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

1. CONDICIONES GENERALES:

1.1 OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLOGICOS Y ELEMENTOS DE MOBILIARIO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO: "ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE DIVULGACIÓN DE LAS FUNCIONES MISIONALES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, FICHA BPUNI VIAC 01 1707 2024.

1.2 TIPO DE CONTRATO: COMPRAVENTA

1.3 PLAZO DE EJECUCIÓN: TRES (03) MESES CALENDARIO

1.4 LUGAR EJECUCIÓN: El CONTRATISTA ejecutará el presente CONTRATO en la Sede del Municipio de Villavicencio – Meta: a) Campus San Antonio (Calle 37 B N° 40 - 103 Barrio el Barzal) o en donde el SUPERVISOR le señale.

1.5 FORMA DE PAGO: LA UNIVERSIDAD pagará al CONTRATISTA máximo **TRES (03) PAGOS PARCIALES**, de acuerdo con los equipos o elementos debidamente entregados, instalados y certificados, dentro de los treinta (30) días calendario siguientes previa a la aprobación de la(s) factura(s) de venta correspondiente(s), acta de recibo a satisfacción, comprobante de entrada a la Unidad de Almacén e informe suscrito por el supervisor en el cual se reflejará el cumplimiento de las obligaciones contractuales del contratista.

Para el primer pago, como mínimo deberá realizar la entrega del treinta por ciento (30%) del valor total del contrato.

Para el segundo pago, como mínimo deberá realizar la entrega del setenta por ciento (70%) acumulado del valor total del contrato.

Para el tercer pago, deberá realizar la entrega del cien por ciento (100%) acumulado del valor total del contrato, previa suscripción de acta de liquidación.

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

1.6.1 OBLIGACIONES GENERALES:

1) Ejecutar idónea y oportunamente el objeto de la necesidad, 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 al cierre de mes y final de 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, si le aplica.
14) Mantener actualizada la información del domicilio, teléfono y correo electrónico durante la vigencia del contrato y cuatro (4) meses más y presentarse en el edificio administrativo del Campus Barcelona 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:

16) Entregar el bien de origen lícito y nuevo (no se aceptan bienes usados, re-manufacturados o de segunda, productos sin marca y/o productos reempacados), conforme a las condiciones del contrato, ante la Unidad de Almacén e Inventarios de la Universidad de los Llanos o en lugar señalado previamente por el supervisor.
17) Responder a la Universidad por calidad, idoneidad, seguridad, buen estado y funcionamiento de los elementos contratados.
18) Entregar la garantía mínima requerida, instrucciones de uso o manual de manejo en idioma español y ficha técnica del fabricante de cada uno de los elementos contratados.
19) Disponer de maquinaria, insumos, equipos y herramientas necesarias para el correcto desarrollo de las actividades propias del objeto contractual, su uso no debe implicar costos adicionales para la administración, puesto que son suministrados por el contratista.
20) Contar con personal debidamente calificado, certificado, identificado y uniformado con el logo de la empresa, para la ejecución del contrato.
21) Brindar de manera gratuita los servicios inherentes para el traslado, transporte y suministro de los elementos que se encuentran en periodo de garantía.
22) Tomar todas las medidas de seguridad necesarias con fin de evitar daños a la propiedad o a terceros durante el desarrollo del objeto contractual, dadas las recomendaciones del supervisor.

2. CONDICIONES TÉCNICAS:

Para satisfacer la necesidad se debe cumplir con los siguientes requisitos y especificaciones técnicas:

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER COLOR	Impresora Velocidad impresión continua: 45 ppm Memoria: estándar 8 GB, SSD: estándar 256 GB, Capacidad ARDF: 100 hojas Capacidad SPDF: 220 hojas, Copia múltiple Hasta 999 copias, Resolución: 600 dpi Zoom Del 25 % al 400 % en incrementos del 1 %, Velocidad de primera impresión: B/N3,2 segundos, Velocidad de primera impresión: a todo color 5,2 segundos, Resolución: máxima 4.800 x 1.200 dpi equivalente, Interfaz: estándar Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, Interfaz USB Host Tipo A, Interfaz dispositivo USB Tipo B, Bluetooth, Velocidad de escaneo: ARDF (A4 LEF, B/N, a todo color) 80 ipm (200/300 dpi) Velocidad de escaneo: SPDF (A4 LEF, 200 dpi, B/N, a todo color)150 ipm (simple)/300 ipm (dúplex), Tamaño de papel recomendado - Bandeja(s) de papel estándar SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Sobres, Tamaño de papel recomendado - Bandeja bypass SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Sobres, Papel tamaño personalizado, Gramaje papel - Bandejas: 60 - 300 g/m2, Gramaje papel – Bypass 52 - 300 g/m2, Gramaje papel - Dúplex: 52 - 256 g/m2 Garantía 1 año.	UNIDAD	1
2	EQUIPO MAC	CPU de 12 núcleos, GPU de 30 núcleos, 512 GB, memoria 32 GB. Apple Studio Display 27" - Vidrio estándar - Soporte con inclinación ajustable Pantalla retina 5K STUDIO DISPLAY STANDARD/TILT/1M-LAE. Apple Magic Keyboard with Touch ID and Numeric Keypad for Macs with Apple silicón - español (América Latina). Magic Mouse - Superficie Multi-Touch	UNIDAD	2
3	CÁMARA	Cámara con montura E y sensor APS-C.. Cuerpo + lente de zoom de 18-135 mm. (Incluye Lente 18-135 mm). Fenomenal rendimiento de enfoque automático de 0,02 segundos, incluido el nuevo seguimiento en tiempo real. Sensor CMOS ExmorTM y BIONZ XTM para disfrutar de una gran calidad de la imagen. Pantalla táctil LCD inclinable a 180°.	UNIDAD	1
4	ESTABILIZADOR CÁMARA	Estabilizador para video cámara. Conexiones: Orificio de montaje de 1/4", Orificio de montaje de 3/8", Puerto de control de cámara, Puerto para accesorios, Puerto USB-C, Puerto RSA. Batería inteligente: Modelo: RB2-2450mAh-7.2V - Tipo: 18650 LiPo. Bluetooth 5,0; USB-C. iOS 9 o superior; Android 5.0 o superior.	UNIDAD	1
5	TRÍPODE DE CÁMARA	Trípode profesional de fotografía. Altura ajustable: Con una altura máxima de 182 cm y una mínima de 62 cm. Robusto y estable: estructura principal de aleación de aluminio. Cabezal panorámico giratorio de 360 grados. Patas ajustables de tres secciones cuentan con cierres de liberación rápida. Peso de 1.8 Kg	UNIDAD	1
6	DISCO DURO EXTERNO	Disco duro externo. Conexión USBC 3.1, capacidad 4 TB	UNIDAD	2
7	COMPUTADOR ESCRITORIO	Procesador: Intel Core i7-13700 / 16- Core, Memoria RAM: 32GB DDR4 3200 Mhz, Disco: SSD 1TB , Red: RJ45 & Wi-Fi 6, Gráficos: Intel UHD 730, Puertos: USB-A, USB-C, DisplayPort o HDMI, Teclado & Mouse: USB Alámbrico, Monitor 23.8", Sistema Operativo: Windows 11 Pro	UNIDAD	1
8	MICRÓFONO INALÁMBRICO	Detalles del Producto: Micrófonos inalámbricos, dos trasmisores, un receptor. Rango de Frecuencia: 2.4 GHz para una transmisión clara y sin interferencias. Larga Duración de Batería: Estuche de carga incluido extiende la duración total hasta 22 horas. Controles Intuitivos: Receptor con pantalla táctil AMOLED de 1.1" y controles fáciles de usar. Portabilidad: Diseño compacto y ligero, ideal para grabaciones en movimiento y en exteriores. Grabación de Respaldo: Hasta 14 horas de grabación de audio de respaldo en cada transmisor. Compatibilidad Amplia: Conectividad fácil con cámaras DSLR, cámaras sin espejo y dispositivos	UNIDAD	2

		móviles. Tasa de Muestreo: 48 kHz, 24-bit. Rango Dinámico: 70 dB. SPL Máximo: 128 dB. Conexiones: Salida de 3.5mm y USB-C.		
9	LUZ LED	LED Light. Luz LED RGB multifunción del tamaño de la palma de la mano. Rosca de 1/4"-20 e imanes de montaje incorporados. Temperatura de color de 3200 a 6500 K,96 CRI. Control de tono de 360°. 9 efectos especiales incorporados. Cobertura de gama BT 2020 del 95%. Aplicación de control complementaria para iOS/Android. Batería integrada con brillo máximo de 2 horas. Pantalla OLED con rueda de control. Difusor de caucho de silicona incluido. Con control remoto Bluetooth. Tipo de artículo: 1 panel de luz LED. Estuche de almacenamiento incluido: 1 funda. Fotometría: 9 fc/100 Lux a 3,3/1 m 102 fc/1100 Lux a 0,98/0,3 m 37 fc/400 Lux a 1,64/0,5 m. Temperatura del color: 3200 a 6500K. Modos de color: RGB. Estándar de precisión del color: IRC 96 TLCI 97. Atenuación incorporada 0 a 100%. Tipo de control remoto inalámbrico: Bluetooth. Batería (integrada) de 1 polímero de iones de litio recargable, 3,7 VCC, 2600 mAh (integrado). Alimentación de entrada CC: 5 VCC a 2 A. Montaje del accesorio: 1 rosca hembra de 1/4"-20. Magnético.	UNIDAD	1
10	LICENCIA DE SOFTWARE	(Programa de Suscripción Anual - Adobe® Creative Cloud). Creative Cloud for teams All Apps ALL Subscription New Education Named License Multiple Platforms Multi Latin American Languages12 Meses Named Level 1 1 - 9. El esquema de licenciamiento VIP que incluye los siguientes puntos: • Ofrece costos iniciales más reducidos. • 2 sesiones con expertos de 30 minutos en producto por usuario desde la consola. • Asegura a el acceso a las últimas funciones de los productos de Adobe que adquieran. • Proporciona una implantación inmediata para obtener un acceso más rápido a los productos que necesitan mediante una consola de administración. • Proporciona la flexibilidad de implantar licencias adicionales a medida que sean necesarias. • Automatiza el cumplimiento normativo: dispone de 30 días para legalizar la licencia de suscripción implantada. **VALORES AGREGADOS:** 1.1. ADOBE EDUCA PLATAFORMA PROFESORES: En la Plataforma se encuentran cursos con expertos en todos los programas de Adobe Creative Cloud: Diseño, Ilustración, Animación, Producción de video, Diseño Editorial, Desarrollo apps y sitios web. Asistentes: Ilimitados 1.2. ADOBE EDUCA PLATAFORMA ESTUDIANTES: La plataforma cuenta con diferentes cursos enfocados a Creative Cloud: Diseño, Ilustración, Animación, Producción devideo, Diseño Editorial, Desarrollo apps y sitios web. Juntos impulsaremos las habilidades digitales de los estudiantes. Asistentes: Ilimitados 1.3. PLATAFORMA DE ENTRENAMIENTO Y CERTIFICACIÓN: 1.3.1. SERVICIOS DE LA PLATAFORMA EN LÍNEA Plataforma de Entrenamiento y Certificación: CYMETRIA dispone de su plataforma propia para entrenamiento, en las diferentes herramientas de adobe Creative Cloud. Catalogo disponible: • Adobe Premier PRO. • Adobe After Effects. • Adobe InDesign. • Adobe Illustrator. • Adobe Photoshop. • Adobe Acrobat DC. Cupos: 3 personas 1.4. ADOBE MASTER CLASS - NOVEDADES EN ADOBE CREATIVE CLOUD: Un día completo con los expertos de Adobe en el mejor uso de las herramientas de Adobe. Evento exclusivo de Cymetria. Cymetria informará. Cronograma y modalidad cada semestre con la invitación para inscripción de asistentes. Asistentes: 3. Horas: 8 hrs	UNIDAD	1

		1.5. SOPORTE TÉCNICO: • Acompañamiento en la configuración inicial de la consola y capacitación en el manejo y administración. • Soporte Nivel 1 y 2 8x5 Horario de Oficina, sobre el buen funcionamiento del software, durante el año que dure la suscripción. • Soporte Nivel 3 directamente con el fabricante y con nuestro acompañamiento. • Capacitación de 1 hora para el manejo de la consola de administración. Asistentes: 3 personas. Horas: 1 hrs - 8x5.		
11	VITRINA	Vitrina color blanco con 4 caras en Vidrio, 6 espacios para exhibición, resistencia de 3 kilos, 5 entrepaños en vidrio, iluminación. Dimensiones: 180 cms alto x 50 cms ancho x 50 cms profundidad.	UNIDAD	2
12	REVISTERO	Revistero plegable en aluminio de 33 x 25 cms. cada sección, 6 secciones, altura de 150 cms, color plata. Incluye maleta	UNIDAD	2
13	SUJETA LIBROS	Sujeta libros metálicos. Se entregan en pares. Dimensiones: 16 cms de alto x 12 cms de ancho x 11 cms base. Color negro	UNIDAD	10

ANTONIO JOSÉ CASTRO RIVEROS
Director Técnico de Proyección Social

Elaboró: Pedro Esteban Vargas Rojas – Profesional Especializado CPS DGPS