SOLICITUD DE COTIZACIÓN

OBJETO: "REALIZAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN 2331, 2327, 2486, 2703 Y 2404, CONTEMPLADOS EN EL PLAN DE DESARROLLO LOCAL 2025–2028 DE LA ALCALDÍA LOCAL DE SUMAPAZ, BAJO LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE."

DATOS DEL PROVEEDOR

EMPRESA	NIT	NOMBRE	FECHA EN QUE REMITE LA COTIZACIÓN	CORREO ELECTRONICO	CIUDAD	DIRECCION	TELEFONO
CONVERGER IT SAS	901.271.387-5	Diego Alejandro Zamudio Alvarez	24/04/2026	comercia@convergerit.com	Bogotá D.C	Calle 24c No. 80c-42	3013719595

DESCRIPCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Proyector Led 7000 Lumens Full HD mirror	Proyector LED de 7000 Lúmenes con resolución Full HD (1920 x 1080); Duplicar pantalla. (Screen Mirroring); Conexión bluetooth; Función Enfoque automático; Sistema operativo Chromecast para descargar aplicaciones; Admite dispositivos habilitados para HDMI como PC portátiles, tabletas, PS4, reproductor de Blu-Ray DVD & teléfonos inteligentes entre otros; Tamaño de proyección de hasta 300" pulgadas; Salida de audio AUX 3.5mm para amplificar el sonido; Lectura de archivos multimedia, permite visualizar películas, imágenes y música mediante puerto USB; Altavoz con sonido estéreo incorporado; Incluye Control remoto y pilas	unidad	1	**$ 2.511.538,00**	**$ 477.192,22**	**$ 2.988.730,22**	**$ 2.988.730,22**
2	Televisor 55"	Smart TV UHD de 55 pulgadas con resolución 4K, conexión a internet, conexión por bluetooth, bajo consumo energético y adecuado para uso en interiores, destinado a proyecciones en un centro de memoria. Debe contar con entradas HDMI y USB, calidad de imagen HD y sonido de alta definición, y ser instalado con soporte metálico fijo de pared incluido.	unidad	1	**$ 1.631.368,00**	**$ 309.959,92**	**$ 1.941.327,92**	**$ 1.941.327,92**
3	Computador Portatil Intel Core i7	Computador portatil con procesador Intel Core i7. Este portátil de alto desempeño, acompaña en tareas exigentes como edición, diseño o trabajo multitarea. Tamaño de pantalla de 15.6 Pulgadas, Full HD, la duración de bateria debe ser mayor a 7 horas, - RAM 16 GB - Disco 512 GB -RTX 5050, 16 nucleos - Puerto HDMI 2.1, Puerto LAN/Ethernet, puerto USB 3.2 Puerto USB Tipo C, Salida de Audifonos inluye cargador	unidad	1	**$ 7.096.154,00**	**$ 1.348.269,26**	**$ 8.444.423,26**	**$ 8.444.423,26**
4	Impresora Multifuncional	Impresora multifuncional Wi-Fi 4 en 1: IMPRIME/COPIA/ ESCANEA/ FAX de alto desempeño con velocidades de impresión ultra rápidas, EcoTank L5590 100% sin cartuchos, App Smart Panel, FAX,ADF, conectividad protocolo ethernet, Heat- Free Precision Core, Conectividad avanzada - Resolucion de Impresion Blanco y Negro 4800 x 1200 dpi, Resolucion de Impresion Color 4800 x 1200 dpi - tamaño de papel A4, A5, A6, B5, Carta y Oficio. - Conexión con cable, USB y WIFE, Capacidad bandeja de entreda papel 100 hojas, Capacidad bandeja de salida 30 hojas.	unidad	1	**$ 1.618.005,00**	**$ 307.420,95**	**$ 1.925.425,95**	**$ 1.925.425,95**
5	Pantalla Telón de Proyección Eléctrica 280 X 210 Formato 4:3	Telon de proyección para salas de reunión, de presentaciones o de conferencia, posee sistema eléctrico de alta calidad, con dos controles remotos, uno que permite manejar a distancia la pantalla y fácilmente adaptarla a la altura deseada, y otro que tiene un interruptor fijo que cumple la misma función del control remoto. Se puede adaptar al techo o pared por medio de un sistema de fijación integrado para techo o pared. Clase; Eléctrico motorizado, dimensiones de superficie; 280x210cm, relación de aspecto: 4:3, voltaje: 110 v-Material carcasa: Acero reforzado y Material telón: Multicapa Poliéster	unidad	1	**$ 1.170.769,00**	**$ 222.446,11**	**$ 1.393.215,11**	**$ 1.393.215,11**
6	Multitoma De Uso Pesado 8 Salidas Con Supresor 90 Voltios	Multitoma -Voltaje : 125 V, Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : HL-99258, Línea : 1 y Ancho : 5.2 cm, cuenta con ocho salidas polarizadas y tres con mayor espacio para conectar adaptadores grandes. Además, incluye un supresor de picos con capacidad de sobrecarga de 90 julios, un cable de alimentación de 70 cm con clavija de polo a tierra, y un interruptor de encendido iluminado con protección contra sobrecargas. Su frecuencia es de 60 Hz y está diseñada para uso exclusivo en interiores. Este dispositivo garantiza energía estable y continua para tus equipos.	unidad	1	**$ 178.292,00**	**$ 33.875,48**	**$ 212.167,48**	**$ 212.167,48**

7	Extensión 15M 50Ft Cal.12 Trabajo Pesado Polo A Tierra	Extensión cuenta con una longitud de 15 metros, ofreciendo gran versatilidad para alcanzar puntos de energía distantes. Soporta hasta 15 A de corriente y una potencia máxima de 1875 W, asegurando el funcionamiento óptimo de tus equipos. Su diseño polarizado y con polo a tierra proporciona una conexión segura y confiable, cumpliendo con la certificación RETIE para tu tranquilidad.	unidad	1	**$ 497.615,00**	**$ 94.546,85**	**$ 592.161,85**	**$ 592.161,85**
8	Barra de Sonido 440 W 3.1 CH HDMI Soporte Negro	La barra de sonido Cinema SB580 con sonido envolvente. Un explosivo sonido virtual de 440 vatios, en un diseño compacto, además de los atronadores graves de un subwoofer inalámbrico de 130 cm. Respuesta de frecuencia; 40 - 20 kHz (-10 dB). Entradas de sonido; 1 óptica, Bluetooth y USB. Entrada de vídeo HDMI. Dimensiones totales de la barra de sonido (An x Al x P) 950 x 64 x 80 mm. Incluye Subwoofer inalámbrico, Mando a distancia con pilas, Cables de alimentación (hasta 8 unidades)Cable HDMI, Kit de montaje en pared con tornillos, Guía de inicio rápido, Tarjeta de garantía, Ficha de seguridad	unidad	1	**$ 1.874.615,00**	**$ 356.176,85**	**$ 2.230.791,85**	**$ 2.230.791,85**
9	Microfono Profesional Alambrico Duo Elegante 80 Hz - 15 Khz Negro	Microfono de condensador profesional con patrón polar cardioide y omnidireccional. Conexión XLR y 6.3mm para una fácil integración con diferentes equipos de audio, frecuencia maxima de 15 KHZ. Incluye dos microfonos, largo del cable 2 metro, Medidas: Ancho: 4,5cm, Alto: 17cm, Peso: 107g	unidad	1	**$ 142.308,00**	**$ 27.038,52**	**$ 169.346,52**	**$ 169.346,52**
10	MIX-10P Consola Mezcladora Amplificada 300wX2 10Ch Pa Pro Audio	La consola mezcladora amplificada MIX-10P - potencia de 300W por canal (300Wx2) y 10 canales. Funciona como un sistema todo en uno. La potencia de salida de 300W. Además, incluye controles intuitivos y fáciles de usar. Incluye tecnología Bluetooth para reproducción inalámbrica, además de puertos para USB y tarjetas SD con controles de reproducción integrados. Posee un ecualizador de 3 bandas por canal y un procesador de efectos DSP integrado para añadir profundidad a la mezcla. Alimentación Phantom: Dispone de una fuente de +48V Phantom Power, necesaria para el funcionamiento de micrófonos de condensador profesionales	unidad	1	**$ 1.615.385,00**	**$ 306.923,15**	**$ 1.922.308,15**	**$ 1.922.308,15**
11	Cable De Micrófono 10mts Pro Dj Mc012xx/10m Xlr - Xlr	Cable para micrófono de 10 metros. Diametro del cable 10 mm. Tipo de cable y adaptador; XLR. Género del conector de entrada; Macho,Género del conector de salida;Hembra. Conector de entrada;Jack. Conector de salida; XLR	unidad	2	**$ 82.769,00**	**$ 15.726,11**	**$ 98.495,11**	**$ 196.990,22**
12	Cable Plug 3.5mm A 2 Plug 1/4 Ts Mono 6.35mm 5.5 Metros	Cable, Tipo de cable y adaptador; Mini plug - Color;Azul -Largo del cable; 5,5 m. Diámetro del cable; 5 mm. - Cantidad de conectores de entrada;1. Cantidad de conectores de salida;2. Conector de entrada; Plug 3,5mm Conector de salida; Plug 1/4 Ts mono. Género del conector de entrada; Macho. -Género del conector de salida; Macho	unidad	2	**$ 67.231,00**	**$ 12.773,89**	**$ 80.004,89**	**$ 160.009,78**
13	Torre de Sonido MX-T40/ZL	Torre de sonido con panel superior resistente, sonido bidireccional. Panel trasero con puertos USB, entradas de audio (Incluye conectores RCA (rojo y blanco) y una entrada de 3.5 mm para dispositivos externos.), Canales de audio; 5.1.1 - Tipo de alimentación; Cable electrico. -Tipo de puertos de entradas y salidas; USBx1; bluetooth - Dimensiones; 291.5 x 530.5 x 268.0 mm. Voltaje; 120 V - Potencia; 300 W. - Número de Piezas; 1	unidad	1	**$ 734.000,00**	**$ 139.460,00**	**$ 873.460,00**	**$ 873.460,00**
14	Proyector multimedia de uso institucional (educativo y/o administrativo)	Proyector multimedia de uso institucional, educativo y/o administrativo, apto para apoyar actividades de presentación, socialización, capacitación, reuniones y demás espacios de trabajo o atención que requieran proyección audiovisual, con tecnología de proyección 3LCD o DLP, resolución nativa mínima XGA (1024 x 768) o superior, preferiblemente Full HD (1920 x 1080), brillo mínimo de 3.500 lúmenes ANSI, preferiblemente igual o superior a 4.000 lúmenes ANSI para espacios amplios, relación de contraste mínima de 15.000:1 o superior, capacidad de proyección en tamaño mínimo entre 30" y 300", compatibilidad con relación de aspecto 4:3 y 16:9, vida útil de la lámpara o fuente de luz de mínimo 5.000 horas en modo normal y 10.000 horas en modo económico, o de mínimo 20.000 horas en caso de tecnología láser, corrección trapezoidal (Keystone) con ajuste vertical automático de mínimo ±30° y ajuste horizontal opcional, conectividad mínima compuesta por un (1) puerto HDMI, un (1) puerto VGA de entrada, un (1) puerto USB tipo A o B, entrada de audio y salida de audio, y opcionalmente WiFi integrado o compatible, altavoz integrado de mínimo 2W, sistema de proyección frontal, trasero y techo, alimentación de 110V a 240V AC, condiciones de eficiencia energética con modo ahorro incluido, y suministro con accesorios mínimos consistentes en cable de poder, cable HDMI o VGA, control remoto con baterías y manual de usuario, debiendo ser apto para operación en temperatura entre 5°C y 35°C y humedad entre 20% y 80% sin condensación.	Unidad	2	**$ 2.818.462,00**	**$ 535.507,78**	**$ 3.353.969,78**	**$ 6.707.939,56**

15	Bafle activo tipo line array	Sistema de altavoz activo con amplificación clase D, potencia mínima 10.000W – 20.000W RMS totales, respuesta de frecuencia 50 Hz – 18 kHz, cobertura mínima 90°, DSP integrado y estructura resistente para uso en exteriores. Incorporar trípode metálico con altura ajustable y capacidad de carga profesional. De igual forma se debe incluir cubiertas y/o carpas técnicas resistentes a lluvia y polvo para operación en exteriores.	Unidad	8	**$ 24.230.769,00**	**$ 4.603.846,11**	**$ 28.834.615,11**	**$ 230.676.920,88**
16	Subwoofer activo 18”	Altavoz de bajas frecuencias activo de 18”, potencia mínima 2000W RMS, respuesta de 30 Hz – 120 Hz, DSP integrado y diseño tipo bass reflex. Se debe incluir Flight cases y racks (Estuches rígidos con refuerzos metálicos, ruedas y cierres de seguridad para transporte)	Unidad	4	**$ 27.115.385,00**	**$ 5.151.923,15**	**$ 32.267.308,15**	**$ 129.069.232,60**
17	Monitor de escenario tipo cuña	Altavoz activo tipo cuña para monitoreo, potencia mínima 800W RMS, respuesta 60 Hz – 18 kHz, entradas XLR/TRS y control independiente. Se debe incluir Flight cases y racks (Estuches rígidos con refuerzos metálicos, ruedas y cierres de seguridad para transporte)	Unidad	4	**$ 6.335.385,00**	**$ 1.203.723,15**	**$ 7.539.108,15**	**$ 30.156.432,60**
18	Consola digital profesional	Consola de mezcla digital mínimo 24 canales, DSP integrado, EQ paramétrica, compresores, efectos, mínimo 6 auxiliares e interfaz USB/red. Se debe incluir Flight cases y racks (Estuches rígidos con refuerzos metálicos, ruedas y cierres de seguridad para transporte). De igual forma se debe incluir cubiertas y/o carpas técnicas resistentes a lluvia y polvo para operación en exteriores y elementos de identificación Cintas, etiquetas y señalización técnica para organización del sistema y Herramientas básicas, insumos de limpieza y repuestos menores.	Unidad	1	**$ 25.961.538,00**	**$ 4.932.692,22**	**$ 30.894.230,22**	**$ 30.894.230,22**
19	Micrófono inalámbrico	Sistema inalámbrico UHF con mínimo 100 canales, tecnología diversity, alcance mínimo 50 m, incluye receptor y transmisor.	Unidad	4	**$ 7.500.000,00**	**$ 1.425.000,00**	**$ 8.925.000,00**	**$ 35.700.000,00**
20	Micrófono alámbrico	Micrófono dinámico y/o condensador, patrón cardioide, conexión XLR y estructura metálica resistente.	Unidad	6	**$ 750.000,00**	**$ 142.500,00**	**$ 892.500,00**	**$ 5.355.000,00**
21	Soporte para micrófono	Soporte tipo pedestal o boom, altura ajustable y base metálica o trípode. Adicionar cables de audio, de extensiòn repuesto Se debe incluir elementos de identificación Cintas, etiquetas y señalización técnica para organización del sistema	Unidad	6	**$ 261.538,00**	**$ 49.692,22**	**$ 311.230,22**	**$ 1.867.381,32**
22	Procesador digital de audio	Equipo de procesamiento con crossover, ecualización, limitador y supresor de feedback, entradas/salidas balanceadas. De igual forma se debe incluir cubiertas y/o carpas técnicas resistentes a lluvia y polvo para operación en exteriores. Se debe incluir elementos de identificación Cintas, etiquetas y señalización técnica para organización del sistema. Herramientas básicas, insumos de limpieza y repuestos menores.	Unidad	1	**$ 5.658.462,00**	**$ 1.075.107,78**	**$ 6.733.569,78**	**$ 6.733.569,78**
23	Cable XLR profesional	Cable balanceado con blindaje contra interferencias, conectores metálicos y diferentes longitudes.	Unidad	20	**$ 153.846,00**	**$ 29.230,74**	**$ 183.076,74**	**$ 3.661.534,80**
24	Multicore 24 canales	Manguera de señal mínimo 24 canales, longitud mínima 30 m, con stage box y conectores balanceados.	Unidad	1	**$ 3.310.769,00**	**$ 629.046,11**	**$ 3.939.815,11**	**$ 3.939.815,11**
25	Extensión eléctrica industrial	Extensión de uso rudo, calibre adecuado, longitud mínima 20 m y tomas certificadas.	Unidad	6	**$ 581.538,00**	**$ 110.492,22**	**$ 692.030,22**	**$ 4.152.181,32**
26	Conectores y adaptadores profesionales	Conjunto de adaptadores XLR, TRS, RCA y distribuidores de señal, de alta resistencia.	Lote	1	**$ 3.846.154,00**	**$ 730.769,26**	**$ 4.576.923,26**	**$ 4.576.923,26**
27	Regulador de voltaje	Equipo de regulación con protección contra picos, salida estabilizada para audio profesional.	Unidad	2	**$ 776.923,00**	**$ 147.615,37**	**$ 924.538,37**	**$ 1.849.076,74**
28	UPS respaldo eléctrico	Sistema de alimentación ininterrumpida con autonomía mínima de 10–15 minutos.	Unidad	2	**$ 3.461.538,00**	**$ 657.692,22**	**$ 4.119.230,22**	**$ 8.238.460,44**

29	Soporte para bafle	Trípode metálico fabricado en acero de alta resistencia, con sistema de altura ajustable mediante mecanismo telescópico y seguro de bloqueo tipo perno/pasador. Cuenta con base de tres patas antideslizantes para mayor estabilidad, capacidad de carga mínima de 40–60 kg, acabado en pintura electrostática resistente a la corrosión, y compatibilidad con bafles estándar con entrada de 35 mm (1 3/8"). Incluye sistema de refuerzo central para uso en aplicaciones profesionales de sonido.	Unidad	4	**$ 307.692,00**	**$ 58.461,48**	**$ 366.153,48**	**$ 1.464.613,92**
30	TELÓN AUTOMATICO PARA AUDITORIO	TELON DE PROYECCION PARA AUDITORIO AUTOMATICO SE DEBE ENTREGAR CON CONTROL REMOTO DE MANEJO, DIMENSION MINIMO DE 5.50 METROS DE ANCHO X MINIMO 5 METROS DE ALTO, EN MATERIAL DE ALTA CALIDAD, TIPO DE TELA BLANCA FLASH MATE	unidad	1	**$ 15.743.077,00**	**$ 2.991.184,63**	**$ 18.734.261,63**	**$ 18.734.261,63**
31	PANTALLA ALL IN ONE 65 PULGADAS	PANTALLA ALL IN ONE DE 65 PULGADAS, TECNOLOGÍA DEL PANEL LED Y/O LCD, DURABILIDAD DEL PANEL EN EL RANGO DE 50.000 HORAS MINIMO, TECNOLOGIA MINIMO 4K, EL CONTRATISTA DENTRO DEL TIEMPO DE LA EJECUCION DEL CONTRATO, DEBERA PRESENTAR LA CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE ACREDITANDO El CUMPLIMIENTO DE ESTA ESPECIFICACIÓN. RESOLUCIÓN MÍNIMO 3840 x 2160 O SUPERIOR TAMAÑO DE PANTALLA 65" O SUPERIOR, PROTECCIÓN DE PANTALLA VIDRIO TEMPLADO DE 4 MM CON ANTIREFLEJO DE FABRICA, CON DUREZA DEL VIDRIO (7 MOSH), RELACIÓN DE ASPECTO 16:9 O SUPERIOR, CONTRASTE DINAMICO 4000:1 O SUPERIOR, PUERTO HDMI MINIMO (1), MINIMO (1) PUERTO VGA PUERTO DE SALIDA DE AUDIO MÍNIMO (1), ENTRADA DE MICRÓFONO MÍNIMO (1), PUERTOS USB 2.0 MINIMO (2), CONTROL EXTERNO, RECEPTOR DE INFRARROJOS (1),PUERTO USB-C 3.2 (AUDIO, VIDEO, TOUCH) , POTENCIA PARLANTES 20W (10 WATTS RMS * 2) LAN RJ45, TECNOLOGÍA DEL TOUCH INFRARROJO Y/O ULTRAFINE TOUCH, RESOLUCIÓN TOUCH 32767 x 32767 O SUPERIOR, TIEMPO DE RESPUESTA < 10 MS MÍNIMO, TOQUES MULTIPLES 20 TOQUES SIMULTANEOS MÍNIMO EN SISTEMA OPERATIVO ANDROID Y 40 PUNTOS EN SISTEMA OPERATIVO WINDOWS,	unidad	2	**$ 7.618.750,00**	**$ 1.447.562,50**	**$ 9.066.312,50**	**$ 18.132.625,00**
32	DISCO DURO EXTERNO 2T	DISCO DURO EXTERNO 2T	unidad	6	**$ 545.827,00**	**$ 103.707,13**	**$ 649.534,13**	**$ 3.897.204,78**
33	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA	Unidad	2	**$ 1.024.769,00**	**$ 194.706,11**	**$ 1.219.475,11**	**$ 2.438.950,22**
34	EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO	EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO Intel Core Ultra 7 y/o AMD Ryzen 7 PRO cuya fecha de lanzamiento no sea superior a 18 meses respecto a la fecha de la cotización. Tipo disco: SSD Capacidad: 1 Tb PCIE Memoria RAM 16GB	unidad	60	**$ 5.065.385,00**	**$ 962.423,15**	**$ 6.027.808,15**	**$ 361.668.489,00**
35	DETECTOR O ALARMA DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	Suministro e instalacion de detector de monóxido de carbono para uso en interiores, con capacidad de detección temprana de CO, alarma audible, botón de prueba y reinicio, indicadores visuales de operación y falla, sistema de advertencia por fin de vida útil, alimentación por batería o conexión eléctrica con respaldo en batería, e instalación en pared, techo o toma corriente según modelo ofertado. El equipo deberá cumplir con norma de seguridad reconocida para alarmas de CO, preferiblemente UL 2034 o equivalente.	Unidad	1	**$ 538.462,00**	**$ 102.307,78**	**$ 640.769,78**	**$ 640.769,78**
36	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA FORZADA / EXTRACTOR INDUSTRIAL.	Suministro e instalación de extractor industrial de ventilación mecánica forzada, con accionamiento eléctrico, operación continua, carcasa resistente, aspas o turbina de alto desempeño, rejilla de protección, soportes de anclaje, ducto de extracción y descarga hacia el exterior, y compatibilidad con montaje fijo en pared, techo o sistema de conducción. El ducto deberá permitir la correcta canalización del aire extraído desde el interior del recinto hacia un punto seguro de descarga. El sistema completo deberá ser apto para mejorar la circulación y extracción de aire en recintos cerrados, reduciendo la acumulación de contaminantes y favoreciendo la renovación del aire interior.	Unidad	1	**$ 15.384.615,00**	**$ 2.923.076,85**	**$ 18.307.691,85**	**$ 18.307.691,85**

37	PANTALLA INTERACTIVA TÁCTIL DE 75 PULGADAS DE USO INSTITUCIONAL CON SOPORTE MÓVIL Y SISTEMA DE RIELES	Suministro e instalación de pantalla interactiva táctil profesional de 75 pulgadas para uso institucional, pedagógico, informativo o de presentación, con resolución mínima 4K UHD y brillo mínimo entre 350 y 400 nits para uso en interiores. El equipo deberá contar con pantalla táctil multitáctil de mínimo 20 puntos simultáneos, permitiendo la interacción concurrente de varios usuarios, así como sistema operativo integrado tipo Android o equivalente para funcionamiento autónomo sin requerir permanentemente un computador externo. Deberá incluir como mínimo puertos de conectividad HDMI, USB, RJ45, WiFi, Bluetooth y USB-C, así como parlantes integrados. La solución deberá contemplar adicionalmente los elementos de instalación y soporte, incluyendo soportes de fijación, rieles de montaje, herrajes, anclajes y demás accesorios requeridos para su correcta instalación, estabilidad y funcionamiento seguro. En caso de requerirse movilidad, deberá ser compatible con soporte móvil para pantalla de 75 pulgadas, con capacidad adecuada para su peso, base estable, ruedas con freno y bandeja para portátil o cámara. La solución deberá contar con garantía mínima de un (1) año, preferiblemente de tres (3) años.	Unidad	3	**$ 8.259.615,00**	**$ 1.569.326,85**	**$ 9.828.941,85**	**$ 29.486.825,55**
38	COMPUTADOR TIPO TODO EN UNO (ALL IN ONE)	Suministro de computador tipo todo en uno, con pantalla de 27" con resolución mínima Full HD, procesador Intel Core i5 de 12ª o 13ª generación o equivalente, memoria RAM mínima de 16 GB, almacenamiento SSD mínimo de 512 GB, gráficos integrados, conectividad Wi-Fi, Bluetooth y puerto RJ45, cámara web, micrófono y parlantes integrados, teclado y mouse incluidos. El equipo deberá contar además, como mínimo, con dos (2) puertos USB tipo A 3.0 o superior, dos (2) puertos USB tipo A 2.0 o superior, un (1) puerto USB tipo C, un (1) puerto HDMI de salida o entrada según arquitectura del fabricante, un (1) puerto RJ45 Ethernet para conexión cableada a red y un (1) conector de audio de 3.5 mm para audífonos, micrófono o audio combinado. El equipo deberá entregarse con sistema operativo Microsoft Windows 11 Pro debidamente licenciado y con suite ofimática Microsoft Office igualmente licenciada, instalada y activada, incluyendo los soportes que acrediten la legalidad de dichas licencias. Garantía mínima de un (1) año.	Unidad	8	**$ 4.650.000,00**	**$ 883.500,00**	**$ 5.533.500,00**	**$ 44.268.000,00**
39	PANTALLA INTERACTIVA TÁCTIL DE 75 PULGADAS DE USO INSTITUCIONAL NO MÓVIL	Suministro e instalación de pantalla interactiva táctil de mínimo 75 pulgadas, de uso institucional, no móvil, con resolución 4K UHD, brillo mínimo de 350 nits, ángulo de visión mínimo de 178 grados, tecnología táctil con mínimo 20 puntos simultáneos, sistema integrado para operación autónoma, parlantes incorporados y conectividad mínima HDMI, USB, USB-C, RJ45, Wi-Fi y Bluetooth. Deberá ser apta para conexión con computadores, portátiles, teléfonos celulares, tabletas y otros dispositivos compatibles, tanto por medios cableados como inalámbricos. Debe permitir funciones de presentación, anotación, pizarra digital, compartición de pantalla y visualización de contenidos. La solución deberá incluir la instalación completa, montaje y todos los elementos, accesorios y materiales necesarios para su correcta puesta en funcionamiento, entre ellos soporte, rieles, herrajes, anclajes, tornillería, cables y demás componentes requeridos para su estabilidad, seguridad y operación adecuada. No deberá contemplar base rodante, soporte móvil ni elementos de desplazamiento. El suministro deberá incluir además configuración, puesta en funcionamiento, pruebas operativas y capacitación básica al personal designado por la entidad. Garantía mínima de un (1) año.	Unidad	3	**$ 6.990.385,00**	**$ 1.328.173,15**	**$ 8.318.558,15**	**$ 24.955.674,45**
40	DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO EXTERNO DE ALTA CAPACIDAD PARA RESPALDO, RESGUARDO Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN DIGITAL INSTITUCIONAL	Unidad de almacenamiento externo de alta capacidad, destinada al respaldo, almacenamiento y recuperación de información institucional asociada a prensa, comunicaciones y gestión documental, con capacidad mínima de 12 TB, interfaz USB 3.0 o superior, compatibilidad con sistema operativo Microsoft Windows, adecuada para transferencia y conservación de archivos documentales y multimedia de gran tamaño. El dispositivo deberá ser nuevo, de línea corporativa o de alto desempeño, de marca reconocida, con condiciones de calidad y confiabilidad para uso institucional y garantía mínima de un (1) año	Unidad	12	**$ 2.769.231,00**	**$ 526.153,89**	**$ 3.295.384,89**	**$ 39.544.618,68**
41	TELÓN DE PROYECCIÓN DE GRAN FORMATO PARA AUDITORIO CON RECHAZO DE LUZ AMBIENTAL	Suministro e instalación de telón de proyección de gran formato para el auditorio de la sede de la Alcaldía, apto para uso institucional, informativo, pedagógico y de presentación, diseñado para ambientes interiores con alta incidencia de luz ambiental. El telón deberá contar con superficie de alto contraste y tecnología de rechazo de luz ambiental (ALR) o equivalente, adecuada para mejorar la visibilidad, el contraste y la legibilidad de la imagen en espacios con alto brillo. Deberá ser de gran formato, mínimo 150 pulgadas, en relación de aspecto 16:9, con dimensiones acordes al área del auditorio y a la visualización del público asistente. El telón deberá ser obligatoriamente de tipo marco fijo, con el fin de garantizar mayor estabilidad, adecuada tensión de la superficie y mejor planitud para la proyección. Deberá contar con borde perimetral oscuro para mejora del contraste, estructura de alta resistencia, materiales aptos para uso frecuente institucional y superficie adecuada para proyección de alta calidad en interiores con alta luminosidad. El suministro deberá incluir instalación completa, estructura de soporte, herrajes, anclajes, rieles o elementos de fijación requeridos, nivelación, montaje, pruebas de funcionamiento y entrega en operación. No se requiere que el telón sea interactivo. Garantía mínima de un (1) año.	Unidad	1	**$ 16.204.615,00**	**$ 3.078.876,85**	**$ 19.283.491,85**	**$ 19.283.491,85**
42	VIDEOBEAM LÁSER DE ALTA LUMINOSIDAD PARA AUDITORIO DE USO INSTITUCIONAL	Suministro e instalación de videobeam láser de alta luminosidad para auditorio de uso institucional, destinado a actividades informativas, pedagógicas, culturales, protocolares y de presentación, apto para operación en espacios interiores con alta incidencia de luz ambiental y compatible con telón de proyección de gran formato. El equipo deberá contar con resolución mínima WUXGA o Full HD, luminosidad mínima de 6.000 lúmenes ANSI, relación de contraste adecuada para proyección clara en auditorios, fuente de luz láser o equivalente de bajo mantenimiento, y vida útil prolongada para uso frecuente institucional. Deberá permitir ajuste de imagen, corrección trapezoidal, enfoque y alineación para su correcta proyección sobre el telón instalado.	Unidad	1	**$ 17.993.750,00**	**$ 3.418.812,50**	**$ 21.412.562,50**	**$ 21.412.562,50**

43	TELÉFONO CELULAR INTELIGENTE DE USO CORPORATIVO	Teléfono celular inteligente de uso corporativo, apto para actividades institucionales, atención al usuario ciudadano, mensajería oficial, correo electrónico, videollamadas, geolocalización, captura de imágenes, consulta de información y operación de aplicaciones móviles de servicio y gestión. El equipo deberá contar con pantalla mínima de 6,5 pulgadas, memoria RAM mínima de 8 GB, almacenamiento interno mínimo de 256 GB, conectividad 4G o 5G, Wi-Fi, Bluetooth, GPS y puerto USB tipo C, batería de mínimo 5.000 mAh o equivalente, cámara principal de mínimo 50 MP y sistema operativo vigente compatible con aplicaciones corporativas. Deberá entregarse nuevo, con fines corporativos, configurado para uso institucional y con garantía mínima de un (1) año.	Unidad	1	**$ 1.276.923,00**	**$ 242.615,37**	**$ 1.519.538,37**	**$ 1.519.538,37**
44	COMPUTADOR PORTÁTIL	Procesador: 8 núcleos, 16 hilos (Intel o AMD) Almacenamiento: Disco SSD (estado sólido) de 512 GB o 1 TB Memoria RAM: 16 GB o superior Pantalla: 15.6 pulgadas, tipo LED Tarjeta de video: Mínimo 2 GB Puertos de video: 1 HDMI, 1 DisplayPort Puertos USB: Mínimo 4 Conectividad: WiFi, Bluetooth y Ethernet RJ-45 Cámara web: Integrada Dimensiones aproximadas: Alto: 1.8 cm Ancho: 36.4 cm Profundidad: 24.8 cm Peso máximo: 1.8 kg El equipo deberá entregarse con el siguiente software debidamente instalado, licenciado y funcional: Sistema Operativo: Windows 11 Profesional, con licencia original Suite Ofimática: Licencia perpetua de Microsoft Office, destinada para uso en jardines y salas de capacitación del CDC Antivirus: Bitdefender en su última versión, con licencia vigente	unidad	3	**$ 12.253.846,00**	**$ 2.328.230,74**	**$ 14.582.076,74**	**$ 43.746.230,22**
45	Estabilizador para computadores	Regulador de Voltaje 1200V FVR1011 Negro de 8 salidas	unidad	3	**$ 130.769,00**	**$ 24.846,11**	**$ 155.615,11**	**$ 466.845,33**
46	CABINAS ACTIVAS	Tipo De Sistema Altavoz ventilación 2-Way Activo Transductor de baja 15 "Woofer, bobina de 2" Transductor Controlador 1 "Driver NEO, 1" bobina de voz Cuerno Cobertura H ° x V ° 90 ° H x 45 ° V Respuesta de frecuencia (-6 dB) 55Hz - 20KHz Frecuencia Crossover 2.5KHz Max SPL 117dB Max. Potencia nominal 240W (PROGRAM) / 500W (PICO) Reproductor USB Con USB y Micro SD CARD Conector INPUT1-Mic con XLR x 1 y 6,3 Jack x 1 / ENTRADA 2-Line con XLR x 1 y 6,3 jack x 1 y 3,5 jack x 1 Controles externos Entrada 1 y 2 y Master Volume Control / 2 Band EQ - Protecciones electrónicas Térmica / limitador de sobrecarga / Analógico / Compresor Fuente De Alimentación 110V / 240V conmutable Recinto de construcción Mueble de plástico, trapezoidal y monitor forma, rejilla de metal, pie de goma, 3 x manijas (ambos laterales y superior) Montaje 36mm estándar polo de montaje / M10 x 4 PC Flying Puntos (Opcional) Cabinas con frecuencia modulada FM , manijas y rodachines para transporte, juego de cables para conectar computador y/o otros auxiliares. Con forro incluido	juego	3	**$ 1.769.231,00**	**$ 336.153,89**	**$ 2.105.384,89**	**$ 6.316.154,67**

47	EXTENSIONES ELECTRICAS	Longitud: 15 Mts / Tipo: Eléctrica / Tipo de conectores: extensión con polo a tierra, 3 patillas / Especificaciones: Material Cubierta en PVC Encauchetado / Voltaje de operación: 125V aC / 15a Potencia: 1.875 W Frecuencia: 60Hz Calibre del Cable: 12/3 SJTW	paneles	5	**$ 497.615,00**	**$ 94.546,85**	**$ 592.161,85**	**$ 2.960.809,25**
48	KIT DE MICROFONOS INALAMBRICOS (DE MANO, DE SOLAPA y DE DIADEMA).	Canal Dual Channel, hasta 99 presets de frecuencias lejanas cada bandas de frecuencia Receptor Typ e PLL UHF sintetizado Banda De Frecuencia UHF Respuesta Frecuente 50Hz - 15Khz (± 3d8) Estabilidad de frecuencia ± 0,005% Modo de la modulación FM (F3E) THD <1% Dinámica > 100dB Máxima de salida no balanceada 10d8u Max salida equilibrada 0dBu S / N Ratio > 100dB Sensibilidad de RF -100dBm / 30mA Fuente De Alimentación 100-240V / 50-60Hz_DC 15V / 500mA TxType Beltpack Handheld Carrier Banda de frecuencia UHF UHF Modo de oscilación PLL UHF sintetizado PLL UHF sintetizado Modo Modulación FM (F3E) FM (F3E) Estabilidad de frecuencia ± 0,005% ± 0,005% RF Radiación (FCC) 10mW 10mW Emisiones espurias 45dBm 45dBm THD <1% <1% Respuesta Frecuente 50Hz - 15Khz (± 3 dB) 50Hz - 15Khz (± 3 dB) Consumo de corriente <150mA <150mA Batería "AA" x 2 "AA" x 2 Temperatura de empleo Templeo -10 ° C a SOºC -10 ° C a SOºC Frecuencia de Tono 35KHz 35KHz Dinámica > 100dB > 100dB MicJInstrument entrada 10dBu 10dBu Micrófono Cápsula Condensador dinámico Dinámica	unidad	3	**$ 26.046.154,00**	**$ 4.948.769,26**	**$ 30.994.923,26**	**$ 92.984.769,78**
49	MULTITOMAS	Multitoma de 6 salidas con supresor de picos / Indicadores: Leds luminosos indicadores de estado / Voltaje 120 a 125 VAC / Frecuencia: 50/60 Hz / Corriente 15 Amperios / Cable de Poder: Cable encauchetado 3 metros / interruptor ON/OFF (18 con clavija inyectada de 15A -125V).	unidad	5	**$ 119.077,00**	**$ 22.624,63**	**$ 141.701,63**	**$ 708.508,15**
50	SOPORTE TV PARED	Soporte apto para televisores de (45" a 60 ")./ Elaborado en chapa hierro y aluminio./Resiste televisores de hasta 60 kg de peso / Tipo de TV LED 55 / Instalación: El soporte debe entregarse instalado en pared, incluyendo red eléctrica de 4 metros Aprox - Coaxial para TV Aérea de 10 metros Aprox - RCA para conexión de DVD o Home Theatrer de 3 metros - VGA de 2 Mts Aprox y canaleta de protección .	unidad	1	**$ 815.385,00**	**$ 154.923,15**	**$ 970.308,15**	**$ 970.308,15**
51	TELEVISOR ULTRA HD 70"	Tamaño de pantalla: 70 pulgadas (diagonal) Resolución: 4K Ultra HD (3840 x 2160 píxeles) Frecuencia de actualización: 120 Hz Tecnología HDR: HDR10+ y Quantum Dot Sistema operativo: Tizen Conectividad: 4 puertos HDMI, 2 puertos USB, Wi-Fi integrado, Bluetooth Sonido: Dolby Digital Plus, 20W de potencia de salida Diseño: Marco slim, base central Consumo energético: 190W Peso: 30 kg **Accesorios adicionales**: Control remoto de voz, soporte para montaje en pared	unidad	1	**$ 5.615.385,00**	**$ 1.066.923,15**	**$ 6.682.308,15**	**$ 6.682.308,15**
52	TELÓN PROYECCION	2 mts x 2 mts, Lona, Portátil con Trípode fácil de armar y desarmar, Instalación en techo o pared según sea el requerimiento; Manuales de funcionamiento.	unidad	3	**$ 615.385,00**	**$ 116.923,15**	**$ 732.308,15**	**$ 2.196.924,45**

53	VIDEO BEAM	Videoproyector de 4000 lúmenes, láser puro, con resolución WXGA o WUXGA ETP/COMPONENTE SERVICIO: ETP-PI-7 TIPO ETP: CARACTERISTICAS: VIDEO PROOYECTORES CACTERISTICA 1: LASER PURO CARACTERISTICA 2: DISTANCIA REGULAR CACTERISTICA 3: WXGA o WUXGA CACTERISTICA 4: Mínimo 4000 lúmenes ZONA: Zona 1	unidad	3	**$ 6.243.077,00**	**$ 1.186.184,63**	**$ 7.429.261,63**	**$ 22.287.784,89**
54	cámaras profesionales con dos baterías extras	Sensor CMOS de fotograma completo y más de 18,1 megapíxeles Sistema AF de 61 puntos con hasta 41 puntos tipo cruz Modos de enfoque de zona, punto y ampliación de AF Procesadores "DIGIC 5+" DUALES Captura a 12 fps con Super High Speed continua de 14 fps ISO de 100 a 51.200 de serie, ISO de 50 a 204.800 con ampliación Sensor RGB AE de 100.000 píxeles Procesador DIGIC 4 específico para funciones de AE Compensación de la exposición de +/- 5 puntos Grabación Full HD Movie con compresión ALL-I o IPB Duración de clip de 29 min. y 59 seg. en Full HD Movie Retardo de obturación de 55 ms, 36 ms mediante la función personalizada de "retardo de disparo abreviado" Ajuste de código de tiempo para la grabación de vídeos HD Visor LCD transparente con nueva pantalla de enfoque Pantalla LCD Clear View II de 8,11cm (3,2") y 1,04 millones de píxeles. Sistema integrado de limpieza EOS mejorado (EICS) Doble ranura para tarjetas CF Área del teclado táctil de control silencios Filtro UV	unidad	1	**$ 10.369.231,00**	**$ 1.970.153,89**	**$ 12.339.384,89**	**$ 12.339.384,89**
55	tripode	Tripode profesional para camaras de video cabezal fluido de 8kg de carga o superior altura maxima de 1.70M o superior sistema de balanceo de 4 pasos con maleta portadora	unidad	1	**$ 353.846,00**	**$ 67.230,74**	**$ 421.076,74**	**$ 421.076,74**
TOTAL				221				$ 1.324.465.479,19

NOTA 1	Los valores ofertados para el suministro de elementos tecnologicos deberán incluir la totalidad de los costos directos e indirectos necesarios para su entrega , así como todos los impuestos, tasas, contribuciones, gravámenes y demás tributos a que haya lugar. En consecuencia, el precio cotizado deberá contemplar transporte, cargue, descargue y cualquier otro concepto requerido para el cumplimiento integral del objeto contractual, sin que haya lugar a reconocimientos adicionales por estos conceptos.
NOTA 2	Las cantidades establecidas en la presente solicitud de cotización tienen carácter meramente estimativo y se definen con fines de estructuración del proceso. En atención a que el contrato se ejecutará bajo la modalidad de monto agotable, la entidad se reserva la facultad de requerir las cantidades efectivamente necesarias durante la ejecución contractual, sin que ello implique obligación de adquirir la totalidad de los ítems señalados. En consecuencia, las variaciones en las cantidades no generarán reconocimiento adicional alguno ni darán lugar a reclamaciones por parte del contratista, en la medida en que la ejecución se limitará al valor total del contrato.



Firma del representante Legal

Nombre de Representate Legal: Carlos Andres Perez Gutierrez

Nit: 901.271.387-5

Datos de contacto: comercial@convergerit.com Cel: 3013719595
proyectos@convergerit.com Cel: 3112920761
gerencia@convergerit.com Cel: 3114465498

Elaboró:	**Karen Viviana González Ariza - Abogada del FDRS**	
Revisó Aprobó:	**Jeisson Leonardo Montoya Brinez Líder del equipo de fomulación técnicas**	