

Medellín, 14 de agosto de 2026.

Señores Directivos

**UNIVERSIDAD DIGITAL DE ANTIOQUIA**

Medellín

REF. **COTIZACION MANTENIMIENTOS EQUIPOS TECNOLOGICOS.**

Cordial saludo, Nos permitimos cotizar lo siguientes equipos.

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS

| Mantenimiento Dispositivos Tecnológicos |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |         |                   |
|-----------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------------|
| Nombre Elemento                         | Cantidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VALOR UNITARIO | IVA     | VALOR TOTAL       |
| Mantenimiento preventivo a Video Beam   | 2        | Epson Powerlite L775U 7000m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 830.000        | 157.700 | 1.975.400         |
| Pantalla interactiva One Screen         | 9        | MW3575-T-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 940.000        | 178.600 | 10.067.400        |
| Pantallas modulares led                 | 4        | Servicio de mantenimiento preventivo y limpieza especializada de pantallas LED, que incluya limpieza técnica de módulos LED, gabinetes, superficies de visualización y componentes internos, eliminación de polvo y partículas, revisión y limpieza de tarjetas receptoras, fuentes de alimentación, cableado de señal y alimentación, conectores y sistemas de ventilación; inspección de módulos LED para identificar píxeles defectuosos, cambios de color, parpadeos o pérdida de brillo | 980.000        | 186.200 | 4.664.800         |
| <b>VALOR TOTAL IVA INCLUIDO</b>         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |         | <b>16.707.600</b> |

| Mantenimiento Preventivo Impresoras |          |               |                |        |             |
|-------------------------------------|----------|---------------|----------------|--------|-------------|
| Nombre Elemento                     | Cantidad | Descripción   | VALOR UNITARIO | IVA    | VALOR TOTAL |
| Impresora                           | 1        | Lexmark MX710 | 310.000        | 58.900 | 368.900     |
| Impresora                           | 3        | Hp M203dw     | 240000         | 45.600 | 856.800     |
| Impresora                           | 1        | Epson L395    | 180000         | 34.200 | 214.200     |
| Impresora                           | 1        | Epson L3250   | 180000         | 34.200 | 214.200     |

|                                 |   |                                 |        |        |                  |
|---------------------------------|---|---------------------------------|--------|--------|------------------|
| Impresora                       | 1 | Xerox VersaLink C415            | 350000 | 66.500 | 416.500          |
| Impresora                       | 1 | HP Color LaserJet MFP E87740    | 380000 | 72.200 | 452.200          |
| Impresora                       | 1 | HP LaserJet Enterprise MFP M636 | 380000 | 72.200 | 452.200          |
| <b>VALOR TOTAL IVA INLCUIDO</b> |   |                                 |        |        | <b>2.975.000</b> |

**Mantenimiento Equipo de cómputo**

| Nombre Elemento                 | Cantidad | Descripción | VAOR UNITARIO | IVA    | VALOR TOTAL      |
|---------------------------------|----------|-------------|---------------|--------|------------------|
| Equipos IMAC                    | 11       | APPLE       | 450.000       | 85.500 | 5.890.500        |
| <b>VALOR TOTAL IVA INLCUIDO</b> |          |             |               |        | <b>5.890.500</b> |

| Mantenimiento Servidores        |   |                          | VALOR UNITARIO | IVA     | VALOR TOTAL      |
|---------------------------------|---|--------------------------|----------------|---------|------------------|
| Servidores                      | 2 | HPE ProLiant DL380 Gen10 | 840.000        | 159.600 | 1.999.200        |
| Servidores                      | 1 | HPE ProLiant DL20 Gen10  | 840.000        | 159.600 | 999.600          |
| Servidores                      | 1 | Dell PowerEdge R7525     | 840.000        | 159.600 | 999.600          |
| Servidores                      | 1 | Dell PowerEdge R640      | 840.000        | 159.600 | 999.600          |
| Rack                            | 2 | SmartCabinet             | 840.000        | 159.600 | 1.999.200        |
| <b>VALOR TOTAL IVA INLCUIDO</b> |   |                          |                |         | <b>6.997.200</b> |

Servicio especializado de mantenimiento preventivo, diagnóstico y optimización de servidores HPE ProLiant, Dell PowerEdge y racks SmartCabinet, incluyendo limpieza técnica, revisión de componentes, conexiones, refrigeración, alimentación, firmware y pruebas de funcionamiento.

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS**

| Nombre Elemento                                     | Cantidad | Descripción                                                                                                                                            | VALOR UNITARIO | IVA     | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|
| Cambio de cristal de pantalla táctil                | 1        | Lenovo ThinPad P16 Gen3 - con cristal de pantalla quebrado                                                                                             | 1.830.000      | 347.700 | 2.177.700   |
| Cambio disco duro servidor HPE StoreEasy 1660       | 1        | HP 8TB 3.5-inch LFF SAS 12Gb/s 7.2K RPM 512e Midline (MDL) Digitally Signed (DS) Hot-Plug Hard Drive<br>In HP G8 G9 G10 (Gen8 Gen9 Gen10)              | 2.840.000      | 539.600 | 3.379.600   |
| Cambio disco duro servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 | 1        | HP 8TB 3.5-inch LFF SATA 6Gb/s 7.2K RPM 512e Midline (MDL) Digitally Signed (DS) Hot-Plug Hard Drive<br>In HP G8 G9 G10 (Gen8 Gen9 Gen10) 3.5-inch LFF | 2790000        | 530.100 | 3.320.100   |
| Impresora                                           | 1        | Hp M203dw - Rodamientos malos                                                                                                                          | 340000         | 64.600  | 404.600     |
| IMAC Retina 5k, 27 Ich, 2019                        | 1        | REPOTENCIALIZACIÓN ( CAMBIO DE DISCO MECANICO A SOLIDO Y AUMENTO DE MEMORIA RAM)                                                                       | 1250000        | 237.500 | 1.487.500   |

|                                                      |   |               |         |         |                   |
|------------------------------------------------------|---|---------------|---------|---------|-------------------|
| Recarga de cartuchos con incorporación de chip nuevo | 2 | Lexmark MX710 | 1450000 | 275.500 | 3.451.000         |
| <b>VALOR TOTAL IVA INLCUIDO</b>                      |   |               |         |         | <b>14.220.500</b> |

**BOLSA DE REPUESTOS**

| Nombre Elemento                                | Cantidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VALOR     | IVA     | VALOR TOTAL |
|------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------|
| Mouse Alámbrico                                | 30       | Mouse Alámbrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40.000    | 7.600   | 1.428.000   |
| Antena WI-Fi                                   | 20       | Adaptador Wifi Usb 5g Tarjeta Red Pc Ac 600 Doble Banda Dual                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 64.000    | 12.160  | 1.523.200   |
| Conversor DP a HDMI                            | 15       | Conversor DP a HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 58.000    | 11.020  | 1.035.300   |
| Conversor HDMI a DP                            | 15       | Conversor HDMI a DP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 58.000    | 11.020  | 1.035.300   |
| Hub USB-C multipuerto 8 en 1.                  | 20       | Compatible con USB 3.0.<br>Largo del cable de 15 cm.<br>Compatible para Macbook y Windows.                                                                                                                                                                                                                                                                             | 160.000   | 30.400  | 3.808.000   |
| Disco SSD 240GB                                | 20       | Disco SSD 240GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 320.000   | 60.800  | 7.616.000   |
| Disco SSD M2 240 GB                            | 30       | Disco SSD M2 240 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 320.000   | 60.800  | 11.424.000  |
| Toner Generico 30X                             | 20       | Toner Impresora HP M203dw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 145.000   | 27.550  | 3.451.000   |
| Espuma limpiadora PC                           | 5        | Espuma limpiadora para PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 64.000    | 12.160  | 380.800     |
| Paños de microfibra                            | 15       | Paños de limpieza de microfibra ultrabsorbentes para LCD, TV LED, monitor de computadora y laptop.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15.000    | 2.850   | 267.750     |
| Limpiador de contactos                         | 20       | limpiador de contactos Profesional compatible con todo tipo de metales, plásticos y gomas, cuenta con las siguientes características técnicas: rango de temperaturas de utilización desde 5o a 30 °C, dieléctrico e incoloro e insoluble en agua                                                                                                                       | 95.000    | 18.050  | 2.261.000   |
| Cortafrio                                      | 2        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 84.000    | 15.960  | 199.920     |
| Pasta Térmica Arctic Mx-4 8gramos              | 30       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 85.000    | 16.150  | 3.034.500   |
| Conectores RJ45 Pass Through Categoría 6 X 100 | 2        | Conectores RJ45 Pass Through Categoría 6 X 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 160.000   | 30.400  | 380.800     |
| Carrete de cable UTP Categoría 6               | 1        | Carrete de cable UTP Categoría 6, longitud de 305 metros (1000 ft), conductor sólido 100 % cobre calibre 23 AWG, 4 pares trenzados, ancho de banda mínimo de 250 MHz, compatible con redes Ethernet 10/100/1000 Mbps y 10 Gigabit Ethernet hasta 55 metros, compatible con PoE, PoE+ y PoE++, certificado bajo las normas ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 y UL Listed. | 1.450.000 | 275.500 | 1.725.500   |
| Alcohol isopropílico litros                    | 5        | Alcohol isopropílico con pureza mínima del 99 %, de rápida evaporación, libre de residuos, apto para limpieza de componentes electrónicos.                                                                                                                                                                                                                             | 85.000    | 16.150  | 505.750     |
| Amarre plástico 100 x 2,5 mm                   | 5        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25.000    | 4.750   | 148.750     |
| Amarre plástico 200 x 4,8 mm                   | 5        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 35.000    | 6.650   | 208.250     |

|                                                                            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| Cinta organizadora de cables tipo velcro                                   | 5   | 5 paquetes x 50 unidades (250 cintas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 68.000  | 12.920  | 404.600   |
| Kit de limpieza para pantallas y equipos electrónicos                      | 10  | Kit de limpieza para pantallas y equipos electrónicos, compuesto por solución limpiadora, paño de microfibra y brocha antiestática. Apto para limpieza de monitores, portátiles y dispositivos electrónicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 35.000  | 6.650   | 416.500   |
| Organizador de cables en espiral * metros                                  | 100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9.800   | 1.862   | 1.166.200 |
| Memoria USB 3.0 64 GB                                                      | 10  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 98.000  | 18.620  | 1.166.200 |
| Disco SSD externo 1 TB                                                     | 4   | Disco SSD externo portátil de 1 TB, diseño compacto, interfaz USB 3.2 Gen 2 Tipo-C o superior, velocidad de lectura de hasta 800 MB/s o superior. Incluye cable de conexión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 850.000 | 161.500 | 4.046.000 |
| Kit de destornilladores de precisión para reparación de equipos de cómputo | 4   | Kit de herramientas de precisión para mantenimiento y reparación de computadores de escritorio, portátiles y equipos electrónicos. Debe incluir como mínimo destornillador de precisión con puntas intercambiables magnetizadas (Phillips, Plano, Torx, Hex, Pentalobe y otras de uso común), extensiones, pinzas de precisión, palancas de apertura (spudger), púas de apertura plásticas, ventosa para desmontaje de pantallas y estuche organizador. Fabricado en acero al cromo vanadio (CR-V) o material de igual o superior resistencia. | 160.000 | 30.400  | 761.600   |
| Cable Adaptador Disco Duro Hdd/ssd Sata A Usb 3.0 + Tipo C                 | 4   | Que permita lectura de discos 2.5 y 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 80.000  | 15.200  | 380.800   |
| Diadema USB con micrófono                                                  | 60  | Diadema con micrófono integrado, conexión USB-A Plug & Play, diadema ajustable, micrófono flexible con rotación ajustable, control de volumen y silencio en línea, almohadillas acolchadas para mayor comodidad, cable de longitud mínima de 1,8 metros, compatible con Windows, Linux y macOS, ideal para videoconferencias, clases virtuales y atención al usuario.                                                                                                                                                                          | 130.000 | 24.700  | 9.282.000 |
| Cable USB-C a USB-C                                                        | 10  | Cable USB Tipo-C a USB Tipo-C, longitud mínima de 1 metro, compatible con carga y transferencia de datos para dispositivos con puerto USB-C, incluyendo Magic Mouse, Magic Keyboard, Magic Trackpad y otros dispositivos compatibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 130.000 | 24.700  | 1.547.000 |
| Cable USB-C a Lightning                                                    | 10  | Cable USB Tipo-C a Lightning, longitud mínima de 1 metro, compatible con carga y transferencia de datos para dispositivos Apple con conector Lightning, incluyendo Magic Mouse, Magic Keyboard, Magic Trackpad, iPhone, iPad y otros dispositivos compatibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 120.000 | 22.800  | 1.428.000 |
| Kit de baterías AA recargables con cargador                                | 5   | Kit de cargador inteligente para baterías recargables AA ENERGIZER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 120.000 | 22.800  | 714.000   |
| Kit de baterías AAA recargables con cargador                               | 5   | Kit de cargador inteligente para baterías recargables AAA ENERGIZER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 120.000 | 22.800  | 714.000   |
| Tóner Xerox Negro de Alta Capacidad para Xerox VersaLink C410 / C415       | 2   | TONER XEROX C415 NEGRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 680.000 | 129.200 | 1.618.400 |

|                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |            |
|-------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Tóner Xerox Cyan de Alta Capacidad para Xerox VersaLink C410 / C415     | 2  | TONER XEROX C415 CYAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 680.000   | 129.200   | 1.618.400  |
| Tóner Xerox Magenta de Alta Capacidad para Xerox VersaLink C410 / C415  | 2  | TONER XEROX C415 MAGENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 680.000   | 129.200   | 1.618.400  |
| Tóner Xerox Amarillo de Alta Capacidad para Xerox VersaLink C410 / C415 | 2  | TONER XEROX C415 YELLOW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 680.000   | 129.200   | 1.618.400  |
| Portatil HP probobook 440 G9                                            | 1  | Batería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 320.000   | 60.800    | 380.800    |
| Portatil HP probobook 440 G9                                            | 1  | CARGADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 260.000   | 49.400    | 309.400    |
| Controlador de video LED NovaStar VX600 Pro                             | 5  | Controlador de video LED Todo en Uno (All-in-One) NovaStar VX600 Pro, con procesador de video y tarjeta emisora integrados, capacidad de hasta 3,9 millones de píxeles, mínimo 6 salidas Ethernet Gigabit, entradas HDMI 2.0, HDMI 1.3 y 3G-SDI, salida HDMI para monitoreo y funciones de escalado, PIP y conmutación de fuentes. Compatible con las tarjetas receptoras NovaStar MRV336 existentes. Incluye suministro, instalación física, conexión a la pantalla LED institucional mediante la infraestructura de red existente, configuración de las tarjetas receptoras y parámetros de la pantalla, configuración de entradas y resolución, pruebas de funcionamiento, ajuste y puesta en servicio del sistema. | 8.400.000 | 1.596.000 | 49.980.000 |
| UPS                                                                     | 1  | UPS tipo Line-Interactive de mínimo 1200 VA / 720 W, entrada y salida 120 V, regulación automática de voltaje (AVR), tecnología de onda senoidal simulada o superior, mínimo 6 tomas de salida, protección contra sobretensiones, sobrecarga, cortocircuito y descarga profunda, batería interna recargable y reemplazable, puerto USB para monitoreo y apagado automático, indicador LCD de estado y autonomía. Marcas de referencia: APC, Eaton, CDP, Forza o equivalente de igual o superior calidad.                                                                                                                                                                                                               | 720.000   | 136.800   | 856.800    |
| Extensión eléctrica                                                     | 10 | Extensión eléctrica de uso profesional, con 4 tomas con polo a tierra, cable calibre 14 AWG, longitud mínima de 5 metros, tensión nominal de 125 V y corriente nominal de 15 A, con interruptor de encendido/apagado iluminado, protección contra sobrecarga, enchufe con polo a tierra y tomas tipo NEMA 5-15R. Cable con recubrimiento resistente para uso institucional y equipos audiovisuales e informáticos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 250.000   | 47.500    | 2.975.000  |
| Multitoma eléctrica                                                     | 5  | Multitoma eléctrica de uso profesional, con 4 tomas con polo a tierra, cable calibre 14 AWG, longitud mínima de 10 metros, tensión nominal de 125 V y corriente nominal de 15 A, interruptor de encendido/apagado iluminado, protección contra sobrecarga, enchufe con polo a tierra y tomas tipo NEMA 5-15R, con cable de alta resistencia para uso institucional y conexión de equipos audiovisuales e informáticos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 280.000   | 53.200    | 1.666.000  |

|                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |           |
|-------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Magic Keyboard                                  | 1  | Magic Keyboard para iPad Pro de 12,9 pulgadas (3.ª y 4.ª generación), marca Apple, con teclado retroiluminado, trackpad integrado, mecanismo de teclas tipo tijera, conexión mediante Smart Connector, estructura flotante ajustable y protección para el dispositivo. Compatible específicamente con iPad Pro 12,9" de 4.ª generación, modelo MXAT2LL/A. Color negro.                                                                                                          | 2.450.000 | 465.500   | 2.915.500 |
| Base refrigerante para computador portátil      | 20 | Base refrigerante para computador portátil, compatible con equipos de 14 a 17,3 pulgadas, con mínimo 5 ventiladores de alta velocidad, velocidad regulable, conexión USB, control de velocidad, estructura metálica o de alta resistencia, superficie antideslizante, altura e inclinación ajustables y mínimo 2 puertos USB. Capacidad de soportar equipos de hasta 8 kg.                                                                                                      | 145.000   | 27.550    | 3.451.000 |
| Batería DELL Inspiron 15 3515                   | 1  | Batería original Dell para computador portátil Inspiron 15 3515, referencia Type G91J0, capacidad 41 Wh, voltaje nominal 11,25 V, 3467 mAh, tecnología Li-ion recargable, nueva y compatible con el equipo.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 380.000   | 72.200    | 452.200   |
| Unidad de Imagen                                | 2  | Lexmark MX710                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 750.000   | 142.500   | 1.785.000 |
| Unidad fusora                                   | 2  | Lexmark MX710                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.640.000 | 311.600   | 3.903.200 |
| Patch Cord de fibra óptica dúplex SC-SC         | 20 | Patch Cord de fibra óptica dúplex SC-SC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 64.000    | 12.160    | 1.523.200 |
| Lápiz limpiador para conectores de fibra óptica | 2  | Lápiz limpiador para conectores de fibra óptica, tipo Fiber Optic Cleaning Pen, para conectores SC, LC, ST y FC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 230.000   | 43.700    | 547.400   |
| Sopladora eléctrica                             | 1  | Sopladora eléctrica para limpieza de equipos de cómputo, de uso portátil, alimentación 110–120 V, motor de alta velocidad, con boquilla para direccionamiento del flujo de aire y capacidad para remover polvo de computadores, teclados, ventiladores, fuentes de poder y componentes internos.                                                                                                                                                                                | 480.000   | 91.200    | 571.200   |
| Kit de Botellas de Tinta Epson                  | 4  | Botellas de Tinta Epson Ecofit Color Negro Cian Magenta y Amarillo T544 4 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 65000     | 12.350    | 309.400   |
| Apuntador laser                                 | 2  | Logitech R400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 210.000   | 39.900    | 499.800   |
| Micrófono inalámbrico                           | 3  | Sistema de micrófono inalámbrico Shure BLX24/PG58, compuesto por receptor inalámbrico BLX24 y micrófono de mano PG58 dinámico cardioide, color negro, con transmisión inalámbrica UHF, selección de frecuencia, indicador de estado, salida de audio y alcance de operación adecuado para espacios institucionales. Incluye micrófono, receptor, fuente de alimentación, accesorios y elementos necesarios para su funcionamiento.                                              | 2.100.000 | 399.000   | 7.497.000 |
| Consola de audio digital                        | 1  | Consola de audio de mínimo 8 entradas y 4 salidas, con preamplificadores para micrófono, alimentación Phantom +48 V, ecualización por canal, control de ganancia, filtros y efectos de audio, salidas principales y auxiliares independientes, conexión USB para reproducción y grabación de audio, interfaz de control mediante software y capacidad de almacenamiento de escenas o configuraciones. Incluye fuente de alimentación y accesorios necesarios para su operación. | 5.680.000 | 1.079.200 | 6.759.200 |

|                                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           |                    |
|---------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|
| Base de mesa para micrófono                 | 3  | Base de mesa para micrófono de mano, con base circular de alta estabilidad y soporte vertical ajustable, fabricada en material resistente, con sistema de sujeción compatible con micrófonos dinámicos de mano                                                                                                                                                                                              | 120.000   | 22.800    | 428.400            |
| Monitor/altavoz portátil de escenario       | 1  | sistema de amplificación profesional de 8 pulgadas, alimentación por batería recargable y corriente AC, conectividad Bluetooth, mezclador digital integrado, entradas para micrófono/línea, salida de monitor, procesamiento DSP, control mediante aplicación móvil, estructura resistente para uso profesional y protección adecuada para transporte y operación en escenarios y espacios institucionales. | 5.300.000 | 1.007.000 | 6.307.000          |
| Trípode profesional para soporte de altavoz | 1  | Trípode profesional para soporte de altavoz, fabricado en acero o aluminio de alta resistencia, con altura ajustable, sistema de bloqueo de seguridad, base de tres patas con apoyos antideslizantes, capacidad de carga mínima de 20 kg,                                                                                                                                                                   | 150.000   | 28.500    | 178.500            |
| Cable de audio profesional XLR              | 3  | Cable de audio profesional XLR para micrófono, con conectores XLR macho a XLR hembra de 3 pines, cable blindado de alta calidad para transmisión de señal balanceada, conductores de cobre, conectores metálicos de alta resistencia, protección contra interferencias y ruido, longitud mínima de 3 metros, adecuado para micrófonos dinámicos, consolas de audio y sistemas de amplificación profesional. | 85.000    | 16.150    | 303.450            |
| Cable de audio profesional XLR              | 3  | Cable de audio profesional XLR para micrófono, con conectores XLR macho a XLR hembra de 3 pines, cable blindado de alta calidad para transmisión de señal balanceada, conductores de cobre, conectores metálicos de alta resistencia, protección contra interferencias y ruido, longitud mínima de 5 metros, adecuado para micrófonos dinámicos, consolas de audio y sistemas de amplificación profesional. | 85.000    | 16.150    | 303.450            |
| Cable de audio TRS balanceado               | 3  | Cable de audio TRS balanceado de ¼ de pulgada (6,35 mm), con conectores TRS macho de 3 contactos, cable blindado para transmisión de señal de audio balanceada, conductores de cobre, baja capacitancia y protección contra interferencias y ruido, longitud mínima de 3 metros, para conexión de consolas de audio, mezcladores, monitores de escenario, amplificadores y equipos de audio profesional.    | 78.000    | 14.820    | 278.460            |
| Cable de audio 2 a 1                        | 2  | Cable de audio 2 a 1, con dos conectores de entrada y un conector de salida, para interconexión de equipos de audio, fabricado con cable blindado de alta calidad, conductores de cobre y conectores metálicos de alta resistencia                                                                                                                                                                          | 68.000    | 12.920    | 161.840            |
| Batería para pc portátil                    | 63 | Marca Lenovo modelo 100e Chromebook 2nd Gen, Modelo de batería: L17M3PB0 original                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 382.000   | 72.580    | 28.638.540         |
| <b>VALOR TOTAL IVA INLCUIDO</b>             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           | <b>191.916.060</b> |



**NIT:890.940.618-3**

**SERVICIO TÉCNICO**

Venta, Mantenimiento y  
Reparación de equipos de oficina.

**36 años de experiencia**

Atentamente,

---

Ingeniero de Telecomunicaciones  
LIBANIEL CASTRILLON CARVAJAL  
Líder de Ingeniería  
Equiparo sas.

**PBX: 604-3224443 CEL: 3004000094 calle 1C 65-50 Medellín –**

**E-mail [equiparo@equiparo.com](mailto:equiparo@equiparo.com)**