



**ANEXO DEL CONTRATO No. LS/RTV/019/2012 C, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA GRABACIÓN DE AUDIO PROFESIONAL Y EQUIPO DE VIDEO PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

<b>PARTIDA</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>P.U.</b>	<b>IMPORTE</b>
13	<p>Se requiere de monitor de audio autoamplificado con las siguientes características:            El sistema de auto amplificación tiene dos bandas de ecualización el subwoofer es de 15 “            La potencia es de 300 watts para bajas y 100 watts para altas            Otras especificaciones son:            Freq. (-10 DB): 39 Hz - 18 kHz            Freq. Respuesta (± 3 dB): 42 Hz - 17 kHz            Horiz. La cobertura (-6 dB): 90 ° nominal            Vert. La cobertura (-6 dB): 60 ° nominal            Valoradas Máximo SPL: 129 dB, a 1 m (3,3 pies)            Dimensiones (H x W x D): 686 mm x 430 mm x 444 mm (27 pulg x 17 x 17.5 en pulgadas)            Peso Neto: 21 kg (46 lbs.)            Conectores de audio:            • Entrada 1: XLR / F, equilibrado            • Entrada de 2 y 3: de 1/4 “, balanceados (TRS)            Frecuencia de cruce: 1,5 kHz            Amplificador de baja frecuencia controlada por el filtro dinámico            Loop / Mix de salida: XLR / M, equilibrado            EQ: Estanterías de alta frecuencia de ± 15 dB a 5 kHz            Estanterías de baja frecuencia, ± 15 dB a 120 Hz.            Entrada AC: 110 - 230 VCA, 50 - 60 Hz.</p>	Pieza	1	10,452.96	10,452.96
14	<p>Mezclador de video con las siguientes características:            4 Entradas SDI 4 entradas HDMI ,            Convertidor de bajada a salida SDI, USB 3.0 que puede ser controlado desde una laptop pc o mac            Dimensiones :            2 Unidades de rack            Software para panel de control que corra en mac o pc            Incluya fuente de voltaje de 12 volts            Consumo de energia 50 Watts.</p>	Pieza	1	33,932.00	33,932.00



**ANEXO DEL CONTRATO No. LS/RTV/019/2012 C, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA GRABACIÓN DE AUDIO PROFESIONAL Y EQUIPO DE VIDEO PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

16	<p>Camara profesional con accesorios La camara tiene las siguientes características: Graba en 11, 8 y 5 MP, campo de visión panoramico de 170º , vision media es de 127º y en visión angosta es de 90º cuando graba en resolución HD 1080p: 1920x 1080, 30 FPS, memoria SDHC hasta 32 GB (clase 4 o superior) toma 10 fotos en un segundo. Control remoto WIFI, En grabación HD 720p 120 fps Entradas mini HDMI, puerto de alimentación, puerto USB, SD, puerto de microfono externo de 3.5mm. Los accesorios que incluye son: Carcasa sumergible a 60 metros, bateria recargable, 1 cable USB, 1 soporte con ventosa, una hebilla j-gancho, 2 soportes adhesivos curvos, 3 soportes adhesivos planos, un brazo de pivoteo ajustable a tres direcciones entre otros.</p>	Pieza	2	5,692.96	11,385.92
19	<p>Grabador de disco duro de estado sólido que cumpla con las siguientes características: Que sea de una unidad de rack y 4 pulgadas de profundidad con capacidad para alojar a dos discos duros estándar de 2.5", con conectores SDI y HDMI que soporten audio embebido. Deberá ser capaz de continuar con la grabación de forma automática en un segundo disco SD una vez que se haya llenado el primero, avisando con 5 minutos de antelación a la saturación de espacio del primer disco. Grabación y reproducción simultánea con formato DNxHD. Para trabajar con sistemas operativos OSX y Windows. Especificaciones: Alimentación +12 V. Conexiones: Control remoto RS-422, Ethernet, Entradas SD/HD-SDI; lazo SD/HD-SDI; dos salidas SD/HD-SDI, salida de monitoreo SD/HD-SDI, entrada de Referencia de black burst y tri-sync level. Entrada y Salida HDMI 1.3, conector tipo A. Interfaz USB 2.0. Entrada y salida de audio SDI con 16</p>	Pieza	2	13,532.00	27,064.00



**ANEXO DEL CONTRATO No. LS/RTV/019/2012 C, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA GRABACIÓN DE AUDIO PROFESIONAL Y EQUIPO DE VIDEO PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

	<p>canales embebidos en SD y HD. Entrada de audio HDMI con 8 canales embebidos en HD y SD; Salida de audio HDMI con 2 canales embebidos en SD y HD. Interfaz SSD para dos discos SATA 2.5" 3Gb/s. 12 botones y perilla de control local. Interfaz de computadora Mini-B USB 2.0.</p> <p>Estándares soportados: SD: 625/25 PAL y 525/29.97 NTSC. 480p60 y 576p50 vía HDMI únicamente. HD: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30. Muestreo de video 4:2:2, precisión de color 10 bits</p> <p>Funcionamiento: que tenga botones que permitan visualizar el clip actual y el previo; la función de grabación deberá comenzar aún cuando se esté reproduciendo un clip y habilitar la grabación en el segundo disco. Reproducción de clips en lazo o en lista, con funciones de retroceso y avance a velocidades de 2x, 4x y 8x. Perilla de control de reproducción en modos de desplazamiento, avance y retroceso. Display para visualización de formatos de video, código de tiempo, mediciones de audio, previo de video y control de transporte en el disco SD activo.</p>				
20	<p>Se requiere un disco de estado sólido para almacenamiento que opere con un sistema operativo Mac OSX, de 512 GB, con interfaz SATA via ATA de 7 pines y razón de transferencia de 3Gbps, de 2.5". Que sea compatible con el grabador de video y audio de la partida anterior.</p>	Pieza	1	7,977.76	7,977.76
21	<p>Sistema de intercomunicación alámbrico el estuche cuenta con 6 sistemas portátiles con dos canales una diadema con dos audífonos y micrófono, una fuente de alimentación general.</p> <p>El equipo portátil de cinturón tiene un switch de encendido y apagado del micrófono, control de volumen y selector de canal, y botón de llamada, las conexión se realiza por conector XLR-3</p>	Paquete	1	72,460.80	72,460.80



**ANEXO DEL CONTRATO No. LS/RTV/019/2012 C, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA GRABACIÓN DE AUDIO PROFESIONAL Y EQUIPO DE VIDEO PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

	<p>para la fuente de alimentación y por medio de un conector XLR-4 hacia la diadema</p> <p>La maleta incluye 6 diademas, una fuente y 6 equipos portatiles</p>				
22	<p>Se requiere un mini convertidor portátil de señal HDMI a SDI, que cumpla con las siguientes características:</p> <p>Salida SDI: que ajuste automáticamente entre las entradas SD, HD y SDI 3Gb/s</p> <p>Audio analógico: 2 canales de audio profesional, analógico, balanceado, con conectores estándar de jack de ¼"</p> <p>Audio digital: 2 canales de audio profesional, digital, balanceado, con conectores estándar de jack de ¼"</p> <p>Entrada HDMI tipo A</p> <p>Soporte de autodetección de entradas de HD o SDI definición estándar</p> <p>Actualizaciones y configuración: vía USB 2.0, alta velocidad (480 Mb/s)</p> <p>Con reclocking</p> <p>Que cumpla con los siguientes estándares:</p> <p>SDI: SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, ITU-R BT.656 e ITU-R BT.601.</p> <p>Tasa de video SDI: conexiones configurables entre definición estándar y alta definición.</p> <p>Muestreo de video en SDI: 4:2:2</p> <p>Muestreo de audio en SDI: estándar para televisión, de 48 kHz y 24 bits.</p> <p>Precisión de color en SDI: 4:2:2</p> <p>Espacio de color en SDI: YUV</p> <p>Auto modificación de SDI entre SD SDI, HD-SDI y SDI 3 Gb/s</p> <p>Soporte de formato SDI: 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 625/50p PAL, 525/59.94p NTSC, 1080p23.98/24, 1080i50, 1080i59.94/60, 720p50, 720p59.94/60, 1080p50 y 1080p59.94/60.</p> <p>Soporte de formato HDMI: 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 625/50p PAL, 525/59.94p NTSC, 1080p23.98/24, 1080i50, 1080i59.94/60, 720p50, 720p59.94/60, 1080p50 and</p>	Pieza	3	4,012.00	12,036.00



**ANEXO DEL CONTRATO No. LS/RTV/019/2012 C, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA GRABACIÓN DE AUDIO PROFESIONAL Y EQUIPO DE VIDEO PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

	1080p59.94/60. Espacio de color HDMI: YUV Precisión de color HDMI: 4:2:2				
28	<p>Interface para ordenadores Mac y Windows, instalado en un chasis ligero y portátil. Audio puede ser grabado a velocidades de hasta 96kHz/24-bit resolución. Dos de alta calidad entradas de micrófono XLR proporcionan alimentación phantom para micrófonos de condensador. Cuatro salidas RCA no balanceados están disponibles en el panel trasero, así como una entrada y salida MIDI para sintetizadores y cajas de ritmos.</p> <p>Esta interfaz soporta la mayoría de software de Mac y Windows, tales como Pro Logic, Live, Nuendo, Digital Performer, Fruity Loops, y Pro Tools 9.</p> <p>Otras especificaciones técnicas son: 2-in/4-out USB 2.0 Audio / MIDI Interface 96kHz/24-bit de audio de resolución Dos preamplificadores de micro con alimentación phantom, XLR / TRS combo jacks Cuatro salidas RCA no balanceados Entrada y salida MIDI Presencia de señal y el LED de sobrecarga del medidor en cada entrada Salida de línea / Móviles nivel de control Supervisar el control de nivel y la mezcla mono / estéreo para la monitorización de la entrada directa Instrumento (alta impedancia) interruptor de la entrada 1 con indicador LED Incluye software de grabación de 48 pistas para una estación de trabajo.</p>	Pieza	1	1,904.00	1,904.00



**ANEXO DEL CONTRATO No. LS/RTV/019/2012 C, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA GRABACIÓN DE AUDIO PROFESIONAL Y EQUIPO DE VIDEO PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

29	<p>Pedestal para micrófono. Sistema completo de montaje de micrófono de tres brazos de muelle de mínimo 29 pulgadas mas 12 pulgadas que proporciona un montaje para los tres brazos para emisiones de radio de estilo mesa redonda, todas las juntas y el hardware están diseñadas para el manejo seguro del ruido, Se requiere además del 3 accesorios para montura anti choque para micrófonos shure SM7B con que cuenta la institución y 3 filtros para popeo con cuello de ganso.</p>	Paquete	1	2,749.38	2,749.38
35	<p>Camara de video con las siguientes características: Graba full HD (1920x1080) y SD (480i) De alta resolución de 3,32 megapíxeles ¼ de 0,1 pulgadas MOS de imágenes Utiliza codificación MPEG-4 AVC/H.264 de alto perfil - que proporciona una duplicación de la eficiencia de ancho de banda y rendimiento de vídeo mejorado sobre el mayor compresión MPEG-2 basado en formatos para entregar las grabaciones limpias y nítidas, sin degradación de la imagen o el abandono Grabaciones AVCHD y las imágenes fijas se pueden reproducir directamente desde una tarjeta SD en una computadora portátiles y avanzada consola de juego Seis modos de grabación: modo de HA (approx.17 Mbps), el modo de HG (approx.13 Mbps), modo HX (aprox. 9 Mbps), el modo HE (aprox. 5 Mbps) y de definición estándar de disparo, el modo de SA (aprox. 9 Mbps) y modo de SX (aprox. 4,5 Mbps). Grabación de hasta 8 horas y media en una sola tarjeta SDXC de 64 GB es posible en el modo de HA. La variedad de funciones manuales como el enfoque manual, Iris Manual, manual de la velocidad del obturador, balance de blancos manual y en la pantalla Funciones de Asistencia (patrón de cebra / nivel de luminancia / Histograma).</p>	Paquete	5	19,516.00	97,580.00



**ANEXO DEL CONTRATO No. LS/RTV/019/2012 C, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA GRABACIÓN DE AUDIO PROFESIONAL Y EQUIPO DE VIDEO PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

	<p>La imagen las almacena como imágenes JPEG estándar en una tarjeta SD</p> <p>Pantalla táctil de 2,7 "LCD para un manejo intuitivo y fácil de los ajustes de control</p> <p>Una larga vida útil de la batería 4 horas 35 minutos incluidos para la grabación continua</p> <p>Viene con salida HDMI, USB 2.0, componentes analógicos (BNC x 3) de salida, salida A / V, dos canales de audio Dolby digital, y un micrófono incorporado en estéreo, así como un conector externo de 3,5 mm entrada de micrófono.</p> <p>Características específicas son:</p> <p>Graba en tarjetas SD/ SDHC/SDXC</p> <p>Monitor LCD de 6.7 cm de ancho</p> <p>tamaño de la grabación en imagen fija:</p> <p>[3:2] 2.8 megapíxeles (2064 x 1376)</p> <p>[16:9] 2.1 megapíxeles (1920x1080)</p> <p>[4:3] 2.9 megapíxeles (1952 x 1464), 0,3 megapíxeles (640 x 480)</p> <p>Grabación simultánea:</p> <p>[16 : 9] 2.1 megapíxeles (1920 x 1080)</p> <p>[4:3] 0.3 megapíxeles (640 x 480)</p> <p>Creación de una imagen fija desde imagen en movimiento:</p> <p>[16:9] 2.1 megapíxeles (1920 x 1080) de 0,2 megapíxeles (640 x 360)</p> <p>[4 : 3] 0,3 megapíxeles (640 x 480).</p> <p>zoom óptico de 16.8X</p> <p>zoom inteligente de 23X</p> <p>Interfas HDMI y USB 2 de alta velocidad/AV/ comp Video.</p> <p>Numero de pixeles</p> <p>3.32 megapíxeles</p> <p>Peso aprox 1.8 Kgs.</p> <p>Sensor de imagen</p> <p>1/4.1 tipo MOS</p> <p>Accesorios que incluye</p> <p>Adaptador de CA, Cable de CA, cable de CC,</p> <p>batería recargable (2640/2500 (típico. / min.) mAh, Litio-Ion), cable AV, cable de vídeo componente, cable USB,</p> <p>correa para el hombro, tapa de lente, Stylus pluma</p>				
--	--	--	--	--	--



ANEXO DEL CONTRATO No. LS/RTV/019/2012 C, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA GRABACIÓN DE AUDIO PROFESIONAL Y EQUIPO DE VIDEO PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ

	<b>Equipo extra</b> una maleta suave de transporte compatible para esta camara y dos tarjeta SDXC de 32 GB clase 10				
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>277,542.82</b>
				<b>IVA</b>	<b>44,406.85</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>321,949.67</b>