Mantenimientos & Arreglos

NIT: 17675736-0

Bogotá D. C, 25 de septiembre de 2026.

COLEGIO IED NUEVO SAN ANDRES DE LOS ALTOS

	ELEMENTO	CANTIDADES	VALOR/U	VALOR TOTAL
1	Cabinas pasivas con un parlante de 15 pulgadas y difusores. Mínimo de 400 RMS (Raíz cuadrática media) Marcas reconocidas en el mercado. Garantía mínimo 12 meses. Repuestos como diafragmas, drivers y woofers fáciles de conseguir. (DE LA MISMA MARCA) Rejillas metálicas resistentes. Pensado para trabajo profesional real, se harán las respectivas pruebas de vatiaje y omnios para verificar valor real y no nominal.	2 MARCA VENTO ZUVX 15 -15" PROFESIONAL Tamaño del woofer 15" - Tamaño de driver (titanio) 2" - Potencia continua RMS 800W - SPL continuo 128dB - SPL pico 138dB - Respuesta de frecuencia 45Hz – 20KHz. - Entrada y salida Speakon - Caja acústica ABS compacto - Dimensiones 70.1 cm x 43.7 cm 38 cm	1.550.000	3.100.000
2	Cable encauchetado con conexiones balanceadas 2 X 14, con cumplimiento de norma.	50 metros	4.500	225.000
3	Conectores SPIKON	4	16.000	64.000
4	**DUCTOS EMT DE 3/4" -**Suministro tendido e instalación 50 mts, emt ¾" con accesorios; uniones terminales cajas de paso rawell 5500 -	50 metros	10.000	500.000

	2400, sistemas de fijación, grapas doble ala otros similares.			
5	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO -** Mantenimiento (02) unidades de audio, amplificador y mezclador, apertura y limpieza general de las unidades lubricación de potenciómetros faider, pruebas de funcionalidad.	2	170.000	340.000
6	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO** Mantenimiento de pintura de cajas metálicas de soporte de cabinas con instalación de malla acústica impermeable en el frente. La malla acústica se debe suministrar e instalar. Reforzamiento soldaduras y / o soporteria, anticorrosivo y pintura en general estructuras. Medidas de las cajas 94X65X50 CM.	2	170.000	340.000
7	**Suministro de micrófonos vocales dinámicos,** cardioide **con cable ¼ (6,35 milímetros)**	2	128.000	256.000
8	Mano de obra instalación de dos cabinas pasivas en cajas metálicas existentes con cable, tendido ducto EMT y conectores spikon suministrados, con sus respectivas pruebas	1	950.000	950.000
			TOTALES	**$ 5.775.000**

SE PRESENTA LA COTIZACION A CONSIDERACION DEL COLEGIO.

Rosemberg Medina

ROSEMBERG MEDINA ULLOA

C.C. 17.675.736 DE IBAGUE (TOL)

CELULAR: 3138438445

Bogotá D.C., 28 de septiembre de 2026.

Señores
COLEGIO NUEVO SAN ANDRÉS DE LOS ALTOS – INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL
Rector – Ordenador del gasto
La ciudad.

PROVEEDOR	Luis Valbuena
NIT	79657518-0
COTIZACIÓN No.	025
FECHA	28 de septiembre de 2026

OBJETO

Atendiendo a la solicitud de cotización, se presenta propuesta para el suministro, instalación y mantenimiento de equipos y sistemas de comunicación existentes en el plantel, sede ubicada en CALLE 69 A BIS SUR 14C - 18

TOTAL MATERIALES Y MANO DE OBRA: $5.930.000

	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cabinas pasivas con un parlante de 15 pulgadas y difusores. Mínimo de 400 RMS (Raíz cuadrática media) Marcas reconocidas en el mercado. Garantía mínimo 12 meses. Repuestos como diafragmas, drivers y woofers fáciles de conseguir. (DE LA MISMA MARCA) Rejillas metálicas resistentes. Pensado para trabajo profesional real, se harán las respectivas pruebas de vatiaje y omnios para verificar valor real y no nominal. **Marca PEAVEY PV 115** • Programa de 400 vatios, pico de 800 vatios • Un woofer premium de 15 pulgadas con bobina de voz de 2 3/8 pulgadas • Conductor de compresión RX14ᴺL con un diafragma de titanio de 1.4 pulgadas y salida de 1 pulgada - Bocina de directividad constante de 90° x 40° - Protección de tweeter.	2 UNIDADES	1.750.000	3.500.000

Luis.valbuena.c@gmail.com
Celular: 311 851 71 69
Cra. 22c # 58-32 s

	• Sistema de montaje en poste moldeado • Parrilla de metal resistente			
2	Cable encauchetado con conexiones balanceadas 2 X 14, con cumplimiento de norma.	50 metros	4.200	210.000
3	Conectores SPIKON	4 UNIDADES	15.000	60.000
4	DUCTOS EMT DE 3/4" -Suministro tendido e instalación 50 mts, emt ¾" con accesorios; uniones terminales cajas de paso rawell 5500 - 2400, sistemas de fijación, grapas doble ala otros similares.	50 metros	10.000	500.000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Mantenimiento (02) unidades de audio, amplificador y mezclador, apertura y limpieza general de las unidades lubricación de potenciómetros faider, pruebas de funcionalidad.	2 UNIDADES	140.000	280.000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Mantenimiento de pintura de cajas metálicas de soporte de cabinas con instalación de malla acústica impermeable en el frente. La malla acústica se debe suministrar e instalar. Reforzamiento soldaduras y / o soporteria, anticorrosivo y pintura en general estructuras. Medidas de las cajas 94X65X50 CM.	2 UNIDADES	160.000	320.000
7	Suministro de micrófonos vocales dinámicos, cardioide con cable ¼ (6,35 milímetros)	2 UNIDADES	130.000	260.000
8	Mano de obra instalación de dos cabinas pasivas en cajas metálicas existentes con cable, tendido ducto EMT y conectores spikon suministrados, con sus respectivas pruebas	1	800.000	800.000
	TOTAL			$ 5.930.000

CONDICIONES COMERCIALES

Garantía del equipo: mínimo doce (12) meses, contados a partir de la entrega, de acuerdo con las condiciones del fabricante y del proveedor.

Luis.valbuena.c@gmail.com
Celular: 311 851 71 69
Cra. 22c # 58-32 s

Garantía de instalación, mantenimiento y funcionamiento: cuatro (4) meses, excepto hurto, vandalismo, mal uso o reformas no consultadas.

Tiempo de entrega propuesto: ocho (8) días calendario, sujeto a disponibilidad del equipo.

Forma de pago: contra entrega, previa verificación de los bienes y servicios recibidos a satisfacción, o conforme a las condiciones que establezca la institución.

Los valores indicados son valores REFERENCIALES para estructurar el modelo y deben ser reemplazados por los valores efectivamente cotizados y soportados por el proveedor.

NOTA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA

El modelo utiliza como referencia la JBL JRX225, sistema pasivo de doble 15 pulgadas. La ficha oficial de JBL reporta 500 W de potencia continua, 2.000 W pico, impedancia de 4 Ω, sensibilidad de 100 dB y SPL máximo de 133 dB. Antes de utilizar esta propuesta en un proceso contractual, el proveedor deberá acreditar marca, referencia exacta, disponibilidad, garantía y precio.

Cordialmente.

Luis Valbuena
REPRESENTANTE LEGAL

Luis.valbuena.c@gmail.com
Celular: 311 851 71 69
Cra. 22c # 58-32 s