

UNIVERSIDAD DEL CAUCA
CONVOCATORIA PÚBLICA N° 018 de 2026

NOTA IMPORTANTE No. 02

OBJETO: ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ALTO RENDIMIENTO E INSUMOS TECNOLÓGICOS PAR LAS SALAS DE COMPUTO DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO ACADÉMICO E INVESTIGATIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA.

En atención a las observaciones presentadas de manera extemporánea dentro del presente proceso de selección, y considerando la relevancia de su contenido, la Universidad del Cauca la Universidad del Cauca, procede a modificar parcialmente el numeral 1.7 Presupuesto Oficial, 1.14 Especificaciones Técnicas y 2.1 Documentos Financieros (Sobre #1), 2.2 Certificación como distribuidor autorizado para equipos de cómputo y Anexo B, así:

1.7 PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial para el objeto de la convocatoria INCLUIDO IVA se estima hasta la suma de TRESCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES SEISCIENTOS DIECISÉIS MIL SETENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$326.616.073), los ítems del presente numeral deberán estar soportados conforme al cuadro de requerimientos descrito en el numeral 1.14 del presente pliego.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Equipo de referencia: Lenovo Legión Tower 5 Gen 10 o equivalente Procesador: AMD Ryzen 5 8500G o superior. Tarjeta madre: con chipset AMD B650 o superior. Memoria RAM: DDR5 mínimo 32 GB (2×16 GB), velocidad mínima de 5600 MT/s. Unidad de almacenamiento: SSD M.2 NVMe PCIe Gen4 de 1 TB, velocidad mínima de lectura secuencial de 5.000 MB/s. Tarjeta gráfica dedicada: NVIDIA GeForce RTX 5060 de 8 GB GDDR7 o superior. Chasis tipo Mid Tower: Compatible con tarjetas ATX, Micro-ATX y Mini-ITX, con frontal de alta ventilación (Mesh), soporte para tarjeta gráfica de al menos 340 mm y mínimo cuatro ventiladores. Fuente de poder: Mínimo 750 W con certificación 80 Plus Bronze o superior. Sistema operativo: Licenciado Windows 11 Pro Periféricos: Teclado y mouse USB. Monitor: Tamaño 27 pulgadas, resolución QHD (2560 × 1440), frecuencia de actualización mínima	30	\$ 7.518.797	\$ 225.563.910

	de 240 Hz y tiempo de respuesta máximo de 1 ms. Garantía: Mínima de tres (3) años en sitio			
2	Computador portátil de referencia HP 15" FD1058LA o equivalente Procesador Intel Core Ultra 5 125H o equivalente o superior. Memoria RAM mínima de 24 GB DDR5-5600 MT/s. Unidad de almacenamiento SSD M.2 NVMe PCIe de mínimo 1 TB. Gráficos integrados. Pantalla táctil IPS de 15,6 pulgadas ($\pm 0,5$ "), resolución Full HD (1920 × 1080), antirreflejo, brillo mínimo de 300 nits. Conectividad Wi-Fi 6 o superior y Bluetooth 5.3 o superior. Cámara web Full HD (1080p) con micrófonos integrados. Batería con autonomía mínima de 10 horas en condiciones de uso normal. Peso máximo de 1,8 kg. Sistema operativo Windows 11 Pro, según la necesidad de la entidad. Garantía: Mínima de tres (3) años en sitio.	2	\$ 5.080.000	\$ 10.160.000
3	Monitor de referencia DELL S2725DS – 27" o equivalente Monitor LED/LCD de uso profesional Tamaño de pantalla: 27 pulgadas (± 1 "). Altura Ajustable Resolución nativa: QHD (2560 × 1440) o superior. Tipo de panel: IPS o tecnología equivalente con ángulos de visión de mínimo 178° horizontal y vertical. Frecuencia de actualización: mínimo 100 Hz. Tiempo de respuesta: máximo 8 ms (GtG) o equivalente. Brillo: mínimo 300 cd/m ² (nits). Relación de contraste: mínimo 1000:1. Tratamiento antirreflejo. Entradas de video: mínimo un (1) HDMI y un (1) DisplayPort. Ajuste de inclinación (Tilt) como mínimo. Compatible con montaje VESA (si la entidad lo requiere). Incluye cable(s) de video y cable de alimentación. Garantía mínima de tres (3) años.	6	\$ 1.901.813	\$ 11.410.878
4	Equipo de referencia: cámara Logitech C920s Pro HD Cámara web para videoconferencia	3	\$ 300.000	\$ 900.000

	Resolución máxima de video: Full HD (1920 × 1080) a mínimo 30 fps. Lente de vidrio o tecnología equivalente de alta calidad. Campo de visión horizontal mínimo de 78°. Enfoque automático (Autofocus). Corrección automática de iluminación o tecnología equivalente para condiciones de baja iluminación. Mínimo dos (2) micrófonos integrados con reducción de ruido o tecnología equivalente. Conexión USB tipo A o USB-C, compatible con USB 2.0 o superior. Clip o soporte para instalación sobre monitor o portátil. Tapa física de privacidad integrada o incluida. Compatible con Windows 11 y las principales plataformas de videoconferencia (Microsoft Teams, Zoom, Google Meet u otras equivalentes). Garantía mínima de un (1) año.			
5	Micrófono de referencia: DJI Mic 3. Sistema de micrófonos inalámbricos digitales de doble canal para grabación de audio y videoconferencia Sistema inalámbrico digital de doble canal. Kit compuesto por un (1) receptor y dos (2) transmisores. Micrófonos integrados en los transmisores. Alcance inalámbrico mínimo de 250 metros en condiciones de línea de vista. Grabación de audio con calidad profesional, compatible con grabación en video y creación de contenido. Función de reducción o cancelación de ruido. Mínimo tres (3) modos o perfiles de audio (o tecnología equivalente de procesamiento de voz). Estuche de carga (charging case) incluido. Batería recargable integrada en transmisores y receptor. Autonomía mínima de 6 horas por carga (o superior). Conectividad mediante salida de audio de 3,5 mm y conexión USB-C. Incluye adaptador USB-C para dispositivos móviles compatibles. Incluye clips o sistema de fijación para los transmisores. Incluye cable de carga y estuche o funda de transporte. Garantía mínima de un (1) año.	2	\$ 1.650.000	\$ 3.300.000
6	Disco de referencia: Tipo Kingston XS1000 2TB Unidad de estado sólido (SSD) externa portátil	6	\$ 420.000	\$ 2.520.000

	Tipo: Unidad de estado sólido (SSD) externa portátil. Capacidad mínima: 2 TB. Interfaz: USB 3.2 Gen 2 o superior, compatible con USB 3.0 y USB 2.0. Velocidad secuencial mínima de lectura: 900 MB/s. Alimentación mediante el puerto USB. Incluye cable(s) de conexión USB-C y/o adaptador USB-A, según el fabricante. Compatible con Windows 11. Garantía mínima de un (1) año.			
7	CABLES HDMI - CARACTERÍSTICAS: 2.1 8K 4K 144HZ 48 GBPS ALTA VELOCIDAD NYLON TIPO SHUN STAR DE ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA. LARGO: 10 METROS.	25	\$ 172.500	\$ 4.312.500
8	CABLES HDMI - CARACTERÍSTICAS: 2.1 8K 4K 144HZ 48GBPS ALTA VELOCIDAD NYLON TIPO SHUN STAR DE ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA. LARGO: 7 METROS.	10	\$ 128.000	\$ 1.280.000
9	CABLES HDMI - CARACTERÍSTICAS: 2.1 8K 4K 144HZ 48GBPS ALTA VELOCIDAD NYLON TIPO SHUN STAR DE ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA. LARGO: 1.5 METROS.	5	\$ 87.000	\$ 435.000
10	Unidad de estado sólido (SSD) interna Tipo: SSD interno SATA Factor de forma: 2,5 pulgadas. Capacidad mínima: 1 TB. Velocidad secuencial mínima de lectura: 500 MB/s. Velocidad secuencial mínima de escritura: 450 MB/s. No se aceptan unidades con formato M.2, debido a la compatibilidad física con los equipos existentes de la entidad. Garantía mínima de un (1) año.	15	\$ 715.000	\$ 10.725.000
11	Memoria USB portátil Capacidad mínima: 64 GB. Interfaz: USB 3.2 Gen 1, USB 3.1 Gen 1 o USB 3.0 (compatible con USB 2.0). Velocidad de lectura: acorde con la interfaz USB 3.0 o superior. Compatible con Windows 11. Diseño con tapa protectora o mecanismo retráctil. Garantía mínima de un (1) año.	5	\$ 42.000	\$ 210.000

12	Equipo de referencia: Bose S1 Pro + (Plus)	1	\$ 3.650.000	\$ 3.650.000
	Sistema de sonido portátil amplificado con conectividad Bluetooth			
	Tipo: Sistema de sonido portátil autoamplificado. Conectividad inalámbrica Bluetooth versión 5.0 o superior.			
	Batería recargable integrada con autonomía mínima de 10 horas de uso continuo.			
	Potencia adecuada para sonorización de espacios pequeños y medianos.			
	Mínimo dos (2) entradas combinadas XLR / TRS (6,35 mm) para conexión de micrófonos o instrumentos.			
	Mínimo una (1) entrada auxiliar de 3,5 mm.			
	Mínimo una (1) salida de línea XLR o equivalente.			
	Nivel máximo de presión sonora (SPL) mínimo de 115 dB, o			
	Potencia nominal adecuada para sonorización de espacios pequeños y medianos, respaldada por las especificaciones del fabricante.			
	Puerto USB para actualización de firmware o funciones equivalentes.			
	Ecualización y procesamiento digital de audio integrados.			
Diseño portátil con batería recargable y asa de transporte.				
Incluye cargador y accesorios suministrados por el fabricante.				
Garantía mínima de veinticuatro (24) meses.				
			Sub. Total	\$274.467.288
			I.V.A. 19%	\$52.148.785
			Total	\$326.616.073

1.14 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La descripción de las especificaciones técnicas de los elementos a adquirir se encuentra consignadas en el presupuesto oficial de la convocatoria, y en el presente ítem, con la presentación de la propuesta, se entiende que el oferente las ha aceptado, sin que el contratista se deba limitar a las mismas, esto es, pudiendo mejorar las condiciones a ofrecer.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	Equipo de referencia: Lenovo Legión Tower 5 Gen 10 o equivalente Procesador: AMD Ryzen 5 8500G o superior. Tarjeta madre: con chipset AMD B650 o superior. Memoria RAM: DDR5 mínimo 32 GB (2×16 GB), velocidad mínima de 5600 MT/s.

	Unidad de almacenamiento: SSD M.2 NVMe PCIe Gen4 de 1 TB, velocidad mínima de lectura secuencial de 5.000 MB/s. Tarjeta gráfica dedicada: NVIDIA GeForce RTX 5060 de 8 GB GDDR7 o superior. Chasis tipo Mid Tower: Compatible con tarjetas ATX, Micro-ATX y Mini-ITX, con frontal de alta ventilación (Mesh), soporte para tarjeta gráfica de al menos 340 mm y mínimo cuatro ventiladores. Fuente de poder: Mínimo 750 W con certificación 80 Plus Bronze o superior. Sistema operativo: Licenciado Windows 11 Pro Periféricos: Teclado y mouse USB. Monitor: Tamaño 27 pulgadas, resolución QHD (2560 × 1440), frecuencia de actualización mínima de 240 Hz y tiempo de respuesta máximo de 1 ms. Garantía: Mínima de tres (3) años en sitio
2	Computador portátil de referencia HP 15" FD1058LA o equivalente Procesador Intel Core Ultra 5 125H o equivalente o superior. Memoria RAM mínima de 24 GB DDR5-5600 MT/s. Unidad de almacenamiento SSD M.2 NVMe PCIe de mínimo 1 TB. Gráficos integrados. Pantalla táctil IPS de 15,6 pulgadas (±0,5"), resolución Full HD (1920 × 1080), antirreflejo, brillo mínimo de 300 nits. Conectividad Wi-Fi 6 o superior y Bluetooth 5.3 o superior. Cámara web Full HD (1080p) con micrófonos integrados. Batería con autonomía mínima de 10 horas en condiciones de uso normal. Peso máximo de 1,8 kg. Sistema operativo Windows 11 Pro, según la necesidad de la entidad. Garantía: Mínima de tres (3) años en sitio.
3	Monitor de referencia DELL S2725DS – 27" o equivalente Monitor LED/LCD de uso profesional Tamaño de pantalla: 27 pulgadas (±1"). Altura Ajustable Resolución nativa: QHD (2560 × 1440) o superior. Tipo de panel: IPS o tecnología equivalente con ángulos de visión de mínimo 178° horizontal y vertical. Frecuencia de actualización: mínimo 100 Hz. Tiempo de respuesta: máximo 8 ms (GtG) o equivalente. Brillo: mínimo 300 cd/m² (nits). Relación de contraste: mínimo 1000:1. Tratamiento antirreflejo. Entradas de video: mínimo un (1) HDMI y un (1) DisplayPort. Ajuste de inclinación (Tilt) como mínimo. Compatible con montaje VESA (si la entidad lo requiere). Incluye cable(s) de video y cable de alimentación. Garantía mínima de tres (3) años.
4	Equipo de referencia: cámara Logitech C920s Pro HD Cámara web para videoconferencia Resolución máxima de video: Full HD (1920 × 1080) a mínimo 30 fps. Lente de vidrio o tecnología equivalente de alta calidad. Campo de visión horizontal mínimo de 78°. Enfoque automático (Autofocus). Corrección automática de iluminación o tecnología equivalente para condiciones de baja iluminación.

	Mínimo dos (2) micrófonos integrados con reducción de ruido o tecnología equivalente. Conexión USB tipo A o USB-C, compatible con USB 2.0 o superior. Clip o soporte para instalación sobre monitor o portátil. Tapa física de privacidad integrada o incluida. Compatible con Windows 11 y las principales plataformas de videoconferencia (Microsoft Teams, Zoom, Google Meet u otras equivalentes). Garantía mínima de un (1) año.
5	Micrófono de referencia: DJI Mic 3. Sistema de micrófonos inalámbricos digitales de doble canal para grabación de audio y videoconferencia Sistema inalámbrico digital de doble canal. Kit compuesto por un (1) receptor y dos (2) transmisores. Micrófonos integrados en los transmisores. Alcance inalámbrico mínimo de 250 metros en condiciones de línea de vista. Grabación de audio con calidad profesional, compatible con grabación en video y creación de contenido. Función de reducción o cancelación de ruido. Mínimo tres (3) modos o perfiles de audio (o tecnología equivalente de procesamiento de voz). Estuche de carga (charging case) incluido. Batería recargable integrada en transmisores y receptor. Autonomía mínima de 6 horas por carga (o superior). Conectividad mediante salida de audio de 3,5 mm y conexión USB-C. Incluye adaptador USB-C para dispositivos móviles compatibles. Incluye clips o sistema de fijación para los transmisores. Incluye cable de carga y estuche o funda de transporte. Garantía mínima de un (1) año.
6	Disco de referencia: Tipo Kingston XS1000 2TB Unidad de estado sólido (SSD) externa portátil Tipo: Unidad de estado sólido (SSD) externa portátil. Capacidad mínima: 2 TB. Interfaz: USB 3.2 Gen 2 o superior, compatible con USB 3.0 y USB 2.0. Velocidad secuencial mínima de lectura: 900 MB/s. Alimentación mediante el puerto USB. Incluye cable(s) de conexión USB-C y/o adaptador USB-A, según el fabricante. Compatible con Windows 11. Garantía mínima de un (1) año.
7	CABLES HDMI - CARACTERÍSTICAS: 2.1 8K 4K 144HZ 48 GBPS ALTA VELOCIDAD NYLON TIPO SHUN STAR DE ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA. LARGO: 10 METROS.
8	CABLES HDMI - CARACTERÍSTICAS: 2.1 8K 4K 144HZ 48GBPS ALTA VELOCIDAD NYLON TIPO SHUN STAR DE ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA. LARGO: 7 METROS.
9	CABLES HDMI - CARACTERÍSTICAS: 2.1 8K 4K 144HZ 48GBPS ALTA VELOCIDAD NYLON TIPO SHUN STAR DE ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA. LARGO: 1.5 METROS.
10	Unidad de estado sólido (SSD) interna Tipo: SSD interno SATA Factor de forma: 2,5 pulgadas. Capacidad mínima: 1 TB. Velocidad secuencial mínima de lectura: 500 MB/s. Velocidad secuencial mínima de escritura: 450 MB/s.

	No se aceptan unidades con formato M.2, debido a la compatibilidad física con los equipos existentes de la entidad. Garantía mínima de un (1) año.
11	Memoria USB portátil Capacidad mínima: 64 GB. Interfaz: USB 3.2 Gen 1, USB 3.1 Gen 1 o USB 3.0 (compatible con USB 2.0). Velocidad de lectura: acorde con la interfaz USB 3.0 o superior. Compatible con Windows 11. Diseño con tapa protectora o mecanismo retráctil. Garantía mínima de un (1) año.
12	Equipo de referencia: Bose S1 Pro + (Plus) Sistema de sonido portátil amplificado con conectividad Bluetooth Tipo: Sistema de sonido portátil autoamplificado. Conectividad inalámbrica Bluetooth versión 5.0 o superior. Batería recargable integrada con autonomía mínima de 10 horas de uso continuo. Potencia adecuada para sonorización de espacios pequeños y medianos. Mínimo dos (2) entradas combinadas XLR / TRS (6,35 mm) para conexión de micrófonos o instrumentos. Mínimo una (1) entrada auxiliar de 3,5 mm. Mínimo una (1) salida de línea XLR o equivalente. Nivel máximo de presión sonora (SPL) mínimo de 115 dB, o Potencia nominal adecuada para sonorización de espacios pequeños y medianos, respaldada por las especificaciones del fabricante. Puerto USB para actualización de firmware o funciones equivalentes. Ecuilización y procesamiento digital de audio integrados. Diseño portátil con batería recargable y asa de transporte. Incluye cargador y accesorios suministrados por el fabricante. Garantía mínima de veinticuatro (24) meses.

2.1 CAPACIDAD FINANCIERA.

La evaluación financiera se realizará con base en la información consignada en el Registro Único de Proponentes. Los siguientes documentos deben ser presentados por cada uno de los oferentes que se presenten ya sea en forma individual o como integrantes del Consorcio o Unión Temporal.

Los indicadores financieros miden la fortaleza financiera del oferente y para el presente proceso el mismo deberá acreditar los siguientes requisitos de capacidad financiera:

Capital de Trabajo = Activo Corriente – Pasivo Corriente El proponente deberá demostrar un capital trabajo igual o superior a 60% del presupuesto oficial Para el cálculo del Capital de Trabajo para consorcios y uniones temporales, será el resultado de la sumatoria del capital de trabajo de cada uno de sus miembros.
Índice de liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente El proponente deberá demostrar un índice de liquidez mayor o igual a 1 Para el cálculo del Índice de liquidez para Consorcios o Uniones Temporales, será el cociente de la sumatoria de los activos corrientes de cada uno de sus miembros sobre la sumatoria de los pasivos corrientes de cada uno de los miembros.

Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo total

El proponente deberá tener un nivel de endeudamiento menor o igual a 0.70

Para el cálculo del Nivel de endeudamiento para Consorcios o Uniones Temporales, será el cociente de la sumatoria de los pasivos totales de cada uno de sus miembros sobre la sumatoria de los activos totales de cada uno de los miembros.

2.2 CERTIFICACIÓN COMO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA EQUIPOS DE COMPUTO

Acreditar la certificación de ser distribuidor autorizado y/o contar con la misma por parte del Distribuidor Mayorista en Colombia de los equipos ofertados.

En consecuencia, deberá presentar la constancia correspondiente para el equipo ofertado, del Fabricante o del Distribuidor Mayorista.

Así mismo debe estar en capacidad técnica de prestar los servicios como son instalación, configuración, mantenimiento y soporte técnico en sitio el cual deberá ser prestado con personal especializado del contratista sin costo alguno adicional para la entidad y podrá ser acreditado en la oferta mediante CARTA DE COMPROMISO debidamente firmada por el representante legal del proponente.

ANEXO B

OFERTA ECONÓMICA INICIAL CONVOCATORIA PÚBLICA No. DE 2026

ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ALTO RENDIMIENTO E INSUMOS TECNOLÓGICOS PAR LAS SALAS DE COMPUTO DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO ACADÉMICO E INVESTIGATIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Equipo de referencia: Lenovo Legión Tower 5 Gen 10 o equivalente Procesador: AMD Ryzen 5 8500G o superior. Tarjeta madre: con chipset AMD B650 o superior. Memoria RAM: DDR5 mínimo 32 GB (2×16 GB), velocidad mínima de 5600 MT/s. Unidad de almacenamiento: SSD M.2 NVMe PCIe Gen4 de 1 TB, velocidad mínima de lectura secuencial de 5.000 MB/s. Tarjeta gráfica dedicada: NVIDIA GeForce RTX 5060 de 8 GB GDDR7 o superior. Chasis tipo Mid Tower: Compatible con tarjetas ATX, Micro-ATX y Mini-ITX, con frontal de alta ventilación (Mesh),	30		

	soporte para tarjeta gráfica de al menos 340 mm y mínimo cuatro ventiladores. Fuente de poder: Mínimo 750 W con certificación 80 Plus Bronze o superior. Sistema operativo: Licenciado Windows 11 Pro Periféricos: Teclado y mouse USB. Monitor: Tamaño 27 pulgadas, resolución QHD (2560 × 1440), frecuencia de actualización mínima de 240 Hz y tiempo de respuesta máximo de 1 ms. Garantía: Mínima de tres (3) años en sitio			
2	Computador portátil de referencia HP 15" FD1058LA o equivalente Procesador Intel Core Ultra 5 125H o equivalente o superior. Memoria RAM mínima de 24 GB DDR5-5600 MT/s. Unidad de almacenamiento SSD M.2 NVMe PCIe de mínimo 1 TB. Gráficos integrados. Pantalla táctil IPS de 15,6 pulgadas (±0,5"), resolución Full HD (1920 × 1080), antirreflejo, brillo mínimo de 300 nits. Conectividad Wi-Fi 6 o superior y Bluetooth 5.3 o superior. Cámara web Full HD (1080p) con micrófonos integrados. Batería con autonomía mínima de 10 horas en condiciones de uso normal. Peso máximo de 1,8 kg. Sistema operativo Windows 11 Pro, según la necesidad de la entidad. Garantía: Mínima de tres (3) años en sitio.	2		
3	Monitor de referencia DELL S2725DS – 27" o equivalente Monitor LED/LCD de uso profesional Tamaño de pantalla: 27 pulgadas (±1"). Altura Ajustable Resolución nativa: QHD (2560 × 1440) o superior. Tipo de panel: IPS o tecnología equivalente con ángulos de visión de mínimo 178° horizontal y vertical. Frecuencia de actualización: mínimo 100 Hz. Tiempo de respuesta: máximo 8 ms (GtG) o equivalente. Brillo: mínimo 300 cd/m² (nits). Relación de contraste: mínimo 1000:1. Tratamiento antirreflejo. Entradas de video: mínimo un (1) HDMI y un (1) DisplayPort. Ajuste de inclinación (Tilt) como mínimo. Compatible con montaje VESA (si la entidad lo requiere). Incluye cable(s) de video y cable de alimentación. Garantía mínima de tres (3) años.	6		
4	Equipo de referencia: cámara Logitech C920s Pro HD Cámara web para videoconferencia Resolución máxima de video: Full HD (1920 × 1080) a mínimo 30 fps. Lente de vidrio o tecnología equivalente de alta calidad. Campo de visión horizontal mínimo de 78°.	3		

	Enfoque automático (Autofocus). Corrección automática de iluminación o tecnología equivalente para condiciones de baja iluminación. Mínimo dos (2) micrófonos integrados con reducción de ruido o tecnología equivalente. Conexión USB tipo A o USB-C, compatible con USB 2.0 o superior. Clip o soporte para instalación sobre monitor o portátil. Tapa física de privacidad integrada o incluida. Compatible con Windows 11 y las principales plataformas de videoconferencia (Microsoft Teams, Zoom, Google Meet u otras equivalentes). Garantía mínima de un (1) año.			
5	Micrófono de referencia: DJI Mic 3. Sistema de micrófonos inalámbricos digitales de doble canal para grabación de audio y videoconferencia Sistema inalámbrico digital de doble canal. Kit compuesto por un (1) receptor y dos (2) transmisores. Micrófonos integrados en los transmisores. Alcance inalámbrico mínimo de 250 metros en condiciones de línea de vista. Grabación de audio con calidad profesional, compatible con grabación en video y creación de contenido. Función de reducción o cancelación de ruido. Mínimo tres (3) modos o perfiles de audio (o tecnología equivalente de procesamiento de voz). Estuche de carga (charging case) incluido. Batería recargable integrada en transmisores y receptor. Autonomía mínima de 6 horas por carga (o superior). Conectividad mediante salida de audio de 3,5 mm y conexión USB-C. Incluye adaptador USB-C para dispositivos móviles compatibles. Incluye clips o sistema de fijación para los transmisores. Incluye cable de carga y estuche o funda de transporte. Garantía mínima de un (1) año.	2		
6	Disco de referencia: Tipo Kingston XS1000 2TB Unidad de estado sólido (SSD) externa portátil Tipo: Unidad de estado sólido (SSD) externa portátil. Capacidad mínima: 2 TB. Interfaz: USB 3.2 Gen 2 o superior, compatible con USB 3.0 y USB 2.0. Velocidad secuencial mínima de lectura: 900 MB/s. Alimentación mediante el puerto USB. Incluye cable(s) de conexión USB-C y/o adaptador USB-A, según el fabricante. Compatible con Windows 11. Garantía mínima de un (1) año.	6		
7	CABLES HDMI - CARACTERÍSTICAS: 2.1 8K 4K 144HZ 48 GBPS ALTA VELOCIDAD NYLON TIPO SHUN STAR DE ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA. LARGO: 10 METROS.	25		

8	CABLES HDMI - CARACTERÍSTICAS: 2.1 8K 4K 144HZ 48GBPS ALTA VELOCIDAD NYLON TIPO SHUN STAR DE ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA. LARGO: 7 METROS.	10		
9	CABLES HDMI - CARACTERÍSTICAS: 2.1 8K 4K 144HZ 48GBPS ALTA VELOCIDAD NYLON TIPO SHUN STAR DE ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA. LARGO: 1.5 METROS.	5		
10	Unidad de estado sólido (SSD) interna Tipo: SSD interno SATA Factor de forma: 2,5 pulgadas. Capacidad mínima: 1 TB. Velocidad secuencial mínima de lectura: 500 MB/s. Velocidad secuencial mínima de escritura: 450 MB/s. No se aceptan unidades con formato M.2, debido a la compatibilidad física con los equipos existentes de la entidad. Garantía mínima de un (1) año.	15		
11	Memoria USB portátil Capacidad mínima: 64 GB. Interfaz: USB 3.2 Gen 1, USB 3.1 Gen 1 o USB 3.0 (compatible con USB 2.0). Velocidad de lectura: acorde con la interfaz USB 3.0 o superior. Compatible con Windows 11. Diseño con tapa protectora o mecanismo retráctil. Garantía mínima de un (1) año.	5		
12	Equipo de referencia: Bose S1 Pro + (Plus) Sistema de sonido portátil amplificado con conectividad Bluetooth Tipo: Sistema de sonido portátil autoamplificado. Conectividad inalámbrica Bluetooth versión 5.0 o superior. Batería recargable integrada con autonomía mínima de 10 horas de uso continuo. Potencia adecuada para sonorización de espacios pequeños y medianos. Mínimo dos (2) entradas combinadas XLR / TRS (6,35 mm) para conexión de micrófonos o instrumentos. Mínimo una (1) entrada auxiliar de 3,5 mm. Mínimo una (1) salida de línea XLR o equivalente. Nivel máximo de presión sonora (SPL) mínimo de 115 dB, o Potencia nominal adecuada para sonorización de espacios pequeños y medianos, respaldada por las especificaciones del fabricante. Puerto USB para actualización de firmware o funciones equivalentes. Ecuilización y procesamiento digital de audio integrados. Diseño portátil con batería recargable y asa de transporte. Incluye cargador y accesorios suministrados por el fabricante. Garantía mínima de veinticuatro (24) meses.	1		
			Sub. Total	
			I.V.A. 19%	
			Total	

Las demás disposiciones previstas en el pliego de condiciones definitivo, que no fueron objeto de modificación por la presente, continúan vigentes.

Universitariamente,

ALFONSO RAFAEL BUELVAS GARAY

Vicerrector Administrativo (AF)
Universidad del Cauca

Proyectó aspectos jurídicos: María Alejandra Valencia – Abogada contratista – Vicerrectoría Administrativa

Proyecto aspectos técnicos: Iván Alberto Ruiz – Área de Mantenimiento

Reviso: Lady Cristina Paz Burbano – Contratista Oficina Asesora Jurídica

Reviso: Gustavo Hernando Chaves – Profesional Universitario – Vicerrectoría Administrativa

Reviso: Pablo Zambrano Simmonds – Jefe Oficina Asesora Jurídica