Mocoa, 31 de AGOSTO de 2026

Señores
UNIPUTUMAYO

Mocoa, Putumayo.

COTIZACIÓN

En atención a su solicitud, me permito cotizar los siguientes servicios para la universidad.

ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANT	V/R UNIT CON IVA
Computador todo en uno, procesador de mínimo 12 núcleos y 16 subprocesos, frecuencia máxima de procesamiento mínima de 4.7 GHz, memoria RAM mínima de 40 GB DDR4 o superior, unidad de almacenamiento SSD NVMe PCIe de mínimo 2 TB, gráficos integrados o dedicados con capacidad para aplicaciones de oficina, diseño y multimedia, pantalla LED de mínimo 24 pulgadas con resolución Full HD (1920 × 1080) o superior, cámara web integrada, conectividad Wi-Fi y Bluetooth, mínimo cuatro (4) puertos USB, un (1) puerto HDMI, un (1) puerto RJ-45 Gigabit Ethernet, conector de audio de 3.5 mm o equivalente, incluye teclado y mouse USB o inalámbricos compatibles, sistema operativo de 64 bits compatible con software de oficina y productividad, cable de alimentación, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 8.720.000,00
Pantalla interactiva táctil de mínimo 65 pulgadas, resolución Ultra HD 4K (3840 × 2160), brillo mínimo de 400 nits, relación de contraste mínima de 4.000:1, vidrio templado antirreflejo de dureza mínima 7H, tecnología táctil infrarroja o de precisión equivalente con reconocimiento simultáneo de mínimo 40 puntos táctiles en Android y mínimo 20 en Windows, sistema operativo Android 13 o superior, módulo OPS integrado con procesador Intel® Core™ i5 de 12.ª generación o superior (o rendimiento equivalente o superior), memoria RAM mínima de 16 GB y unidad de almacenamiento SSD NVMe de mínimo 512 GB, cámara integrada de resolución mínima 4K, conjunto de mínimo ocho (8) micrófonos con cancelación de ruido y eco, parlantes integrados con potencia total mínima de 40 W, conectividad Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2 o superior y puerto Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps), puertos de entrada y salida con mínimo 3 HDMI, 1 DisplayPort o equivalente, 4 USB, 2 USB Tipo C con transmisión de datos, video y carga, 1 USB táctil, salida de audio de 3.5 mm, puerto RJ45 y ranura OPS, compatible con Windows, Android y dispositivos macOS, funciones de anotación, pizarra digital, compartición inalámbrica de pantalla y videoconferencia, alimentación de 100–240 V AC, incluye módulo OPS instalado, dos (2) lápices ópticos, control remoto, cables	Unidad	1	$ 19.025.000,00

HDMI, USB táctil, USB Tipo C y alimentación, soporte de pared o base móvil según necesidad, garantía mínima de tres (3) años. Se aceptan equipos con características técnicas iguales o superiores.			
Escritorio ejecutivo en forma de L para oficina, dimensiones aproximadas de 150 × 150 × 60 cm, con superficie principal de 150 × 60 cm, elaborado en tablero aglomerado de alta densidad (tablex, MDP, MDF o material equivalente) de 30 mm de espesor con recubrimiento laminado melamínico resistente a rayones, humedad y fácil limpieza, estructura metálica o en paneles de alta resistencia, cantos protegidos en PVC de mínimo 2 mm, color institucional o neutro, diseño ergonómico con módulo en "L", niveladores para ajuste sobre superficies irregulares, capacidad para soportar equipos de oficina y documentación, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 3.715.000,00
Computador de escritorio de alto rendimiento para diseño gráfico y producción multimedia, procesador de mínimo 10 núcleos, memoria RAM mínima de 16 GB, unidad de almacenamiento SSD mínima de 512 GB, procesador gráfico integrado o dedicado con capacidad para aplicaciones de diseño gráfico, ilustración vectorial, edición fotográfica y producción multimedia, sistema operativo de 64 bits compatible con software profesional de diseño y productividad, conectividad Wi-Fi y Bluetooth, puertos USB tipo A y USB tipo C, puerto HDMI o equivalente para conexión a monitor externo, puerto Ethernet Gigabit, soporte para mínimo dos (2) monitores de alta resolución, incluye monitor de mínimo 27 pulgadas con panel IPS y resolución Full HD o superior, teclado y mouse inalámbricos compatibles, cable de alimentación, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 9.770.000,00
Impresora de inyección de tinta con sistema de tanque recargable, impresión monocromática y a color, conectividad Wi-Fi y USB, compatible con sistemas operativos Windows y macOS, sistema de recarga de tinta con botellas de llenado seguro, bandejas frontales con visualización del nivel de tinta, resolución de impresión mínima de 4.800 × 1.200 dpi, velocidad de impresión mínima de 15 ppm en negro y 8 ppm a color (ISO o superior), impresión desde dispositivos móviles mediante aplicaciones compatibles, capacidad de papel mínima de 100 hojas, alimentación eléctrica de 110–120 V, incluye juego inicial de tintas, cable de alimentación, cable USB y garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 1.937.500,00

Juego de poltronas para oficina o sala de espera, compuesto por dos (2) poltronas individuales y una (1) poltrona doble (dos puestos). Las poltronas individuales deberán tener dimensiones aproximadas de 60 cm de ancho × 65 cm de profundidad × 70 cm de alto cada una, y la poltrona doble dimensiones aproximadas de 120 a 140 cm de ancho × 65 cm de profundidad × 70 cm de alto, conservando el mismo diseño y características constructivas. La estructura interna deberá estar fabricada en madera de pino inmunizada o madera de resistencia equivalente, tratada contra plagas y humedad; relleno en espuma de poliuretano de alta densidad que garantice confort y durabilidad; tapizado en tela de poliéster de alta resistencia al desgaste y de fácil limpieza; patas en madera maciza con acabado en laca catalizada o recubrimiento de alta resistencia en color natural; diseño ergonómico y moderno; capacidad mínima de carga de 150 kg por puesto; color verde oscuro, café o neutro; apto para uso institucional continuo; garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 5.480.000,00
Silla ergonómica para oficina, espaldar en tela microperforada tipo malla con marco en polipropileno de alta resistencia, apoyo lumbar fijo o ajustable, asiento tapizado en tela con espuma inyectada de alta densidad y estructura en madera o polímero de alta resistencia, brazos ajustables en altura o fijos en polipropileno, mecanismo basculante con bloqueo y ajuste de tensión, ajuste neumático de altura mediante cilindro de gas, base de cinco (5) aspas en nylon de alta resistencia con ruedas para desplazamiento, capacidad mínima de carga de 120 kg, color negro o neutro, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 1.250.000,00
Dispensador de agua de piso para botellón de 5 galones, carga superior, color blanco o neutro, dispensación manual de agua fría y caliente, gabinete inferior para almacenamiento, bandeja de goteo removible, sistema de enfriamiento por compresor, alimentación eléctrica 110–120 V, 60 Hz, temperatura de agua caliente mínima de 85 °C, temperatura de agua fría máxima de 10 °C, capacidad de calentamiento mínima de 5 L/h, capacidad de enfriamiento mínima de 2 L/h, potencia de calentamiento mínima de 420 W, potencia de enfriamiento mínima de 80 W, dimensiones aproximadas entre 25 y 30 cm de ancho, entre 80 y 90 cm de alto y entre 28 y 35 cm de fondo, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 1.862.500,00
Mesa plegable tipo portafolio, estructura metálica de alta resistencia con superficie en polietileno de alta densidad (HDPE) o material equivalente, color blanco o neutro, diseño plegable con sistema de cierre de seguridad, dimensiones aproximadas de 180 cm de largo, 74 cm de ancho y 74 cm de alto, capacidad de carga para uso institucional, resistente a la humedad, rayos UV y fácil limpieza, apta para uso en interiores y exteriores, peso aproximado entre 10 y 15 kg, patas antideslizantes, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 925.000,00
Carpa plegable tipo acordeón, dimensiones de 4,0 × 4,0 metros, estructura metálica de alta resistencia con sistema de apertura y cierre rápido, cubierta en lona impermeable de alta densidad con protección UV, color institucional o blanco, tres (3) cerramientos laterales desmontables (dos laterales y uno posterior), frente abierto, uniones reforzadas, altura regulable, resistente a la intemperie, incluye sistema de anclaje, estuche o bolso para transporte, impresión a full color de los logotipos institucionales en cada uno de los laterales y en el toldo mediante impresión de alta	Unidad	1	$ 3.750.000,00

durabilidad para uso exterior, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan elementos con características técnicas iguales o superiores.			
Telón o cortina para eventos, dimensiones de 4,0 × 4,0 metros, elaborado en tela tipo seda china gruesa de 200 g/m^2, 100 % poliéster, tejido plano, sin elasticidad, color blanco, acabado con dobladillos laterales y dobladillos superior e inferior de mínimo 3 cm reforzados, costuras de alta resistencia, apto para uso institucional en escenarios, eventos y montajes, incluye dos (2) guayas de acero galvanizado de 7 metros cada una con los accesorios necesarios para su instalación y tensado. Se aceptan elementos con características técnicas iguales o superiores.	Metro	1	$ 3.630.000,00
Sillón reclinable eléctrico para descanso, estructura metálica de alta resistencia, capacidad mínima de carga de 136 kg (300 lb), tapizado en tela de alta resistencia, suave al tacto y de fácil limpieza, color neutro (gris, negro, beige o similar), sistema de reclinación eléctrica mediante control, función giratoria, soporte acolchado para cabeza, reposapiés integrado, puerto USB para carga de dispositivos, portavasos integrado, sistema de masaje con mínimo ocho (8) puntos de vibración distribuidos en espalda, zona lumbar, muslos y piernas, función de calefacción en la zona lumbar, niveles de intensidad y temporizador ajustables, alimentación eléctrica de 110–120 V, dimensiones aproximadas entre 80 y 90 cm de ancho, entre 90 y 100 cm de profundidad y entre 100 y 110 cm de altura, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 3.800.000,00
Kit de Botiquín de Primeros Auxilios Tipo A, presentado en maletín o estuche portátil de material resistente, de fácil transporte y limpieza, con cierre seguro y compartimentos internos para la organización de los insumos. Debe contener como mínimo: cinco (5) paquetes de gasa estéril; dos (2) rollos grandes de esparadrapo; cinco (5) vendas elásticas; cinco (5) vendas de algodón; dos (2) frascos de solución antiséptica a base de yodopovidona de 200 ml; dos (2) frascos de alcohol antiséptico de 200 ml; seis (6) pares de guantes de látex o nitrilo para examen; solución salina estéril para irrigación y limpieza de heridas; una (1) tijera para primeros auxilios con punta roma; cuatro (4) linimentos deportivos de 200 ml; cinco (5) vendas fijas; todos los elementos deberán ser nuevos, de uso médico o de primeros auxilios, con registro sanitario vigente cuando aplique y fecha de vencimiento no inferior a un (1) año al momento de la entrega. Se aceptan elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 1.025.000,00
Báscula inteligente para análisis de composición corporal, capacidad mínima de 180 kg, precisión de 100 g, plataforma en vidrio templado de alta resistencia, pantalla digital LCD o LED, medición de peso corporal, índice de masa corporal (IMC), porcentaje de grasa corporal, masa muscular, masa ósea, agua corporal, grasa visceral, metabolismo basal e índice de proteínas, conectividad Bluetooth compatible con dispositivos Android e iOS mediante aplicación móvil, encendido y apagado automático, alimentación mediante baterías, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 450.500,00

Pendón publicitario para colgar, dimensiones de 1,50 metros de ancho por 2,00 metros de alto, elaborado en lona banner de alta resistencia de mínimo 13 oz o material equivalente para uso interior y exterior, impresión digital a full color de alta resolución con tintas de larga duración, diseño institucional suministrado por la entidad, incluyendo logotipos corporativos e información institucional de la Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo, acabado con dobladillos reforzados y ojales metálicos perimetrales para instalación, resistente a la humedad, rasgado y decoloración. Se aceptan elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 729.000,00
Pendón publicitario tipo araña (roll up), dimensiones de 1,00 metro de ancho por 2,00 metros de alto, elaborado en lona banner de PVC de alta resistencia, impresión digital a full color de alta resolución con diseño suministrado por la entidad, acabado resistente a la humedad y decoloración, estructura retráctil tipo araña fabricada en aluminio y componentes plásticos de alta resistencia, incluye varilla de soporte, base retráctil, sistema de fijación del pendón, estuche de tela para almacenamiento y transporte, producto listo para instalación y uso institucional. Se aceptan elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 510.000,00
Pasacalle publicitario institucional, dimensiones de 0,70 metros de alto por 4,00 metros de largo, elaborado en lona banner de alta resistencia de mínimo 13 oz o material equivalente para uso exterior, impresión digital a full color de alta resolución con tintas resistentes a la intemperie y a los rayos UV, diseño suministrado por la entidad con logotipos, imágenes y elementos gráficos institucionales de la Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo, acabado con dobladillos reforzados en todo el perímetro, ojales metálicos o sistema de sujeción en los extremos para fácil instalación, resistente a la humedad, rasgado y decoloración. Se aceptan elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 352.500,00
Arco inflable tubular para eventos deportivos, dimensiones aproximadas entre 4 y 6 metros de ancho y altura proporcional, estructura inflable fabricada en tela de poliéster de alta resistencia con recubrimiento impermeable, apta para uso en exteriores, costuras reforzadas, sistema de inflado continuo mediante turbina eléctrica de 110–120 V, iluminación interna tipo LED para mayor visibilidad en condiciones de baja iluminación o eventos nocturnos, incluye sistema completo de anclaje con tensores, estacas o ganchos según el tipo de superficie, impresión digital a full color de alta resolución y alta durabilidad en la parte superior y laterales para personalización con imagen institucional, fácil instalación, transporte y almacenamiento, incluye bolsa de transporte, kit básico de reparación y garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 7.810.000,00
Pódium deportivo de premiación, conformado por tres (3) módulos correspondientes a las posiciones 1, 2 y 3, fabricado en aluminio de alta resistencia con acabado en pintura electrostática o equivalente para mayor durabilidad y resistencia a la corrosión, diseño apilable para facilitar el almacenamiento y transporte, superficie superior antideslizante, numeración de las posiciones (1, 2 y 3) aplicada mediante pintura de alta resistencia o material equivalente, dimensiones aproximadas: posición 1 de 56 × 56 × 45,5 cm, posición 2 de 51 × 51 × 37,5 cm y posición 3 de 45,5 × 45,5 × 30 cm, peso aproximado del conjunto de hasta 55 kg, apto para uso en interiores y exteriores, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 2.640.000,00

Kit profesional de árbitro de fútbol, compuesto por una (1) camiseta de árbitro de manga corta, un (1) pantalón corto, un (1) silbato con cordón, dos (2) banderas de juez de línea con estuche de almacenamiento, un (1) juego de tarjetas reglamentarias (roja y amarilla) con cartera porta tarjetas, y tres (3) soportes circulares adhesivos de aproximadamente 3 pulgadas para identificación. La camiseta deberá estar confeccionada en tela 100 % poliéster de alta calidad con tecnología de absorción y secado rápido (Smart Dry o equivalente), transpirable, ligera y resistente, con cuello de cremallera, dos bolsillos en el pecho y soporte circular con sistema de fijación adhesivo en el bolsillo izquierdo. Deberá incluir el logo institucional de la UniPutumayo estampado a full color en el frente lado derecho con dimensiones aproximadas de 10 × 10 cm, y en la espalda la leyenda "Institución Universitaria del Putumayo – UniPutumayo". El pantalón corto deberá confeccionarse en el mismo material, con cordón ajustable en la cintura y dos bolsillos laterales. El conjunto deberá ser apto para uso institucional y actividades deportivas, con garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 425.000,00
Balón profesional para fútbol de salón, tamaño oficial No. 4, fabricado en cuero sintético de poliuretano (PU) o material de alta resistencia equivalente, con construcción cosida a mano, termosellada o tecnología equivalente que garantice alta durabilidad, superficie texturizada para mejor control y precisión, cámara interna de butilo de alta retención de aire, rebote controlado conforme a las especificaciones técnicas para fútbol de salón, circunferencia aproximada de 62 a 64 cm, peso entre 400 y 440 g, apto para uso en canchas de superficie lisa de madera, sintética o cemento, resistente al desgaste por uso institucional continuo, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 318.000,00
Balón profesional para voleibol de interior, tamaño oficial No. 5, fabricado en cuero sintético de microfibra de poliuretano (PU) de alta calidad, construcción termosellada sin costuras o tecnología equivalente que garantice alta resistencia, excelente esfericidad y durabilidad, equipado con tecnología FLISTATEC para mejorar la estabilidad del vuelo, el control aerodinámico y la precisión en el juego, superficie texturizada para óptimo agarre, cámara interna de butilo de alta retención de aire reforzada con capas de nailon o material equivalente, acolchado interno de tacto suave que reduzca el impacto durante el juego, circunferencia entre 65 y 67 cm, peso entre 260 y 280 g, presión de inflado recomendada entre 4,26 y 4,61 psi, diseñado para uso en canchas cubiertas, apto para entrenamiento de alto rendimiento y competencia, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas por la Federación Internacional de Voleibol (FIVB) o estándares internacionales equivalentes. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 445.000,00

Juego de números para competencia de atletismo, compuesto por trescientas (300) unidades, elaboradas en lona banner de 13 onzas, PVC flexible o material sintético de resistencia equivalente, impermeable y resistente al rasgado, con impresión digital de alta resolución en tinta resistente al agua y a la abrasión. Cada número deberá tener dimensiones aproximadas de 30 cm × 25 cm, con numeración consecutiva de alta visibilidad, caracteres de 15 a 18 cm de altura en color negro sobre fondo de alto contraste, aptos para lectura a una distancia aproximada de 50 metros. El juego deberá estar distribuido en seis (6) bloques de cincuenta (50) números consecutivos cada uno, identificados mediante colores diferentes (por ejemplo: blanco, amarillo, azul, rojo, verde y naranja o equivalentes), con el fin de facilitar el desarrollo simultáneo de diferentes categorías o pruebas. Cada unidad deberá contar con perforaciones reforzadas en las cuatro esquinas o sistema equivalente para su fijación mediante imperdibles u otro mecanismo de sujeción. Cada unidad deberá incorporar el logotipo oficial de la Institución Universitaria del Putumayo (UniPutumayo), impreso a full color, con alta resolución y dimensiones proporcionales al tamaño del número, garantizando una reproducción fiel de la identidad visual institucional, sin deformaciones, con colores definidos, excelente contraste y ubicación visible que permita resaltar y reconocer claramente la marca institucional durante el desarrollo del evento. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 1.890.000,00
Balón para fútbol en cancha sintética, tamaño oficial No. 5, fabricado en cuero sintético de poliuretano (PU), TPU o material de alta resistencia equivalente, con construcción cosida a mano, cosida a máquina o termosellada, superficie texturizada que favorezca el control y la precisión del balón, cámara interna de butilo o material equivalente de alta retención de aire, resistente a la abrasión y al desgaste ocasionado por el uso en canchas de césped sintético, circunferencia aproximada de 68 a 70 cm, peso entre 410 y 450 g, apto para entrenamiento y competencia, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 373.000,00
Cono deportivo para entrenamiento, fabricado en PVC flexible o material polimérico de alta resistencia a impactos, deformaciones y condiciones climáticas, altura aproximada de 30 cm, base cuadrada o circular de alta estabilidad y diseño apilable para facilitar su almacenamiento y transporte, color naranja fluorescente o de alta visibilidad, apto para uso en entrenamiento deportivo, recreativo y actividades de agilidad y coordinación, resistente a la humedad, rayos UV y uso continuo en interiores y exteriores, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 41.150,00
Malla profesional para voleibol, fabricada en polietileno o nylon trenzado de alta resistencia, estabilizada contra rayos UV y resistente a la humedad y al desgaste por uso continuo, dimensiones reglamentarias de 1,00 m de alto × 9,50 m de largo, color negro, con bandas superior e inferior en lona o vinilo reforzado de color blanco, cable tensor superior en acero galvanizado o recubierto con longitud suficiente para instalación reglamentaria, cuerdas laterales e inferiores para ajuste y tensión, costuras reforzadas, apta para uso en escenarios deportivos cubiertos o al aire libre, compatible con postes de voleibol reglamentarios, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 712.500,00

Escalera de coordinación para entrenamiento deportivo, fabricada con peldaños de plástico de alta resistencia a impactos y cintas ajustables en nylon o poliéster de alta tenacidad, longitud total entre 4 y 6 metros, con mínimo 10 peldaños ajustables para variar la distancia entre ellos, color amarillo o de alta visibilidad, diseño flexible, enrollable y de fácil almacenamiento, apta para entrenamiento de velocidad, agilidad, coordinación y acondicionamiento físico en interiores y exteriores, resistente a la humedad, rayos UV y uso continuo, incluye bolso o estuche para transporte y almacenamiento, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 130.000,00
Juego básico de mancuernas para gimnasio, compuesto por 10 pares de mancuernas fabricadas en hierro fundido con recubrimiento en caucho de alta resistencia o material de calidad equivalente, con empuñadura ergonómica cromada o recubierta con acabado antideslizante que garantice un agarre seguro y cómodo. El juego deberá incluir un (1) par de cada uno de los siguientes pesos: 2,5 kg, 5 kg, 7,5 kg, 10 kg, 12,5 kg, 15 kg, 17,5 kg, 20 kg, 22,5 kg y 25 kg, debidamente identificados mediante marcación visible del peso correspondiente, color negro o equivalente, e incluir un (1) portamancuernas tipo rack, fabricado en acero de alta resistencia con acabado en pintura electrostática anticorrosiva, de dos o tres niveles, con capacidad para almacenar la totalidad del juego de mancuernas de forma segura y organizada. El conjunto deberá ser apto para entrenamiento de fuerza y uso institucional continuo en gimnasios. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 6.450.000,00
Tapete modular para gimnasio, fabricado en caucho de alta densidad o material de resistencia equivalente, diseñado para protección de pisos y amortiguación de impactos en áreas de entrenamiento. Cada pieza con dimensiones aproximadas de 50 cm × 50 cm, espesor mínimo de 10 mm, superficie antideslizante, resistente al desgaste, la humedad y al uso continuo, de fácil instalación, limpieza y mantenimiento, con sistema de ensamble tipo rompecabezas o equivalente que garantice estabilidad entre piezas. Color negro. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 216.000,00
Lámina de espejo para gimnasio, fabricada en vidrio de alta calidad con espesor mínimo de 5 mm, bordes pulidos y biselados para mayor seguridad, superficie de alta reflexión libre de distorsiones, apta para instalación en paredes de gimnasios, salas de entrenamiento o espacios deportivos. Dimensiones aproximadas de 200 cm × 100 cm, con respaldo de seguridad o película de protección antiastillamiento, apta para instalación vertical, resistente al uso institucional y de fácil limpieza. Incluye los accesorios necesarios para su instalación. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 1.214.000,00
Banco multipropósito reclinable para entrenamiento, fabricado con estructura en acero de alta resistencia y acabado en pintura electrostática anticorrosiva, con respaldo y asiento acolchados en espuma de alta densidad, recubiertos en material sintético resistente al desgaste y de fácil limpieza. Respaldo ajustable en múltiples posiciones, incluyendo plano, inclinado y declinado, asiento con ajuste independiente, capacidad mínima de carga de 300 kg (usuario más carga), base con apoyos antideslizantes para mayor estabilidad, apto para uso institucional continuo en gimnasios o centros de entrenamiento. Color negro o equivalente. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 4.890.000,00

Balón medicinal para entrenamiento deportivo, fabricado en caucho de alta resistencia o material sintético de calidad equivalente, con superficie texturizada antideslizante que garantice un agarre seguro durante el uso, resistente a impactos, deformación y uso continuo, apto para entrenamiento funcional, fortalecimiento muscular, coordinación y rehabilitación. El suministro comprende un total de 20 balones medicinales, distribuidos de la siguiente manera: 4 unidades de 2 kg, 4 unidades de 4 kg, 4 unidades de 6 kg, 4 unidades de 8 kg y 4 unidades de 10 kg, identificados mediante colores diferenciados o marcación visible del peso correspondiente, aptos para uso institucional en interiores y exteriores, garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 1.039.000,00
Cuerda para salto deportivo, fabricada con cable de acero recubierto en PVC o material de resistencia equivalente, longitud ajustable de hasta 3 metros, con sistema de ajuste, mangos ergonómicos fabricados en PVC reforzado, polipropileno o material de alta resistencia equivalente, con superficie antideslizante y sistema de giro mediante rodamientos o mecanismo equivalente que permita un movimiento fluido. Apta para entrenamiento físico, acondicionamiento deportivo, actividades recreativas y de alta intensidad, resistente al desgaste y al uso continuo. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 63.500,00
Juego de bandas elásticas para entrenamiento deportivo, fabricadas en látex, TPE o material elastomérico de resistencia equivalente, compuesto por mínimo tres (3) bandas con diferentes niveles de tensión (baja, media y alta), identificadas mediante colores diferenciados, aptas para ejercicios de fortalecimiento muscular, entrenamiento funcional, movilidad, flexibilidad y rehabilitación, resistentes al estiramiento, la deformación y al uso continuo. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 111.000,00
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para máquina trotadora de gimnasio Evolution Fitness, que incluye inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión y ajuste de tornillería, alineación y tensión de la banda de trote, lubricación de la plataforma y componentes móviles, revisión del motor, rodillos, sistema de transmisión, consola, tablero electrónico, sensores, cableado eléctrico y elementos de seguridad, diagnóstico técnico, calibración y pruebas de funcionamiento. Cuando el diagnóstico técnico lo determine, el servicio incluirá el suministro e instalación de los repuestos, accesorios, consumibles y elementos menores necesarios para restablecer el correcto funcionamiento del equipo, tales como banda de trote, banda de transmisión, plataforma, rodillos, rodamientos, escobillas, fusibles, interruptores, sensores, cables, lubricantes, tornillería, tapas, perillas, llave de seguridad magnética (llave de emergencia) compatible y demás componentes equivalentes que se requieran. Incluye informe técnico del mantenimiento realizado y garantía mínima de tres (3) meses sobre el servicio ejecutado y los repuestos instalados. Se aceptan servicios con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 1.370.000,00

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para máquina elíptica de gimnasio marca Evolution Sportop, que incluye inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión y ajuste de tornillería, lubricación de los componentes móviles, revisión del sistema de transmisión, volante de inercia, pedales, brazos móviles, bielas, ejes, rodamientos, sistema de resistencia, consola, tablero electrónico, sensores, cableado eléctrico y elementos de seguridad, diagnóstico técnico, calibración y pruebas de funcionamiento. Cuando el diagnóstico técnico lo determine, el servicio incluirá el suministro e instalación de los repuestos, accesorios, consumibles y elementos menores necesarios para restablecer el correcto funcionamiento del equipo, tales como correas de transmisión, rodamientos, bujes, pedales, brazos, poleas, ejes, sensores, cables, conectores, fusibles, interruptores, fuente de alimentación, lubricantes, tornillería, tapas, perillas y demás componentes equivalentes que se requieran. Incluye informe técnico del mantenimiento realizado y garantía mínima de tres (3) meses sobre el servicio ejecutado y los repuestos instalados. Se aceptan servicios con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 997.500,00
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo eléctrico y electrónico para bolirana, que incluye diagnóstico técnico, inspección general del sistema eléctrico y electrónico, revisión y reparación de conexiones eléctricas, cableado, fuentes de alimentación, tarjetas electrónicas, módulos de control, tablero electrónico de puntuación, pantallas, sensores, pulsadores, interruptores, fusibles y demás componentes asociados, calibración, pruebas de funcionamiento y verificación del correcto registro de la puntuación. Cuando el diagnóstico técnico lo determine, el servicio incluirá el suministro e instalación de los repuestos, accesorios, consumibles y elementos menores necesarios para restablecer el correcto funcionamiento del sistema, tales como fuentes de alimentación, fusibles, interruptores, cableado, conectores, pulsadores, sensores, tarjetas electrónicas, módulos compatibles, elementos de fijación y demás componentes equivalentes que se requieran. Incluye informe técnico del mantenimiento realizado y garantía mínima de tres (3) meses sobre el servicio ejecutado y los repuestos instalados. Se aceptan servicios con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 661.000,00
Rack para sentadillas de gimnasio, fabricado en estructura de acero de alta resistencia con acabado en pintura electrostática o tratamiento anticorrosivo equivalente, diseño independiente con altura ajustable mediante sistema de pasadores o perillas de seguridad, soportes para barra con recubrimiento protector o material equivalente, base estable con apoyos antideslizantes, capacidad mínima de carga de 200 kg, apto para la ejecución de sentadillas, press de hombro y otros ejercicios con barra olímpica o estándar, resistente al uso continuo en ambientes deportivos. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 3.085.000,00
Juego básico de discos para gimnasio, compuesto por discos de hierro fundido, acero, caucho, PVC de alta resistencia o material de calidad equivalente, compatibles con barras de diámetro estándar de 1 pulgada (25 mm) o 2 pulgadas (50 mm) según la necesidad institucional, con orificio central mecanizado, peso claramente identificado en cada disco y acabado resistente a la corrosión, impactos y uso continuo. El juego deberá incluir como mínimo 100 kg distribuidos en diferentes pesos para permitir progresión en el entrenamiento (por ejemplo: 4 discos de 2,5 kg, 4 discos de 5 kg, 4 discos de 10 kg y 2 discos de 20 kg, o distribución equivalente). Garantía mínima de un	Unidad	1	$ 2.880.000,00

(1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.			
Barra recta larga para levantamiento de pesas y sentadillas, fabricada en acero de alta resistencia con acabado cromado, zincado o tratamiento anticorrosivo equivalente, longitud aproximada de 2,20 metros, compatible con discos de 50 mm (olímpicos) o diámetro equivalente según la necesidad institucional, capacidad mínima de carga de 300 kg, con zonas de agarre moleteadas (knurling) para mejorar la seguridad durante el entrenamiento, equipada con casquillos giratorios o sistema equivalente cuando aplique, e incluye dos (2) seguros o collarines compatibles para la fijación de los discos. Apta para la ejecución de sentadillas, peso muerto, press de banca, press militar y demás ejercicios de levantamiento de pesas, resistente al uso continuo en ambientes deportivos. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 1.302.500,00
Barra recta mediana para levantamiento de pesas y entrenamiento de fuerza, fabricada en acero de alta resistencia con acabado cromado, zincado o tratamiento anticorrosivo equivalente, longitud aproximada entre 1,50 y 1,80 metros, compatible con discos de 50 mm (olímpicos) o diámetro equivalente según la necesidad institucional, capacidad mínima de carga de 200 kg, con zonas de agarre moleteadas (knurling) para mejorar la seguridad durante el entrenamiento, equipada con casquillos giratorios o sistema equivalente cuando aplique, e incluye dos (2) seguros o collarines compatibles para la fijación de los discos. Apta para la ejecución de ejercicios de fuerza como press de banca, remo, peso muerto, zancadas, curl y otros entrenamientos con barra, resistente al uso continuo en ambientes deportivos. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 1.393.500,00
Banco de pecho multifuncional tipo 3 en 1 para gimnasio, fabricado en estructura de acero de alta resistencia con acabado en pintura electrostática o tratamiento anticorrosivo equivalente, diseñado para la ejecución de ejercicios de press de banca plano, press inclinado y press declinado, con respaldo ajustable en múltiples posiciones, soportes para barra con altura regulable mediante sistema de pasadores o mecanismo equivalente, tapizado en material sintético de alta resistencia al desgaste y de fácil limpieza, relleno en espuma de alta densidad, base con apoyos antideslizantes para mayor estabilidad, capacidad mínima de carga de 300 kg incluyendo usuario y peso levantado, apto para entrenamiento con barras y mancuernas, resistente al uso continuo en ambientes deportivos. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 3.285.000,00
Soporte organizador para almacenamiento de discos de pesas, fabricado en estructura de acero de alta resistencia con acabado en pintura electrostática o tratamiento anticorrosivo equivalente, diseño vertical o tipo árbol con mínimo 8 postes de almacenamiento para organizar discos de diferentes pesos y diámetros, con capacidad mínima para almacenar dos (2) juegos básicos de discos de gimnasio (200 kg en total), capacidad mínima de carga de 250 kg, base amplia y estable con apoyos antideslizantes que garanticen seguridad durante el uso, compatible con discos olímpicos de 50 mm o diámetro equivalente según la necesidad institucional, resistente	Unidad	1	$ 1.840.000,00

al uso continuo en ambientes deportivos. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.			
Máquina de prensa para piernas de gimnasio, fabricada en estructura de acero de alta resistencia con acabado en pintura electrostática o tratamiento anticorrosivo equivalente, diseñada para entrenamiento de miembros inferiores mediante sistema de carga con discos, con plataforma antideslizante, respaldo y asiento acolchados en material sintético de alta resistencia y fácil limpieza, recorrido guiado que garantice estabilidad durante el ejercicio, compatible con discos de 50 mm o diámetro equivalente, capacidad mínima de carga de 200 kg, apta para uso institucional en gimnasios de entrenamiento básico y resistente al uso continuo. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 10.360.000,00
Máquina para extensión de cuádriceps y flexión de piernas para gimnasio, fabricada en estructura de acero de alta resistencia con acabado en pintura electrostática o tratamiento anticorrosivo equivalente, diseñada para entrenamiento de miembros inferiores mediante sistema de carga con discos, con asiento y respaldo acolchados en material sintético de alta resistencia y fácil limpieza, rodillos de apoyo en espuma de alta densidad, ajustes básicos para diferentes estaturas de usuario, movimiento guiado que garantice estabilidad durante el ejercicio, compatible con discos de 50 mm o diámetro equivalente, capacidad mínima de carga de 80 kg, apta para uso institucional en mini gimnasios y resistente al uso continuo. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 5.250.000,00
Máquina dual para aductores y abductores de cadera para gimnasio, fabricada en estructura de acero de alta resistencia con acabado en pintura electrostática o tratamiento anticorrosivo equivalente, diseñada para realizar ejercicios de aducción y abducción de cadera en un mismo equipo mediante sistema de carga con discos, con asiento y respaldo acolchados en material sintético de alta resistencia y fácil limpieza, apoyos para piernas acolchados, ajustes básicos para diferentes estaturas de usuario, estructura estable y resistente para uso institucional, compatible con discos de 50 mm o diámetro equivalente, capacidad mínima de carga de 100 kg, apta para mini gimnasios y entrenamiento de fuerza de miembros inferiores. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 5.230.000,00
Colchoneta para entrenamiento físico y gimnasio, fabricada en espuma de alta densidad con recubrimiento en material sintético impermeable de alta resistencia al desgaste y fácil limpieza, dimensiones aproximadas de 180 cm de largo x 60 cm de ancho x 4 cm de espesor, con costuras reforzadas, superficie antideslizante, resistente a la humedad y al uso continuo, apta para ejercicios de acondicionamiento físico, estiramientos, entrenamiento funcional, abdominales y actividades de rehabilitación en ambientes deportivos. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 174.000,00

Máquina para jalón de espalda (Lat Pulldown) para gimnasio, fabricada en estructura de acero de alta resistencia con acabado en pintura electrostática o tratamiento anticorrosivo equivalente, diseñada para el fortalecimiento de espalda, hombros y brazos mediante sistema de carga con discos, con asiento acolchado en material sintético de alta resistencia y fácil limpieza, rodillos ajustables para sujeción de piernas, barra de jalón incluida, poleas con rodamientos o sistema de deslizamiento equivalente que garantice un movimiento suave, compatible con discos de 50 mm o diámetro equivalente, capacidad mínima de carga de 100 kg, apta para uso institucional en mini gimnasios y resistente al uso continuo. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 8.610.000,00
Máquina para remo de espalda sentado (Low Row) para gimnasio, fabricada en estructura de acero de alta resistencia con acabado en pintura electrostática o tratamiento anticorrosivo equivalente, diseñada para entrenamiento de espalda, hombros y brazos mediante sistema de carga con discos, con asiento acolchado en material sintético de fácil limpieza, apoyos para los pies con superficie antideslizante, maneral de agarre incluido y sistema de poleas o movimiento guiado que garantice un desplazamiento suave, compatible con discos de 50 mm o diámetro equivalente, capacidad mínima de carga de 80 kg, apta para uso institucional en mini gimnasios y resistente al uso continuo. Garantía mínima de un (1) año. Se aceptan equipos o elementos con características técnicas iguales o superiores.	Unidad	1	$ 6.445.000,00

$ 148.583.650,00

En espera que esta cotización sea de su total satisfacción para poder atender sus requerimientos de la universidad.

Cordialmente,



CESAR AUGUSTO BOTINA ORDOÑEZ
Representante Legal
SERVISUR S.A.S
NIT 901395826-1
Celular: 3115593550
Carrera 12 BARRIO AMERICAS
Correo: Servisurm2020@hotmail.com