

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS®	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	CONSTANCIA DE ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO			
	Código: FO-GBS- 21	Versión: 02	Fecha de aprobación: 10/07/2026	Página: 1 de 16

A los 08/07/2026, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

OBJETO:	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS Y MOBILIARIO PARA EL CENTRO DE DISEÑO Y DESARROLLO DE MEDIOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS CON CARGO A LA FICHA BPUNI FCE 01 1709 2025
----------------	---

Para tal efecto se dieron a conocer los términos de referencia a los consultados.

Forma	Medio verificación	Fecha
Histórico		
Cotizaciones	X	Julio de 2026
Otras entidades		

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	COMERCIALIZADORA ARES DEL ORIENTE SAS	SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS	SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS	PROMEDIO
						VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
1	ADAPTADOR	Cable de transferencia de datos y carga de alta fidelidad, con recubrimiento de nylon trenzado reforzado, certificación de resistencia de 10,000 ciclos de flexión y soporte para protocolos de carga rápida de hasta 60W	UNIDAD	2	19%	270,370	234,670	282,270	262,437
2	AUDIFONOS	Audífonos WH-1000XM5. 48 ohmios (1 kHz) (con conexión a través del cable de audífonos con la unidad encendida), 16 ohmios (1 kHz) (con conexión a través del cable de audífonos con la unidad apagada)	UNIDAD	20	19%	65,924,120	65,567,120	66,043,120	65,844,787
3	BASE MOVIL	Base móvil para trípode Dolly universal con adaptador para cámara fotográfica: Hecho a base de aluminio. Llantas de caucho con seguro para evitar movimientos indeseados. Altura de Dolly doblado: 42cm	UNIDAD	1	19%	384,078	366,228	390,028	380,111

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	COMERCIALIZADORA ARES DEL ORIENTE SAS	SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS	SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS	PROMEDIO
						VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
		Diámetro de llanta: 5cm Brazo articulado para cámara de video, especial para DSLR/toma de fotos o grabación, el cual consiste de cuatro ruedas y una plataforma de carga. Empleado para: DSLR/SLR Cámara, Capacidad de carga: 3000 g, Rango de altura: 80 mm - 175 mm, Material: METAL Este riel de cámara está diseñado para ayudarlo a crear tomas más dinámicas en superficies planas como la mesa, el suelo, etc. Facilita la realización de sus propios proyectos con una videocámara HD de mano, cámara réflex digital lista para video o cámara de video profesional.1 x azul DSLR Skater Wheel Camera Truck La plataforma de carga está construida de aluminio de alta calidad. Conduzca suavemente sobre ruedas compuestas de caucho / plástico de alta calidad de 60 mm. La plataforma tiene 1x 1/4 "rosca macho y 2x 1/4" -20 roscas hembra. Material: plataforma: aleación de aluminio Ruedas: plástico + caucho Longitud del cuerpo: 150 mm Ancho máximo del cuerpo: 60 mm Ancho medio del cuerpo: 40 mm Distancia de eje a eje: 120 mm Distancia de rueda a rueda: 95 mm. Distancia de plataforma a tierra: 43 mm Tamaño de la rueda: 70 mm (diámetro) x 17 mm. Rotación de la rueda: +/- 30 grados en cada eje Brazo mágico articulado de 11 ", el brazo mágico tiene un diseño preciso, permite opciones de montaje universales.							

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	COMERCIALIZADORA ARES DEL ORIENTE SAS	SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS	SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS	PROMEDIO
						VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
		Suministra adaptadores de tornillo de 1/4 " para adaptarse a la cámara, portalámparas y otros accesorios. Diseño articulado, con una perilla que bloquea todas las posiciones. Calidad superior, diseño preciso y duradero.							
4	BATERIA	Batterie recargable de 2900 mAh 3,7 V. Resiste el frío extremo de - 40 °C. Protección múltiple 500 ciclos de carga. Capacidad Real: 2900 mAh Peso: 47 g. Diámetro: 18.6 mm. Largo: 69.5 mm	UNIDAD	20	19%	2,055,140	1,698,140	2,174,140	1,975,807
5	CABLE	Usb a Usb C 1 Metro	UNIDAD	2	19%	87,358	51,650	99,250	79,419
6	CABLE	HDMI 7 Metros doble filtro	UNIDAD	2	19%	162,606	126,906	174,506	154,673
7	CAMARA FOTOGRAFICA	Cámara fotográfica 4K Sensor CMOS Exmor R de fotograma completo de 33 MP, Disparo de hasta 10 fps, ISO 100-51200, Video 4K 60p en 10 bits, S-Cinetone, EVF de 3,68 m de puntos con frecuencia de actualización de 120 fps, Pantalla LCD táctil de ángulo variable de 3 «y 1,03 m de puntos, 759-Pt. AF híbrido rápido, Eye AF en tiempo real, Compensación de respiración de enfoque, Estabilización de imagen SteadyShot de 5 ejes, Apariencia creativa y efecto de piel suave, Transmisión UVC / UAC 4K 15p a través de USB tipo C, Garantía 1 año	UNIDAD	2	19%	39,205,494	39,169,794	39,217,394	39,197,561
8	CAMARA FOTOGRAFICA 360	Cámara fotográfica 360Tecnología de sensores fotográficos: CMOS Resolución de la captura de video: 8K Máximo de distancia focal: 6 Milímetros. Tipo de memoria: SDXC. Formato de captura de	UNIDAD	1	19%	6,047,977	6,030,127	6,053,927	6,044,010

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	COMERCIALIZADORA ARES DEL ORIENTE SAS	SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS	SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS	PROMEDIO
						VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
		video: MP4. Tamaño de pantalla: 2,5 Pulgadas. Tecnología de conectividad: USB. Características especiales: PureVideo AI, estabilización, video 8K 360°, impermeable, tiempo de ejecución extendido. Tipo de videocámara: Cámara deportiva Cámara 360. Batería de 2400mAh para X5. Cable de carga. Bolsa protectora. Paño para lentes. Garantía limitada de 1 año. Paquete de artículos incluidos: Sandisk Extreme - Tarjeta de memoria MicroSDXC (128 GB) Lector de tarjetas de memoria de alta velocidad. Soporte de ventosa. Empuñadura flotante. Clip de rotación de 360 grados. Mini trípode flexible. Correas de amarre para seguros. Soporte de correa de muñeca Monopod telescópico. Soporte para manillar de bicicleta. Soporte de correa de pecho. Soporte de correa para la cabeza. Soporte de muñeca con tornillo. Adaptadores de montaje de trípode. Bolsa para cámara y gadget resistente a la intemperie. Brazo de extensión para casco. Soporte de correa para casco. Correa. Llave 2 soportes para interruptores. 2 hebillas de gancho en J de superficie. Montaje básico 3X3 soportes planos. 2 soportes curvos. 4 tornillos. 5 almohadillas adhesivas. 12 insertos antivaho							
9	CÁMARAS DE SEGURIDAD	Cámara Tipo DOMO de 4MPX. Sensor de imagen: CMOS progresivo de escaneo 1/3" Lente: Lente fija de enfoque (4 mm).	UNIDAD	2	19%	1,042,386	1,006,686	1,054,286	1,034,453

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	COMERCIALIZADORA ARES DEL ORIENTE SAS	SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS	SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS	PROMEDIO
						VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
		Apertura: 4 mm: F1.6. Montura de lente: M12. Ángulo de visión: (4 mm) FOV horizontal: 79° FOV vertical: 43° FOV diagonal: 93° Zoom digital: Sí. Mecanismo día/noche: Filtro de corte IR. Distancia de trabajo IR: 30 m. Distancia de iluminación: 30 m Iluminación mínima: 0 lux con IR/luz blanca. Rango de panorámica/inclinación: Panorámica: 0° a 350°, inclinación: 0° a 120°. Clasificación resistente al clima: IP66. Reducción digital de ruido: 3D DNR WDR: DWDR							
10	CARRETE DE CABLE DE EXTENSION RETRACTIL	Enrollador de cable de extensión retráctil con 3 tomas de corriente eléctrica: múltiples calibres y longitudes para elegir, perfecto para colgar del techo de su garaje (calibre 16/3, longitud de 30 pies - amarillo y negro)	UNIDAD	2	19%	1,744,418	1,708,718	1,756,318	1,736,485
11	COMPUTADOR TODO EN UNO	Board MSI PRO X870-P WIFI (Socket AM5) Procesador AMD 7 9700X AM5 (3.8GHz-5.5GHz) No Fan/Vide. Licencia Windows 11 Profesional Caja E-ATX Thermaltake Ceres 300 TG ARGB (Negro). Fuente De Poder XPG CORE REACTOR II 850W 80 Plus Gold (Cybenetics). Memoria Ram PC XPG LANCER DDR5 2x16GB 5600MT/s RGB (AMD EXPO) (32GB). Tarjeta De Video PNY VERTO Fan GeForce RTX 4070 Ti SUPER GDDR6X OC 16GB Unidad Sólida M.2 FURY RENEGADE 2TB 7.300/7.000MB/s (DRAM 2GB). Monitor de 24". Teclado y Mouse	UNIDAD	20	19%	471,514,920	471,157,920	471,633,920	471,435,587

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	COMERCIALIZADORA ARES DEL ORIENTE SAS	SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS	SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS	PROMEDIO
						VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
12	DISCO DURO	Disco Duro solido externo Capacidad 2 TB. Tecnología de almacenamiento HDD. Interfaces USB de última generación. Aplicaciones Consola de videojuegos, PC, TV, PORTATILES	UNIDAD	4	19%	3,704,948	3,643,068	3,728,748	3,692,255
13	DRON	Sistema de aeronave no tripulada profesional con sensor CMOS de 4/3", detección de obstáculos omnidireccional y unidad de control inteligente con pantalla integrada de alta luminosidad. 3 baterías de vuelo inteligentes. Tarjeta MicroSDXC Extreme de 128 GB. Lector de tarjetas de alta velocidad. Drone Landing Pad. Mochila para Drone y Accesorios. Paño de limpieza de microfibra. 4 pares de hélices de repuesto. Cubierta de almacenamiento. Cable de datos USB-C. Adaptador de corriente 240W. Bolso de hombro. Hub de carga paralelo	UNIDAD	1	19%	43,910,842	43,891,960	43,916,792	43,906,531
14	ESCANER	Tipo de Scanner: De rodillo. Resolución de Scanner: 600 dpi. Tamaño del Scanner: A4. Velocidad escaneo simplex o a una cara: PPM (Páginas por minuto) 40. Velocidad escaneo dúplex o a doble cara: IPM (Imágenes por minuto) 80 Opciones de conectividad: RED (LAN) Puertos USB: 1 USB (2.0)	UNIDAD	1	19%	3,282,351	3,264,501	3,288,301	3,278,384
15	GAFAS DE REALIDAD VIRTUAL	Gafas. Almacenamiento: 512GB. Resolución: 2064 x 2208 por ojo. Procesador: Snapdragon XR2 Gen 2 Pantalla: Frecuencia de actualización de 90 Hz y hasta 120 Hz para títulos de PCVR. Cámaras RGB Duales: Passthrough a	UNIDAD	4	19%	18,463,768	18,392,368	18,487,568	18,447,901

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	COMERCIALIZADORA ARES DEL ORIENTE SAS	SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS	SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS	PROMEDIO
						VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
		color. Controladores Touch Plus: Retroalimentación TruTouch. Audio Espacial: Sonido estéreo integrado. Ajustes de comodidad: Correa ajustable y lentes de profundidad regulable. Incluye funda, y accesorios de funcionamiento							
16	GRABADORA	Grabadora profesional de voz digital ICD-UX570. Memoria Interna de 4GB	UNIDAD	1	19%	916,313	898,463	922,263	912,346
17	ILUMINACION	Lámpara led ajustable tipo reflector para exhibición de vitrinas: Reflector led 50w luz blanca multipunto alta potencia Potencia: 50w Tensión: 85V/265v Color de luz: Luz blanca 6500K Flujo luminoso: 4.500 lm Angulo de luz: 120 grados Tamaño: 17.5 cm x 14cm x 3cm Vida útil: 20000hrs Grado de protección: IP65 CRI: 70Ra Material: Aluminio Difusor: Vidrio templado	UNIDAD	2	19%	468,398	432,698	480,298	460,465
18	IMPRESORA	Impresora Multifuncional Láser Monocromática, Formato A4, Funciones: Impresora, Copiadora, Escaner & Fax, Velocidad: Hasta 47 ppm Carta, Resolución de Impresión: Hasta 1200 x 1200dpi, Resolución de escaneo: Hasta 600 x 600dpi, Memoria RAM 1.5GB, Procesador ARM Cortex-A53 Dual Core 1.4GHz, Conectividad: USB 2.0 & Red Ethernet Gigabit, Bandejas de Entrada: 1x 500 hojas + Bandeja Multipropósito de 100 hojas, Alimentador RADF de 75 hojas, Bandeja de Salida: 1x 250 Hojas, Función Dúplex Estándar, Pantalla táctil de 7", Tiempo de primera página: 5.3 seg,	UNIDAD	1	19%	9,298,571	9,280,721	9,304,521	9,294,604

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	COMERCIALIZADORA ARES DEL ORIENTE SAS	SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS	SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS	PROMEDIO
						VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
		Volumen de trabajo recomendado: Hasta 20.000 Pág/mes, Consumo de energía: Hasta 626W, Toner: TK-3402 / 12.500 Pág. Garantía 1 Año							
19	LECTOR INTELIGENTE MEMORIA SD Y MICRO SD TRANSCEND USB	Tipo: Lector de Tarjetas Ranuras: 2 Instalación: Externo Interface: USB 3.1 Gen 1 Soporta Compact Flash: No Soporte SD: Sí Soporte SmartMedia: Secure Digital Extended Capacity (SDXC) Secure Digital de Alta capacidad (SDHC) microSD Extended Capacity (microSDXC) microSD de Alta capacidad (microSDHC) Tarjeta microSD, TransFlash, Secure Digital (SD) Características: Super Speed USB 3.1 Gen 1 interface Compatible con USB 3.0, 2.0 y 1.0 Soporta SDHC UHS-I, SDXC UHS-I Transfiere imágenes de alta resolución y grabaciones de vídeo al PC más rápido y más eficientemente Utiliza todo el potencial de velocidad de sus memorias Alimentado por USB (sin alimentación o batería externas) Indicador LED de Transferencia de datos e inserción de la tarjeta Soporta funciones de seguridad para Tarjetas SD y CF Compatible con: Windows XP / Vista / 7/8/10 Mac OS 10.2.8 o posterior Linux Kernel 2.6.30 o posterior	UNIDAD	2	19%	300,886	265,186	312,786	292,953
20	LENTE CÁMARA	Distancia de enfoque mínima: 0,21 (W)-0,3 (T) m (0,69 [W]-0,99 [T] pies) Índice de ampliación máximo (x): 0,32 x Diámetro de filtro (mm): 82 Peso: 695 g (24,6 onzas) Especificaciones de la lente Formato Full-frame de 35 mm Distancia focal (mm) 24-	UNIDAD	2	19%	30,753,658	30,717,958	30,765,558	30,745,725

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	COMERCIALIZADORA ARES DEL ORIENTE SAS	SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS	SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS	PROMEDIO
						VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
		70. Distancia focal equivalente a 35 mm (APS-C)36-105 Grupos/elementos de lente15-20 Angulo de visión (35 mm)84°-34° Angulo de visión (APS-C)61°-23°8 Apertura máxima (F)2,8 Apertura mínima (F)22 Láminas de apertura11 Apertura circular. Distancia de enfoque mínima 0,21 (W)-0,3 (T) m (0,69 [W]-0,99 [T] pies) Índice de ampliación máximo (x)0,32 x Diámetro de filtro (mm)82 Estabilización de imagen (SteadyShot)- (integrada en el cuerpo) Sistema de zoom Manual Compatibilidad con teleobjetivo (x1.4)- Compatibilidad con teleobjetivo (x2.0)- Tipo de capucha Forma de pétalo, tipo bayoneta Tamaño y peso. Dimensiones Pr. x L.87,8 x 119,9 mm (3-1/2 x 4-3/4 pulg.) Peso695 g (24,6 onzas)							
21	MULTITOMA	Multitoma para rack de 19" con 8 salidas con fusible interruptor diseño en acero laminado en frio con terminación en color negro pintura electrostática 4 perforaciones para ajuste en rack 19" Alto 5.5 cm Profundo 4. cm Ancho 48 cm (19") longitud del cable 110m.	UNIDAD	2	19%	300,604	264,904	312,504	292,671
22	PANTALLA	Pantalla interactiva 75" LED 4K, tecnología IR Zero-Bounding multitáctil (40 puntos) con tecnología de rechazo de palma, sistema Android 13 EDLA (Certificado por google) integrado y Wifi 6 / Lector NFC, Micrófono integrado, Compatible con cámara Snap-in / Soporte a pared, [OPSL717] Procesador core i7 - Disco	UNIDAD	2	19%	37,381,104	37,345,404	37,393,004	37,373,171

ÍTE M	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN TACIÓN	CANT	TARIF A IVA	COMERCIALIZAD ORA ARES DEL ORIENTE SAS	SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS	SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS	PROMEDIO
						VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
		256GB SSD - Memoria 16GB RAM / WebCam - Full HD - ecualizable / Teclado inalámbrico multimedia							
23	PC PARA EDICION	Board MSI PRO X870-P WIFI (Socket AM5) Procesador AMD Ryzen 7 9700X AM5 (3.8GHz-5.5GHz) No Fan/Vide Licencia Windows 11 Profesional Caja E-ATX Thermaltake Ceres 300 TG ARGB (Negro) Fuente De Poder XPG CORE REACTOR II 850W 80 Plus Gold Memoria Ram PC XPG LANCER DDR5 2x16GB 5600MT/s RGB (AMD EXPO) (32GB) Tarjeta De Video PNY VERTO Fan GeForce RTX 4070 Ti SUPER GDDR6X OC 16GB Unidad Sólida 2TB 7.300/7.000MB/s (DRAM 2GB) Monitor de 24" Teclado y Mouse	UNIDAD	4	19%	84,115,388	84,043,988	84,139,188	84,099,521
24	PORTATIL	1. Procesamiento y Arquitectura del Sistema Procesador: Sistema en Chip (SoC) con litografía de 3 nanómetros de segunda generación. Configuración de Núcleos: CPU de 10 núcleos (4 de rendimiento y 6 de eficiencia) con arquitectura de instrucciones ARMv9.2-A.* Gestión Térmica: El sistema debe ser totalmente pasivo (sin ventiladores), garantizando una operación de 0 dB bajo cualquier carga de trabajo. Motor Neuronal: NPU integrada con capacidad mínima de 38 billones de operaciones por segundo (TOPS) para procesamiento de IA local. 2. Memoria y Gráficos * Arquitectura de Memoria: Memoria unificada integrada	UNIDAD	2	19%	17,502,206	17,466,506	17,514,106	17,494,273

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	COMERCIALIZADORA ARES DEL ORIENTE SAS	SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS	SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS	PROMEDIO
						VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
		directamente en el empaque del procesador con un ancho de banda mínimo de 120 GB/s. GPU: 10 núcleos con soporte por hardware para Dynamic Caching (almacenamiento en caché dinámico) y aceleración de trazado de rayos. 3. Pantalla y Multimedia Pantalla: 13.6 pulgadas con resolución nativa de 2560 x 1664, tecnología Liquid Retina, brillo de 500 nits y soporte para gama cromática P3. * Cámara: Sensor de 12 MP con función de encuadre centrado automático (Center Stage) y soporte para visualización de escritorio simultánea. Audio: Sistema de 4 altavoces con soporte para Audio Espacial y Dolby Atmos. 4. Conectividad y Chasis * Carga de Seguridad: Debe incluir un puerto de alimentación magnético dedicado (independiente de los puertos de datos) para prevención de caídas por tirones de cable. Puertos: Mínimo 2 puertos con soporte nativo para Thunderbolt 4 / USB 4 y salida de video para hasta dos monitores externos (con la tapa del equipo cerrada). Dimensiones: Grosor máximo de 1.15 cm y peso no superior a 1.24 kg. Chasis construido íntegramente en aluminio mecanizado reciclado. 5. Autonomía Batería: Capacidad de hasta 18 horas de reproducción de video continua sin degradación del rendimiento al estar desconectado de la corriente.							

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	COMERCIALIZADORA ARES DEL ORIENTE SAS	SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS	SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS	PROMEDIO
						VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
25	SOPORTE ANILLO DE LUZ	Número de bombillas LED:80 unidades Diámetro exterior: 14" (36 centímetros) Potencia:32W Temperatura de la luz: 5500K Altura: Desde 29.53"/75cm hasta 61.02"/155cm Incluido en el paquete: 1 x Aro de luz LED 1 x Trípode 1 x Tubo suave 1 x Juego de filtros blanco y naranja 1 x Adaptador de zapata 1 x Soporte adaptador para teléfono móvil 1 x Cargador 1 x Mando Bluetooth 1 x Rotula del trípode	UNIDAD	2	19%	650,954	615,254	662,854	643,021
26	TABLA DIGITALIZADA ORA BLUETOOTH	color negro, Incluye lápiz (el lápiz no necesita baterías y es 4K en niveles de presión), Niveles de presión del lápiz: 4.096 niveles en la punta del lápiz - (sin borrador), Incluye tres puntas de repuesto que encontrarás en un compartimiento dentro del mismo lápiz, Capacidad Multitouch: NO, Conexión USB, CONEXIÓN INALÁMBRICA POR BLUETOOTH, Tamaño de la Tableta: 20cm x 16cm x 0.88cm, Dimensiones del área activa: 15.2cm x 9.5cm, Botones de acceso rápido (ExpressKeys): 4 personalizables, Incluye: Tableta	UNIDAD	10	19%	12,010,350	11,236,850	12,069,850	11,772,350
27	TARJETAS DE MEMORIA	Tarjeta de memoria con adaptador para Micro SD de 128 GB	UNIDAD	10	19%	1,133,210	954,710	1,192,710	1,093,543

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	COMERCIALIZADORA ARES DEL ORIENTE SAS	SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS	SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS	PROMEDIO
						VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
28	UPS	UPS bifásica Tipo Torre, Tecnología Online Doble Conversión, Potencia 10KVA/10KW, Factor de Potencia a la salida: 1, Certificación RETIE, Transformador de aislamiento a la salida, Bypass de estado sólido, Inversor PWM de alta frecuencia con IGBTs, Entrada de 3 hilos: (2 Fases +GND), Salida de 4 Hilos (2). Instalación de UPS 10KVA (incluye trazado de cable eléctrico, instalación de tubería EMT, instalación de tablero de corriente normal y regulada con materiales: 130 Mts de cable eléctrico N° 6, 4 Und tubería EMT de 1" con accesorios, 2 Und de tubería EMT de 1 1/4" con accesorios, 1 Tablero eléctrico trifásico de 12 circuitos, 1 Tablero eléctrico bifásico de 12 circuitos, breaker trifásico de 40 AMP, Breaker bifásico de 40AMP, 6 Und Breaker monofásico de 20 AMP, 6 terminales de ojo estañadas, 30. (incluye instalación)	UNIDAD	1	19%	18,440,145	18,422,295	18,446,095	18,436,178
29	PUNTO DE RED Y PUNTO ELÉCTRICO 30MTS	Instalación punto de red de datos y punto de eléctrico (incluye instalación de canaleta metálica y trazado del cableado), con materiales: Hasta 30 ml cable utp categoría 6ª, 2 unidades Jack blindado Rj45 cat 6A, 1 unidad face plate, 1 unidad patch cord 3m cat 6A certificado, 1 unidad patch cord 1mt cat 6A certificado, 1 troquel triple piramidal fabricado en lámina cold rolled recubrimiento en pintura electroestática, hasta 2,5 ml de canaleta fabricada en lámina cold rolled, recubrimiento en pintura	PUNTOS	25	19%	46,546,850	46,100,600	46,695,600	46,447,683

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	COMERCIALIZADORA ARES DEL ORIENTE SAS	SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS	SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS	PROMEDIO
						VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
		electroestática color beige, toma corriente no regulada doble con polo a tierra aislada tipo Leviton blanca, hasta 5mts de cable trenzado 3x12 cobre No. 12 awg rojo, blanco y verde, marcación en circuitos en tablero y tomas; toma corriente regulada doble con polo a tierra aislada tipo hospitalaria Leviton naranja, hasta 5 mts de cable trenzado 3 x 12 cobre N°12 awg azul, blanco y verde, marcación en circuitos, tableros y tomas.							
30	ARMARIO METALICO	Compra e instalación de armarios metálicos con medidas Dimensiones:92 cm x 160 cm x 45 cm. Material: Metal. Color: Gris nube. Cantidad de cajones: 5. Tipo de archivador: Verticales. Número de niveles: 5. Cierre: Manija con llaves	UNIDAD	2	19%	4,075,828	4,038,860	4,087,728	4,067,472
31	GÓNDOLA METÁLICA DE PISO	Compra e instalación de mobiliario de Góndola metálica de piso Tipo exhibidor 5 niveles ajustables 70 x 150 x 37 cm	UNIDAD	2	19%	3,138,248	3,102,548	3,150,148	3,130,315
32	ESTACIONES DE TRABAJO DE MESA PARA COMPUTO	Compra e instalación de mobiliario o estaciones de trabajo así: Mesa para computo con medidas de +/- 4.00m x 0.55m x 0.72m cada una para 5 computadores superficie en rh de 30 mm cantos rígidos y balance blanco base metálica en tubo cold rolled cal. 18 de 2x2, faldones troquelados tapón nivelador en polipropileno de alto impacto, acabados en pintura polvo electrostática. las mesas incluyen grommet metálico para instalación	UNIDAD	7	19%	25,041,023	24,916,073	25,081,840	25,012,979

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANT	TARIFA IVA	COMERCIALIZADORA ARES DEL ORIENTE SAS	SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS	SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS	PROMEDIO
						VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR PROMEDIO
		de tomas y puntos de red y canaleta metálica inferior para cableado							
33	SOPORTE TV CON BRAZO	Base para colgar en la pared televisor LED o LCD de hasta 75 pulgadas. Brazo extensor con rotación horizontal 180o, material sólido y resistente. Incluye los tornillos necesarios para la instalación. Resiste un peso de 70Kg máximo. Incluye 4 piezas para extender el área de anclaje del TV. Soporte fijo que se ajusta con rapidez y facilidad de inclinación de + -15° y con giro de ±120°, logrando una mejor visibilidad y comodidad. Dispone de gran Angulo de movilidad gracias a su brazo articulado y así hacer más cómoda y clara la visión del televisor.	UNIDAD	2	19%	984,330	948,614	996,230	976,391
						950,858,842	947,361,489	951,827,851	950,016,062

VALOR ESTIMADO Y SU JUSTIFICACIÓN: Para establecer el valor probable de la presente contratación requerida, nos basamos en un estudio de precios del mercado realizado con base a las cotizaciones recibidas de varias personas jurídicas que ofrecen los elementos solicitados por la Universidad de los Llanos, como se evidencia a continuación:

- 1. COMERCIALIZADORA ARES DEL ORIENTE SAS:** Se realiza envío de la solicitud de cotización a través del correo electrónico el día 02/07/2026 la persona jurídica envía la cotización el día 07/07/2026, incluyendo todos los elementos solicitados en la ficha técnica.
- 2. SERVICIOS Y SUMINISTROS J&J SAS:** Se realiza envío de la solicitud de cotización a través del correo electrónico el día 02/07/2026 la persona jurídica envía la cotización el día 07/07/2026 incluyendo todos los elementos solicitados en la ficha técnica.
- 3. SURTIDOR MAYORISTA DE COLOMBIA SAS:** Se realiza envío de la solicitud de cotización a través del correo electrónico el día 02/07/2026, la persona jurídica envía la cotización el día 07/07/2026 incluyendo todos los elementos solicitados en la ficha técnica.

Una vez efectuado el análisis y consolidación de las cotizaciones allegadas dentro del estudio de mercado realizado, se obtuvo un valor promedio total de NOVECIENTOS CINCUENTA MILLONES DIECISEIS MIL SESENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$950.016.062). No obstante, el valor promedio resultante supera los recursos disponibles para el presente proceso contractual.

En consecuencia, y con el fin de garantizar la satisfacción de la necesidad institucional dentro de los recursos presupuestales disponibles, se tomará como referencia el menor valor obtenido dentro del estudio de precios, correspondiente a la suma de **NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$947.361.489)**, valor que se ajusta al presupuesto establecido para el proceso.

Que, conforme a la Resolución Rectoral No. 0685 de 2021 "Manual de Contratación", artículo N°31- Convocatoria privada, Es la modalidad de selección de contratista que aplicará la Universidad de los Llanos, en los procesos contractuales para adquisición de bienes, servicios, consultorías, obras y demás, cuya cuantía es superior a los cien salarios mínimos legales mensuales vigentes (100 SMLMV) e igual a los mil quinientos salarios mínimos legales mensuales vigentes (1.500 SMLMV), la contratación es bajo la modalidad de CONVOCATORIA PRIVADA.

**DIANA YANIRA RICO ORTIZ**

Profesional de apoyo

Vicerrectoría de Recursos Universitarios