



**ANEXO DEL CONTRATO NO. LS/110C80801/01/2012 D CORRESPONDIENTE A
LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO
PROFESIONAL PARA CABINAS DE CONTROL DE RADIO EN
RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

PARTIDA	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
10	Pedestal para bocinas Genelec 8020B de 4" con las que cuenta la institución. Que sea de altura ajustable, para colocarlo en una mesa, con un tubo telescópico de una altura ajustable entre los 301mm a los 527mm. Que incluya los tornillos y tuercas necesarios para una mesa de 40 mm de grosor. Que sea compatible con los accesorios de montaje de las bocinas. Que el tubo tenga un tornillo de 3/8"	Pieza	6	\$ 1,166.00	\$ 6,996.00
15	Pedestal para bocina de 5" de la partida anterior Que sea de altura ajustable, para colocarlo en una mesa, con un tubo telescópico de una altura ajustable entre los 301mm a los 527mm. Que incluya los tornillos y tuercas necesarios para una mesa de 40 mm de grosor. Que sea compatible con los accesorios de montaje de las bocinas. Que el tubo tenga una tornillo de 3/8"	Pieza	2	1,166.00	2,332.00
22	Audífonos Se requiere de unos audífonos semi-abierto y le ofrecen un excelente sonido estéreo. La diadema autoajustable y de bajo peso asegurar un ajuste cómodo agradable. Grandes altavoces de alto rendimiento 1,6 "(40 mm) ofrecen un sonido natural, sin color. los auriculares tienen cómodas almohadillas de cuero sintético que permiten un uso prolongado y cómodo. Te dan una experiencia muy preciso escuchar, gracias a su rango de frecuencia de 18Hz-22kHz. Estos audífonos hace ideal para una variedad de aplicaciones, desde la monitorización de estudio a la escucha en casa. Los puedes conectar a un ordenador, reproductor de CD o reproductor deMP3. Características Semi-abiertos, dinámicos hi-fi estéreo Bajo peso para una excelente comodidad Compatible con la piel Almohadillas en imitación piel Otras características son: Tipo: semi-abiertos Auriculares dinámicos y Sensibilidad: 112 dB / V Rango de frecuencia: 18 a 22.000 Hz Impedancia nominal: 32 ohmios Max. potencia de entrada: 200 mW Cable: 3 m de una sola cara (99,9% libre de oxígeno). Conector: miniconector estéreo Adaptador: Conector jack adaptable (1/8 "a 1/4"). Peso neto (sin cable): 210 g (7,4 oz.)	pieza	10	901.00	9,010.00

**ANEXO DEL CONTRATO NO. LS/110C80801/01/2012 D CORRESPONDIENTE A
LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO
PROFESIONAL PARA CABINAS DE CONTROL DE RADIO EN
RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

30	<p>Bobina de cable para audio digital Se requiere de una bobina de cable flexible, de 305 mts, para audio digital, que cumpla con las siguientes características: Calibre 24, trenzado, para conductores HC de cobre, con aislamiento de espuma de polietileno, que los conductores de cable tengan aislante, con malla de trenzado francés, con cobertura del 95% y forro de blindaje de cobre, con encapsulado de PVC. Encapsulado exterior de color negro. Características físicas: Calibre: un par de calibre 24 con un trenzado de 42 x 40, con material conductor de cobre sin revestimiento, de un diámetro de 0.6096mm Material de Aislamiento: Espuma de polietileno alta densidad de un diámetro de 1.4732mm. Material de trenzado exterior: tipo trenzado francés de cobre estañado, con una cobertura del 95%. Calibre 36 para la malla de forro de blindaje exterior, con trenzado de cobre al desnudo. Forro exterior: de PVC Diámetro nominal global: 5.359mm. Par de hilos conductores de colores rojo y negro. Características mecánicas: Rango de operación de temperatura: -20°C a +60°C Rango de temperatura no-UL: 60°C Peso de la bobina: 35.717 kg/km Máxima tensión de estiramiento: 184.600 N Curva mínima de radio/eje menor: 57.150mm Especificaciones y estándares aplicables: EU CE y NEC/UL, CLR2 Versión de medición: audio digital AES/EBU Pruebas de incendio: UL1666 Características eléctricas: Impedancia nominal: 110 ohms Inductancia nominal: 0.59058 uH/m Capacitancia nominal de conductor a conductor: 39.372 pF/m Capacitancia nominal de un conductor a otro, con malla: 85.306 pF/m Velocidad nominal de propagación: 76% Resistencia nominal de conducción de DC: 77.7597 ohm/km, a 20°C Resistencia nominal a DC en la malla exterior: 21.064 ohm/km a 20 °C Atenuación nominal a 0.384 MHz: 1.50926 dB/100m Atenuación nominal a 12.288MHz: 15.6832</p>	Pieza	3	11,306.00	33,918.00
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	---	-----------	-----------

**ANEXO DEL CONTRATO NO. LS/110C80801/01/2012 D CORRESPONDIENTE A
LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO
PROFESIONAL PARA CABINAS DE CONTROL DE RADIO EN
RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

	dB/100m Atenuación nominal a 24.576 MHz: 23.3279 dB/100m Voltaje máximo de operación: 300 V RMS Corriente máxima: 2.75 amperes por conductor a 25 °C				
32	Conectores audio profesional plug mono ¼ con las siguientes características: Metálico, mono, rigidez dielectrica de 1 KVDC, resistencia de aislamiento de mínimo dos gigaohms, tensión nominal de 50 volts, que cumpla con la norma IEC 68-2-20.	Pieza	70	39.00	2,730.00
33	Conectores plug estéreo Conectores audio profesional plug estéreo ¼ con las siguientes características: Metálico, estéreo, rigidez dieléctrica de 1 KVDC, resistencia de aislamiento de mínimo dos gigaohms, tensión nominal de 50 volts, que cumpla con la norma IEC 68-2-20.	Pieza	70	63.00	4,410.00
40	Antena helicoidal para micrófono inalámbrico Se requiere antena helicoidal con gran ancho de banda para su uso con sistemas de micrófonos inalámbricos y sistemas de monitoreo de audio, esta antena mejora considerablemente el rendimiento de los micrófonos mediante la distribución de la señal de RF en la frecuencia de 480 a 900 MHz. El resultado es un mayor alcance sin interferencia, alta ganancia y la libertad de movimiento, independientemente de la posición de las antenas. Cubre un ancho de banda entre 480 y 900MHz RF energía gira en 360 grados de polarización recepción cristalina sin importar donde el artista se mueve en el escenario. No requiere fuente de alimentación. Características técnicas: Rango de frecuencia 460 a 900 MHz impedancia 50 Ohms Ancho de haz 57 ° Ganancia de la Antena 14 dBi (en el eje) Conector RF BNC hembra, en ángulo recto Temperatura de funcionamiento -34 ° C a 80 ° C construcción plástico transparente de policarbonato	Pieza	2	7,705.00	15,410.00

ANEXO DEL CONTRATO NO. LS/110C80801/01/2012 D CORRESPONDIENTE A
LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO
PROFESIONAL PARA CABINAS DE CONTROL DE RADIO EN
RADIOTELEVISION DE VERACRUZ

42	<p>Bobina de cable UTP categoría 5 de 4 pares trenzados, con cubierta de PVC, de 1000 pies, CON 100 conectores RJ45. que cumpla con las siguientes especificaciones: Calibre 24, conductores de cobre sólido, con aislamiento de poleolefina, 4 pares trenzados, cubierta de PVC.</p> <p>Características físicas Conductor de 4 pares, calibre 24, con trenzado sólido y material conductor de cobre al desnudo. Aislamiento de poleolefina Sin malla exterior Material de cubierta de cloruro de polivinilo Diámetro de la cubierta exterior: 0.190 pulgadas Cubierta ripcord exterior Cuadro de código de colores por pares Número 1: Blanco/Azul y Azul Número 2: Blanco/Naranja y naranja Número 3: Blanco/Verde y verde Número 4: Blanco/Café y café</p> <p>Características mecánicas: Rango de temperatura de almacenamiento: -20 °C a +75°C Rango de temperatura de instalación: 0°C a +60°C Rango de temperatura de operación: -20°C a +60°C Peso de la bobina de cable: 18 libras por 1000 pies Tensión máxima: 35 libras Radio mínimo de curvatura/eje menor: 1 pulgada Curvatura mínima / Instalación: 1.900 pulgadas</p> <p>Especificaciones aplicables: Estándar de telecomunicaciones: Categoría 5e - TIA 568.C.2 Estándar ISO/IEC 11801 ed 2.1 (2008) Class D</p> <p>Pruebas anti incendio: Prueba UL Flame: UL1666 Vertical Riser Prueba C(UL): FT4 Prueba CSA Flame: FT4 Prueba IEEE Flame: 1202 Adecuado para: interiores</p> <p>Características eléctricas: Capacitancia nominal: 15 pF/ft Capacitancia máxima de desbalance: (pF/100m): 330 Velocidad nominal de propagación: 70% (VP) Retraso máximo: (ns/100m) 538 @ 100MHz Máxima distorsión de retraso (ns/100m): 45</p>	Pieza	3	1,716.00	5,148.00
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	---	----------	----------



**ANEXO DEL CONTRATO NO. LS/110C80801/01/2012 D CORRESPONDIENTE A
 LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO
 PROFESIONAL PARA CABINAS DE CONTROL DE RADIO EN
 RADIOTELEVISION DE VERACRUZ**

	<p>Máxima resistencia de conducción de DC: @ 20°C: 9.38 ohms /100m Voltaje máximo de operación: 300 V RMS Atenuación máxima a 1MHz: 2.000 db/100m Atenuación máxima a 10 MHz: 4.100 db/100m Atenuación máxima a 20 MHz: 9.3000 db/100m Atenuación máxima a 100 MHz: 22.000 db/100m Atenuación máxima a 200 MHz: 32.400 db/100m Impedancia de entrada no deseada a 1MHz: 100 +/-15 ohms Impedancia de entrada no deseada a 10 MHz: 100 +/-15 ohms Impedancia de entrada no deseada a 100 MHz: 100 +/-15 ohms Impedancia de entrada no deseada a 200MHz: 100 +/-25 ohms Bobina de cable en color gris</p>				
				SUBTOTAL	\$ 79, 954.00
				IVA	12,792.64
				TOTAL	\$ 92,746.64