

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 1 de 21

A continuación, se detallan las especificaciones técnicas necesarias para llevar a cabo la contratación,

1. CONDICIONES GENERALES:

1.1 OBJETO: ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA EL ÁREA DE DEPORTE, CULTURA Y BIENESTAR INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE FOMENTO AL BIENESTAR - PFB 2025.

1.2 TIPO CONTRATO: COMPRAVENTA.

1.3 LUGAR DE EJECUCIÓN: El CONTRATISTA ejecutará el presente CONTRATO en el Municipio de Villavicencio del Departamento del Meta en el campus Barcelona, dirección: km 12 vía puerto López en la Vereda Barcelona, o en donde el SUPERVISOR le señale.

1.4 PLAZO DE EJECUCIÓN: TRES (3) MESES CALENDARIO, contados a partir del acta de inicio del contrato.

1.5 FORMA DE PAGO: LA UNIVERSIDAD pagará al CONTRATISTA en **DOS (02) PAGOS** de acuerdo con los elementos debidamente entregados, previa a la aprobación de la(s) factura(s) electrónica de venta o documento equivalente correspondiente(s), acta de recibo a satisfacción, comprobante de ingreso de inventario de almacén e informe suscrito por el supervisor en el cual se reflejará el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

Un **PRIMER** pago, como mínimo deberá realizar la entrega del **CINCUENTA (50%)** del valor total del contrato.

Un **SEGUNDO Y ÚLTIMO** pago, se hará con la ejecución acumulada del **CIEN (100%) POR CIENTO** del valor del contrato, previa suscripción de acta de terminación y liquidación.

Para la realización del pago derivado del contrato, el contratista deberá presentar informe de ejecución del contrato y acreditar que se encuentra al día en el pago de los aportes parafiscales relativos al Sistema de seguridad Social Integral, así como los propios de Sena, ICBF y Compensación Familiar, cuando corresponda, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y el Estatuto Tributario Nacional, durante el periodo de ejecución.

Los pagos se realizarán dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes al cumplimiento de los requisitos señalados inciso primero de la presente cláusula.

PARÁGRAFO PRIMERO: Los documentos deberán ser presentados dentro de los cinco (5) días siguientes al vencimiento del periodo facturado. Si la(s) factura(s) no ha(n) sido correctamente elaborada(s) o presentada(s) o no se acompaña(n) los documentos requeridos para el respectivo pago o se presenta(n) de manera incorrecta, el término para éste sólo empezará a contarse desde la fecha en que se aporte el último de los documentos o se presenten en debida forma. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrán por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

PARÁGRAFO SEGUNDO: REAJUSTE AL PESO: El CONTRATISTA con la suscripción del contrato, acepta que en el evento que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente contrato.

1.6 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 2 de 21

1.6.1 OBLIGACIONES GENERALES:

- 1) Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del contrato, obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas
- 2) Suscribir las actas correspondientes para el inicio, ejecución y liquidación del contrato.
- 3) Presentar informe periódico con corte al mes hasta finalizar la ejecución del contrato.
- 4) Presentar los soportes de pago dentro del plazo de ejecución del contrato.
- 5) Tener una cuenta corriente o de ahorros activa en una entidad bancaria.
- 6) Realizar oportunamente el pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social integral (Salud, Pensión y Riesgos Laborales) y aportes parafiscales (caja de compensación familiar, SENA e ICBF), de conformidad a lo reglamentado en la Ley 789 de 2002 y el Decreto 1273 de 2018.
- 7) Cumplir con la normativa vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo, así como con las disposiciones administrativas y reglamentarias, además de acatar las instrucciones escritas o verbales emitidas por la Universidad de los Llanos.
- 8) Cumplir con la normativa ambiental vigente, así como con las disposiciones administrativas y reglamentarias, además de acatar las instrucciones escritas o verbales emitidas por la Universidad de los Llanos.
- 9) Dar noticia inmediata al supervisor de las novedades que puedan ocasionar la parálisis en la ejecución del contrato.
- 10) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
- 11) Responder por sus actuaciones u omisiones derivadas de la celebración y de la ejecución del contrato.
- 12) Asumir todos los costos que genere la legalización del presente contrato, si le aplica.
- 13) Aportar o actualizar o modificar las garantías, según corresponda, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción del respectivo acto.
- 14) Mantener actualizado la información del domicilio, teléfono y correo electrónico durante la vigencia del contrato y cuatro (4) meses más y presentarse en el edificio de la Universidad de los Llanos, en el momento en que sea requerido por la Universidad para la correspondiente terminación.
- 15) Cumplir con las demás instrucciones que le sean impartidas por el supervisor del contrato, que se deriven de la ley o el reglamento o tengan relación con la naturaleza del contrato

1.6.2 OBLIGACIONES ESPECIFICAS:

- 1) Entregar los elementos de origen lícito, en las cantidades y condiciones del contrato, ante la Unidad de Almacén e Inventarios de la Universidad de los Llanos o en lugar señalado previamente por el supervisor.
- 2) Responder a la Universidad por calidad, idoneidad, seguridad, buen estado y funcionamiento de los elementos contratados.
- 3) Contar con personal debidamente calificado, certificado, identificado y uniformado con el logo de la empresa, para la ejecución del contrato.
- 4) Brindar de manera gratuita los servicios inherentes para el traslado, transporte, suministro e instalación de los elementos que se encuentran en periodo de garantía.
- 5) Los elementos deberán ser aprobados previamente por el supervisor, antes de su entrega.

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 3 de 21

2. CONDICIONES TÉCNICAS:

A continuación, se detallan las especificaciones técnicas necesarias para llevar a cabo la contratación,

2.1. ELEMENTOS PARA EL ÁREA DE DEPORTES

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
1	AJEDREZ GIGANTE	Juego completo de piezas gigantes de calidad premium, con rey de 25 pulgadas de alto, negro y blanco, incluye 16 piezas negras y 16 blancas. Las piezas gigantes de ajedrez varían en altura desde un rey de 25 pulgadas hasta un peón de 16 pulgadas de alto.	UNIDAD	3
2	ALETAS PARA NATACIÓN	Material principal: Polipropileno de alta resistencia. Correas: PVC ajustables, con sistema de fijación firme que garantiza estabilidad durante el uso. Diseño: Forma hidrodinámica adaptada a la palma de la mano. Ergonómicas, ajustables y cómodas. Resistencia: Material apto para uso continuo en piscina (resistente al agua y al cloro). Empaque: Ancho: 15 cm, Largo: 25 cm, Alto: 4 cm. Presentación: Par (2 unidades).	PAR	16
3	ARMARIO PERCHERO	Fabricado en RH contrachapado de 15 mm de alta calidad, puertas de hoja batiente, interior con tubo redondo de 1" para colgar prendas de vestir. Medidas aproximadas de 2.00*1.50*0.50	UNIDAD	1
4	ARO DE BALONCESTO PROFESIONAL	Para baloncesto profesional, altura de 3.05m, diámetro interior de 45cm (18 pulgadas), fabricados en acero resistente (grosor 16-20mm) con sistema de resorte para absorción de impactos.	PAR	2
5	BALÓN DE BALONCESTO	Elaborado en caucho de butilo, enmallado de nylon, con cubierta en caucho vulcanizado, su superficie es granulada, y su diseño giugiaro, con 12 paneles y tamaño N° 7, apto para juego en exteriores.	UNIDAD	30
6	BALÓN DE BALONCESTO	Tamaño: N° 6. Elaborado en caucho, con superficie texturizada, canales profundos, gráficos de la marca, superficie de juego externa y aprobado por la fibra.	UNIDAD	30
7	BALON DE FÚTBOL	Tamaño N° 3 fabricado con neumático de butilo que garantiza el mejor sellamiento contra escapes de aire, cubierto con capas de hilaza, caucho esponjoso y cuero sintético de 2.0 mm de espesor que permite la resistencia y suavidad del balón. Avanzado sistema de termosellado que garantiza la impermeabilidad y el peso perfecto del balón, su peso es de 320 – 350 gr, con una circunferencia: 62–64 cm.	UNIDAD	40
8	BALÓN DE FÚTBOL PROFESIONAL	Tamaño N°4, con diseño geométrico de paneles exclusivo, con tecnología de unión térmica de los paneles del balón, técnicamente laminado, apto para césped natural, peso de 350 a 390 g, con una	UNIDAD	30

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 4 de 21

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
		circunferencia: 63,5 a 66 cm, y un rebote de 110 a 155 cm.		
9	BALÓN DE FÚTBOL SALA PROFESIONAL	Fabricado con cámara en caucho de butilo, enmallado en nylon, con cubierta en pvc, construido en laminado de circunferencia 62/64cm, apto para terreno de juego en interior y exterior.	UNIDAD	30
10	BALÓN DE FÚTBOL SALA PROFESIONAL NIÑOS	Tamaño N°3 diseño en material con cubierta pu, tecnología de unión térmica de los paneles del balón, con paneles termo-laminados, almohadilla de espuma epdm híbrido, 3 paneles de construcción, con circunferencia: 63,5 a 66 cm, peso, 350-390 g, rebote: 110 a 155 cm, terreno de uso sintética y grama natural.	UNIDAD	25
11	BALÓN DE GIMNASIA	Fabricación en caucho, con un diámetro: 65 cm y un peso máximo: 100 kg. Color Azul	UNIDAD	20
12	BALÓN DE GIMNASIA 75CM	Diseñado en material de caucho, con un diámetro de 75 cm y un peso máximo de 100 kg. Color Azul	UNIDAD	20
13	BALÓN DE VOLEIBOL MINI	Fabricado con cubierta en cuero suave y un diseño de 18 paneles, con una estructura en laminado de neumático butilo, con un tamaño N° 4 mini, su superficie es lisa.	UNIDAD	40
14	BALÓN DE VOLEIBOL PROFESIONAL	Tamaño entre 65 y 67 cm de circunferencia (650 – 670 mm), con un peso entre 260 y 280 g, el material fabricado es con una superficie de cuero sintético, flexible y duradera cuenta con una cámara interior (bladder) de goma o látex para mantener forma y rebote, de colores surtidos.	UNIDAD	50
15	BALÓN MEDICINAL	Fabricado en cuero sintético, con costura en nailon de alta resistencia, en un diámetro 42 cm, con un peso de 10 kg con agarre.	UNIDAD	6
16	BALÓN MEDICINAL	Fabricado en material de caucho de alta resistencia, relleno interno de arena y un diámetro aproximado de 28 cm, con agarre: tiene asas/zonas de sujeción integradas al balón, peso 5 kg.	UNIDAD	6
17	BALÓN MEDICINAL	Fabricado en caucho, con un diámetro entre 28 cm y 40 cm, con un peso de 7 kg con agarre, con una superficie texturizada de goma o caucho. En colores surtidos.	UNIDAD	6
18	BANDAS ELÁSTICAS DE ENTRENAMIENTO	Presentación en envase plástico transparente. Bandas elásticas por tres unidades. Azul mayor resistencia. Grosor: 1 mm. Rojo resistencia media. Grosor: 45 mm. Amarillo baja resistencia. Grosor: 30 mm. Medidas: Largo; 124 cm. Ancho; 15 cm.	UNIDAD	6
19	BANDAS TUBULARES RECUBIERTAS	Contiene 4 Bandas Tubulares recubiertas en tela. 2 manillares de agarre en espuma. 2 arnés de tobillo y 1 arnés de cintura. Bolsa transportadora. Medidas-Tención. Verde: 9-11 libras / 110 cm. Roja: 12-15 libras	UNIDAD	6

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
		/ 110 cm. Azul: 16-20 libras / 110 cm. Negra: 21.25 libras / 110 cm. Uso profesional - Tráfico pesado.		
20	BAÑERA TINA DE HIELO PORTÁTIL	Para recuperación terapia deportiva diseñada con materiales de 5 capas, aislados y resistentes al desgarr, cuenta con capas exteriores de poliéster, capas exteriores de nailon y capa media de espuma de perlas y capa interior de revestimiento impermeable de PVC, soporta temperaturas de -13 N° a 176 N°, entre 140 y 150 cm de largo y 70 – 80 cm de ancho y una profundidad que ronda los 65 cm.	UNIDAD	6
21	BOLIRANA CON SISTEMA DE HARDWARE	Equipo recreativo, que integra un sistema de hardware y software especializado para el control, visualización y gestión digital del juego, permitiendo registro automatizado de puntajes e interacción dinámica para actividades institucionales, recreativas y eventos. Estructura Física: Tablero de bolirrana fabricado en madera de alta resistencia o material estructural equivalente. Superficie perforada con distribución reglamentaria de orificios numerados. Acabado resistente al impacto y al uso continuo. Estructura estable con soporte reforzado para uso institucional o recreativo. Pista en dos (2) colores, según diseño y combinación, con tapizado de alto tráfico. Mueble tipo galáctica plegable, que facilita almacenamiento y transporte. Base de armado con tornillería especializada, diseñada para fácil instalación, desarme y transporte. Sapos en policarbonato de alta resistencia. Túnel en policarbonato de alta resistencia. Tubos protectores en las perforaciones, que protegen la estructura y garantizan la correcta lectura de los sensores electrónicos. Sistema de Hardware: Integración de tarjeta CM4 (Compute Module 4). Procesador Raspberry Pi, encargado de la gestión y procesamiento del sistema. Pantalla de 17 pulgadas, remanufacturada, para visualización digital del juego y puntajes. Software versión 3D Mechanic – Programa de Juego Tecnología Emacon.	UNIDAD	4
22	BOLSA DE HIELO GEL	Punto de congelación: -13 °F, mantiene flexibilidad incluso después de congelada. Material: Nylon extra grueso con borde ancho de doble sellado, resistente a fugas. Tamaño: 13 x 21 pulgadas (cobertura completa de espalda). Diseño: Un lado en felpa suave que evita condensación y permite aplicación directa sin toalla. Ajuste: Talla única con dos correas elásticas ajustables y removibles para uso manos libres. Aplicación: Espalda baja, espalda completa, cuello, hombros, brazos y piernas. Calidad: Fabricada con materiales de	UNIDAD	1

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 6 de 21

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
		alta calidad y diseño reforzado para reutilización segura.		
23	CAJÓN CROSSFIT DE MADERA QUINTUPLEX	Fabricado en madera quintuplex más resistente y duradero de 15 mm en pino importado, reforzado con clavo hidráulico, medidas 40 x 50 x 60 cm, buen acabado, soporta una persona de 150 kg.	UNIDAD	6
24	CÁPSULA LED BLAZEPOD ENTRENAMIENTO	Cantidad por kit: 6 cápsulas. Sistema de iluminación: Tecnología LED multicolor de alta visibilidad. Conectividad: Inalámbrica con conexión automática. Alcance de conexión: Hasta 40 metros (según condiciones del entorno). Control y configuración: Mediante aplicación móvil compatible con dispositivos iOS y Android (según fabricante). Alimentación: Batería recargable integrada. Autonomía: Variable según modo de uso (aprox. 6–8 horas, según fabricante). Material: Carcasa resistente a impactos y uso deportivo intensivo. Uso: Interior y exterior.	KIT	1
25	CASCO DE RUGBY	Material de fabricación: Espuma EVA (Etileno Acetato de Vinilo) de alta densidad, flexible y resistente al impacto. Sistema de ajuste: Cordón elástico posterior ajustable, que permite adaptación personalizada según los hábitos y necesidades del usuario. Dimensiones aproximadas: 42 cm x 20 cm (equivalente a 16,5 x 7,8 pulgadas).	UNIDAD	6
26	COLCHONETA PARA YOGA	Grosor de 10 mm y dimensiones de 1.83 cm de largo, 61 cm de ancho.	UNIDAD	20
27	COLCHONETA PROFESIONAL ALTA DENSIDAD	Material: espuma interior de alta densidad (cassata). Forrada en cordobán impermeable. Ideal para trabajos en el piso. Medidas: Largo; 100 cm. Ancho; 47 cm. Grosor; 3,5 cm. Uso profesional - Tráfico pesado.	UNIDAD	6
28	CONGELADOR HORIZONTAL	Tipo: Horizontal. Capacidad: 380 litros. Profundidad: 70 cm Ancho: 130 cm. Cuenta con control de temperatura. Si. Color: Blanco. Alto: 85 cm. Garantía: 1 año. Número de gavetas: 2. Posición del congelador. Top Garantía: 12 Meses. General: 36 Meses en el Compresor. Voltaje: 120 V. Cuenta con alerta de puerta abierta. No. Cantidad de puertas: 1. Material: Acero. Cuenta con luz interna: Si. Rango de temperatura: 0 °C ~ -24 °C	UNIDAD	1
29	CONTROL ELECTRÓNICO UNIVERSAL	Para puerta de garaje que contiene: llavero con mando a distancia de 10 piezas, tapa deslizable con botones, práctico tamaño de llavero, este es un clonador remoto de frecuencia fija para copiar códigos fijos y de aprendizaje comunes, con cubierta deslizable con botones para proteger los botones y detener el funcionamiento accidental no planificado, utiliza la frecuencia de 433 mhz (433,92 mhz), funcionará con el duplicador remoto (nota: el control remoto con chip hcs	UNIDAD	6

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 7 de 21

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
		o código variable no funcionará), fabricado en plástico, de color negro y plateado, con voltaje nominal 12 v, celda: 10 x cr2016, peso de 255 g/8,99 onzas, y un paquete de 150 * 50 x 50 mm/5,91 x 1,97 x 1,97 pulgadas.		
30	DISCO ULTIMATE OFICIAL	Peso: 175 gramos (± tolerancia mínima de fabricación). Diámetro aproximado: 27 cm. Altura aproximada: 3 – 3,5 cm. Material: Plástico de alta resistencia (polietileno o material equivalente), flexible y duradero. Borde: Diseño aerodinámico con borde reforzado para mayor estabilidad en vuelo. Superficie: Texturizada o lisa antideslizante para mejor agarre. Color: Según disponibilidad o requerimiento institucional.	UNIDAD	30
31	ELECTROESTIMULADOR	Fuente de alimentación: batería de 9 voltios. Modos: Estándar, modulada y Ráfaga (Burst). Canales: Dual. Temporizador: 30 y 60 minutos o continuo. Ancho de Pulso: 50-250 microsegundos, ajustable. La frecuencia del pulso: 2-150 Hz. Amplitud de pulso: 0-80 mA cada canal. Forma de onda: bifásica asimétrico pulso cuadrado. Incluye: 1 electro-estimulador Digital. 4 piezas – Electrodo adhesivos de 40 X 40 mm. 2 Piezas – Cables de electrodos. 1 batería de 9 V, tipo 6F22. 1 manual de instrucciones en inglés. 1 estuche de transporte.	UNIDAD	1
32	ESCALERA DE AGILIDAD	Escalera agilidad: Incluye: 12 láminas, varillas de fijación, bolsa de transporte en nylon. Material: Láminas en caucho (extra flexibles), correa en nylon. Caucho termo templado de textura suave Medidas: Largo: 6m. Ancho: 4cm	UNIDAD	6
33	ESTANTE METÁLICO-PARA BALONES	Estante de 6 niveles para balones, de empotrar a la pared, fabricado en tubo de acero cold rolled de 1" ½, medidas aproximadas de 5.00 x 2.00 x 0.60 m. acabados en pintura polvo electrostática.	UNIDAD	1
34	ESTANTE SEMIPESADO	Estante de 4 niveles con entrepaños metálicos, laterales y vigas fabricadas en lamina de acero cold rolled doblada en frio cal. 16, medidas de 1.70 x 2.00 x 1.00 m. Acabados en pintura polvo electrostática.	UNIDAD	8
35	FLOTADOR EN FORMA DE C	Flotador en forma de c con material ligero, portátil y práctico, de alta flotabilidad, hecho de espuma de alta calidad, no tóxica, inofensiva e inodora, diseño colorido y llamativo, contiene un hueco a lo largo, adoptando una forma cilíndrica y sus medidas son 141 cm de largo x 6 cm de diámetro.	UNIDAD	20

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 8 de 21

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
36	GOLPEADOR DE MANO (DUPLICADO)	Material principal: Espuma aglomerada indeformable en PU (poliuretano). Costuras: Nylon de alta resistencia, que garantiza mayor durabilidad. Sistema de ajuste: Correas con cierre en velcro para ajuste seguro y firme. Agarre: Soporte fijo interno que mejora estabilidad y control durante el uso. En color negro/rojo.	UNIDAD	2
37	GOLPEADOR DE MANO CON MALLA	Golpeador de mano por (par), su material exterior es elaborado en cuero sintético de alta resistencia al desgaste y al impacto. Relleno interno: Espuma de alta densidad que proporciona óptima absorción de impactos y dispersión de la fuerza del golpe. Diseño: Curvo y ergonómico, que facilita la correcta recepción de golpes y mejora la precisión en los entrenamientos. Costuras: Reforzadas. Correa ajustable con cierre en velcro. Estructura: Ligera, que permite maniobrabilidad y rapidez en movimientos. Color: Negro / Rojo.	PAR	2
38	GOLPEADOR ESCUDO PARA ENTRENAMIENTO	Golpeador escudo ideal para entrenamiento en casa o en el gimnasio, diseñado en material de espuma aglomerada indeformable en pu (poliuretano) con costura en nylon de alta resistencia, correas con velcro para ajuste, cuenta con soporte fijo para agarre, diseñado en talla única y sus dimensiones son 20 cm (largo) x 46 cm (alto) x 10 cm (ancho). color negro	UNIDAD	2
39	JAULA CON PESO LIBRE	Estructura jaula 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; 220 cm. Capacidad máxima de carga en smith: 264 libras. Uso institucional y tráfico pesado.	UNIDAD	1
40	JENGA GIGANTE	Fabricado en madera 2 pies de alto en la configuración y puede apilarse a más de 5 pies de alto en juego, incluye heavy duty jenga, cuenta con bolsa de transporte para facilitar el transporte y el almacenamiento, 54 bloques de madera dura pulida.	UNIDAD	4
41	JUEGO DE 4 BANDERINES DE ESQUINA	Para fútbol de 60 pulgada, Material: PVC. Estaca metálica. Medida: 1.71 m / 150 cm Clavada, superficie plana.	UNIDAD	1

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 9 de 21

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
42	JUEGO DE FUTBOLÍN	Con capacidad para 18 jugadores (muñecos) en total, con 9 jugadores por equipo, ideal para partidas de 2 a 4 personas, material de alta calidad, mesa construida en mdf, resistente y duradera para soportar horas de diversión continua, control de juego, equipado con 6 varillas de manejo (3 por equipo), contadores de goles manuales, tiene medidas de largo de 69 cm, alto 62 cm, ancho de 37 cm; incluye en el paquete de 2 pelotas, llave allen hexagonal para un montaje fácil y rápido, tornillería completa para asegurar la estabilidad y seguridad del futbolín, presentado en su caja original.	UNIDAD	5
43	KIT CONOS DE ENTRENAMIENTO	Fabricado en material en plástico indeformable. Medidas: Diámetro: 19,5cm. Altura: 6cm. Incluye: Soporte organizador y bolsa de transporte en nylon. Color: Naranja.	KIT	1
44	KIT DE PRIMEROS AUXILIOS DEPORTIVOS	Funda de alta calidad con un peso de 3 lb, contiene 65 piezas de primeros auxilios, contiene: vendas, bolsas de hielo, férulas para los dedos, cinta adhesiva y envoltura elástica co-flexible, y elementos de seguridad.	UNIDAD	4
45	KIT PALETAS TAEKWONDO	Tipo: Paleta doble (sistema sonoro tipo “clap” al impacto). Dimensiones: 40 cm x 20 cm x 10 cm. Material exterior: Cuero sintético de alta resistencia o material equivalente. Relleno interno: Espuma de alta densidad para adecuada absorción del impacto. Mango: Ergonómico con correa de sujeción para mayor seguridad y control. Costuras: Reforzadas para mayor resistencia y vida útil. Color: Según disponibilidad.	KIT	4
46	LAZO PARA CROSSFIT CON PROTECCIÓN	Tipo: Cuerda de batida con protección. Material: Fique de alta resistencia. Diámetro: 30 mm (3 cm). Longitud: 10 metros. Extremos: Topes de plástico que protegen el acabado de la cuerda y mejoran el agarre. Protección: Recubrimiento en zona de contacto para mayor durabilidad y resistencia al desgaste.	UNIDAD	3
47	MALLA DE VOLEIBOL	Con guaya, medidas: 1 m de alto por 9.50 m de ancho / en calidad poliéster 100% rígido de alta resistencia / guaya de 1/16 / medidas de cuadros 14 cm x 14 cm inmunizada: protección de lluvia y sol color negro. N° 3 profesional polipropileno voleibol calibre N° 5	UNIDAD	6
48	MALLA FÚTBOL SALA	Grosor N° 5, garantizado, calidad poliéster 100% rígido de alta resistencia. Nailon inmunizado para mayor durabilidad y resistencia a la intemperie, calibre del hilo 4 mm, color: Según disponibilidad o requerimiento institucional.	PAR	4
49	MALLA PARA ARO DE BALONCESTO	Material: Nylon trenzado de alta resistencia. Color: Combinación blanco y rojo. Tipo: Red para aro de baloncesto estándar. Número de orejas (puntos de	PAR	2

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 10 de 21

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
		sujeción): 12 orejas, compatible con aros reglamentarios. Largo aproximado: 50 cm.		
50	MANCUERNA ENCAUCHETADA	Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado. Medidas: Profundidad: 8 cm. Ancho: 24.5 cm. Alto: 7 cm. Peso: 10 kg	UNIDAD	2
51	MANCUERNA ENCAUCHETADA	Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado. Medidas: Profundidad: 8 cm. Ancho: 24.5 cm. Alto: 7 cm. Peso: 15 kg	UNIDAD	2
52	MANCUERNA ENCAUCHETADA	Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado. Medidas: Profundidad: 8 cm. Ancho: 24.5 cm. Alto: 7 cm. Peso: 20 kg	UNIDAD	2
53	MANCUERNA ENCAUCHETADA	Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado. Medidas: Profundidad: 8 cm. Ancho: 24.5 cm. Alto: 7 cm. Peso: 2 kg	UNIDAD	2
54	MANCUERNA ENCAUCHETADA	Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado. Medidas: Profundidad: 8 cm. Ancho: 24.5 cm. Alto: 7 cm. Peso: 30 kg	UNIDAD	2
55	MANCUERNA ENCAUCHETADA	Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado. Medidas: Profundidad: 8 cm. Ancho: 24.5 cm. Alto: 7 cm. Peso: 40 kg	UNIDAD	2
56	MANCUERNA ENCAUCHETADA	Material: Hierro fundido, forrada en caucho inyectado, eje acerado cromado. Medidas: Profundidad: 8 cm. Ancho: 24.5 cm. Alto: 7 cm. Peso: 5 kg	UNIDAD	2
57	MARCADOR ANÁLOGO DE VOLEIBOL	Marcador de 4 dígitos independientes, con números blancos sobre fondo, fabricado en PVC y metal, carta del tamaño: 16 cm x 35,5 cm / 6,30 pulgadas x 13,98.	UNIDAD	3
58	MARCADOR DIGITAL DE VOLEIBOL	Marcador de 10 dígitos está diseñado para mostrar el reloj de 12 horas o 24 horas, el cronómetro positivo, el recíproco, el tiempo de ataque, la puntuación, el número de tablas y la posesión de la pelota, con control remoto con pantalla led tiene colores de pantalla en rojo, naranja y verde, 30 m visual y 10 m a 15 m de distancia de control, echo de material de primera calidad, duradero, liviano y de uso prolongado, batería incorporada de 2000 mah para 2-3 horas de tiempo de carga y 7-8 horas de tiempo de trabajo, tamaño adecuado de un tamaño de 22,5 cm x 3,5 cm x 11,8 cm / 8,86 pulgadas x 1,38 pulgadas x 4,65 pulgadas	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
59	MESA DE PING PONG	Mesa plegable, fabricada en tabla en MDF fondo azul de 16 mm de espesor, con tubería pts de 30 mm x 30 mm, rodachines de 5 cm de diámetro, sistema de freno mariposa, niveladores de piso antideslizantes, estructura plegable e incluye red y soporte para red. Color según disponibilidad.	UNIDAD	10
60	MULTIFUNCIONAL DOMÉSTICO	Equipo de entrenamiento doméstico diseñado para trabajo individual, construido en tubería 50 x 50 calibre 1.5 mm con pintura electrostática para mayor resistencia a la corrosión. Incorpora una torre de peso de 150 lb en paneles plásticos con pin selector, sistema de poleas en PP montadas sobre rodamientos y cables encauchetados que garantizan desplazamientos suaves y durabilidad. Su estructura integra cabina de pecho frontal y lateral biangular, polea alta y baja, extensión de pierna y soporte predicador para bíceps, permitiendo un entrenamiento completo del tren superior e inferior. Incluye cojinería indeformable, agarres y espumas antideslizantes, y soporta usuarios hasta 95 kg. Dimensiones: 205 cm de alto x 118 cm de ancho x 142 cm de profundidad.	UNIDAD	1
61	MULTIFUNCIONAL RESIDENCIAL	Cuenta con una estructura metálica reforzada diseñada para uso residencial, soportando hasta 120 kg. Incorpora una torre de pesas de 45 kg conectada mediante un sistema de poleas de alta resistencia que garantiza desplazamientos fluidos y estables. Sus módulos permiten ejecutar press de pecho, polea alta, remo bajo, curl de brazos, extensión y flexión de piernas, además de ejercicios de abdomen. Incluye accesorios como barra dorsal, barra corta, tobillera y cadena con mosquetones. Sus dimensiones generales son 158.5 x 102 x 200 cm, con asiento y respaldo en espuma de alta densidad para mayor confort y estabilidad durante el entrenamiento.	UNIDAD	1
62	PARTIDOR DE ATLETISMO	Para salida de velocidad, fabricado en caucho sólido de alta resistencia, que proporciona estabilidad, durabilidad y adecuada adherencia a la superficie. Dimensiones: Largo de base: 27 cm, Ancho de base: 10 cm, Altura: 9 cm. Color: Marrón.	PAR	6
63	PELOTAS DE PADEL	Tarro de tres (3) unidades, Tiene un recubrimiento exterior en fieltro tipo Dura-Weave o equivalente, que garantiza mayor resistencia al desgaste y adecuada conservación del logo. Núcleo de caucho de alta calidad que proporciona rendimiento uniforme y rebote controlado. Tarro con tapa ecológica (<i>overcap ecológico</i>), fabricada en material reciclable o de bajo impacto ambiental.	TARRO	20

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 12 de 21

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
64	PELOTAS DE PING PONG	Set de 6 und, con una dimensión de 40 mm, 3 de color blanco y, 3 de color naranja, presentación en caja.	CAJA	40
65	PETOS DEPORTIVOS	Fabricados en tela tipo malla (mesh) o poliéster 100%, liviana, transpirable y de secado rápido, costuras reforzadas para mayor durabilidad, sin mangas, en colores surtidos, talla única.	UNIDAD	36
66	PISO JUDO AZUL / AMARILLO	Reversible, dimensiones por módulo: 100 cm x 100 cm (1 m²), espesor: 4.0 cm. Material: Etilvinil acetato (EVA) de alta densidad (150 kg/m³), cada pieza pesa aproximadamente 4.115 kg.	UNIDAD	100
67	PISTOLA DE MASAJE CON CALOR	Función térmica: Cabezal de masaje con calefacción integrada para proporcionar calor terapéutico y mejorar la relajación muscular. Niveles de velocidad: 5 niveles ajustables, diseñados para diferentes grupos musculares e intensidades de masaje. Cabezales incluidos: 1 cabezal térmico. 4 cabezales de masaje estándar intercambiables (según aplicación muscular). Conectividad: Bluetooth para sincronización con aplicación móvil. Programación inteligente: Acceso a cursos o rutinas profesionales guiadas a través de la app. Alimentación y carga: Batería recargable integrada. Carga mediante conexión USB tipo C. Compatible con adaptadores USB y bancos de energía (power bank). apta para la FSA y la HSA.	UNIDAD	1
68	PLATAFORMA PARA ÁRBITRO DE VOLEIBOL	De altura fija. Esta plataforma está construida con acero tubular pintado de 40 mm de diámetro, lo que facilita su montaje y desmontaje. La superficie para el árbitro está fabricada en Laminado de Alta Presión (High Pressure Laminate) de 10 mm de espesor. Además, incluye un estante inferior, también en hpl de 10 mm de espesor, provisto de ruedas para un transporte sencillo.	UNIDAD	2
69	PROTECTOR DE INGLE FEMENINO TAEKWONDO	En cuero sintético, compuesto por una concha rígida de plástico ABS o PVC y un soporte de poliuretano o cuero sintético con espuma de alta densidad, tamaño según la tal, con bandas elásticas anchas y ajustables para garantizar acoplamiento ergonómico.	UNIDAD	2
70	PROTECTOR DE INGLE MASCULINO TAEKWONDO	Color blanco, en cuero sintético, compuesto por una concha rígida de plástico ABS o PVC y un soporte de poliuretano o cuero sintético con espuma de alta densidad, tamaño según la tal, con bandas elásticas anchas y ajustables para garantizar acoplamiento ergonómico.	UNIDAD	2
71	RACK PARA MANCUERNAS 3 NIVELES	Tubería estructural. Pintura electrostática. 3 niveles de soporte para almacenamiento. Bases antideslizantes. Medidas: Largo 66 cm, ancho 123 cm, alto 90 cm.	UNIDAD	1

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 13 de 21

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
72	RAQUETA DE PING PONG	color negro / rojo, tipo de mango an (anatómico), materiales de la paleta son madera, velocidad de impacto 60 aporta efecto de control de 80, efecto de spin 50.	PAR	12
73	RAQUETAS DE TENIS	Fabricadas en aluminio, ligera con diferentes tamaños, 25, 27 pulgadas, material de agarre de madera, de PVC, el material de la malla es nylon, tamaño de cara 25 cm o 27 cm, peso (g), alrededor de 200-260g, longitud 25 pulgadas de 27 pulgadas. Color azul / amarillo. Set X2 + bolas x 3 unidades.	PAR	6
74	RED MALLA DE TENIS PROFESIONAL	Red profesional. Dimensiones generales: Ancho: 12.8 metros (aproximado). Altura: 1.7 metros (aproximado). Material de la red: Composición: HDPE (Polietileno de Alta Densidad). Grosor del hilo: 3 mm. Tipo de tejido: Trenzado (anudado) Cuadros: 4.3 cm x 4.3 cm. Protección: Tratamiento UV para uso prolongado en exteriores. Acabados del borde: Superior: Cinta de vinilo blanco de 10 cm de ancho, con doblez de 5 cm Laterales: Cinta de vinilo negro de 12 cm de ancho, con doblez de 6 cm y 3 ojales metálicos a cada lado. Compartimento lateral: Espacio especial para inserción de antenas, que mejora la estabilidad de la red. Reforzamiento superior: Tipo: Tejido a mano en doble malla Cobertura: Seis primeras filas del borde superior Dimensiones del refuerzo: 25.8 cm de alto por 12.8 metros de ancho (aproximado) Sistema de tensión (templado): Cable: Acero trenzado de 4/6 mm de diámetro Cubierta: Funda en PVC Longitud del cable: 13.5 metros	UNIDAD	1
75	RED MALLA FÚTBOL 11 NAILON	Inmunizada Nailon #7 Malla para Fútbol fabricada en nailon inmunizado N° 7, medidas oficiales ancho 7.30 m, alto 2.40 m, profundidad 1.50 m.	PAR	2
76	REPISA FLOTANTE EN FORMA DE L	Fabricada en RH contrachapado de 15mm de alta calidad, puertas con brazos hidráulicos. Medidas aproximadas de 6.00 x 3.50 x 0.40 x 0.45 m.	UNIDAD	1
77	STEPS AERÓBICOS 3 NIVELES	Bases antideslizantes. Peso máximo de usuario: 100 kg. Trabajo cardiovascular. Medidas: Profundidad: 28.7cm. Ancho: 70.2cm. Alto 1 nivel: 12cm alto 2 nivel:17.5cm. Alto 3 nivel: 22cm.	UNIDAD	6
78	SUSCRIPCIÓN APP MY JUMP LAB PRO	Software medición salto: suscripción a la app my jump lab pro: esta es una aplicación para medir el rendimiento deportivo ideal para, atletas de élite, apta para medir más de 30 test, incluidos saltos verticales, velocidad de la barra en tiempo real (vbt), carreras, sprints, cambios de dirección e incluso captura de movimiento con precisión, importa vídeos grabados para analizar su rendimiento, cuenta con capacidad	UNIDAD	1

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 14 de 21

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
		multiusuario, (crear tantos usuarios como deseos), de igual manera guarda pruebas para cada usuario y analiza su evolución, exporta datos a un archivo csv.		
79	TABLA PARA NATACIÓN	Material: EVA (acetato de etil vinilo). Medidas: Largo; 42,5 Ancho; 28 Alto; 3,2 cm, Peso: 344 gr. Uso: Natación.	UNIDAD	20
80	TABLERO DE BALONCESTO ACRÍLICO	Fabricado en acrílico cristal 10mm, resistente y duradero fabricado en lámina de acrílico cristal de 10 mm. Diseñado con líneas reglamentarias en vinilo adhesivo blanco, medidas de 120x180 cm.	PAR	2
81	TABLET	Tablet con Memoria RAM 8 gb, tamaño de la pantalla: 13", capacidad de 256 GB, sistema operativo, diseñado para llevar a todas partes.	UNIDAD	1
82	TIBIA	Talla m / color azul y rojo homologada hecho de espuma moldeada con la forma de la espinilla y empeine, recubierto con piel sintética, cómodo y resistente, tallas m, colores rojo y azul.	UNIDAD	4
83	TULA MORRAL	Fabricado en 100% poliéster, construido en red abierta de malla y poliéster, ojales de estructura metálica, cuenta con cierre de cordón para un cierre ajustable de amarrar, correa para transportarla, cuenta con base en pvc, posee refuerzo con lona de alta resistencia en el cuerpo parte inferior y superior, incorpora cargadera ajustable para hombro, compartimiento amplio con capacidad para 12 balones aproximadamente.	UNIDAD	8
84	ULTRASONIDO TERAPÉUTICO	Frecuencia de trabajo: 1 MHz (según configuración estándar terapéutica). Modo de emisión: Continuo y/o pulsado (según modelo). Potencia ajustable: Variable según requerimiento terapéutico. Alimentación: Adaptador de corriente alterna (CA). Accesorios incluidos: Gel conductor para ultrasonido. Adaptador de CA. Peso del equipo: 130 gramos.	UNIDAD	1
85	VALLA DEPORTIVA PARA ENTRENAMIENTO	Altura regulable, fabricado en material PVC, con tubos y codos de PVC rígido o reforzado de alta resistencia, tipo modular, liviana y desarmable, graduable.	UNIDAD	8

2.2. ELEMENTOS PARA EL ÁREA DE CULTURA

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
86	ARO AGILIDAD HEXAGONAL	Color: naranja, material: pvc de alta resistencia. incluye: 6 anillos hexagonales y clips para ajuste. Medidas de cada anillo: largo; 55 cm. ancho; 50 cm.	UNIDAD	6

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 15 de 21

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
87	ARPA LLANERA TAMAÑO MEDIANO	Tamaño Mediano de 1,39 m (Alto) x 0,35 (Ancho), fabricada en Maderas Cedro amargo o cedro Caquetá y/o Marfil, con un Diapasón o "Culebra" Quintuples de pino (Durabilidad y resistencia a golpes) de 69 cm, Mástil En marfil de 1,35 m, Acabados en Poliuretano brillante, Clavijero Galvanizado, zapatos en caucho, Número de cuerdas (32 cuerdas), Características de fabricación, Armónicos internos (resonancia y resistencia). Incluye Estuche impermeable en lona, película interna de "Yumbolon" + bolsillo y correa de colgar.	UNIDAD	6
88	BAJO ELÉCTRICO	De 4 cuerdas cuerpo en caoba, mástil de arce y diapasón en sonokeling. Posee un control general de tono y viene equipado con un micrófono single coil y uno Split coil, cada uno con control de volumen.	UNIDAD	2
89	BAJO ELÉCTRICO	De 5 cuerdas, construcción de cuerpo de caoba maciza, mástil de 5 piezas de arce/caoba, tamaño de cejuela reducida: 43 mm, ecualizador de 2 bandas. Selector Performance EQ con 5 ecualizaciones predeterminadas. Los micrófonos diseñados cuentan con imanes cerámicos y polos sobredimensionados que ofrecen un sonido claro y potente.	UNIDAD	2
90	BANDOLA LLANERA TAMAÑO MEDIANO	Tamaño mediano, Tapa delantera de Largo: 35 cm, Lóbulos: Inferior 30 cm, superior 10 cm, Tiro 43,5 cm, Maderas Cedro amargo y Marfil, Pontezuela De guitarra, Acabados en Poliuretano brillante, Clavijero Automático con perilla plástica negra, 17 Trastes, Trasteadora En bronce, 4 cuerdas, Un juego extra de Encordado americano para bandola, Incluye estuche semiduro.	UNIDAD	5
91	BASE SOPORTE PARA TECLADO	Base para Teclado Soporte estilo X con posiciones de bloqueo adicionales. Construcción tubular, acabado negro mate, con almohadillas antideslumbrantes en los brazos de soporte para proteger el instrumento.	UNIDAD	4
92	BATERÍA ACÚSTICA SEMI PROFESIONAL	Adquisición de Batería Acústica semi profesional, Configuración: bombo(s) de 22 x 16 pulgadas. Tomtoms de 12 x 9 y 10 x 8 pulgadas. Tomtom(s) de piso de 16 x 16 pulgadas. Caja de 14 x 5 pulgadas. Partes totales: 5. Material de las carcasas: madera de abedul. 5 capas. Grosor: 15/64 pulgadas. Borde de sujeción: 45. Material de las partes de montaje de los tambores: acero. Montaje: suspendido. Anillos: de triple brida. Asas: estándar.	UNIDAD	1
93	CABLE ELÉCTRICO EN CAUCHUTADO	Cable eléctrico en cauchutado 3x10 AWG Negro X 50 Metros.	UNIDAD	2

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 16 de 21

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
94	CABLE XLR 10 METROS	Cable XLR 10 metros, conectores XLR hembra y macho con revestimiento metálico. Diámetro de cable de 6.3 mm para mayor durabilidad.	UNIDAD	6
95	CABLE XLR 6 METROS	Cable XLR 6 metros, estructura interna de cobre trenzado de alta densidad.	UNIDAD	6
96	CARGADOR DE PILAS	Cargador de pilas Modelo Rapido 4-8 horas / Voltaje de entrada 110V / Tamaño de batería soportado / AA/AAA / Composición de la batería soportada / Ni-Mh / Con indicador de carga / Cantidad de puertos de carga.	UNIDAD	10
97	CARRETILLA ZORRA 250KG	Carretilla zorra 250 kg carga llanta solida 9" parrilla extensible más carga, alto: 130cm /ancho base: 41 cm / largo base: 49 cm / peso:15.5 kg / rueda maciza tipo tractor de 10 pulgadas.	UNIDAD	3
98	CONECTOR JACK BALANCEADO 1/4"	Tipo de conector: Jack ¼" (6.35 mm) TRS estéreo balanceado. Configuración: Punta (Tip), Anillo (Ring) y Manga (Sleeve). Longitud del cable: 10 metros. Tipo de señal: Balanceada (reduce ruido e interferencias electromagnéticas). Material del conductor: Cobre libre de oxígeno (OFC) para óptima conductividad. Blindaje: Malla trenzada o espiral en cobre para protección contra interferencias EMI/RFI. Revestimiento exterior: PVC flexible y resistente al desgaste. Calibre del cable: Acorde a uso profesional (ej. 22–24 AWG).	UNIDAD	6
99	CONECTOR JACK BALANCEADO TRS	Conector Jack Balanceado También conocido como TRS (Tip-Ring-Sleeve), utiliza el conector de 1/4 de pulgada para transmitir audio en estéreo y mantener la señal balanceada.	UNIDAD	6
100	CONSOLA ANALÓGICA 20 CANALES	Mesa de mezclas de 20 canales / con 16 entradas de micro/20 de línea (12 mono + 4 estéreo) / 4 buses de grupo + 1 bus estéreo / 4 envíos AUX / Preamplificadores de micro "D-PRE" con circuito Darlington invertido / compresores de mando único / efectos de alta calidad: procesador SPX con 24 programas / Funciones de audio USB: 2 entradas/2 salidas a 24 bits/192 kHz / Funciona con iPad (2 o posterior) mediante el kit "Camera Connection" o el adaptador Lightning a USB para cámaras de Apple. / Incluye la versión de descarga del software Cubase AI DAW / Interruptor de atenuación (PAD) en las entradas mono / Alimentación phantom +48 V / Salidas XLR balanceadas / Kit para montaje en rack incluido / Chasis metálico.	UNIDAD	1

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 17 de 21

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
101	CUATRO LLANERO TAMAÑO GRANDE	Cuatro llanero Tamaño Grande, Tapa delantera (Largo: 41 cm Lóbulos: Inferior 30 cm, superior 12 cm), Tiro de 55 cm, Maderas Cedro amargo o pino americano y/o Marfil, Pontezuela De guitarra, Acabados en Poliuretano brillante, Clavijero niquelado con esfera en pasta, Número de trastes 17 Trastes, Trasteadora En bronce, Número de cuerdas (4 cuerdas). Incluye estuche semiduro.	UNIDAD	12
102	CUERDAS GUITARRA ACÚSTICA NYLON	Las cuerdas de guitarra son en nylon EJ27N de D'Addario, contiene 3 agudos de nylon transparente y 3 bajos de cobre plateado. Tensión Normal.	UNIDAD	20
103	CUERDAS GUITARRA ELÉCTRICA	Juego de cuerdas para guitarra eléctrica xl series light top / heavy bottom (010 - 013 - 017 - 030 - 042 - 052). Las cuerdas xl se enrollan con gran precisión con acero recubierto de níquel sobre un núcleo en forma hexagonal. Tensión: light/heavy.	UNIDAD	10
104	ESTABILIZADORES DE CORRIENTE 8 TOMAS	Estabilizadores de corriente regulador de energía con capacidad de 8 tomas (4 de ellas reguladas) Voltaje de entrada: 115VAC / Protección: Sistema de protección con Switch. / Calidad: Equipado con un transformador de alta calidad. Su rango de voltaje de entrada es de 90-144VAC. / Instalación: Se puede instalar en pared y techo. / Indicadores LED: Incluye indicadores para encendido / apagado y regulación.	UNIDAD	4
105	ESTUCHE PARA GUITARRA CLÁSICA	Estuche o forros para guitarra semiduro en lona impermeable para guitarra clásica acústica	UNIDAD	10
106	ESTUCHE PARA GUITARRA FOLK	Estuche semiduro en lona impermeable para guitarra tipo Folk.	UNIDAD	3
107	ESTUCHE PARA ORGANETA	Estuche para organeta semiduro en lona impermeable para teclado según referencia PSREW410.	UNIDAD	4
108	FALDAS PARA ENSAYO DANZA NACIONAL	Faldas para ensayo de danza nacional Material: Popelina (ligera y cómoda), 90% Nylon - 10% Spandex (lycra), o mezclas de poliéster/algodón color blanco, su corte y vuelo. generalmente doble circular para maximizar el vuelo durante el faldeo. Diseño tipo godet (con paneles) para mayor caída con cintura ajustable con elástico o cordón, largo hasta el tobillo 1,50 cm con Volante/Olán: incluye un volante inferior (faralado) de aproximadamente 20-25 cm para dar peso y volumen en color blanco.	UNIDAD	12

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 18 de 21

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
109	GUIARRA ACÚSTICA CLÁSICA	Guitarra acústica clásica con tapa frontal de abeto enchapado, tapa trasera y lateral de meranti, mástil de nato, diapasón de palo de rosa no cuenta con sistema de preamplificación. Clavijas cromadas sencillas. Medidas tradicionales de guitarra clásica. Ideal para tocar música clásica o música tradicional y folclórica.	UNIDAD	10
110	GUIARRA FOLK ELECTROACÚSTICA	Guitarra Folk Electroacústica Natural, tipo folk con tapa de píce, Aros, fondo y Mástil de nato. Su diapason de 21 trastes de palisandro, otorgan total comodidad. clavijero de alta calidad, y un sistema de pastilla piezoeléctrica y preamplificador.	UNIDAD	3
111	MARACAS PALO CRUZADO	Maracas palo cruzado para enseñanza: construida en taparo, cabo mango en cedro amargo o marfil de 14 cm de alto, parte interna del cabo de 9 a 10 cm de alto, esfera o circunferencia del taparo con medidas de 23 a 28 cm de diámetro, semilla de capacho y espuma y sapo, estuche en lona con cremallera y agarradera.	UNIDAD	20
112	MESAS PLÁSTICAS CUADRADAS 7	Mesa plástica cuadrada de 72 X 72 cm, textura en el tablero antideslizante, tapón nivelador de terreno, tapón parasol. Material de la estructura plástico, polipropileno, número de personas 4.	UNIDAD	60
113	MICRÓFONO DE CONDENSADOR MINIATURA	Micrófono de condensador miniatura de alto rendimiento / Conector XLR estándar MPAV / Cápsula de condensador / Para guitarra acústica, mandolina y violín / Almohadilla adhesiva sin disolventes que no deja marcas /Bolsa de micrófono.	UNIDAD	4
114	MICRÓFONO INALÁMBRICO CLIP	Micrófono inalámbrico para iPhone / cámara / Android / PC, clip de titanio, cancelación de ruido, uso 30H.	UNIDAD	2
115	MICRÓFONOS CON CABLE DINÁMICOS	Micrófonos con cable Tipo Dinámico (bobina móvil) / Patrón polar Cardioide / Respuesta de frecuencia 50 a 16, 000 Hz / Impedancia de salida 150 Ω / Sensibilidad a 1 kHz, voltaje con circuito abierto -55 dBV/Pa ¹ (1, 79 mV) / Conector: Conector de audio de tres clavijas profesional (tipo XLR), macho / Peso 294 g / Interruptor de encendido.	UNIDAD	6
116	MÓDULO BATERÍA ELECTRÓNICA	Modulo batería electrónica, ofreciendo en total 1.277 voces. No sólo incluye sonidos digitales, sino también sonidos para DJ y una gran variedad de timbres de percusión cromática, pasando por los instrumentos de percusión acústicos y folk. También se pueden importar archivos WAV y AIFF desde un dispositivo de memoria USB, usándolos como voces. Polifonía máxima: 64 notas. Memoria de onda: 100 MB (conversión lineal de 16 bits). Voces: Batería y Percusión: 1,277. Teclado: 216. Kits de batería:	UNIDAD	1

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 19 de 21

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
		Preajustes: 50. Definido por el usuario: 200. Efectos: Variación x 42 tipos; Coro x 6 tipos; Reverberación x 6 Tipos: Ecualizador maestro de 5 bandas		
117	MULTITOMAS 15A	Capacidad nominal de corriente: 15 A. Voltaje nominal: 110 – 125 V AC (según red eléctrica nacional). Número de entradas: 1. Número de salidas: 6 tomas. Tipo de conexión: Con polo a tierra (3 patas). Frecuencia: 50/60 Hz. Material de la carcasa: Plástico de alta resistencia y retardante a la llama. Color: Blanco. Uso: Exterior.	UNIDAD	4
118	ORGANETA TECLADO ELECTRÓNICO 61 TECLAS	Teclado electrónico de 61 teclas con sensibilidad, polifonía de 48 voces y motor sonoro de 622 tonos (241 panel, 22 kits SFX, 20 arpeggios y 339 XGlite). Incorpora 205 acompañamientos y un módulo educativo con 154 lecciones integradas. Amplificación estéreo 2.5W + 2.5W con altavoces de 12 cm. Conectividad: DC 12V, salida PHONES/OUTPUT, entrada para pedal de sostenido, miniconector estéreo y puerto USB. Memoria interna: 1.4 MB. Color: negro.	UNIDAD	4
119	PILAS RECARGABLES AA	Pilas recargables (Pares) Línea: Recargable / Modelo NH15U-2000 / Tamaño de la pila AA / Forma Cilíndrica / Voltaje nominal 1.2V / Es recargable Sí / Composición Ni-MH / Capacidad de la pila 2 Ah / No contiene mercurio.	PAR	30
120	SET PLATILLOS COMPLETO PARA BATERÍA	Set platillos completo para batería incluye: / Splash de 10 " / Hats de 14 " / Thin-Crash de 16 " /Thin-Crash de 18 " / Chinese de 18 " / Ride de 20.	UNIDAD	2
121	SILLAS SIN APOYABRAZOS	Sillas sin apoyabrazos, espaldar compacto y liso para mayor comodidad, resiste hasta 120 Kg, con antideslizante para mayor estabilidad. Dimensiones de las sillas 89.5 x 46.5 x 53 cm, material de la estructura Plástico.	UNIDAD	500
122	SOMBRERO ENSAYO DANZA NACIONAL	Material: sombrero de la costa Pacífica hecho en Paja de tetera 100% natural tejido a mano, diseño ligero, cómodo y resistente con dimensiones Ala de aproximadamente 38 cm.	UNIDAD	12
123	SUBWOOFER ACTIVO 12" 1020W	Subwoofer activo de 12 " con amplificador de potencia clase D de 1020 vatios Woofer de alto rendimiento de 12 " con nivel máximo de presión sonora (SPL) de 134 dB / Rango de frecuencia 42Hz-150Hz. Modo cardioide para la gestión de graves en el escenario X-OVER (80/100/120 Hz) seleccionable Conectores de dos polos M20 and Ø35 mm Ruedas de altavoces opcionales (SPW-1) cubierta de altavoces (SPCVR-DXS122)	UNIDAD	2

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 20 de 21

2.3. ELEMENTOS PARA EL BIENESTAR INSTITUCIONAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
124	HORNO MICROONDAS	Voltaje: Rango entre 110 V y 120 V. Funcionalidades del Horno: Calentar / Dorar / Gratinar. Capacidad: 1.1 Pies Cúbicos. Color gris Inoxidable. Niveles de cocción: 10 Niveles. No. Programas: 8 Programas. Tiempo Máximo del Cronometro: 99 Minutos. Tipo de Panel de Control: Panel Digital. Idioma Panel de Control: español. Fuentes de Alimentación de Energía Eléctrica. Botones Reprogramados: Función de Inicio / Rápido / Reloj. Incluye: Manual de usuario.	UNIDAD	12
125	MESA EXTERIOR 6 PUESTOS	Mesa de 6 puestos exterior elaborado en polietileno de alta densidad, de peso molecular medio, con un diseño rústico, alta resistencia a la intemperie ideal para espacios exterior. Ensayo a compresión: Esfuerzo de fluencia (fluencia) 23,65 Mpa. Ensayo a tracción: Esfuerzo de fluencia (fluencia) 22,438 Mpa. Ensayo a flexión: Esfuerzo último (flexión) 15,38 Mpa. Medidas generales: Comprendido por 2 sillas ancladas a la mesa mediante parales de 1,81 m. Medidas de la silla corresponde a: 1.60 m largo x 0.32 m ancho x 43.5 cm alto con dos barandas de 16 cm de ancho cada una. Mesa de 1.60 m largo x 0.80 m ancho x 0.74 cm alto. Base de 0.77 cm. Tornillería de precisión	UNIDAD	4
126	NEVERA NO FROST	La nevera cuenta con un consumo energético de 30.3 kWh/mes y clasificación de eficiencia A, operando en un rango de voltaje entre 110 V y 120 V. Dispone de una capacidad total de almacenamiento de 391 litros e incorpora tecnología No Frost, lo que garantiza un enfriamiento uniforme sin formación de escarcha. Su compresor Inverter optimiza el rendimiento y reduce el consumo de energía. El equipo ofrece refrigeración y congelación convencional, sin función dual, e incluye dispensador de agua y fabricante de hielo de operación manual. Su diseño presenta un acabado en color Negro Esmeralda, con configuración de congelador superior y dos puertas, proporcionando una distribución práctica y moderna para diferentes entornos.	UNIDAD	12

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	MODELO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS			
	Código: FO-GBS- 19	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 21 de 21

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANT
127	PARASOLES EXTERIOR MADERA	Estructura en madera a barco de río, base parasol en hierro redondo de piso calibre 1/8, palo madera de 5.2 diámetro de la mesa con seguro manual de madera y cadenilla, 2.50 m alto x 2.50 m diámetro. Carpa en lona parasol impermeable en pintura poliuretano.	UNIDAD	4

Los anteriores elementos tendrán una garantía mínima: 12 meses



JHON FREYD MONROY RODRIGUEZ
Jefe de División de Bienestar Universitario