ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO
Junio 12 de 2026

OBJETO:
Mantenimiento preventivo para garantizar el adecuado funcionamiento del sistema de audio de la Institución Educativa Técnica Ciudad de Ibagué

La institución Educativa realizó consulta de precios mediante solicitud de cotización a tres (3) proveedores del sector comercial de ferretería. Como resultado de dicha consulta se recibieron dos (2) cotizaciones. Teniendo así una referencia representativa del mercado.

Con base en la información obtenida, se efectuó un análisis comparativo de precios unitarios y se calculó la media aritmética de los valores cotizados para cada elemento, tomando únicamente las cotizaciones efectivamente presentadas para el respectivo ítem.

Este ejercicio permitió establecer precios de referencia acordes con las condiciones reales del mercado y determinar el presupuesto oficial estimado para la presente contratación.

En consecuencia, se puede determinar que, existe oferta suficiente en el mercado para atender las necesidades de la Institución Educativa y que los precios determinados para la elaboración de la invitación pública corresponden a valores razonables y acordes con las condiciones comerciales vigentes, garantizando la aplicación de los principios de economía, planeación, transparencia y selección objetiva.

En observancia entonces, de los principios de planeación, economía y responsabilidad en la administración de los recursos públicos, así como teniendo en cuenta la disponibilidad presupuestal y el flujo de caja proyectado del Fondo de Servicios Educativos, la Institución procedió a priorizar aquellos bienes que resultan indispensables para atender las necesidades más urgentes y recurrentes relacionadas con el mantenimiento de los equipos de comunicación, necesarias para garantizar la adecuada prestación del servicio educativo.

ANALISIS DE PRECIOS

			COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2	
items	*Actividades a desarrollar*	*Cant*	*Valor Unitario*	*Valor Total*	*Valor Unitario*	*Valor Total*
1	Mantenimiento preventivo Cabina de sonido Ref. Play pro * Limpieza interna y externa * Eliminación de polvo *Revisión de cables y conexiones. *Chequeo eléctrico	1	107.000	107.000	120.000	120.000
2	Mantenimiento preventivo Cabina de sonido Ref. BEHRINGER pasiva. * Limpieza interna y externa * Eliminación de polvo * * Revisión de cables y conexiones. *Chequeo eléctrico	1	107.000	107.000	120.000	120.000
3	Mantenimiento Preventivo Amplificador PRO DJ st2350b * Limpieza interna y externa * Eliminación de polvo *Revisión de cables y conexiones.	1	130.000	130.000	125.000	125.000
4	Mantenimiento de 3 cabinas PRO DJ 1 cabina YAMAKI 2 cabinas BEHRINGER 1 cabina J&R consitente en: * Reparación de cabina: * Cambio de bobina. * Cambio de tweeter. * Soldadura de cables. * Reparación de crossover * Limpieza y ensamblaje.	7	230.000	1.610.000	235.000	1.645.000
5	Mantenimiento de un 1 Mixer BEHRINGER 8 canales * Reparación del mixer: * Reemplazo de reguladores de voltaje. * Cambio del sistema completo de faders.	1	475.000	475.000	450.000	450.000
6	Mantenimiento de 2 cabinas PEAVY pasivas *Inspeccionar componentes internos. * Detectar piezas dañadas o quemadas. * Realizar pruebas de audio. * Registrar falla encontrada. * Proponer reparación o cambio de piezas.	2	45.000	90.000	50.000	100.000

7	Diagnóstico vida útil de equipos: * Limpieza eléctrica del sistema de fases y cableado de audio hacia las 6 cabinas pasivas. * Verificación y puesta en punto del estado del sistema de salida de señal comprobando la estabilidad del sistema eléctrico del amplificador. * Suministro e instalacion de cables sulfatados, quemados de conexión del cableado del circuito del teatro. * Suministro e instalación de cables sulfatados, quemados de conexión del cableado del circuito del teatro y sistemas eléctrico	GL	730.000	730.000	700.000	700.000
9	Suministro e Instalación cable para micrófono o punteo XLR de cabinas de un altura máxima de 174 mts	GL	580.000	580.000	590.000	590.000
10	Suministro e Instalación de sistema de protección de cabinas para soporte de estabilidad, seguridad y optimización de la dispersión del sonido.	GL	350.000	350.000	350.000	350.000
11	Transporte de las cabinas de sonido al taller de reparación y mantenimiento.	GL	150.000	150.000	200.000	200.000
	VALOR TOTAL			***4.329.000***		***4.400.000***
				MEDIA	***8.729.000***	***4.364.500***

Por lo anterior, el presupuesto oficial del presente proceso se estableció en la suma de Cuatro millones trescientos sesenta y cuatro mil quinientos pesos ($4.364.500) MCTE monto que incluye retenciones, impuestos, tasas, contribuciones y todo costo directo e indirecto que la ejecución conlleve. Para atender el presente compromiso.

Ibagué, junio 2 de 2026

HERNAN RAFAEL PÉREZ BARRIOS
Auxiliar administrativo