50 kg o equivalentes comerciales.

FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
JUEGO DE MANCUERNAS HEXAGONALES
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1
UNIDAD DE MEDIDA.
juego
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Juego de mancuernas hexagonales de peso fijo diseñadas para entrenamiento de fuerza, acondicionamiento físico, entrenamiento funcional y preparación

física. Fabricadas con núcleo metálico de alta resistencia y recubrimiento exterior en caucho virgen, caucho de alta densidad o material equivalente que reduzca impactos, ruido y desgaste de las superficies de entrenamiento. Aptas para uso institucional, comercial o profesional.

- Juego completo compuesto por veinte (20) pares de mancuernas.
- Pesos comprendidos entre 2,5 kg y 50 kg.
- Incrementos progresivos de 2,5 kg.
- Diseño hexagonal para mayor estabilidad y seguridad.
- Compatible con rack para mancuernas hexagonales de dos (2) niveles.
- Adecuadas para entrenamiento individual, funcional y de fuerza.
- Distribución uniforme del peso.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- Uso institucional, comercial o profesional.
- Longitud del agarre: entre 12 cm y 15 cm.
- Diámetro del agarre: entre 28 mm y 35 mm.
- Dimensiones de las cabezas hexagonales variables según el peso.
- Elementos nuevos, libres de defectos de fabricación.



REQUISITOS ESPECIFICOS

COLOR: Estándar del fabricante)

NORMAS TÉCNICAS: Fabricado con materiales resistentes al impacto y al uso continuo, adecuados para entrenamiento funcional de intensidad media y alta.

COMPOSICIÓN: Núcleo fabricado en hierro fundido, acero o material metálico de alta resistencia.
Recubrimiento exterior en caucho virgen, caucho de alta densidad o material equivalente.
Diseño hexagonal que evite el rodamiento involuntario.
Empuñadura metálica cromada o tratamiento anticorrosivo equivalente.
Agarre ergonómico con acabado antideslizante.
Marcación permanente e identificable del peso de cada mancuerna.
Acabados resistentes a la humedad, corrosión y desgaste.

OTROS: Las mancuernas deberán ser compatibles con el rack para mancuernas hexagonales de dos niveles solicitado por la entidad, permitiendo el almacenamiento seguro y organizado de la totalidad de los veinte (20) pares suministrados.

FICHA TECNICA.
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO.
KIT DE DISCOS OLÍMPICOS RECUBIERTOS EN CAUCHO PARA ENTRENAMIENTO DE FUERZA
CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA.
1
UNIDAD DE MEDIDA.
Kit
DESCRIPCIÓN GENERAL.
Kit de discos olímpicos recubiertos en caucho de alta resistencia, diseñados para ser utilizados en máquinas de fuerza, prensas, prensa Hack, barras olímpicas, estaciones de entrenamiento y demás equipos de acondicionamiento físico institucional. Los discos deberán ser compatibles con barras y equipos que utilicen mangas olímpicas de 50 mm de diámetro, permitiendo una distribución progresiva de cargas para usuarios con diferentes niveles de entrenamiento y garantizar resistencia al uso institucional. Kit compuesto por 8 pares de discos con pesos comprendidos entre 5 lb y 45 lb o su equivalente comercial. • Incrementos progresivos de carga para entrenamiento de fuerza. • Diseño que reduzca ruido e impacto durante el uso. • Aptos para almacenamiento en soportes o racks para discos olímpicos. • Fácil limpieza y mantenimiento. • Uso institucional, comercial o profesional. • Elementos nuevos, libres de defectos de fabricación. 
REQUISITOS ESPECIFICOS

COLOR: Estándar del fabricante)
NORMAS TÉCNICAS: Fabricado con materiales resistentes al impacto y al uso continuo, adecuados para entrenamiento funcional de intensidad media y alta.
COMPOSICIÓN: Núcleo fabricado en hierro fundido, acero o material metálico de alta resistencia. Recubrimiento exterior en caucho virgen, caucho de alta densidad o material equivalente. Orificio central compatible con barras olímpicas de 50 mm o equivalente. Marcación visible e indeleble del peso. Acabado resistente al impacto y a la abrasión. Diseño balanceado que garantice distribución uniforme de la carga.
OTROS: Compatible con: Prensa Horizontal de Piernas, Prensa Hack Inclinada Banco Multiposición con soporte para barra. Barras olímpicas. Equipos de musculación de carga libre. Equipos institucionales de acondicionamiento físico con mangas olímpicas de 50 mm.