

Cartagena de Indias D.T. y C., 19 de agosto de 2026

CUADRO COMPARATIVO AÑO 2026

OBJETO:
CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPOS REQUERIDOS, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA EMISORA DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA MAYOR DE CARTAGENA, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN DEL ESPACIO FÍSICO DESTINADO A SU OPERACIÓN, GARANTIZANDO LAS CONDICIONES TÉCNICAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, EN EL MARCO DEL CONVENIO ESPECIAL BID NÚMERO CO1.PCCNTR.9534088 DE 2026.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	Precio Promedio Unitario	Precio Promedio Total
1	OBRA FISICA							
1.1	Adecuación de muros incluyendo raspado, impermeabilización, estuco y pintura tipo vinilo para interiores	M2	93,86	\$ 100.454,55	\$ 92.727,27	\$ 61.820,50	\$ 85.000,77	\$ 7.978.172,59
1.2	Desmonte de cielo raso y disposición final	M2	38	\$ 17.136,36	\$ 15.818,18	\$ 10.545,85	\$ 14.500,13	\$ 551.004,94
1.3	suministro e instalación de cielo raso en PVC	M2	38	\$ 165.454,55	\$ 152.727,27	\$ 101.822,00	\$ 140.001,27	\$ 5.320.048,39
1.4	Suministro e instalación de aire acondicionado 18000 btu y acometida, incluyendo Rubatex, tuberías de cobre y tubería de desagüe de 3/4" de presión blanca	UNIDAD	1	\$ 10.045.454,55	\$ 9.272.727,27	\$ 6.182.050,00	\$ 8.500.077,27	\$ 8.500.077,27
1.5	Mantenimiento correctivo de instalaciones eléctricas en general incluyendo cables y tablero	GL	1	\$ 4.294.301,82	\$ 3.963.970,91	\$ 2.642.746,37	\$ 3.633.673,03	\$ 3.633.673,03
1.6	Suministro e instalación de tomacorriente doble tipo hospitalario - polo a tierra 15A a 125v	UNIDAD	16	\$ 115.818,18	\$ 106.909,09	\$ 71.275,40	\$ 98.000,89	\$ 1.568.014,24
1.7	interruptor sencillo conmutable Voltaje: 127 V, 250 V	UNIDAD	1	\$ 116.763,64	\$ 107.781,82	\$ 71.857,24	\$ 98.800,90	\$ 98.800,90
1.8	interruptor doble conmutable Voltaje: 127 V, 250 V	UNIDAD	2	\$ 152.336,36	\$ 140.618,18	\$ 93.748,97	\$ 128.901,17	\$ 257.802,34
1.9	suministro e instalación de luces tipo neutra diámetro 30 cms o mayor 30w led	Unidad	9	\$ 183.181,82	\$ 169.090,91	\$ 112.731,50	\$ 155.001,41	\$ 1.395.012,69
1.10	Suministro e instalación de piso vinílico	m2	38	\$ 130.000,00	\$ 120.000,00	\$ 80.003,00	\$ 110.001,00	\$ 4.180.038,00
1.11	Mantenimiento correctivo de ventanera de aluminio	m2	13,2	\$ 38.409,00	\$ 35.454,55	\$ 23.637,25	\$ 32.500,27	\$ 429.003,52
1.12	puerta en aluminio y vidrio de acceso principal incluye herrajes marco y gato retráctil	Unidad	1	\$ 1.682.672,73	\$ 1.553.236,36	\$ 1.035.529,74	\$ 1.423.812,94	\$ 1.423.812,94
1.13	paneles acústicos decorativos en pvc o similar incluye luz indirecta	m2	8,5	\$ 407.727,27	\$ 376.363,64	\$ 250.918,50	\$ 345.003,14	\$ 2.932.526,66
1.14	Aviso interno decorativo en polímero con iluminación radio	Unidad	1	\$ 6.440.909,09	\$ 5.945.454,54	\$ 3.963.785,00	\$ 5.450.049,54	\$ 5.450.049,54

		Admin 18%			\$ 9.299.934,00	\$ 8.584.555,00	\$ 5.723.251,00	\$ 7.869.246,67	\$ 7.869.246,67
		Imprevistos 2%	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA MAYOR DE CARTAGENA		\$ 1.033.126,00	\$ 953.839,00	\$ 635.917,00	\$ 874.360,67	\$ 874.360,67
		Utilidad 5%			\$ 2.583.315,00	\$ 2.384.599,00	\$ 1.589.792,00	\$ 2.185.902,00	\$ 2.185.902,00
2.	SUMINISTRO DE EQUIPOS Y DOTACION								
2.1	Computador de escritorio, Procesador Core i5, Memoria RAM 32 gigas DDR5, SSD 1Tera, Monitor mínimo de 24"	UND	2	\$ 8.568.182,82	\$ 7.909.090,90	\$ 5.272.925,00	\$ 7.250.066,24	\$	14.500.132,48
	*Intel core i5 13th. *RAM 32GB. *SSD 1T. *Monitor 24". *Torre con ventiladores. *Fuente 700 Wtts. *Teclado y Mouse.								
2.2	consola mezcladora de audio, de 16 canales, • 16 entradas xlr/trs – 2 entradas trs. • Preamplificadores hechos por Midas. • 2 salidas XLR para Master. • 6 salidas XLR para auxiliares. • Ultranet para conectarse a monitoreo personal P16. • Wi Fi incorporado para conectarse a dispositivos de control. • Interface de 18 X 18 44.1/48kHz -24 bit. • 4 retornos de efecto. • Peso 3.9 Kg.	UND	1	\$ 4.196.281,82	\$ 3.873.490,91	\$ 2.582.424,11	\$ 3.550.732,28	\$	3.550.732,28
	TARJETA DE SONIDO, EXTERNA, INTERFAX DE AUDIO, Resolución: 24-bit/192 kHz Canales de entrada: 2 Canales de Salida: 6 Conectividad: USB Type-C Phantom Power: Si independiente Conexiones de Entrada: 16 Conexiones de Salida: 16 Tipo de Conectores: incluyen 4 salidas de línea balanceadas en conectores TRS de 1/4 de pulgada y 2 salidas de auriculares separadas con conectores TRS de 1/4 de pulgada. Además, cuenta con salidas digitales S/PDIF (coaxial y óptica) y conectividad MIDI.								
2.3		UND	1	\$ 2.954.545,42	\$ 2.727.272,73	\$ 1.818.250,00	\$ 2.500.022,72	\$	2.500.022,72
2.4	MICRÓFONOS DE ESTUDIO PROFESIONAL, DE CONDENSADOR, DE ALTA FRECUENCIA *Patron Polar: Unidireccional (cardioide).	UND	4	\$ 1.625.000,00	\$ 1.500.000,00	\$ 1.000.037,50	\$ 1.375.012,50	\$	5.500.050,00

www.umayor.edu.co

Cartagena - Centro Histórico K 3 # 36-95, Calle de La Factoría

umayorcrtg

	*Respuesta de Frecuencia: 50 Hz a 16\,000 Hz *Tipo de transductor: Dinámico: bobina móvil. *Caja: Fabricación totalmente metálica *Nivel de presión acústica: (SPL) máx 132 dB SPL							
2.5	SOPORTES DE BASE PARA MICROFONO, Base micrófono PARA MESA. *Ancho: 14.5 cm *Profundidad: 14.5 cm *Alto: 42 cm	UND	4	\$ 147.727,27	\$ 136.363,64	\$ 90.912,50	\$ 125.001,14	\$ 500.004,55
2.6	AUDIFONOS, PROFESIONALES DE ESTUDIO, *Cable: [3m], recto, de un solo lateral con conector de 1/8 de pulgada *Diseño acústico: Circumaural, cerrado y calibrado con precisión *Respuesta en frecuencia: 10 Hz - 26 KHz *Adaptador de conexión: Adaptador de 1/8 de pulgada-a-¼ de pulgada cromado en oro *Rotación de los compas de doble eje: 180º.	UND	4	\$ 308.454,55	\$ 284.727,27	\$ 189.825,30	\$ 261.002,37	\$ 1.044.009,49
2.7	CABLES PARA MICROFONOS, CABLES DE 5 MTS CADA UNO, Cable XLR profesional 7.5 Metros con conectores XLR Macho y Hembra.	UND	12	\$ 73.863,64	\$ 68.181,82	\$ 45.456,25	\$ 62.500,57	\$ 750.006,84
2.8	CABINAS DE AUDIO, PARA MONITOREAR, *Amplificado bidireccional de 10" *Polipropileno con malla de acero. *SPL MÁX. 127dB *Respuesta de frecuencia 70Hz – 16,5Khz *Potencia 250 vatios RMS *Impedancia de entrada 100k ohm balanceado *patrón de cobertura 100º (horizontal) x 60º (vertical) nominal *Bluetooth Transmisión de audio, Bluetooth versión 5.0 *DSP 15 preajustes *conexiones 2 entradas combinadas de micrófono/línea XLR/TRS, 1 entrada auxiliar de 3,5 mm, 1 salida de paso XLR	UND	2	\$ 1.882.045,45	\$ 1.737.272,73	\$ 1.158.225,25	\$ 1.592.514,48	\$ 3.185.028,95

720p50.	720p59.94,
720p60.	1080p23.98,

	1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60. 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. *Formatos HD compatibles (Salida): 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60. *Formatos de transmisión por Internet: 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60. *Grabación: 1 clip de producción audiovisual en disco duro externo *Multiviewer: Si							
2.12	TARJETA SD, 128GB Y 200 MB VELOCIDAD, 502Disparo de hasta 90 MB/s (con dispositivos compatibles) Lectura de hasta 200 MB/s (con dispositivos compatibles) Perfecta para vídeo 4K UHD Impresionantes disparos en modo ráfaga secuencial Durabilidad comprobada. Clase de velocidad UHS 3 (U3) Velocidad de vídeo 30 (V30)(2)	UND	1	\$ 531.818,18	\$ 490.909,09	\$ 327.285,00	\$ 450.004,09	\$ 450.004,09
2.13	ESTABILIZADOR DE 3 EJES PARA CAMARA, *Capacidad de Carga: Soporta hasta 2 kg, ideal para cámaras mirrorless profesionales. *Peso: Estructura ultraligera de aproximadamente 795 gramos, perfecta para viajes. *Grabación Vertical Nativa: Cambios rápidos entre horizontal y vertical para redes sociales. *Estabilización: Algoritmo RS de cuarta generación para una suavidad superior. *Pantalla: Panel táctil OLED a color para un control intuitivo de los parámetros. *Conectividad: Obturador por Bluetooth para controlar la cámara de forma inalámbrica. *Autonomía: Batería integrada que ofrece hasta 10 horas de funcionamiento continuo.	UND	1	\$ 2.954.397,73	\$ 2.727.136,36	\$ 1.818.159,09	\$ 2.499.897,73	\$ 2.499.897,73

2.14	CABLE HDMI, BLINDADOS 8 K X 5 MTS CADA UNO,	UND	6	\$ 107.840,91	\$ 99.545,45	\$ 66.366,13	\$ 91.250,83	\$ 547.504,98
	• Resolución: 8K 60Hz (7680 x 4320 px) / 4K 120Hz (3840 x 2160 px)							
	• Materialidad: Aluminio, PVC							
	• Cable HDMI 8k @60hz, 4k@120hz 48gbps V2.1							
	• Longitud: 5 metros.							
	• Cable con recubrimiento en PVC flexible, para mayor comodidad y resistencia.							
	• HDMI V2.1 permite transferir más datos a la vez, logrando velocidad, estabilidad y calidad de audio y video superiores.							
	• Disfruta la alta resolución 8k 60 Hz / 4k 120Hz							
	• Ultra duradero y resiste a la corrosión.							
	• Amplia compatibilidad con dispositivos con entradas HDMI 2.1 / 2.0 / 1.4 / 1.3							
2.15	ZAPATAS PARA TRIPODES, VERTICALES PARA PODCAST, • Zapata metálica L-Bracket Universal	UND	1	\$ 183.181,82	\$ 169.090,91	\$ 112.731,50	\$ 155.001,41	\$ 155.001,41
	• Peso Net: Aprox. 7oz /200g							
	• 8 entradas de tornillo 1/4"							
	• 1 entrada de tornillo 3/8"							
2.16	• Permite pasar de formato horizontal a vertical fácilmente.	UND	1	\$ 184.511,36	\$ 170.318,18	\$ 113.549,71	\$ 156.126,42	\$ 156.126,42
	TRIPODES PARA CELULAR, SOPORTE PROFESIONAL, • Trípode hecho en Aleación de Aluminio.							
	• Compatible con Cámaras Canon, Nikon, Sony, Panasonic.							
	• Altura máxima de 157 centímetros							
	• Nivelador de burbuja incorporado							
	• Cabeza Giratoria de 360 grados horizontal y 90 grados vertical.							
	• Ajuste de patas con liberación rápida							
	• Pies de gomas antideslizantes.							
	• Base smartphone compatible con todos los Smartphones de hasta 100mm de ancho.							

2.17	DISTRIBUIDO DE AURICULARES, AMPLIFICADOR DE AURICULARES ES UN DISPOSITIVO QUE AMPLIFICA LA SEÑAL DE AUDIO DE UNA FUENTE,	UND	1	\$ 1.483.181,82	\$ 1.369.090,91	\$ 912.761,50	\$ 1.255.011,41	\$ 1.255.011,41
	• Amplificador de auriculares de 8 canales estéreo con controles de volumen individuales.							
	• Entrada: 1 x jack ¼" TRS estéreo (impedancia 100 kΩ).							
	• Salidas: 8 x jack ¼" TRS estéreo (hasta 40 mW en 100 Ω).							
	• Operacional de bajo ruido, diseño profesional tipo rack o desktop.							
	• Alimentación: adaptador 12 V DC incluido.							
	• Peso: 1 (aprox. 0.7 kg).							
	• Dimensiones: 210 × 45 × 195 mm.							
2.18	• Construcción compacta y robusta para estudio y escenario.	UND	1	\$ 4.431.818,18	\$ 4.090.909,09	\$ 2.727.375,00	\$ 3.750.034,09	\$ 3.750.034,09
	MUEBLE SET PARA INTERLOCUCIÓN, Mueble set ovalada de 2.40x90x80 con extremos rectos, en madera de 30mm enchapada en Formica con balance inferior, base metálica forrada en Melamina con apertura para caja de controles							
2.19	SILLAS TIPO POLTRONAS PARA PODCAST, ALTO 56 CMS, ANCHO 60 CMC, PROFUNDO 70 CMS silla Toll Concha tapizada en peana o paño, acolchada, base en nylon de cinco aspas, ruedas de doble pista	UND	2	\$ 2.363.636,36	\$ 2.181.818,18	\$ 1.454.600,00	\$ 2.000.018,18	\$ 4.000.036,36
TOTAL IVA INCLUIDO								\$ 110.001.000,27