

ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ

PARTIDA	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD
1	<p>Super Telefoto Canon EF 600 MM f/4LIS II USM Distancia focal y apertura máxima 6500mm f/4.0. Ángulo de visión (horizontal, vertical y diagonal) 3a30', 2a20, 4a10'. Construcción de lentes 16 elementos en 12 grupos, ajuste del enfoque AF con posibilidad de enfoque manual todo el tiempo. Número de hojas de diafragma 9. Estabilizador de imagen: 4 pasos. Tamaño de filtro 52 mm de inserción. Diámetro máximo, longitud y peso 146 x 383 mm, aprox. 3190 g., compatibles con Canon 5D y 7D. Con las que cuenta la institución.</p>	PIEZA	1
2	<p>Sistema para camara DSLR con MATTEBOX DSLR cine paquete para Canon 5D/7D Características: placa base con 12 barras de fibra de carbono. DSLR placa base. Micromattebox (Deluxe paquete incluyendo ojos y alas laterales). Con sistema de seguimiento de focos por medio de engranajes, con agarradera superior superior. Compatible con canon 5D y canon 7D Con las que cuenta la institución.</p>	PIEZA	1
3	<p>Adaptadores para lentes de camaras canon 5D y 7D con el sistema descrito en la partida 2 Características de los adaptadores: size 180mm-220-mm, 211 mm-250 mm, 241 mm-280 mm y 280 mm-320 mm.</p>	PIEZA	1
4	<p>Monitor LCD 7" HD-sdi vx7 Se requiere monitor de 7" con resolución de 1024x600. Conexiones BNC para el compuesto, componentes HD-SDI. Entrada HDMI LCD brillo 350 ratio de contraste NIT 400:1. Voltios de funcionamiento DC 12 a 20V. Incluye adaptador de CA Accesorios: Brazo flexible, sun hood, cable HDMI que se adapte a la partida 2.</p>	PIEZA	1

**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

5	<p>Soporte de camara portátil que mediante la adición de apretones y una almohadilla para el hombro pueden ser conectados de una manera ilimitada de formas, las características de este soporte son: barra de sujeción, dos empuñaduras de goma, abrazadera del manillar, una barra del manillar 4 pulgadas, una varilla de 8 pulgadas, dos barras de 15mm de 18 pulgadas de fibra de carbono. Compatible con camaras 5D, 7D y con la partida 2.</p>	PIEZA	1
6	<p>Sistema de seguimiento de foco y zoom para lentes de camaras 5D y 7D Características: Se adapta a la gama media de teleobjetivos, Placa de deslizamiento de enfoque, incluye visor Hoodloupe 3.0. Diseñado gearless para cambio rápido de lentes. Compatible con la partidan 5</p>	PIEZA	2
7	<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: Correa para casco ranurado, correa elastica frontal, 2 soportes adhesivos curvos, 2 soportes adhesivos planos, brazo de pivote ajustable a tres posiciones, carcasa sumergible a 60 metros, bateria recargable, cable USB entre otros.</p>	PIEZA	1
8	<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.</p>	PIEZA	2

**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

	<p>Los accesorios que incluye son: Carcasa sumergible a 60 metros, batería 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>		
9	<p>Camara profesional con accesorios La camara tiene las siguientes características: Graba en 11, 8 y 5 MP, campo de visión panorámico 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, batería recargable de Li-Ion, 1 cable de USB, 2 soportes para tabla de surf, 1 puerta trasera flotante, entre otros.</p>	PIEZA	1
10	<p>Kit de Lamparas de leds para grandes locaciones. Con las siguientes Características: Lampara principal (1 pieza), trabaja con volts 12v-14.4 v, voltaje de operación del convertidor es de 120VAC. Watts 30, dimensiones 13.8 x 7.5 x 2.7" (35 X 19 X 6.85 cm). Ikan ID 1000 1 X 1 field, optimized LED Light con control remoto (2 piezas), rating 30W. Voltaje de operación 12- 14.4 V. Dimming si cable si, dimensiones 13.75 x 2.25 x 13.75" (34.9 x 5.7 x 34.9 cm). Peso 8.8 lb (4.0 kg). Funda para ikan IDK2115 Large loaction Kit 3x1. Lighth Stand (3 piezas), capacidad de carga 14 lb (6.3 kg), altura máxima 2.3 m. Peso 3.6 lb (1.6 kg). Funda para Light stand 1x1</p>	PAQUETE	2
11	<p>Bateria para camara compatible con las partida 7,8 y 9 características: salida de 3.7V, capacidad 1100mAh,</p>	PIEZA	3

**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

12	<p>kit de lentes de repuesto características: 2 cobertores de lente de vidrio gran angular 2 Oring de goma 1 desatornillador construcción de vidrio tuercas y tornillos de acero inoxidable compatibles con la partida 7,8 y 9</p>	PAQUETE	3
13	<p>Cargador para auto para camara de las partidas 7,8 y 9 Características: - doble puerto USB para cargar 2 camaras - 1 AMP por puerto para una rapida solucion de carga 1 cargador de auto y 2 de cable</p>	PIEZA	1
14	<p>Tarjeta de memoria para camara de las partidas 7, 8 y 9 características : capacidad 32 GB factor de forma SDHC velocidad de escritura 30 MB/segundo</p>	PIEZA	4
15	<p>Display para las camaras de las partidas 7, 8 y 9 características: se adhiere a las camara que graba a 1080p con un puerto, parlante integrado con control de volumen.</p>	PIEZA	3
16	<p>Sistema estabilizador de camara: Con las siguientes características Chaleco que se puede adaptar a diferentes tallas y brazo que se adapta al chaleco y al estabilizador descrito en patida 17. Se puede configurar para zurdo o diestro, brazo de soporte boom rango 14.75" , el brazo soporta un peso de 4 libras, el sistema incluye un chaleco , un brazo de soporte , 6 placas de acero, 1 nota del brazo de aluminio, 1 nota de acero inoxidable del soporte, hardware (accesorios y tornilleria) y manual de operaciones.</p>	PIEZA	1

**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

17	<p>Estabilizador de cámara diseñado para cámaras de tamaño compacto x, y cabeza dimensiones: 8.75" x 5" x 1" , dimensiones base de la plataforma: el mas corto 13.75" x 4.75" largo 18.25" x 4.75" , peso 3.3 libras, el HD-4000 glidecam incluye 12 placas personalizadas de contrapeso, 12 placas de contrapeso = 3,264 libras placa de montaje de la cámara de 1/4" y 3/8" agujeros de montaje, plataforma de base 1/4" agujeros de LCD opcional monitor compatible con la partida 16.</p>	PIEZA	1
18	<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
19	<p>Kit Porta Fondos con los siguientes características. El kit se compone de los siguientes componentes: 2 tripies ajustables hasta 2.5 metros de altura 1 barra telescopica extendible desde 1.22 hasta 2.98 metros 2 pinzas Maleta de transporte Soporta hasta 10 kilogramos</p>	PAQUETE	1
20	<p>Funda acuatica para camara DSLR características: hasta 10 metros de profundidad cámaras DSLR estuche flotante compatible con camras D5 y D7 con las que cuenta la institución</p>	PIEZA	1

**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

21	<p>Kit de microfono inalambrico que maneje la frecuencia "B" (626 - 668 Mhz), con un armazón resistente de metal (transmisor y receptor), ancho de banda de 42 MHz con 1680 frecuencias UHF conmutables para una recepción libre de interferencias, sistema mejorado de bancos de frecuencias, hasta con 12 frecuencias compatibles, tecnología "Diversity" adaptable para una recepción de alta calidad, silenciador de tono piloto (squelch) para eliminar las interferencias de RF cuando se apague el transmisor, rastreador automático que localiza las frecuencias disponibles, respuesta de audiofrecuencia (AF) mejorada, mayor rango de sensibilidad de audio, sincronización inalámbrica de los transmisores por medio de una interfaz infrarroja, menú de fácil operación con más opciones de control, pantalla gráfica retroiluminada (transmisor y receptor), función de bloqueo automático que evita cambios accidentales en la configuración, compresor/expansor HDX para un sonido claro y transparente, tanto el receptor como el transmisor cuentan con un indicador que muestra el nivel de carga de la batería en 4 pasos, función de silencio (mute) programable, contactos externos para recargar el accupack BA 2015 directamente en el transmisor o receptor, debe incluir:</p> <p>1 receptor, 1 transmisor de bolsillo, 1 micrófono de solapa (omnidireccional), 1 cable con conector de jack, 1 cable con conector XLR, 1 adaptador para cámara. datos del receptor: conector de la antena con 2 BNC, 50 omhs, nivel de salida de audio (balaceada) XLR +18 dBu max jack +12 dBu max, nivel de salida de audio desbalanceada jack +12 dBu max 12 V DC, dimensiones 202x212x43 mm y un peso de 900 g. El receptor con una potencia de salida de RF de 30 mW con bateria AA, alimentado con 2 baterias AA, un tiempo de operacion de 8 hrs., rango de voltaje de entrada de 1.8 V, dimensiones 82x64x24 mm y un peso de 160 g aprox. El microfono solapero debe tener un transductor permanentemente polarizado 130 dB, sensibilidad AF 20mV/Pa omnidireccional.</p>	PIEZA	3
----	---	-------	---

**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

22	<p>Televisor de LED de 19" con búsqueda automática de canales , nivelador automático de volumen, nivelador automático de volumen, reloj y temporizador de encendido / apagado, apagado automático, modo juego, imagen dentro de imagen (1 sintonizador PIP), peso del equipo sin soporte de 3.1 kg, resolución 1,365 x 768, sintonizador de DTV incorporado, fuente de alimentación CA 110 - 120 V 60 Hz, consumo de energía de 35 vatios (máx.), Dolby Digital Plus, Dolby Pulse, SRS Trusurround HD, DTS 2.0 + Salida digital, salida de sonido 3 W x 2 (RMS), entrada HDMI x 2, USB, componente (Y / Pb / Pr), entrada de componente (Y / Pb / Pr) 1 (uso común para componente Y), entrada de PC (D-sub), tamaño del equipo sin soporte 455.4 x 285.6 x 29.9 mm</p>	PIEZA	7
23	<p>Pantalla de LED de 42 pulgadas, sistema de video ATSC, NTSC, con distintos modos de imagen, resolución de contraste dinámico 2,000,000:1, full HD con resolución de 1920x1080 pixeles, 2 bocinas de 10 W, consumo de energía encendido de 67 Wh y en standby 0.10 Wh, con las entradas coaxial, video compuesto al frente y detrás, entrada de audio estéreo, 3 entradas de HDMI, entrada de VGA y entrada de USB. Dimensiones 998.22 x 614.68 x 40.64 mm sin base y 998.22 x 683.26 x 256.54 mm con base. Peso sin base de 13.29 kg y de 15.51 kg con base.</p>	PIEZA	2
24	<p>Transceptor inalámbrico en la banda de 4,9 a 5,8 Mhz. Dos estaciones de radio de alta potencia con tecnología MIMO 2x2 de 5GHz con procesador Atheros MIPS 24KC, 400MHz, 64 MB de memoria SDRAM y 8MB memoria Flash, interface de red 1 X 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45), diseño a prueba de intemperie y con proteccion UV, que incluya kit de montaje, 8 Watts de consumo, alimentacion vía adaptador POE sobre ethernet con protección contra picos integrados de 24v, 1 Amps, rango de operación de temperatura de -30 a 75C, humedad de</p>	PAQUETE	1

**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

	<p>operacion de 5 a 95 % de condensacion. kit de montaje en mastil incluido.</p> <p>Con los siguientes arreglos de antena:</p> <p>Punto de acceso 100 MB 240° H. Antenas omnidireccionales (2) con apertura de 120° en arreglo para cubrir 240°, rango de frecuencia de 5,15 a 5,85 Ghz, ganancia de 18,6 a 19,1 dBi, polarizacion linear dual, aislamiento en crosspol 28 dB minimo, maximo VSWR 1.5:1, ancho de haz en Hpol (6 dB) 123°, ancho de haz en Vpol (6 dB) 123°, dimensiones 700x145x79 mm, peso 5,9 kg, resistencia al aire 160 mph.</p> <p>Este equipo incluye la instalación materiales y pruebas en las instalaciones de RTV en el puerto de Veracruz.</p>		
25	Mastil de 2" de diametro, 3 metros de altura	PIEZA	1
26	<p>Protector POE24 VDC 10 /100 Mbps.</p> <p>Protectores de línea de par trenzado, para evitar descargas electricas, para un solo par de datos y uno de dc, aplicacion para cable UTP, STP Cat. 5, 24 Vcd.Velocidad de Datos: 100 Mbps.</p>	PIEZA	4
27	<p>UPS con las siguientes características:</p> <p>descripcion de las características: Capacidad de salida voltios amperios 3000 (VA). Capacidad de salida vatios (watts) 2880 Detalles de capacidad de salida. Con instalación eléctrica de entrada, soporta un máximo de 3600 watts. Tensión(es) nominal de salida soportada 120 v. Compatibilidad de frecuencia 60 HZ. Regulación de la tensión de salida (modo línea). -18 % , +8 %. Tomacorrientes de salida integrados del UPS 8 tomacorrientes 5-15/20R; 1 tomacorrientes L5-30R. Bancos de carga conmutados controlables e integrados: Tres bancos de carga conmutables con un solo tomacorriente 5-15/20R (kit de rieles de montaje, incluido); Torre. 20A (x2) - cada disyuntor 20A protege 4tomacorrientes 5-15/20R / el disyuntor 30A protege el L5-30R</p>	PIEZA	1



**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

	<p>Corriente de entrada clasificada (a carga máxima). 24A (entrada L6-30P), 30A (instalación eléctrica). Voltaje (s) nominal (es) de entrada soportado(s). 120V CA</p> <p>Tipo de conexión de entrada del UPS L5-30P; Instalación eléctrica permanente (hardwire). Longitud del cable de entrada del UPS (pies). 10 pies (3 m). Servicio eléctrico Recomendado 120V 30ª. Compatibilidad de voltaje (VCA). 120 Autonomía con carga completa (minutos). 7,5 min (2880w) Autonomía con media carga (minutos) 19 min (1440 w). Compatibilidad con paquete de batería externo BP48V24-2U (límite 1); BP48V48RT4U (compatible con multi-paquete) Tensión del sistema de CC 48. Velocidad de recarga de la batería (Baterías incluidas). Menos de 7,2 horas desde el 10% hasta el 90%.</p> <p>Cartucho de batería de repuesto (batería interna del UPS. RBC54 (cantidad 2) La puerta de acceso a la batería permite su reemplazo en funcionamiento sin tener que apagar los equipos conectados.</p> <p>Descripción de la regulación de tensión Los circuitos de regulación automática de tensión (AVR) mantienen una salida nominal de 120V limpia y regulada de grado de computadora sin utilizar la energía de la batería durante caídas de tensión de hasta 83V y sobretensiones de hasta 145 V.</p> <p>Corrección de sobretensión Las tensiones de entrada de entre 127 y 145V CA se reducen en un 12%.</p> <p>Corrección de baja tensión Las tensiones de entrada entre 96 y 108 se elevan en un 12%. Corrección de baja tensión grave. Las tensiones de entrada entre 83 y 95 se elevan en un 24%. 5 LEDS indican el estado de alimentación de línea, alimentación de la batería, sobrecarga, regulación de tensión y batería baja/reemplazar.</p>		
--	---	--	--



**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

	<p>Alarmas La alarma sonora de 3 funciones indica fallas en el suministro eléctrico (4 pitidos cortos cada 10 segundos), sobrecarga (pitidos cortos continuos) y batería baja (tono continuo). Sí, incluye 2 interruptores pulsadores montados en el panel frontal para habilitar el sistema, funciones de autotest y cancelar alarma. El panel posterior incluye interruptor de nivel de carga de la batería para las configuraciones de baterías internas o externas. Valor nominal de joules de supresión CA del UPS. 570 joules. Supresión de ruido CA EMI/RFI. Si .Tiempo de respuesta de supresión de CA. Instantáneo. Factores de forma de instalación compatible con bastidor de 19 pulgadas con 2 postes (juego de montaje incluido). Factores de forma de instalación soportados con opcional. Bastidor con 4 postes (4POSTRAILKIT); Torre (2-9USTAND) Factor de forma principal. Bastidor. Dimensiones de UPS / Módulo de Energía en factor de forma primaria. 7 x 17,3 x 16,8 Dimensiones de UPS / Módulo de Energía en factor de forma primaria. 17.78 x 43.94 x 42.67. Altura total del espacio del rack con el sistema completamente instalado (espacios de rack). 4U. UPS / Peso del módulo eléctrico (libras). 102 UPS / Peso del módulo eléctrico (kilogramos) 46.3. Dimensiones de envío de Sistema UPS (altura x ancho x profundidad / 13.20 x 23.60 x 22.80. Dimensiones de envío de UPS (alto x ancho x profundidad / 33.53 x 59.94 x 57.91. Peso de envío (lb). Peso de envío (lb). 124. Peso de envío (kg) 56.3 Material de la carcasa UPS acero. Método de Enfriamiento. Ventilador: Rango de temperatura operativa +32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C. Rango de temperatura de almacenamiento +5 °F a +122 °F / -15 °C a +50 °C.</p>		
--	---	--	--

**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

	<p>Humedad relativa 0 a 95%, sin condensación CA modo BTU / hr. (carga completa) 408. Modo batería RTU / hr. (carga completa) 2149.5. Interfaz de comunicaciones. USB (HID habilitado); DB9 Serial; EPO (apagado de emergencia); Ranura para interfaz SNMP/Web. Puerto EPO Incluye el puerto y cable de interconexión RJ11). EPO (apagado de emergencia Compatibilidad SNMP Sí, incluye ranura para el accesorio opcional SNMPWEBCARD (N.º SNMPWEBCARD). Software y cables incluidos. Sí, incluye el CD-ROM del software PowerAlert y cableado completo). Tiempo de transferencia 5m – 17 pies (típico). Transferencia de baja tensión a la energía de la batería 83. Transferencia de alta tensión a la energía de la batería (setpoint) 145. Arranque en frío (puesta en marcha en modo batería). Soporta el funcionamiento con arranque en frío. Aspecto: Atractivo gabinete negro para montar en rack, bisel negro frontal 2U de uso opcional incluido para permitir una apariencia de color negro. Certificaciones Probado para UL1778 (EE. UU.), CSA (Canadá), NOM (México), Clase A (emisiones). Periodo de garantía del producto Garantía de 2 años</p>		
<p align="center">28</p>	<p>Conector de audio macho balanceado tipo xlr de tres polos metalico con las siguientes características: Accesorio de anillo de color negro, café, rojo, naranja, amarillo, verde, azul, violeta, gris y blanco. Resistencia al contacto menor de 3 mega ohms, capacitancia entre contactos menor a 4 picofaradios, fuerza de insercion entre conectores menor a 20 newton’s, para calibre maximo de cables de awg 14, voltaje maximo antes de fuga dielectrica 1500 v dc.</p>	<p align="center">PIEZA</p>	<p align="center">70</p>

**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

29	<p>Conector de audio hembra balanceado tipo xlr de tres polos metalico con las siguientes características: Accesorio de anillo de color negro, café, rojo, naranja, amarillo, verde, azul, violeta, gris y blanco. Resistencia al contacto menor de 3 mega ohms, capacitancia entre contactos menor a 4 picofaradios, fuerza de insercion entre conectores menor a 20 newton's, para calibre maximo de cables de awg 14, voltaje maximo antes de fuga dielectrica 1500 v dc.</p>	PIEZA	70
30	<p>Conectores audio profesional plug stereo ¼ con las siguientes características: Metalico, stereo, rigidez dielectrica de 1 KVDC, resistencia de aislamiento de minimo dos gigaohms, tensión nominal de 50 volts, que cumpla con la norma IEC 68-2-20</p>	PIEZA	20
31	<p>Consola de audio de 10 canales, que 4 sean de micrófono con conectores XLR balanceados de 3 pines, 10 entradas de línea balanceadas para plugs telefónicos TRS de 1/4". Se requiere que las entradas de línea estereo L y R de los canales 5/6, 7/8, 9/10 sean para conectores telefónicos balanceados TRS de 1/4". Con 2 auxiliares de envío y dos de retorno para TRS telefónico de 1/4", así como canales de inserción monoaurales en todos los canales de entrada con conector TRS telefónico de 1/4". Bus de salida estéreo, con las salidas principales L y R en conectores telefónicos TRS de 1/4". Salidas de grabación L/R en RCA. Salidas de monitor C/R en conectores telefónicos TRS de 1/4". Sección de ecualización con filtros pasa altas para CH y Stéreo de 80Hz 12dB/octava. Canal Mono de ecualización a -15dB(máx): Alta:10 kHz (shelving), Media: 2.5kHz (pico), Baja: 100Hz (Shelving). Ecualización de Canal estéreo -15dB(máx): Alta:10 kHz (shelving), Media: 2.5kHz (pico), Baja: 100Hz (Shelving). Que la consola tenga una función de Solo en previo y silencio en todos los canales de entrada. Que los controles de nivel de cada canal sean por medio de faders. Control de ganancia y ajuste por medio de potenciómetros de rotación, con un rango de ganancia para canal de entrada de micrófono de -</p>	PIEZA	1

**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

	<p>60 a -16, 3k ohms actual, canal de entrada de línea de -34 a 10, 10k ohms actual, Canal estéreo de micrófono: -60 a -16, 3k Ohms actual. Alimentación fantasma de +48 volts. Sección de medición estéreo con LED. Respuesta en frecuencia de los 20 a los 20 kHz @+4dB, 600 ohms (salida estéreo). Razón de señal de ruido: -128dB, 20-20 kHz, RS=150 ohms, Ganancia de entrada= Máxima, Cojín de entrada= Apagado, Sensibilidad de entrada: -60dB. Distorsión armónica total: menos de 0.1%, <20kHz @+14dB 600 ohms (salida estéreo. Consumo de potencia: 21 W, Dimensiones de la consola: 257 x62 x 303 (mm)</p>		
<p align="center">32</p>	<p>Conductores 24 AWG, aislamiento Datalene®, conductores cableados con cargas, TC trenza francesa escudo (cobertura de 95%), alambre de drenaje BC, cubierta de PVC.</p> <p>Características físicas generales Conductor 24 AWG, 1 Par, hebrado 42x40, Material conductor cobre desnudo, diámetro de 0.6096mm Aislamiento: Material de aislamiento Datalene® FHDPE Espuma de polietileno de alta densidad diámetro: 0.2032mm. Blindaje exterior: Cobre estañado en trenza francesa cobertura de 95 %. Blindaje exterior AWG alambre drenador 26 AWG, hebrado 7x30 Cubierta exterior: Material de la cubierta exterior de PVC Policloruro de vinilo. Totalidad del cable. Diámetro nominal total: 5.359 mm Par. Color del par: Rojo y negro. Características mecánicas generales Rango de temperatura de operación: -20°C hasta +60°C Peso del cable a granel: 35.717 Kg/km Máxima tensión de tiro recomendada: 184.6 N Mínimo radio de curvatura (instalar)/eje menor: 57.150 mm Características Eléctricas: Impedancia característica nominal: 110 Ohm Inductancia nominal: 0.59058μH/m Capacitancia nominal conductor a conductor: 39.372 pF/m Velocidad de propagación nominal: 76%</p>	<p align="center">PIEZA</p>	<p align="center">1</p>

**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

	Resistencia nominal en DC del conductor: 21.064 Ohm/Km a 20°C Voltaje de operación máximo: 300 V RMS Máxima corriente recomendada: 2.75 Amperios por conductor a 25°C		
33	Lampara de emergencia de 30 leds con bateria incluida con montaje en pared y 120 volts	PIEZA	3
34	<p>Se requiere una grabadora digital portátil con almacenamiento en tarjeta de memoria SD, que tenga integrados dos micrófonos cardioides y dos omnidireccionales, además de entradas para micrófono XLR con alimentación fantasma. Especificaciones: grabación en tarjeta SD y SDHC (4G- 32GB), sistema de archivo FAT 16/32, formato de archivo WAV, MP3, reproducción de archivos WAV (44.1/48/96 kHz, 16/24 bits), MP3 (44.1/48/96 kHz, 32/64/96/192/256/329 kbps). 2 canales estéreo, velocidad de reproducción -50% a-16% (en pasos de 1%)</p> <p>Entrada analógica: micrófono y línea (XLR) compatible con alimentación fantasma (configuración 1: tierra, 2: vivo, 3: negativo). MICRÓFONO: Impedancia de entrada de 2.1 kOhms, nivel nominal de entrada: -14dBu, máximo nivel de entrada: +2dBu. LÍNEA 1: Impedancia de entrada de 2.5 kOhms, nivel nominal de entrada: +4dBu, máximo nivel de entrada: +24dBu. LÍNEA 2: conector 1/8" (3.5mm) mini jack estéreo, Impedancia de entrada de 22 kOhms, nivel nominal de entrada: -10dBu, máximo nivel de entrada: +6dBu.</p> <p>Salida analógica: línea de salida conector mini jack estéreo 3.5 mm, impedancia de salida: 200 kOhms, nivel nominal de salida: -14dBV, máximo nivel de salida: +6dBV. Salida de audífonos: mini jack estéreo de 3.5mm, conector de 25mW +25mW (con 32 ohms en audífono), salida máxima:25mW +25mW (con 32 ohms en audífono).</p> <p>Bocina integrada: 0.4W monoaural</p> <p>Entrada digital: jack TRS de 2.5 mm, formato IEC60958-3 (S/PDIF). USB tipo Mini-B, USB2.0 de alta velocidad. Remoto: jack TRS de 2.5mm</p>	PIEZA	4

**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

	<p>Suministro de alimentación: batería recargable de litio-ión adecuada para esta grabadora, con duración de 5 horas en grabación con micrófonos incluidos; 2 baterías AA (alcalinas o NiMH) con duración de 4 horas en grabación, adaptador de</p> <p>AC.Potencia de consumo: 4W</p> <p>Dimensiones: 80 x 153 x 35 mm. Accesorios incluidos: tarjeta SD de 2GB, cable mini USB, baterías litio-ión, control remoto , carcasa de traslado y pantalla contra viento.</p>		
35	<p>Adaptador de AC para para la grabadora digital portátil descrita en la partida anterior (partida 35), además de alimentar a la grabadora también deberá cargar la batería interna de 3.7 VDC de litio-ion.</p>	PIEZA	4
36	<p>Batería adicional para grabadora compatible con partida 35.</p>	PIEZA	4
37	<p>Control Remoto Alámbrico</p> <p>Se requiere un control remoto para la grabadora digital de audio mencionada, con 20 botones asignables para hacer una reproducción instantánea de alguna de los primeras 20 pistas cuando se conecta a un dispositivo de grabación. Con botones de Paro/Carga que permitan precargar las pistas para la reproducción. Con un LED que indique cuando el control remoto está conectado al dispositivo de grabación. Dimensiones: 210 x 20 x 94 mm, peso de 380g. Longitud del cable: 12.8 pies</p>	PIEZA	4
38	<p>Micrófono tipo Cañón</p> <p>Se requiere un micrófono de caña, de condensador, supercardioide, respuesta en frecuencia de 40 a 20 kHz, rango dinámico típico de 115 dB, relación señal a ruido de 84 dB, máximo nivel de entrada de sonido 125 dB. Impedancia de salida de 200 ohms con el módulo de alimentación compatible para suministrarla. Dimensiones: 221x22.5mm, peso: 65g. Módulo de alimentación: para el micrófono de caña, con un consumo de corriente de 2.2mA, ganancia de 0dB, impedancia mínima de terminación de 1000 ohms, tiempo de operación de la batería de 150 horas, con 2 volts de salida, fuente de alimentación de 12 a 48 V fantasma, peso: 45 g. dimensiones: 22 x 94 mm.</p>	PIEZA	1

**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

	Aditamentos Fuente de poder.		
39	<p>Audífonos profesionales cerrados Se requiere una diadema de audífonos circunmaurales de neodimio, con las almohadillas de cuero, rotables y que la banda de la diadema sea ajustable y resulte confortable en operaciones de larga duración. Deberán atenuar los ruidos externos y Especificaciones: que estén en el rango de frecuencias de los 8 a los 25 kHz, con una impedancia de 64 ohms y una sensibilidad de 102dB SPL/mW, con una potencia máxima de entrada de 500 mW. Con conector miniplug estéreo de 3.5mm, con un adaptador de 1/4" tipo tornillo. La longitud del cable deberá ser de 3 m. Peso: 220 g sin el cable.</p>	PIEZA	1
40	<p>Caña de Fibra de Carbón Se requiere una pértiga de fibra de carbono de 1.6m de longitud en su extensión máxima, que tenga arillos concéntricos de seguridad y torneados, conformada por seis tramos, con un revestimiento en el primer tubo que reduzca el ruido por maniobras. Es necesario que pueda pasar un conector XLR libremente a través del tubo primario sin necesidad de remover partes o desoldar. Material de fibra de carbono de peso ligero. Dimensiones: 30 cm a 1.52 mts. con accesorios para adaptar microfono de la partida 39</p>	PIEZA	1
41	<p>Zepelín para micrófono Se requiere un kit de zepelin para el micrófono de caña, con una malla contra viento, montura de suspensión, agarradera de pistola con una construcción que asegure el uso riguroso. El sistema debe consistir en un chasis de arillo, espina de acero, dos monturas de telaraña para suspensión de una pieza, agarradera de pistola y dos mitades de tubos de malla contra viento que estén pareados cuidadosamente para proveer hasta cuatro tamaños. Que sea diseñado para acomodar micrófonos de 19 a 25 mm de diámetro y de longitudes de 285 - 325 mm. Que sea una solución todo en uno que proteja al micrófono del viento y de los choques, además que incluya el cable XLR. La</p>	PIEZA	1

**ANEXO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/RTV/35952/003/2012,
CORRESPONDIENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO
PARA RADIOTELEVISIÓN DE VERACRUZ**

	<p>supresión del ruido del viento deberá ser de hasta 30 dB. Los elementos de suspensión de telaraña de una sola pieza no deberán requerir bandas elásticas de suspensión o partes de goma. Las características de la agarradera de pistola deberán ser ajustables para el uso en micrófonos de pedestal o pértiga.</p> <p>compatible con partida 39</p>		
42	<p>Bobina de Cable coaxial RG6 de 305 metros: Con las siguientes características: Calibre 18, de hebra sólida, con centro de acero cubierto con cobre, de 1.016mm de diámetro, con aislante de espuma de polietileno con gas inyectado (diámetro de 4.572 mm), malla de aluminio con cobertura del 60% y cinta de aluminio-poliéster con cobertura del 100%, cubierta de PVC en color negro. Cubierta exterior de PVC. Diámetro nominal general de 6.858 mm</p> <p>Características mecánicas: rango de temperatura de instalación: -30°C a +80°C, rango temperatura de operación: -40°C a +80°C. Máxima tensión: 560.473N, peso en masa del cable: 44.646 Kg/Km. Operación máxima de voltaje de 350 V RMS, prueba de barrido de 950 MHz- 3 GHz.</p>	PIEZA	2