

RUC 0968694120001

DETALLE DE ITEMS UA-SAD-CF-DF-CB-0015-2023

Proceso de Adquisición EQUIPOS DE CINE

Modalidad de contratación: SUBASTA INVERSA

Fecha:		Guayaquil, julio 05 del 2023							
Unidad Requiriente:		ESCUELA DE CINE							
Proveedor:									
NO.	BIEN	DETALLE	Cant.	Valor unitario del bien o servicio sin IVA	V/TOTAL SIN IVA	ITEMS	Nombre de Ítem Presupuestario	ID	Tipo de bien: Control / Consumo
1	Procesador	<p>CPU de 10 núcleos, GPU de 32 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos. 64 GB de memoria unificada. Almacenamiento SSD de 1 TB. Motor multimedia: H.264, HEVC, ProRes y ProRes RAW con aceleración por hardware.</p> <p>Compatibilidad con video: admite hasta cinco monitores simultáneamente. Admite hasta cuatro monitores con resolución 6K a 60 Hz y más de 1,000 millones de colores a través de USB-C y un monitor 4K (con resolución 4K a 60 Hz y más de 1,000 millones de colores) a través de HDMI.</p> <p>Salidas de video digital Thunderbolt 4 compatibles: Salida DisplayPort nativa a través de USB-C. Compatible con salidas Thunderbolt 2, DVI y VGA mediante adaptadores.</p> <p>Salida de video HDMI: Admite un monitor con resolución de hasta 4K a 60 Hz. Salida DVI mediante un adaptador de HDMI a DVI.</p> <p>Audio: Bocina integrada. Entrada de 3.5 mm para audífonos con compatibilidad avanzada para audífonos de alta impedancia. Puerto HDMI compatible con salida de audio multicanal</p> <p>Comunicación: Permite conexión inalámbrica Wi-Fi. Posee tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0. Permite conexión Ethernet de 10 Gb (Ethernet Nbase-T compatible con Ethernet de 1 Gb, 2.5 Gb, 5 Gb y 10 Gb a través de un conector RJ-45). Incluye tres años de garantía (garantía extendida)</p>	1	\$ 5.096,00	\$ 5.096,00	840104	EQUIPOS DE OFICINA Y ADMINISTRACION/PROCESADOR DE SONIDO	400100530001	LD
2	Mini panel controlador para corrección de color	<p>Es una superficie de control portátil que permite cambiar entre edición y gradación de color. Puede ubicarse sobre un escritorio o en un estante o puede atornillarse a una superficie. Como mínimo debe contar con tres trackballs ponderados de alta resolución y 12 perillas de control para acceder a las herramientas esenciales de corrección de color. Como mínimo debe contar con dos pantallas LCD que permitan ver menús o los parámetros de las herramientas con las que se está trabajando. El panel debe incorporar interfaces USB-C y Ethernet. Debe ser compatible con Mac, Windows y sistemas Linux selectos. Se puede alimentar el panel a través de una fuente de alimentación de CA, un conector XLR de 4 pines o PoE.</p>	1	\$ 2.900,00	\$ 2.900,00	840104	EQUIPOS DE PRENSA; RADIO Y TELEVISION/TABLERO DE CONTROL DE VIDEO	401100790001	LD
3	Monitor 4K HDR	<p>Monitor que ofrece una resolución de 3840 x 2160, 500 nits de brillo y compatibilidad con gamma HDR, lo que le permite reproducir contenido con un alto grado de detalle. Debe contar con tecnología In-Plane Switching (IPS), soporte de 10 bits para 1070 millones de colores, LUT de 16 bits, relación de aspecto de pantalla ancha de 16:9, relación de contraste estático de 1450:1, brillo de 500 nits, 164 píxeles por pulgada y un tiempo de respuesta de 13 ms (GTG). Usando los ángulos de visión horizontal y vertical de 178°, debe ser posible ver contenido desde prácticamente cualquier posición. Debe contar con una entrada HDMI y una entrada DisplayPort, además de un puerto USB-C que admite el modo alternativo DP, transferencias de datos de hasta 5 Gb/s utilizando el estándar USB 3.2 Gen 1 y hasta 94 W de potencia para cargar dispositivos. Debe contar con puertos USB adicionales que incluyan una entrada USB-B 3.2 Gen 1, dos salidas USB-A 3.2 Gen 1 y dos salidas USB-A 2.0. Además, debe haber un puerto Gigabit Ethernet RJ45 que brinde acceso a la red cuando el monitor esté conectado a su sistema host a través de USB-C.</p>	1	\$ 5.040,00	\$ 5.040,00	840107	EQUIPO ELECTRONICO/MONITOR	700100440001	LD
4	Interfaz de video 4K	<p>Conecta la computadora Thunderbolt 3 a cualquiera de una variedad de componentes de video para captura, reproducción o transmisión. Esta unidad portátil captura hasta DCI 4K60 4:2:2 a través de 12G-SDI de enlace único o hasta DCI 4K30 4:2:2 video a través de HDMI. Graba metraje de alto rango dinámico (HDR) de 12 bits a velocidades de hasta DCI 4K30 y video de 8/10 bits a velocidades de hasta DCI 4K60.</p>	1	\$ 1.435,00	\$ 1.435,00	840104	EQUIPOS DE PRENSA; RADIO Y TELEVISION/INTERFAZ DE AUDIO	401101180001	LD



5	Cable HDMI a HDMI	Cable de conexión HDMI a HDMI de alta velocidad. Longitud mínima: 1.00 m. Marca de prestigio y compatible con los equipos señalados antes.	4	\$ 17,00	\$ 68,00	530813	nventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO
6	Cable Thunderbolt 3 (USB-C)	Cable de longitud mínima de 0.80 m. Cable que admite transferencia de datos Thunderbolt 3 de hasta 40 Gbps, transferencia de datos USB 3.1 Gen 2 de hasta 10 Gbps, salida de video DisplayPort (HBR3) y carga de hasta 100 W. Cable que permite conectar procesador con puertos Thunderbolt 3 (USB-C)/USB 4 a dispositivos Thunderbolt 3 como bases, discos duros y pantallas. Puede conectar en cadena hasta seis dispositivos Thunderbolt 3.	3	\$ 66,50	\$ 199,50	530813	nventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO
7	Cable Thunderbolt 2	Cable de longitud mínima de 0.50 m. Cable que admite transferencia rápida de datos con dos canales independientes de 10 Gb/s cada uno. La tecnología Thunderbolt 2 puede unir los dos canales para una supervelocidad de 20 Gb/s. Cable para conectar dispositivos compatibles con Thunderbolt al puerto Thunderbolt o Thunderbolt 2 del procesador	3	\$ 49,00	\$ 147,00	530813	nventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO
8	Tableta gráfica	Área activa de 6,3 x 3,9" 8192 niveles de sensibilidad a la presión del lápiz Soporte multitáctil Conectividad USB y Bluetooth 4.2 6 teclas rápidas programables Anillo táctil, menú radial, interruptores de lápiz Lápiz digital incluido Diseño delgado y compacto Compatible con Windows y Mac	1	\$ 420,00	\$ 420,00	840107	EQUIPO ELECTRONICO/TABLET	700100810001	LD
9	Iluminación posterior para monitor	Tiras de LED para iluminación. Longitud mínima: 2.00 m. 6500K CCT (Temperatura de color correlacionada) simulada D65. Debe funcionar con USB 2.0 o USB 3.0 (mínimo de 500 mA). Tira de PCB de cobre puro de 8 mm y 2 pines. Atenuador de 30Khz sin parpadeo incluido. Alimentación USB de 5V. Clips de enrutamiento de cables incluidos. Debe incluir adhesivo para montaje.	1	\$ 120,00	\$ 120,00	531404	BIENES SUJETOS A CONTROL/JUEGO DE LUCES - ILUMINACION EQUIPOS	170402620001	BC
10	Alfombrilla de escritorio	Fabricado con poliéster reciclado finamente tejido, costuras planas y una base de goma antideslizante, este protector de escritorio extragrande proporciona una superficie de deslizamiento suave y tersa. Dimensiones mínimas: 70 x 30 x 0,2 cm. Color gris medio.	1	\$ 35,00	\$ 35,00	530813	nventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO
11	Tira de iluminación para muebles y ambientes	Tira de luz polarizada para iluminar. Luz envolvente tenue D65 Alimentado por USB, regulable 98 CRI, control remoto incluido. Longitud mínima: 6.00 m.	1	\$ 170,00	\$ 170,00	530813	nventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO
12	Iluminación posterior polarizada para televisor	Solución precisa de luz de polarización D65 simulada de "envolvente tenue" para las aplicaciones de cine en casa y edición de video profesional más exigentes. Iluminación que combina precisión de temperatura de color y CRI ultra alto con la comodidad y portabilidad de un sistema de iluminación de polarización LED alimentado por USB. La atenuación de color estable y el calentamiento instantáneo aseguran que la luz envolvente siempre esté en el objetivo. CCT (temperatura de color correlacionada) de 6500 K de alta precisión. Índice de reproducción cromática (CRI) ≥ 98 Ra (TLCI 99). Atenuación de color estable y calentamiento instantáneo. 5v USB 2.0 (500mA o menos) para 1-4 metros (menos de 500mA) a menos que use un atenuador wifi. Atenuador PWM de infrarrojos y control remoto incluidos (compatible con controles remotos universales y concentradores inteligentes equipados con un IR blaster). Incluye adhesivo de montaje VHB. Longitud mínima de tira LED: 2.00 m. Ancho de 8 mm. Extensión de 0.5 m incluida	1	\$ 105,00	\$ 105,00	531404	BIENES SUJETOS A CONTROL/JUEGO DE LUCES - ILUMINACION EQUIPOS	170402620001	BC
13	Gabinete para discos SSD	Gabinete con cuatro bahías SSD M.2 NVMe: permite agregar hasta 32 TB de almacenamiento Hasta 2800 MB/s Diseño compacto Incluye SoftRAID: software robusto para crear, monitorear y administrar conjuntos RAID avanzados Certificación Thunderbolt para Mac y Windows Incluye cable lightning	1	\$ 570,00	\$ 570,00	531404	BIENES SUJETOS A CONTROL/GABINETE PARA DVR	170405340001	BC
14	Disco de estado sólido	Disco SSD de 2 TB de almacenamiento. Hasta 3400 MB/s de velocidad de lectura. Hasta 3000 MB/s de velocidad de escritura. Ideal para PC y almacenamiento externo. NAND TLC 3D de alto rendimiento	4	\$ 250,00	\$ 1.000,00	531407	BIENES SUJETOS A CONTROL/DISCO SOLIDO	170700640001,0	BC
15	Monitor IPS para terminación de imagen	Panel de conmutación en el plano (IPS) Conectividad: HDMI 1.4 DisplayPort 1.2 VGA Resolución Full HD 1920 x 1080 Relación de contraste 1000:1. Tamaño: 23.8". Relación de aspecto: 16:9	1	\$ 520,00	\$ 520,00	840107	EQUIPO ELECTRONICO/MONITOR	700100440001	LD
16	Monitor IPS para finalización de sonido	Panel de conmutación en el plano (IPS) Conectividad: HDMI 1.4 DisplayPort 1.2 VGA Resolución Full HD 1920 x 1080 Relación de contraste 1000:1. Tamaño: 27". Relación de aspecto: 16:9. Brillo máximo 300 nits/cd/m ²	2	\$ 540,00	\$ 1.080,00	840107	EQUIPO ELECTRONICO/MONITOR	700100440001	LD



17	Monitor concentrador USB tipo C	Monitor concentrador USB tipo C de 23,8". Con un panel IPS de bisel delgado de 3 lados, resolución de 2560 x 1440 a 60 Hz con amplios ángulos de visión de 178°, lo que le permite ver claramente sin importar dónde se encuentre la pantalla en el puesto de trabajo. Relación de aspecto: 16:9. Conectividad: 1 x HDMI 2 x DisplayPort 1.4 1 x USB tipo C (USB 3.1 / USB 3.2 Gen 1) 4 x USB tipo A (USB 3.1 / USB 3.2 Gen 1)	2	\$ 590,00	\$ 1.180,00	840107	EQUIPO ELECTRONICO/MONITOR	700100440001	LD
18	UPS para protección de equipos	Dispositivo de minitorre con topología de línea interactiva que proporciona respaldo de batería y protección contra sobretensiones a través de una salida de forma de onda sinusoidal simulada para computadoras de escritorio, estaciones de trabajo, dispositivos de red y sistemas de entretenimiento en el hogar. Proporciona una capacidad de salida de 1500 VA / 900 W y cuenta con un voltaje de entrada de 120 V CA a 57-63 Hz mediante la regulación automática de voltaje (AVR) para ayudar a corregir fluctuaciones de energía menores sin cambiar a la energía de la batería. Debe integrar panel LCD que muestre información inmediata y detallada sobre su batería y las condiciones de energía para alertar sobre posibles problemas antes de que puedan afectar equipos críticos y causar tiempo de inactividad.	2	\$ 315,00	\$ 630,00	840107	EQUIPO ELECTRONICO/UPS/120 V	700100770011	LD
19	Kit extensor/divisor de video 4K sobre Cat 6	Transmite una señal de calidad UHD a largas distancias. El transmisor puede enviar una señal 4K (3840 x 2160) a 60 Hz con submuestreo de croma 4:4:4 a través de una red Cat 6 con latencia casi nula (1 ms). Esto es ideal para una reproducción fluida de películas y juegos receptivos. Con hasta nueve unidades receptoras adicionales, puede dividir una señal única en varias pantallas.	2	\$ 270,00	\$ 540,00	840107	EQUIPO ELECTRONICO/DIVISOR DE VIDEO	700101140001	LD
20	Conector de cable XLR de 7 pines macho	Conector de cable XLR de 7 pines macho. Material: níquel/plata. Marca de prestigio y reconocida en el mercado	6	\$ 11,50	\$ 69,00	530813	Inventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO
21	Conector de cable XLR de 7 pines hembra	Conector de cable XLR de 7 pines hembra. Carcasa resistente de fundición a presión de zinc. Protección contra el estrés de flexión. Marca de prestigio y reconocida en el mercado.	6	\$ 21,00	\$ 126,00	530813	Inventarios de Repuestos y Accesorios	131.01.13	CONSUMO
SUBTOTAL									
					\$21.450,50				
IVA									
					\$2.574,06				
TOTAL									
					\$24.024,56				

RESUMEN DE ITEMS				
ITEMS	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	
530813	\$ 814,50	\$97,74	\$912,24	
531404	\$ 795,00	\$95,40	\$890,40	
531407	\$ 1.000,00	\$120,00	\$1.120,00	
840104	\$ 9.431,00	\$1.131,72	\$10.562,72	
840107	\$ 9.410,00	\$1.129,20	\$10.539,20	
SUMAN	\$ 21.450,50	\$2.574,06	\$24.024,56	

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Tnglo. Jorge Guerrero Pozo	Ing. Guadalupe Reyes Ayerves	Econ. Darlys Alvarado Carpio, Msc
Analista 1 de Control de Bienes	Directora Financiera (encargada)	Analista 3 en Control de Bienes y Seguros