

NOMBRE DEL PROVEEDOR	CREANDO SOLICUCIONES	NIT	901469103-2
DIRECCION	CRA8 15 80 OFICINA 703	FECHA	5-jun-23
TELEFONO	3192083874	CORREO	CREANDOINTEGRAL@GMAIL.COM

No. ITEM	CATEGORIA ALUSA	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERISTICAS TÉCNICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	TECNOLOGIA	COMPUTADOR PORTATIL	UNIDAD	Procesador: 8 núcleos 16 hilos RAM: 16 GB Almacenamiento: 512 GB SSD Monitor: 13 o 14 pulgadas Cámara HD Micrófono Mouse óptico alámbrico conexión USB 3.0 SO (Sistema operativo): Windows 11 PRO 64 BITS PESO MAXIMO 1.6 KG ACCESORIO Base refrigerante para portátiles de hasta 17pulgadas Valor unitario por ETP SERVICIO Mantenimiento preventivo ETP Garantía de 1 año	1	\$ 4.400.000	\$ 836.000	\$ 5.236.000

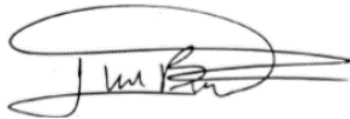
2	TECNOLOGIA	COMPUTADORES DE ESCRITORIO TODO EN UNO	UNIDAD	<p>Equipo con disco solido de mínimo 1Tera 4500 AVANZADA NA SSD 1 TB</p> <p>Minimo 8 Cores 16 hilos a nivel de procesador</p> <p>PCle Memoria RAM de mínimo 32 GB</p> <p>Cámara HD</p> <p>Micrófono</p> <p>Pantalla de 23.8 pulgadas</p> <p>cifrado 64 bits</p> <p>Unidad Optica Interna, DVD/CD +/- R RW min 32X para 23.8pulgadas</p> <p>Tarjeta de red inalambrica Pcle 802.11 ac 2x2</p> <p>Tarjeta grafica: tipo GDDR3 o superior de 1GB y velocidades de 3 GHZ o superior</p> <p>SERVICIO Garantía de 1 año</p> <p>ETP Valor unitario por ETP con certificaciones ambientales EPEAT silver y Energy Star 3.0</p> <p>Diadema con microfono</p>	30	\$ 3.650.000	\$ 693.500	\$ 130.305.000
3	TECNOLOGIA	CABINA DE SONIDO ACTIVA CON BASE Y MICROFONO	Unidad	<p>Incluye: Cabina activa 15" soundPower Top Pack-125, Base (Tripode) soundPower s30, Micrófono alambrico soundPower M27s. Control inalambrico, Funcióna parte frontal y trasera. Cable de poder corriente 110V.</p> <p>Caracteristicas: Parlante de 15", Driver 1.34", Potencia 7000w pmpo / 700w, Amplificador: AB, Entrada para micrófono: 1 XLR - 1 Plug1/4, Entrada: RCA-XLR-3.5, Salida XLR, Función: Usb por carpetas, SD, Bluetooth, radio FM, Equalizador 2 bandas, salida para cabina pasiva.MEDIDAS : Alto: 68 cm, Ancho: 42 cm, Fondo: 35 cm</p>	2	\$ 2.200.000	\$ 418.000	\$ 5.236.000
4	TECNOLOGIA	COMPUTADORES DE ESCRITORIO TODO EN UNO	Unidad	<p>Procesador core i7, memoria ram 8 gb, disco duro 1 terav(1000 gigas), tarjeta grafica de video intel 2 gigas integrada , windows 10 pro 64puerto usb-hdmi-vga, teclado y mouse escritorio todo en uno, diadema con microfono y camara web.</p>	4	\$ 5.500.000	\$ 1.045.000	\$ 26.180.000
5	TECNOLOGIA	LICENCIA ANTIVIRUS	UNIDAD	<p>Se sugiere no incluir solución antivirus y requerir la activación de Windows defender para sistemas operativos Professional.</p>	31	\$ 388.000	\$ 73.720	\$ 14.313.320
6	TECNOLOGIA	LICENCIA OFFICE	UNIDAD	<p>las licencias de Microsoft office 2019 o superior se sugieren a perpetuidad</p>	31	\$ 336.000	\$ 63.840	\$ 12.395.040

7	TECNOLOGIA	LICENCIA SISTEMA OPERATIVO	UNIDAD	las licencias de WIN 11 PRO OEM o superior 64 Bytes se sugieren a perpetuidad	31	\$ 352.000	\$ 66.880	\$ 12.985.280
8	TECNOLOGIA	KIT CAMARAS DE VIGILANCIA PARA AULAS	Unidad	Compra e instalacion de camaras de video para monitoreo de aulas, 4 Ch 1080 + 4 Cam + D.d 1 Tb + Cable	1	\$ 1.800.000	\$ 342.000	\$ 2.142.000
9	TECNOLOGIA	LAMINADORA DIGITAL	UNIDAD	FUENTE DE ALIMENTACION: 100~120V, 220~240V/ 50~60Hz CONSUMO DE ENERGIA: 290 Watts. ANCHO MAX DE LAMINADO: 230 mm / 9" CARNET-CEDULA-TARJETA DE PROPIEDAD CARTA-OFICIO. ESPESOR DE LAMINADO: 75mic ~ 250 mic cal 3 ~ cal 10. TIEMPO DE CALENTAMIENTO: 3 MINUTOS METODO DE CALENTAMIENTO: PLACA DE CALOR. CONTROL DE TEMPERATURA: DIGITAL NUMERO DE RODILLOS: 4 DIMENSIONES: 405 x 179 x 102 (mm) UNIDAD DE PESO: 3,5 kg BOTON DE RETROCESO: NO TIEMPO DE TRABAJO CONSECUTIVO: 3 HORAS TIEMPO DE DESCANSO: 20 MINUTOS TIEMPO DE GARANTIA: 3 MESES	10	\$ 975.000	\$ 185.250	\$ 11.602.500
10	TECNOLOGIA	LINTERNA	UNIDAD	LINTERNA MEDIANA CON BATERIA RECARGABLE POR MEDIO DE CABLE	4	\$ 315.000	\$ 59.850	\$ 1.499.400
11	TECNOLOGIA	MICROFONO CON BASE	UNIDAD	MICRÓFONO FORMATO: DE MANO. CONECTOR/ES DE SALIDA: XLR. FRECUENCIA MÁXIMA: 15000HZ. FRECUENCIA MÍNIMA: 50HZ.BASE MICRÓFONO K&M 25400. BASE PARA MICRÓFONO DE 3 PATAS CON PUNTAS EN GOMA. ALTURA: 89,9 CM HASTA 106 CM. BOOM: ACERO. DIMENSIONES BOOM: LONGITUD DE 68 CM. COLOR: NEGRO.	3	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 892.500
12	TECNOLOGIA	MICROFONO INALAMBRICO	UNIDAD	ENTRADA: 3 V CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO: 90 MA (MÁX.) FRECUENCIA DE TRABAJO: 268,85 MHZ (FIJO) MODELO: MODELO DE PASTILLA POLAR CARDIOIDE SENSIBILIDAD: -50 + / -3DB (0DB IGUAL A 1V / PA A 1KHZ) THD: MENOS DEL 0,7 POR CIENTO S / N: MÁS DE 110DB	4	\$ 285.000	\$ 54.150	\$ 1.356.600

13	TECNOLOGIA	MULTITOMA 6 SALIDAS	UNIDAD	Salidas electricas: 6 Salidas; Indicadores: 3 Leds luminosos indicadores de estado; Voltios: 120 voltios; Frecuencia: 60 Hz; Fusible: 10 Amperios; Cable de Poder: Cable encauchetado 3 x 18 con clavija inyectada de 15A -125V; Caracteristicas: Supresor de picos, interruptor ON/OFF.	3	\$ 73.000	\$ 13.870	\$ 260.610
14	TECNOLOGIA	PANTALLA TELÓN DE PROYECCIÓN ELÉCTRICO	UNIDAD	SUPERFICIE DE COLOR BLANCO MATE QUE PERMITE CONSERVAR LA RESOLUCIÓN Y LUMINOSIDAD DEL VIDEO PROYECTOR. BORDES Y RESPALDO EN COLOR NEGRO PARA OBTENER UN MAYOR CONTRASTE Y GANANCIA DE IMAGEN	2	\$ 1.320.000	\$ 250.800	\$ 3.141.600
15	TECNOLOGIA	TELEVISOR	UNIDAD	TELEVISOR PANTALLA PLANA, RESOLUCIÓN 1.920 X 1.080, TAMAÑO DE PANTALLA 49" (PULGADAS), TIPO DE PANTALLA: FULL HD, AUDIO DOLBY DIGITAL PLUS, TIPO DE TECNOLOGÍA SMART TV; ENTRADA HDMI 2, MÍNIMO UNA ENTRADA USB. CON SOPORTE TV AJUSTABLE 49-63 PULGADAS SMART TV LED LCD CON DOBLE BRAZO EXTENSIBLE HASTA 63CM. UNA EXTENSIÓN ELÉCTRICA CALIBRE 14 DE MÍNIMO TRES METROS Y TRES SALIDAS CON POLO A TIERRA, MATERIAL PVC Y COBRE, CON CERTIFICACIÓN RETEI. NOTA: EL PROVEEDOR DEBE GARANTIZAR LA INSTALACIÓN DEL TELEVISOR EN LA UNIDAD OPERATIVA INDICADA	4	\$ 3.300.000	\$ 627.000	\$ 15.708.000
16	TECNOLOGIA	REGULADOR DE VOLTAJE	UNIDAD	Regulador De Voltaje 2 Kva Estabilizador	4	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 2.856.000
17	TECNOLOGIA	TORRE DE SONIDO	UNIDAD	TORRE DE SONIDO ENTRADA DE AUDIO ANALÓGICO AUX, LECTOR USB – BLUETOOTH – FM – SD, REPRODUCTOR DE MÚSICA MP3, CONTROL REMOTO, POTENCIA DE SALIDA 40W RMS, ENERGÍA 110V/60HZ, 3 CANALES DE POTENCIA Y ALTURA APROXIMADA DE 56 CM. DEBE INCLUIR UNA EXTENSIÓN ELÉCTRICA CALIBRE 14 DE MÍNIMO TRES METROS Y TRES SALIDAS CON POLO A TIERRA, MATERIAL PVC Y COBRE CON CERTIFICACIÓN DE RETIE.	4	\$ 1.520.000	\$ 288.800	\$ 7.235.200
18	TECNOLOGIA	TRIPODE PARA SONIDO	UNIDAD	TRIPODE PARA SONIDO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL SONIDO QUE SEA ADQUIRIDO	3	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 892.500
19	TECNOLOGIA	VIDEOPROYECTOR	UNIDAD	RESOLUCIÓN: HD. BRILLO/LUMENS: MÍNIMO 3,300 ENTRADAS: PUERTO HDMI, PUERTO USB, PUERTO USB, PUERTO VGA.NOTA: EL PROVEEDOR DEBE GARANTIZAR LA INSTALACIÓN DEL VIDEOPROYECTOR EN LA UNIDAD OPERATIVA INDICADA	2	\$ 7.320.000	\$ 1.390.800	\$ 17.421.600

20	TECNOLOGIA	TELEVISOR 65" Smart	UNIDAD	Tamaño de pantalla: 65 pulgadas, Tipo de pantalla: LED, Resolución de pantalla: Ultra HD HDR y Mega contraste, Dolby Digital Plus DTS Codec Sonido: 2 x 20 W, Tecnología Smart TV WiFi Direct HDMI x 3 USB x 2 Component In (Y/Pb/Pr) x 1 Composite In (AV) x 1 Ethernet (LAN) Wireless LAN Built-in, Diseño delgado Procesador: Quad Core Modo de juego Eco Sensor Fuente de alimentación: AC 100 - 240 V / 50 - 60Hz Consumo de energía (máx.): 125 W4K.	16	\$ 3.725.000	\$ 707.750	\$ 70.924.000
21	TECNOLOGIA	SOPORTE PARA TV	Unidad	Soporte para television a pared de 60 pulgadas o mas con capacida de 50 kilos	3	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 642.600
22	TECNOLOGIA	TABLETS	UNIDAD	Tableta con Sistema Operativo Windows 10, memoria ram 16 gb, Tamaño de pantalla 13.5 Pulgadas, Capacidad 256 GB, con Procesador gráfico, Duración de la batería mayor de 10 horas, Procesador superior a i5, Cámara frontal con video HD, Altavoces frontales. Pantalla Touch multitáctil. Con teclado inalámbrico. Puerto HDMI, Puerto USB, Lector de tarjetas SDXC de tamaño completo, USB tipo A USB tipo C, Conector para auriculares de 3.5 mm	10	\$ 4.950.000	\$ 940.500	\$ 58.905.000
23	TECNOLOGIA	TELEVISOR DE 60 PULGADAS	Unidad	Pantalla de 60 pulgadas Ideal para instalarlo en la pared. Entradas y salidas Coaxial, Puerto HDMI, Puerto LAN/Ethernet, Puerto USB, Puerto Y/Pb/Pr INTERNET TV, pantalla led, resolucion 4 k, diseño plano, mega contraste, compatible con el estándar DVB-T2 (características estándar) adoptado para Televisión Digital Terrestre - TDT en Colombia.	3	\$ 3.850.000	\$ 731.500	\$ 13.744.500
24	TECNOLOGIA	COMPUTADOR TODO EN UNO (AIO)	Unidad	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS SUGERIDAS: EQUIPO CON DISCO SÓLIDO, SUGERIDO 4 CORES 8 HILOS A NIVEL DE PROCESADOR, MEMORIA RAM DE MÍNIMO 8 GB, CÁMARA HD, MICRÓFONO y PANTALLA DE 20". LICENCIAMIENTO DEL SISTEMA OPERATIVO COMO MÍNIMO WINDOWS 10 PRO OEM. OFIMÁTICA COMO MÍNIMO OFFICE PRO PLUS 2019 STAND ALONE Y LAS LICENCIAS DE OFFICE SE SUGIEREN A PERPETUIDAD. TARJETAS GRÁFICAS TIPO GDDR3 O SUPERIOR DE 1GB Y VELOCIDADES DE 3 GHZ O SUPERIOR. ANTIVIRUS: SE SUGIERE NO INCLUIR SOLUCIÓN ANTIVIRUS Y REQUERIR LA ACTIVACIÓN DE WINDOWS DEFENDER PARA SISTEMAS OPERATIVOS PROFESSIONAL. TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN CONTAR CON CERTIFICACIONES AMBIENTALES EPEAT SILVER Y ENERGY STAR 3.0	19	\$ 3.300.000	\$ 627.000	\$ 74.613.000
25	TECNOLOGIA	ETP: IMPRESORA LÁSER O LED	UNIDAD	IMPRESORA LÁSER O LED - FORMATO DE IMPRESIÓN A4, MULTIFUNCIONAL, IMPRESIÓN BLANCO Y NEGRO, VOLUMEN MENSAUL RECOMENDADO MINIMO 3,000 PAGINAS, 32 PPM	11	\$ 1.920.000	\$ 364.800	\$ 25.132.800

26	TECNOLOGIA	TELONES ELECTRICOS PARA VIDEO BEAM	UNIDAD	MedidasTelon Electrico Para Proyeccion De 203 x 203 Cms, Material Capas en PVC y fibras de vidrio, Color Tela blanco con bordes negros, Ajuste De Altura Manualmente mediante tornillo y llave bristol.Forma De Instalacion Anclaje en la pared o el techo. Motor eléctrico para subir o bajar el telón. 110 Voltios	5	\$ 3.750.000	\$ 712.500	\$ 22.312.500
27	TECNOLOGIA	VIDEO BEAM	UNIDAD	Video proyector 100 w laser LUMENS 2000 RESOLUCION WXGA, CONTRASTE 2.500.000:1 Duracion de la Lampara: 20000, Entradas: USB 2.0 tipo A, USB 2.0 tipo B, Entrada HDMI, Salida de audio Stereo mini-jack, Bluetooth. 100 V -120 Voltios	4	\$ 5.950.000	\$ 1.130.500	\$ 28.322.000
TOTAL								\$ 566.255.550

FIRMA	
-------	---

DANILO BERMUDEZ DÍAZ

