



RADIOTELEVISION DE VERACRUZ
ANEXO DE CONTRATO No. LS/RTV/35952/013/2011 B

RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ

PARTIDA	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD	UMPEQ TV	
				P.U.	IMPORTE
1	<p>Cámara fotográfica reflex digital. Cámara fotográfica réflex digital con sensor CMOS de 22.3 x 14.9 mm, de 18 Megapíxeles efectivos, relación de aspecto 3:2 Horizontal: vertical, filtro de color RGB, con factor de conversión de longitud focal de 1.6x. Medio de grabación: tarjeta tipo compact flash I y II, compatible con tarjetas CF UDMA, o a un disco duro externo vía USB v.2.0, con una transmisor inalámbrico. Compatible con lentes de monturas EF y EF-S. Grabación de imágenes de 14 bits en 17.9 Megapíxeles. Con ajustes de balance de blancos, reducción de ruido en procesamiento de imagen para exposiciones largas e ISO de alta velocidad, con corrección periférica de iluminación. Que cuente con un procesador dual de imagen. Viewfinder de cobertura del 100 por ciento, con magnificación 1.0x y ajuste de dioptrías de -3 a +1. Con 19 puntos de Auto Foco y punto central de sensibilidad en f/2.8. Con un sensor de control de exposición de 63 zonas, velocidades ISO de 100- 6400. Velocidad de obturación 1/8000 a 30, con sincronía de 1/250. Grabación de video en Full HD 1920x1080 a 24, 25 y 30 cuadros, en HD 1280 x 720 a 50 y 60 cuadros y en SD 640 x 480 a 50 y 60 cuadros en formato .mov, compresión H.264 y audio Mono PCM. Monitor LCD con antirreflejante de 3 pulgadas 7 920 000 pixeles. Interfaces externas: USB de alta velocidad, salida HDMI tipo C, salida de video y audio, entrada mini Jack 3.5 mm estéreo para micrófono, puerto de control remoto. Durabilidad de obturador para 150 000 ciclos. La cámara debe traer un Lente de 28-135 USM Dimensiones (An x Al x F):148,2x110, 7x73,5mm. Peso (sólo el cuerpo): Aprox. 820 gramos, con manuales de usuario y de servicio, Curso de 8 horas para capacitación de uso y características de esta cámara en este Organismo.</p>	PIEZA	1	27,455.50	27,455.50
2	<p>Cámara fotográfica que graba video con un lente 24-105f/4L USM, esta Cámara fotográfica digital, réflex, con grabación en tarjeta Compact Flash I y II, compatible con tarjetas CF UDMA. Que genere un formato de imagen de 36.0 por 24.0 mm (35 mm en cuadro completo), que tenga montura para lentes EF y sea compatible con lentes EF. Con un sensor CMOS de alta sensibilidad y resolución, que proporcione una resolución de 21.1 megapíxeles efectivos y un total de 22 Megapíxeles. Relación de aspecto 3:2 (Horizontal: Vertical), con filtro RGB de colores primarios. Se requiere que el sensor tenga una característica de borrado automático y manual de polvo. Formatos de imagen: JPEG, RAW de 14 bits, sRaw1, sRaw2, RWA + JPEG. Formato de grabación de video: MOV. Tamaño de los archivos: Grande/fino: 6.1MB, Grande/normal: 3.0 MB, Medio/fino: 3.6 MB, Medio/normal: 1.9MB. Chico/fino: 1.0MB, RAW: 25.8MB, sRAW1: 14.8MB, sRAW2: 10.8MB. Que el sensor de imagen tenga un autoajuste de blancos, con compensación de temperatura de color</p>	PIEZA	1	44,615.93	44,615.93



Radio • Televisión de Veracruz

RADIOTELEVISION DE VERACRUZ

ANEXO DE CONTRATO No. LS/RTV/35952/013/2011 B

RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ

PARTIDA	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD	UMPEQ TV	
				P.U.	IMPORTE
	en corrección de balance de blancos en +/- 9 pasos, horquillado en balance de blancos en +/- 3 pasos, dirección azul /ámbar o magenta/verde. Se requiere que el viewfinder tenga una magnificación de 0.71x, con ajuste de corrección de dioptrías de -3 a +1, que se de tipo pentaprisma, con una cobertura Vertical / horizontal del 98%. Que el visor despliegue información del Autoenfoco, exposición, flash, imagen y batería. El autoenfoco deberá tener 9 puntos, uno de tipo cruzado y 6 de asistencia. Rango de brillo (EV) de -0.5 a 18. Con manuales de usuario y de servicio. Curso de 8 horas para mostrar características de esta cámara en este Organismo.				
3	Lente 50mm f/1.2 L USM Distancia focal y apertura máxima: 50mm; f/1:1.2, Construcción de los lentes: 8 elementos en 6 grupos, Angulo de visión. (Diagonal): 46° (con sensores tamaño cuadro completo), Ajuste del enfoque: AF con posibilidad de enfoque manual todo el tiempo, Distancia mínima de enfoque: 0.45m, Tamaño del filtro: 72mm, Diámetro máximo, longitud y peso: 85.4mm x 65.5mm; 545gr. (solo el lente), Número de cortinas del diafragma: 8 lente compatible con las partidas 1 y 2.	PIEZA	1	22,295.08	22,295.08
4	Lente Tilt&Shift TS E-90mm f/2.8 Distancia focal y apertura máxima: 90mm; f/1:2.8, Construcción de los lentes: 6 elementos en 5 grupos, Angulo de visión. (Diagonal): 27° (sin bascular) Diámetro de imagen circular: 58.6mm. ajuste del enfoque: Enfoque manual, sistema de extensión lineal, Distancia mínima de enfoque: 0.5m, Tamaño del filtro: 58mm, Diámetro máximo, longitud y peso: 73.6 x 88.0mm, 565gr., Número de cortinas del diafragma: 8 este lente es compatible con las cámaras fotográficas de las partidas 1 y 2.	PIEZA	1	22,341.92	22,341.92
5	Lente Tilt&Shift 17mm F/4L Distancia focal y apertura máxima: 17mm; f/1:4 Minimum Aperture: f/22 Construcción de los lentes: 18 elementos en 12 grupos, Angulo de visión. (Diagonal): 104° (sin bascular), Image circle diameter: 67.2mm, Ajuste del enfoque: Enfoque manual, sistema de enfoque posterior con leva de enfoque (con sistema flotante), Distancia mínima de enfoque: 0.25m (máxima: ampliación para macro: 0.14x), Control de abertura: EMD con diafragma-iris de 8 aspas, abertura circular, Diámetro máximo, longitud y peso: 88.9 x 106.7mm (maximum lens length) 820gr., Cubre lente, Parasol y estuche: Provistos, Número de cortinas del diafragma: 8 compatible con las partidas 1 y 2.	PIEZA	1	33,461.36	33,461.36
7	Lente 70-200mm f/2.8 IS USM Abertura mínima: 32, Distancia focal y apertura máxima: 70-200mm; f/1:2.8, Construcción de los lentes: 23 elementos en 18 grupos, Angulo de visión (Diagonal): 34° - 12°, Ajuste del enfoque: Sistema de enfoque interno con USM, Distancia mínima de enfoque: 1.3m, Sistema de Zoom: Tipo rotativo, Tamaño del filtro: 77mm, Diámetro máximo, longitud y peso: 86.2mm x 197mm, 1470gr., Número de cortinas del diafragma: 8 compatible con las partidas 1 y 2.	PIEZA	1	34,319.67	34,319.67
9	Ring flash MR-14EX luz circularRing flash MR-14EX Luz circular, tubos gemelos de flash circulares y unidad de control independiente destello de un segundo a 70Hz en modos E-TTL o manual compatible con el Bateria pack CP-E4, compatible con las partidas 1 y 2.	PIEZA	1	8,111.24	8,111.24



RADIOTELEVISION DE VERACRUZ

ANEXO DE CONTRATO No. LS/RTV/35952/013/2011 B

RELATIVA A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ

PARTIDA	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD	UMPEQ TV	
				P.U.	IMPORTE
10	Maleta Vanguard Supreme 53f Maleta resistente al agua hasta 5mts, interior con espuma troceada medidas interiores 560x450x200mm	PIEZA	2	4,158.00	8,316.00
11	Funda Cover E-704 repelente al agua, para lentes de un máximo de 400mm	PIEZA	1	1,550.00	1,550.00
13	Baterías compatibles con cámaras fotográficas descritas en partidas anteriores, compatible con las partidas 1 y 2.	PIEZA	4	1,121.78	4,487.12
15	Cámara de video que tenga como características: Formato AVCHD (hasta 24 Mbps), medio de grabación en memoria de flash dual, almacenamiento interno de 32 GB, pantalla LCD táctil de 3.0" con aprox. 230,000 píxeles, sensor de imagen CMOS de 1/4.85", que maneje un total de 3.28 megapíxeles. En relación a los píxeles efectivos: video aprox.2.07 megapíxeles (1920 x 1080); dynamic IS On aprox 1.47 Megapíxeles (1616 x 909); advanced Zoom On aprox 1.04 Megapíxeles (1360 x 765); foto 16:9 aprox 2.07 Megapíxeles (1920 x 1080); foto 4:3 aprox 2.41 Megapíxeles (1792 x 1344); grabación de imágenes fijas: 1920 x 1080 (16:9) / 2016 x 1512 (4:3). Grabación de Video Full HD 1920 x 1080, Procesador de Imagen: DIGIC DV III, estabilizador dinámico de imagen EIS, nivel de zoom (Óptico/Digital) 20x/ 400x(solo video), diámetro de filtro de 34mm, grabación 24Mbps, distancia mínima de enfoque (Angular/Telefoto) de 10mm/40cm (Tele Macro)/ 1m, terminal HDMI, modo Cine 24p, modo progresivo 30p, detector de rostro, smart auto, auto tele macro, decoración táctil, dual shot, video snap shot avanzado, pre-record, compatible con tarjetas Eye-Fi, conversión de HD a SD para descarga, 2 ranuras SD/SDHC/SDXC, auto atenuador, terminal USB 2.0 alta velocidad, terminal MIC con control manual de audio, con dimensiones ancho x altura x prof. aprox. 60 x 62 x 121mm y peso del cuerpo de aprox. de 270 gr. Con manuales de usuario y de servicio. Curso de 8 horas para mostrar características y uso de esta cámara en este organismo.	PIEZA	14	6,004.00	84,056.00
19	Tripie con las siguientes características : Debe contener cabezal y estrella, el material de construcción aluminio, capacidad de carga mínimo de 8 kg, altura máxima de 155 cm, altura mínima de 76.2 cm, longitud de plegado de 83,8 cm, nivelación burbuja iluminada, peso de 5 kg, rango de tildeo de -80 grados a +90 grados, rango de paneo de 360 grados, secciones 2/3, cabezal con sistema de equilibrio, sistema de rápida liberación y placa de ajuste, amarre de tildeo y paneo separado.	PIEZA	6	9,500.00	57,000.00
21	Maleta de Nylon transporte con protección y absorción de golpes, compartimentos internos para ubicar accesorios, correa acolchonada para hombro, bolsa exterior para equipo, dimensiones largo/ancho/alto 54/28/28 cm y peso de 2 Kg.	PIEZA	6	2,640.00	15,840.00
29	Lente tipo gran angular para aplicación de video HD, que provea un 25% mas de ángulo de vista sobre el lente instalado, formato variable, montaje de lente de rosca exterior de 82mm y convertidor para lente de rosca exterior de 72 mm, con posibilidad de zoom, magnificación 0.75x, convertidor de longitud focal variable, distancia minima de objeto variable, tamaño del filtro de 105 mm, dimensiones de 4.7 cm.	PIEZA	2	10,500.00	21,000.00
SUBTOTAL					384,849.82
IVA					61,575.97
TOTAL					446,425.79