

ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/021/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PORTÁTILES Y EQUIPO DE EDICIÓN NO LINEAL PARA ALTA DEFINICIÓN.

PARTIDA	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD
1	Cámara de video profesional Sensores de imagen MOS de 1/3 de pulgada, lente motorizado de 22x con rango f de 3.9mm a 86mm. Filtros de densidad de hasta 1/64. Distancia mínima de objeto de 1.1m. Alimentación: DC12V (10,5 V ~ 13,5 V), consumo de energía: 19.5 W (encendido el LCD, apagado el EVF, apagadas E / S, dimensiones exteriores (ancho*altura* profundidad: la unidad [mm]): 176x171x329mm, peso: sobre 2.2kg (sólo el cuerpo), temperatura de funcionamiento : 0 - 40 grados, humedad de funcionamiento: 10% a 85 % (sin condensación), temperatura de almacenamiento: -20 ~ 60 ° C, funciones principales: soporte de grabación : 2 slots de memoria flash, con formatos de grabación: 4:2:2 de 10 bits, 4:2:0 8 bits, 4:2:2 de 8 bits, 4:1:1 8 bits, 4:1:1 8 bits / NTSC, 4:2:0 8 bits) / PAL, 4:2:0 8 bits Proxy, Formato de archivo de grabación de vídeo: MXF, grabación de audio de 24 bits, tasa de grabación 59,94 hz, 1080/59.94P, 59,94, 1080/29.97p, 1080/29.97pN, 1080/23.98p 1080/23.98pN, 720/59.94p, 720/29.97p, 720/29.97pN, 720/23.98p, 720/23.98pN, 480/59.94i , 480/29.97p. (50Hz) 1080/50p, 50i, 1080/25p, 1080/25pN, 720/50p, 720/25p, 720/25pN, 576/50i, 576/25p, Ranura para tarjeta SD (PROXY , USER FILE, UPDATE, con función de grabación previa (HD 3sec/SD 7 seg.), grabación dual (HD + HDProxy), función ampliada con TEXT_MEMO (copia del clip de dividir, borrar, etc.), formato de reproducción cambiable: Cambio automático si mismo sistema (1080/720), contador de grabación, TCG, reproducción a velocidad variable : 4x (FWD / REV) 32x (FF / REW), señal de grabación, USB HOST tipo USB 3.0 A, dispositivo USB (USB 2.0 Tipo miniB), Salida HDMI, TC en HDMI, Salida simultánea de SDI y HDMI, LAN, WiFi, 3G/4G, FTP (cliente), Funciones de red : • Pantalla de estado de la cámara, entrada de Metadatos, entrada apunte de texto, reproducción de datos proxy y grabación de inicio/parada, cliente FTP, Aplicación web para el navegador : Windows8.1	Pieza	10

ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/021/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PORTÁTILES Y EQUIPO DE EDICIÓN NO LINEAL PARA ALTA DEFINICIÓN.

	MAC iOS, edición de Menú (Menú de Usuario) GPS, Salida de pantalla Miniatura, salida SDI, salida SDI de 1080p (3G) CCD (MOS): 2.2 millones de píxeles, tipo 1/3 progresiva 3 MOS, lente: 22x f = 3.9 óptico - 86mm, (Equivalente en 35 mm:16:9 f = 28 - 616mm), F1.6 -3.2, diámetro de una filtro: 72 mm, tipo de anillo : anillo 3 (Focus, Zoom, Iris) tope del anillo sólo zoom, parasol, filtro óptico ND : 4pos.ND, CLEAR, 1/4, 1/16, 1/64, Sistema óptico: Prisma, sensibilidad: modo de disparo= alta sens. • F11 (59,94), • F12 (50Hz) valor de iluminación mínima de objeto fotográfico : 0.02lx (F1.6 , ganancia 18dB 1S EXP , modo HIGH SENS), velocidad de obturación: 60i/60p modo : 1/60 (OFF), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/ 1000, 1/2000 El modo 30p : 1/30, 1/50 (OFF), 1/60, 1/120, 1/250, 1/500, 1/ 1000, 1/2000 Modo 24p : 1/24, 1/50 (OFF), 1/60, 1/120, 1/250, 1/500, 1/ 1000, 1/2000 50i/50p modo: 1/50 (OFF), 1/60, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 Modo 25p : 1/25, 1/50 (OFF), 1/60, 1/120, 1/250, 1/500, 1/ 1000, 1/2000 Exploración sincronizada, obturación lenta: 60i/60p: 1 /1, 1 /2, 1 /4. 1/6 , 1/15 , 1/30 30p: 1/1, 1/2, 1/4. 1/6 , 1/15 24p: 1/1 , 1/2 , 1/3 , 1/6, 1/12 50i/50p : 1/1 , 1/2 , 1/4 , 1/6 , 1/12 , 1/25 25p : 1/1 , 1/2 , 1/4 , 1/6 , 1/12 Cambiar el balance de blancos 3.2K/5.6, ajuste de temperatura de color, conmutación de frecuencia del sistema DRS (Nivel 1 , 2 y 3 de la conmutación), VFR:1080-59.94p. 1,2,4,6,9,12,15,18,20,21,22,24,25,26,27,28,30,32,34,36,40,44 , 48,54,60 fps) 1080 - 50p :		
--	---	--	--

ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/021/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PORTÁTILES Y EQUIPO DE EDICIÓN NO LINEAL PARA ALTA DEFINICIÓN.

	1,2,4,6,9,12,15,18,20,21,22,23,24,25,26,27,28,30,32,34,37,42,45,48, 50 fps) Archivo de escena, menú de selección de escena 6, control de la matriz: 12 3 ejes. asistente de enfoque, barra de enfoque, detalle del tono de piel, cebra, WFM 2, scan reverse, compensación banda flash (FBC), asistente de enfoque manual, modo macro, Zoom Digital (2x / 5x / 10x), nivel de velocidad de zoom desde 180 segundos hasta 2 segundos, sensor WB, ajuste fino AWB , ajuste de sensibilidad indicador de nivel. AUDIO: Nivel de entrada de audio variables : ajuste CH1CH2 VR CH3 , CH4 fija o AUTO AUTO/MANUAL: Puede asignarse a cada uno CH (2 canales SW individualmente, otros 2 canales de ajuste de menú individual), limitador: Cada CH conmutable, tono de prueba, ajuste de entrada 1 (XLR) MIC: -40/-50/-60dB (INPUT1, 2) ajuste de nivel 12dB/18dB/20dB (Ajuste del menú), ajuste del Mic interno, nivel de entrada de línea : 4 dB/0dB, audio al frente, interruptor de control / VOL / LED, encendido SW, lámpara de encendido, inicio paro, chequeo de grabación, palanca de zoom, botón REC frontal. Debe traer una batería.		
2	Batería para cámara de video profesional: Compatible con la partida 8, con salida de voltaje de 7.2 volts y capacidad de 5800mAh.	Pieza	20
3	Sistema de tripie: De aluminio, carga útil de 8kg, contrapeso fijo, arrastre fijo, ángulo de inclinación +90° / -80°, rango de temperaturas -20°C to +60°C, debe traer la placa de la cámara deslizable, rango de deslizamiento +/-40mm, fijación de la placa tornillo de 1/4", tornillo extra de 3/8", peso 5.2kg altura 81 to 165.5cm, diámetro de la bola 75mm, doble extensión. Inclinación fija, rango de inclinación +90 / -80 °, rango de paneo 360° Con placa deslizante 1/4 "y 3/8" agujeros en la base - 1/4 "y 3/8" con tornillos incluidos que se almacenan en la plataforma. Maleta de transporte y maneral.	Pieza	10
4	Maleta de transporte de cámara: Material exterior 1000 denier Cordura, interior 1" relleno de espuma, panel	Pieza	10

ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/021/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PORTÁTILES Y EQUIPO DE EDICIÓN NO LINEAL PARA ALTA DEFINICIÓN.

	interior reforzado, tipo de cierre cremallera, dimensiones exteriores 55.88x25.14x27.94cm (LxWxH), dimensiones interiores 54.61x20.32x25.4cm (LxWxH) opción de transporte con correa para hombro, manijas de cuero, peso 2.74 kg.		
5	Tarjeta de grabación para cámara de video: Tipo de tarjeta SD, Capacidad 64 GB, Interfaz de bus de velocidad UHS-II, Velocidad de lectura máxima: 2,0 Gb / s Escribe Velocidad máxima: 200 Mb / s, Corrección de error del sistema de tipo RAID , La protección de contraseña de protección de datos de CPS, Durabilidad calificación Profundidad: 1 m durante 30 min (IPX7), A prueba de golpes: resistencia a la flexión de carga - mínimo: 20 N Torcer la resistencia de par - mínimo: 0,3 N • m Magnetismo: resistente a 1000 gauss campo magnético DC durante aprox. 1 min, la protección contra corriente/calentamiento: fusible integrado de seguridad, ciclos de inserción / extracción: 10000 temperatura de funcionamiento -25 a 85 ° C. Compatible con la partida 8.	Pieza	28
6	Adaptador de memorias: Capaz de leer memorias SD clase 10, velocidad de lectura máxima: 1,0 Gb / s, escribe Velocidad máxima: 100 Mb /s.	Pieza	10
7	Tarjeta de grabación de estado sólido: Con una capacidad 64 GB, resistencia al impacto de hasta 1.500 g, resistencia a la vibración hasta 15 g, velocidad de transferencia de hasta 1,2 Gbps, Tarjeta de PC de cumplimiento (Card Bus Type-II), temperatura de funcionamiento: - 20 a 60 ° C, temperatura de almacenamiento de -40 a 80 ° C. Debe ser compatible con la partida 1.	Pieza	12
8	Lector de memorias SD Tarjetas de Memoria Compatible de tarjetas SD de 32Gb y 64GB, SDHC / SDXC, interfaz con la computadora USB 3.0 y USB 2.0, velocidad de transferencia de datos de hasta 2,0 Gb / s, requisitos de alimentación por bus, dimensiones 10,2 x 10,2 x 2,54 cm.	Pieza	7

ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/021/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PORTÁTILES Y EQUIPO DE EDICIÓN NO LINEAL PARA ALTA DEFINICIÓN.

9	Sistema de microfonía inalámbrico: Debe contar con receptor, transmisor de mano, transmisor de micrófono de solapa y micrófono de solapa. Del tipo de sistema montable en cámara, que trabaje en la frecuencia UHF en un rango de frecuencia (566-608 MHz), con una respuesta en frecuencia de 25Hz a 18 kHz, relación señal/ruido > - 110dBA, con 1680 frecuencias de transmisión/recepción, 20 bancos de canales, con sincronización inalámbrica de los transmisores por medio de una interfaz infrarroja, rastreador automático que localiza las frecuencias disponibles, 1 banco fijo, 12 presets. El kit debe traer un transmisor de mano, un transmisor para micrófono de solapa además del micrófono de solapa y un receptor. Receptor: Receptor de diversidad portátil, con salida de audio 1 /8 " (3.5mm) Mini, alimentación de 1,5 V, que use 2 baterías AA de 1.5V, con pantalla LCD retro-iluminada, con opciones de montaje y zapata, dimensiones 82 x 64 x 25 mm, peso 160 g. Transmisor de mano: Transmisor de mano, micrófono dinámico cardioide con patrón polar, que trabaje con 2 baterías de 1.5V AA, switch de silencio, control de nivel, con antena interna, pantalla LCD retro-iluminada, dimensiones 265 x 50mm y peso 450 g. Transmisor micrófono de solapa: Que maneje el rango de frecuencia de RF 516..... 865 MHz, frecuencias de transmisión/de recepción 1680 (máx. 20 frecuencias determinadas), pantalla retroiluminada, interruptor mute, control de nivel, ancho de banda de conmutación 42 MHz, desviación de pico +/- 48 kHz, respuesta de audio, frecuencia micrófono 80.....18000 Hz, relación señal-a-ruido > 110 dB(A), distorsión armónica total < 0,9 %, conector XLR3,5 mm Jack, potencia de salida de RF 30 mW, que opere con 2 batería AA de 1.5 V, dimensiones 82 x 64 x 24 mm, peso 160 g. Micrófono de solapa: Con transductor condensador Electret, patrón polar omnidireccional, respuesta	Paquete	15
---	---	---------	----

ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/021/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PORTÁTILES Y EQUIPO DE EDICIÓN NO LINEAL PARA ALTA DEFINICIÓN.

	de frecuencia 60 Hz - 18 kHz , relación señal-ruido > 110 dB, alimentación Phantom Power, conector de salida de 3,5 mm TS, no balanceado Mini Jack, de aplicación vocal.		
10	Micrófono de mano alámbrico: Transductor dinámico, patrón polar supercardioide, respuesta de frecuencia de 40 Hz a 18 kHz, que no requiera alimentación phantom, Impedancia de salida 1000 ohms, conectores de salida de 3 pines XLR macho balanceada, dimensiones 47 x 181mm, peso 330 g.	Pieza	10
11	Micrófono de solapa alámbrico: Con transductor de condensador Electret, patrón polar cardioide, respuesta de frecuencia de 20 a 20.000 Hz, impedancia de salida 165,5 Ω , sensibilidad -39,0 dBV / Pa (11,0 mV), entrada máxima del nivel de sonido 1000 Ω carga: 129.5 dB SPL; 2500 Ω carga: 134.5 dB SPL, relación señal-ruido 57,0 dB, rango dinámico a 1 kHz, 1000 Ω : 92,5 dB SPL; 2500 Ω : 97,5 dB SPL, nivel de limitación de carga de 1000 Ω : 1.0 dBv; 2500 Ω carga: -4,5 dBv, temperatura de funcionamiento -18 a 57 ° C, Polaridad: XLR: La presión positiva en el diafragma produce una señal positiva en el pin 2 en relación al pin 3, alimentación 11-152VCD phantom <2.2mA, diámetro 5.8mm, peso 121 g.	Pieza	15
12	Protector contra lluvia para cámara: Debe ser compatible con la cámara de la partida 6, construido en nylon repelente al agua, con una película impermeable y un interior suave de nylon para proteger la cámara, que permita trabajar en trípode y al hombro.	Pieza	12
13	Lámpara para cámara portátil: Ligera, con control dimmer integrado para regular la intensidad de la luz, con 160 LEDs, DC 7.2-8.4V, potencia 9.6 Watt, Iluminación 900Lux (1m), 240Lux (2m), 120Lux (3m), 70Lux (4m), 40Lux (5m), distancia efectiva 6m, Vida útil: 50000 horas, medida : 150*141*62mm , peso: 252g, que incluya los siguientes accesorios: 2 filtros de color, 1 filtro difuminador, 1 base para adaptación en cámara, 1 adaptador para pilas y batería de trabajo.	Pieza	13

ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/021/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PORTÁTILES Y EQUIPO DE EDICIÓN NO LINEAL PARA ALTA DEFINICIÓN.

14	Rebotador: De 107cm, reflector plegable color plata, para su uso en el estudio y exteriores. Con marco de resorte de acero resistente cubierto por una tela blanca de alta resistencia, con una bolsa de almacenamiento de nylon.	Pieza	5
15	Sistema de edición no lineal integrado por estaciones de trabajo con sistema operativo basado en OSX y software de edición no lineal profesional compatible con el sistema operativo mencionado. Descripción de las estaciones de trabajo: Computadoras de escritorio de tipo todo en uno, con pantalla de 27 pulgadas retroiluminada por led, con borde de 5 mm de ancho, de cristal, con función de eliminación de reflejo por deposición de plasma, calibrada en colores bajo estándares. Procesamiento: Procesador de cuatro núcleos Intel Core i5, de 3.4GHz, con aplicación de optimización de rendimiento en velocidad de los núcleos activos para aumentar hasta 3.8 GHz Almacenamiento: Capacidad de disco duro de 1TB (7200 rpm), Memoria: 32 GB de memoria DDR3 de 1600 MHz. Gráficos: Tarjeta de video NVIDIA GeForce GTX 775M con 2GB de memoria. Conectividad: Tecnología de conexión a internet inalámbrico, compatible con estándar IEEE 802.11a/b/g/n y Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45) Conexiones y expansión: Ranura para tarjeta SDXC, salida de audífonos, dos puertos Thunderbolt, Salida mini Display Port, cuatro puertos USB 3.0, compatibles con USB 2.0. Compatible con DVI, VGA y DVI de doble enlace. Ranura para cable de seguridad. Teclado inalámbrico por conexión Bluetooth de tamaño completo con 78 teclas mínimo (EEUU), con 12 teclas de función y 4 teclas de dirección en forma de T invertida Ratón inalámbrico por conexión Bluetooth de superficie multi toque, uniforme con movimientos de desplazamiento y deslizamiento, para diestros y zurdos. licencia de Software de última generación para edición no lineal en	Paquete	20

ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/021/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PORTÁTILES Y EQUIPO DE EDICIÓN NO LINEAL PARA ALTA DEFINICIÓN.

	alta definición: Especial para sistema operativo OSX v 10.9.2, capaz de reproducir en tiempo real material hasta en resolución de 5K, con monitoreo externo de video y audio a través de dispositivos conectados por Thunderbolt. Arquitectura de 64 bits, con rendereo en background por medio de GPU y CPU. Edición a 23.976, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94 o 60 cuadros por segundo. Edición multicámara con sincronización automática y soporte de formatos mezclados, mezcla de tasas de cuadros y hasta 64 ángulos de cámara. Conexiones de clips mantenidos en sincronía mientras se mueve la historia principal. Grabación de audio para adicional narraciones con múltiples tomas, Medidores de alta calidad en tiempo real de vectorscopio, forma de onda, histogramas. Soporte de gestos multitoque. Efectos: inserción de croma key avanzado, con controles para muestreo de color, ajustes de bordes y luz. Soporte de canal Alfa en tiempo real. Sobre 176 templates en 2D y 3D y 95 transiciones de alta calidad, 125 plantillas de video con animaciones, 113 filtros, keys, blurs y apariencias de color, entre otras características. Soporte de formatos y codecs de video: ProRes, 10 bits. Soporte para media MXF, H.264, DV: DVCAM, DVCPRO, DVCPRO 50, DVCPRO HD. HDV, AVC Ultra, IMX; XDCAM, IMX, XDCAM EX, XDCAM HD., AVC HD Exportación de audio como AAC, AC3, AIFF, MP3 y WAV. Exportación a AVC-Intra 100 y AVC -Intra 50. Accesorios: interfaces adaptadoras de Thunderbolt a 10GBASE-T 10Gbps, que provean una conectividad de red para aplicaciones de media como respaldo, restauración, entrega de contenido IP, con tasas de transferencia de 10Gbps, descargas TCP, IPv4, UDP, Configuración Dual port Conectores de entrada: 2 x 10Gbps Thunderbolt		
--	---	--	--

ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/021/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE CÁMARAS PORTÁTILES Y EQUIPO DE EDICIÓN NO LINEAL PARA ALTA DEFINICIÓN.

	Conector RJ-45 Conectores de salida: 2 x 10 GbE Soporte de sistema Mac OSX 10.6.8 o superior Conectividad externa: velocidad dual de 10Gbps, 1 Gbps, 100Mbps , con dos conectores RJ45, 2 leds indicadores por puerto Totalmente compatibles con el sistema actual de almacenamiento de RTV. Adicionales: Teclados alámbricos con teclado numérico, de la misma marca que la estación de trabajo. Ratones alámbricos con botón de deslizamiento. Garantía mínima de 3 años en todos los accesorios y estaciones de trabajo.		
--	--	--	--