ALCALDÍA DE RIOHACHA
Distrito Especial, Turístico y Cultural

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNIT. + IVA	VALOR TOTAL
1	**Atril Interactivo:** Estructura metálica fabricada en lamina coll rolled calibre 22, Pintura electroestática. Empotrado al piso. Estructura de diseño para conexión de puntos de red eléctricos y datos. Dimensiones: Alto: 120 cm (tolerancia 5 cm +/-), ancho: 55 cm, fondo: 43 cm. Vidrio protector templado transparente de 4 mm de espesor y marco metálico cerrado. CP All in One: · Pantalla Full HD (1920 x 1080), IPS, con micromarco en tres lados, antirreflejo 250 nits, 72% NTSC de 21,5 pulgadas en la diagonal. · Procesador Intel celeron J4025. · 8 GB de memoria DDR4-2400 SDRAM. · Unidad de estado sólido M.2NVME, PCle de 256 GB. · 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-fi y bluetooth combinados, compatible con MU-MIMO. · Cámara de privacidad HP Truevision HD con matriz de micrófono digital doble integrada. · 2 USB SuperSpeed Type-A, 2 USB 2.0 Type-A; Salida HDMI Auriculares/microfono combinado. · Graficas Intel UHD 600. · SO FreeDOS. Windows 10 pro educacion licenciado a perpetuidad. Teclado, Mouse, audífonos, Software educativo interdisciplinario para los grados de 1° al 11° y butaco ergonómico con sistema de elevación neumático.	Und	31	$ 12.853.400	$ 398.455.400
2	**Atril Interactivo:** Estructura metálica fabricada en lamina coll rolled calibre 22, Pintura electroestática. Empotrado al piso. Estructura de diseño para conexión de puntos de red eléctricos y datos. Dimensiones: Alto: 120 cm (tolerancia 5 cm +/-), ancho: 55 cm, fondo: 43 cm. Vidrio protector templado transparente de 4 mm de espesor y marco metálico cerrado. CP All in One: · Pantalla Full HD (1920 x 1080), IPS, con micromarco en tres lados, antirreflejo 250 nits, 72% NTSC de 21,5 pulgadas en la diagonal. · Procesador Intel celeron J4025. · 8 GB de memoria DDR4-2400 SDRAM. · Unidad de estado sólido M.2NVME, PCle de 256 GB. · 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-fi y bluetooth combinados, compatible con MU-MIMO. · Cámara de privacidad HP Truevision HD con matriz de micrófono digital doble integrada. · 2 USB SuperSpeed Type-A, 2 USB 2.0 Type-A; Salida HDMI Auriculares/microfono combinado. · Graficas Intel UHD 600. · SO FreeDOS. Windows 10 pro educacion licenciado a perpetuidad. Teclado, Mouse, audífonos, Software educativo interdisciplinario para los grados de 1° al 5° y butaco ergonómico con sistema de elevación neumático.	Und	23	$ 11.589.100	$ 266.549.300
3	**Pizarra digital interactiva:** Tablero blanco de superficie metálica esmaltada en ceramisteel de alta durabilidad. Superficie anti rayones y manchas. Con estructura maciza de trabajo, que garantice su alta resistencia a impactos sin deformarse. Superficie magnética que permita el uso de imanes y el uso de marcadores secos y de tinta borrable. La construcción de la superficie debe ser maciza, no hueca. Medidas aproximadas: Total: 2,24 m x 1,25 m. Área Activa: 2,17 m x 1,17 m (97") (10mm +/-). Operación: Touch y Multitouch. Sensores: Infrarrojos. Incluye Proyector de lente corta: 3400 ANSI lúmenes. Resolución: Nativa XGA 1024 x 768. Nivel de contraste: 20,000:1. Entrada: VGA y HDMI	Und	2	$ 25.300.000	$ 50.600.000
4	**Cámara de documentos:** Capturar y digitalizar imágenes solidas o de texto, acetatos, filminas, negativos y fotos en tiempo real para ser mostradas y proyectadas en el PC, TV o video beam. Sistema de iluminación led, enfoque automático, Autoenfoque para ajustar la calidad de la imagen rápidamente. Sensor de imagen de exploración progresiva, Zoom óptico 12x, Zoom digital de 8x Función color/negro, positivo/negativo de la película, control de brillo, congelación de imagen, Vista previa, Volumen electrónico, Lente vertical u horizontal de 350, Panel de botones, Lámparas Led, Piezas giratorias con amortiguación, Dos formas de entrada externa y salida Rbb, Mando a distancia, Suministro de energía de 12 V externa. Incluye mesa (Base metálica, faldón y 2 superficies en formica)	Und	2	$ 6.395.800	$ 12.791.600
5	**Software de control educativo:** Este software permite tener la administración total de los equipos en la sala, enseñar, monitorear e	Und	54	$ 889.000	$ 48.006.000

	interactuar con los estudiantes. Controla y coordina el trabajo con los estudiantes y dirige el uso de internet.				
6	**Software de laboratorio de idiomas:** Provee los canales de audio para realizar todas las funciones de laboratorio de idiomas, Transmisión de audio, conversación, grabación y comparación de voz, edición de texto, visualización de videos, monitoreo de estudiante.	Und	2	$ 30.550.000	$ 61.100.000
7	**UPS 1200 VA:** Capacidad 1200 VA. Voltaje de entrada de 110 V, voltaje de salida de 110 V, frecuencia de 50 Hz y tiempo de autonomía de 10-20 minutos	Und	2	$ 1.130.000	$ 2.260.000
8	**UPS 750 VA:** Capacidad 750 VA. Voltaje de entrada de 110 V, voltaje de salida de 110 V, frecuencia de 50 Hz y tiempo de autonomía de 10-20 minutos	Und	52	$ 612.000	$ 31.824.000
9	**Instalación de red eléctrica y datos:** Categoría 6 con todos los elementos necesarios para su funcionamiento para sala de 31 puestos.	Und	1	$ 41.127.020	$ 41.127.020
10	**Instalación de red eléctrica y datos:** Categoría 6 con todos los elementos necesarios para su funcionamiento para sala de 23 puestos.	Und	1	$ 30.261.880	$ 30.261.880
11	**Aire acondicionado:** Capacidad de 24000 BTU. Tipo mini split, motor monofásico de dos caballos. (incluye instalación con materiales y puesta en funcionamiento)	Und	4	$ 6.756.200	$ 27.024.800
12	**Taller de inducción:** Manejo y funcionamiento de elementos tecnológicos instalados a través de talleres dirigidos a docentes. Duración 15 horas	Und	2	$ 15.000.000	$ 30.000.000
13	**Enlaces de Conectividad Terrestre** - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 3 - Bronce - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Duracion 9 Meses de conectividad pago anticipado.	Und	2	$ 29.805.930	$ 59.611.860
TOTAL					**$ 1.059.611.860**

VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO: ***MIL CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS M/L ($1.059.611.860)***

ALBERTO MARIO CUAN
Secretario de Educación Y Cultura Distrital