REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPES
ALCALDIA MUNICIPAL DE CARURU
PRESUPUESTO OFICIAL

ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACCESO TECNOLÓGICA Y EL FOMENTO DEL USO EFICIENTE DE LAS TIC EN LA INSTALACIONES DE VIVE DIGITAL Y AREAS ADMINISTRATIVAS DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE CARURÚ DEL DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS.

ITEM	ELEMENTO O SERVICIO	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TV TACTIL	TAMAÑOS DISPONIBLES: 65" SISTEMA OPERATIVO: ANDROID 15 CON CERTIFICACIÓN GOOGLE EDLA (ACCESO NATIVO A GOOGLE PLAY STORE Y ECOSISTEMA GOOGLE). RENDIMIENTO: PROCESADOR OCTA-CORE CON 8 GB DE RAM Y UNIDAD DE PROCESAMIENTO NEURONAL (NPU) INTEGRADA PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. PANTALLA E IMAGEN: PANEL DE RESOLUCIÓN 4K CON BRILLO DE 450 CD/M². CAPACIDAD TÁCTIL: TECNOLOGÍA MULTITÁCTIL DE HASTA 50 PUNTOS EN SIMULTÁNEO. AUDIO Y MICRÓFONOS: ALTAVOCES INTEGRADOS (2 DE 20W + SUBWOOFER) Y MATRIZ DE 8 MICRÓFONOS INCORPORADOS. RESISTENCIA Y ESTRUCTURA: CHASIS DISEÑADO A PRUEBA DE GOLPES. FUNCIONALIDADES: TABLERO INTERACTIVO (PIZARRÓN INFINITO), PROYECCIÓN INALÁMBRICA, GESTIÓN REMOTA DE PANTALLAS Y SUITE DE SOFTWARE EDUCATIVO/EMPRESARIAL ASISTIDA POR IA.	UNIDAD	1	$ 15.471.400,00	$ 15.471.400,00
2	MICROTIK	SEGURIDAD CON FIREWALL INTEGRADO: SÍ PROTOCOLOS DE SEGURIDAD: NAT PESO Y DIMENSIONES ALTURA X ANCHO X PROFUNDIDAD: 2.5 CM X 22.8 CM X 9.7 CM OTROS CON CONEXIÓN POE: SÍ CONEXIÓN Y VELOCIDAD TIPOS DE CONEXIONES: CON CABLE FRECUENCIAS: 2.4 TIPO DE FRECUENCIA: BANDA ÚNICA ESTÁNDARES IEEE: IEEE 802.11A/B/G/N/AC CON HOTSPOT: SÍ HARDWARE CANTIDAD DE ANTENAS INTERNAS: 1 CANTIDAD DE ANTENAS EXTERNAS: 2 CANTIDAD TOTAL DE PUERTOS:16 CANTIDAD DE PUERTOS LAN: 2 CANTIDAD DE PUERTOS WAN: 2 CANTIDAD DE PUERTOS WAN/LAN: 1 CANTIDAD DE PUERTOS USB: 2 CON BOTÓN DE REINICIO: SÍ	UNIDAD	1	$ 1.747.067,00	$ 1.747.067,00

3	EQUIPO UBIQUITY SWITCHequipo ubiquity switch	PESO Y DIMENSIONES ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA: 44.24 CM X 28.54 CM X 4.37 CM PESO: 3,5 KG OTROS SERIE: UNIFI PUERTOS INCLUIDOS: 24 PUERTOS GIGABIT + 2 SFP+ TIPO DE TELECOMUNICACIÓN: STORE AND FORWARD CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 88 GBPS ES GESTIONABLE: SÍ ES MONTABLE EN RACK: SÍ	UNIDAD	1	$ 6.217.167,00	$ 6.217.167,00
4	CANALETA	NIVEL DE PROTECCIÓN: IP 54 ADVERTENCIA: LAS SEÑALES DE RIESGO Y ADVERTENCIA, DIAGRAMA DE CONEXIONES, CUADRO DE IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, REQUERIMIENTO DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA, LA IDENTIFICACIÓN DE TERMINALES O POLARIDADES Y/O CONEXIONES Y CONTROLES SE ENCUENTRAN EN EL PRODUCTO FÍSICO ÁREA EFECTIVA: 0.06 M2 TIPO DE CANALIZACIÓN: CANALIZACIONES ELÉCTRICAS PREFABRICADAS O ELECTRODUCTOS DIMENSIONES: 2 M X 40 MM TIPO DE PRODUCTO RETIE: SISTEMAS DE BANDEJAS PORTACABLES Y SISTEMAS DE CANALIZACIONES CON SUS ACCESORIOS Y SOPORTES ANCHO: 60 MM ALTO: 40 MM LARGO: 2 M DIÁMETRO:40 MM COLOR: BLANCO MATERIAL: PVC (CLORURO DE POLIVINILO) USO: CONDUCE Y PROTEGE GRANDES VOLÚMENES DE CABLEADO ELÉCTRICO, DE DATOS Y TELECOMUNICACIONES.	UNIDAD	10	$ 99.000,00	$ 990.000,00
5	CANALETA	ANCHO: 20MM - 2CM ALTO: 10MM - 1CM LARGO: 2MTS MATERIAL: PVC (CLORURO DE POLIVINILO)	UNIDAD	16	$ 23.067,00	$ 369.072,00
6	PONCHADORA	TIPO: PONCHADORAS ANCHO: 6.6 CM ALTO: 20 CM LARGO: 8 PULGADAS TIPO DE ALICATE: OTRAS PINZAS TIPO DE TRABAJO: PROFESIONAL MATERIAL DEL MANGO: ACERO CUENTA CON AISLACIÓN: NO GARANTÍA: 1 AÑO CARACTERÍSTICAS: CUERPO FABRICADO EN ACERO AL CARBONO., MANGOS RECUBIERTOS CON TPR.	UNIDAD	1	$ 174.267,00	$ 174.267,00

7	KIT TESTEADOR DE CABLE DE RED	PESO: 750 G CONECTORES COMPATIBLES: COAXIAL, FTP, RJ11, RJ45, SSRP, UTP TIPO DE ALIMENTACIÓN INALÁMBRICA: PILAS AA ES INALÁMBRICO: SÍ INCLUYE ACCESORIOS. SÍ ACCESORIOS INCLUIDOS: BATERÍAS, CABLE USB, CABLES DE PRUEBA, ESTUCHE CERTIFICACIONES: CE, UKCA, ROHS PANTALLA LCD RETROILUMINADA DE 2,8 PULGADAS PRUEBA DE LONGITUD DE CABLE PRUEBA LOS TIPOS DE CABLES RJ11, RJ45 Y COAXIALES IDENTIFICAR LOS ESTÁNDARES POE ALCANCE: 500M RESOLUCIÓN: 0.33M PROTECCIÓN DE ENTRADA DE 70 V CC TECNOLOGÍA TDR: SIN PRUEBAS DE ÁREA CIEGA TIPO DE CABLE PROBADO CABLE DE PAR TRENZADO: 1. UTP (CABLE SIN BLINDAJE) 2. FTP (CABLE BLINDADO DE PAPEL DE ALUMINIO) 3. SSTP (CABLE DE RED DE DOBLE BLINDAJE) CABLE COAXIAL: 50 OHM, 75 OHM, 93 OHM PRUEBA DE LONGITUD DE CABLE ALCANCE:	UNIDAD	1	$ 1.162.167,00	$ 1.162.167,00
8	CABLE UTP	TIPO DE CABLE DE RED: CABLE UTP CAT. 6, ALEACIÓN UNIDAD DE VENTA: BOBINA COLOR: BLANCO DIMENSIONES LARGÓ: 100 M FORMA DEL CABLE: CIRCULAR CATEGORÍA DEL CABLE DE RED: CAT 6 MATERIAL DE REVESTIMIENTO: PVC MATERIAL CONDUCTOR: ALEACIÓN CCA CCA AMBIENTE: INTERIOR ANCHO DE BANDA: 250 MHZ INCLUYE CONECTORES: NO	UNIDAD	2	$ 233.700,00	$ 467.400,00
9	CONECTORES	TIPO DE CONEXIÓN: RED TIPO: MACHO FORMATO DE VENTA: PACK CANTIDAD DE CONECTORES: 50 CABLES COMPATIBLES: RJ45 CANTIDAD DE PINES: 8	UNIDAD	1	$ 56.400,00	$ 56.400,00
10	CONECTORES	TIPO DE CONEXIÓN: RED TIPO: HEMBRA FORMATO DE VENTA: PACK CANTIDAD DE CONECTORES: 5 CABLES COMPATIBLES: RJ45 CANTIDAD DE PINES: 9	UNIDAD	10	$ 64.533,00	$ 645.330,00
11	PUNTO DE ACCESO	WI-FI 7 CON SOPORTE DE 6 GHZ 8 TRANSMISIONES ESPACIALES SIMULTÁNEAS COBERTURA HASTA 160 M² (1750 FT²) CAPACIDAD PARA 500 USUARIOS CONCURRENTES PUERTO 10 GBE PARA CONEXIÓN ULTRARRÁPIDA RADIO DE ESCANEO ESPECTRAL DEDICADO	UNIDAD	3	$ 2.747.267,00	$ 8.241.801,00

12	DISCO SOLIDO	COLOR: NEGRO ES RESISTENTE AL POLVO: SÍ ES RESISTENTE A GOLPES: SÍ ACCESORIOS INCLUIDOS: CABLE USB-C A USB-A CON DISIPADOR DE CALOR: NO SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS: 520 MBPS CON SISTEMA DE SEGURIDAD DE DATOS: SÍ CAPACIDAD: 1 TB TIPO DE ALMACENAMIENTO DEL DISCO: SSD CACHÉ DE DATOS: 520 MB UBICACIÓN DEL DISCO RÍGIDO Y SSD: EXTERNO FACTOR DE FORMA DEL DISCO RÍGIDO Y SSD: 2.5 " TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 0 °C - 45 °C ANCHO: 4,69 CM ALTURA: 9,69 CM PROFUNDIDAD: 0,99 CM PESO: 250 G CONECTIVIDAD: USB 3.2 GEN 2	UNIDAD	2	$ 1.220.700,00	$ 2.441.400,00
13	CRIMPADORA	KIT DE HERRAMIENTAS DE RED MULTIFUNCIÓN CRIMPA CONECTORES MODULARES DE 8 POSICIONES RJ45 DE PASO PARA APLICACIONES DE DATOS DE CONDUCTORES EMPAREJADOS STP/UTP CON VOZ Y CONECTORES DE ENCHUFE RJ45 DE PASO, IDEAL PARA CABLE 26AWG 23AWG	UNIDAD	2	$ 333.000,00	$ 666.000,00
14	CAPUCHONES PROTECTORES	MATERIAL: SILICONA / PVC FLEXIBLE CABLES COMPATIBLES: RJ45 FORMATO DE VENTA: PACK CANTIDAD DE CAPUCHONES: 100	UNIDAD	1	$ 25.233,00	$ 25.233,00
15	CANALETA	NIVEL DE PROTECCIÓN: IP 54 ÁREA EFECTIVA: 0.06 M2 TIPO DE CANALIZACIÓN: CANALIZACIONES ELÉCTRICAS PREFABRICADAS O ELECTRODUCTOS DIMENSIONES: 2 M X 40 MM TIPO DE PRODUCTO RETIE: SISTEMAS DE BANDEJAS PORTACABLES Y SISTEMAS DE CANALIZACIONES CON SUS ACCESORIOS Y SOPORTES ANCHO: 60 MM ALTO: 40 MM LARGO: 2 M DIÁMETRO: 40 MM COLOR: BLANCO MATERIAL: PVC (CLORURO DE POLIVINILO)	UNIDAD	15	$ 110.000,00	$ 1.650.000,00

16	CANALETA	NIVEL DE PROTECCIÓN: IP 54 ÁREA EFECTIVA: 0.02 M2 TIPO DE CANALIZACIÓN: CANALIZACIONES ELÉCTRICAS PREFABRICADAS O ELECTRODUCTOS DIMENSIONES: 2 M X 12 MM TIPO DE PRODUCTO RETIE: SISTEMAS DE BANDEJAS PORTACABLES Y SISTEMAS DE CANALIZACIONES CON SUS ACCESORIOS Y SOPORTES ANCHO: 20 MM ALTO: 12 MM LARGO: 2 M DIÁMETRO: 12 MM COLOR: BLANCO MATERIAL: PVC (CLORURO DE POLIVINILO)	UNIDAD	12	$ 24.600,00	$ 295.200,00
17	AMARRES	ANCHO: 3.6 MM LARGO: 200 MM MATERIAL: PLÁSTICO ABS COLOR: NEGRO NÚMERO DE PIEZAS: 100	UNIDAD	5	$ 58.933,00	$ 294.665,00
18	CINTA	TIPO: CINTA TIPO VELCRO ANCHO: 2 CM LARGO: 100 CM COLOR: NEGRO	UNIDAD	4	$ 87.767,00	$ 351.068,00
19	SOPLADORA INALAMBRICA	VOLTAJE: 110V POTENCIA: 600 W ACCESORIOS INCLUIDOS: 2 BATERÍAS 20V 2.0AH Y CARGADOR TIPO DE ALIMENTACIÓN: BATERÍA VELOCIDAD DE SOPLADO: 0,07 KM/H CON FUNCIÓN ASPIRADORA: NO CON FUNCIÓN TRITURADORA: NO CAPACIDAD DE LA BATERÍA: 2 AH INCLUYE ACCESORIOS: SÍ TIPO DE PILA: LI-ION	UNIDAD	1	$ 556.367,00	$ 556.367,00
20	LIMPIADOR ELECTRONICO	VOLUMEN DE LA UNIDAD: 4 L TIPO DE LIMPIADOR: LIMPIADOR ELECTRÓNICO COMPONENTES: LIMPIADOR LÍQUIDO, BOTELLA CON SPRAY, PAÑOS DE MICROFIBRA (X3)	UNIDAD	2	$ 173.933,00	$ 347.866,00
21	ALCOHOL ISIPROPILICO	NOMBRE QUÍMICO: 2-PROPANOL (IPA) FÓRMULA MOLECULAR: C_3H_8O PESO MOLECULAR: 60,09 G/MOL NÚMERO CAS: 67-63-0 APARIENCIA: LÍQUIDO TRANSLÚCIDO E INCOLORO PUREZA: ≥ 99% PRESENTACION: 3800 ML (GALON)	UNIDAD	1	$ 187.233,00	$ 187.233,00
22	GUANTES	TIPO: GUANTES SINTÉTICOS COMPOSICIÓN: FORRO: NAILON.100% NAILON EN EL FORRO. PALMA RECUBIERTA CON POLIURETANO. TIPO DE GUANTE: CONSTRUCCIÓN COLOR: NEGRO/CAFÉ	UNIDAD	6	$ 31.367,00	$ 188.202,00
23	BROCHA	BROCHAS DE NYLON ANTIESTÁTICO PORTÁTIL PARA ELECTRÓNICA TECLADO COMPUTADORA TELÉFONO KIT DE 10 BROCHAS ANTIESTÁTICAS	UNIDAD	3	$ 119.233,00	$ 357.699,00
24	BOLSO DE HERRAMIENTAS	17 PULGADAS DE LARGO 36 BOLSILLOS ORGANIZADORES BASE IMPERMEABLE Y REFORZADA	UNIDAD	1	$ 516.167,00	$ 516.167,00

25	UPS	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIBLE CON TOPOLOGÍA DE LÍNEA INTERACTIVA PROTECCIÓN ELÉCTRICA PARA EQUIPOS DE USO DOMÉSTICO, COMERCIAL Y PUNTOS DE VENTA LA REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE (AVR) SUMINISTRA CORRIENTE PURA Y ESTABLE A LAS CARGAS CONECTADAS ESTABILIZADOR AVR MEDIANTE LA ATENUACIÓN Y ELEVACIÓN DE TENSIÓN SEIS (6) TOMACORRIENTES CON RESPALDO DE BATERÍA, SUPRESIÓN DE SOBRETENSIONES Y REGULACIÓN DE TENSIÓN AUTOMÁTICA DOS (2) TOMACORRIENTES CON SUPRESIÓN DE SOBRETENSIONES SOLAMENTEASPECTOS GENERALES CAPACIDAD: 1001VA TENSIÓN NOMINAL: 120V FRECUENCIA: 50/60HZ (DETECCIÓN AUTOMÁTICA) TIPO DE ENCHUFE: 1 NEMA 5-15P TENSIÓN NOMINAL: 120V +/- 10% FRECUENCIA: 50/60HZ (VALOR ORIGINAL DE 60HZ)	UNIDAD	2	$ 567.633,00	$ 1.135.266,00
26	INYECTOR POE	INYECTA LA ALIMENTACIÓN A UN DISPOSITIVO POE POR EL MISMO CABLE DE DATOS. DISTANCIA DE TRANSMISIÓN Y ALIMENTACIÓN HASTA 100M. PROTECCIÓN: AUTODETECTA DISPOSITIVOS POE 802.3AT. PROTEGE LOS EQUIPOS DE DAÑOS POR MALA INSTALACIÓN. PUERTOS: 1 PUERTO DE ENTRADA 10/100/1000BASE-T. 1 PUERTO DE SALIDA 10/100/1000BASE-T CON POE 802.3AT. COMPATIBLE CON DISPOSITIVOS POE 802.3AT DE HASTA 30W. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS: ALIMENTACIÓN: 53VCD @ 30W (INCLUYE TRANSFORMADOR) DIMENSIONES: 87.9 X 51.3 X166 MM. PESO: 350G. TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 A 45°C	UNIDAD	6	$ 311.133,00	$ 1.866.798,00
27	SONDA	CUERPO RESISTENTE AL IMPACTO. SONDA DE ACERO SK5 DE FACIL ARRASTRE. LARGO: 30 M	UNIDAD	1	$ 409.733,00	$ 409.733,00
28	CAJA EMPOTRAR	TIPO DE FICHA: RJ45 TIPO DE CONEXIÓN: RED CABLES COMPATIBLES: CAT 6 CANTIDAD DE PINES: 8 COLOR: BLANCA MEDIDAS 13,2 X 8,35 X 3,2 CENTÍMETROS MATERIALES EN PVC COLOR: BLANCO	UNIDAD	15	$ 49.100,00	$ 736.500,00

29	COMPUTADOR	TIPO DE COMPUTADOR: ALL IN ONE TIPOS DE DISCOS QUE INCLUYE: DISCO ESTADO SOLIDO (SSD) CAPACIDAD DE DISCO: ESTADO SOLIDO SSD 512 GB MODELO DEL PROCESADOR: 13620H, 10C SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS MEMORIA RAM: 16 GB VERSIÓN SISTEMA OPERATIVO: 11 HOME NÚCLEOS DEL PROCESADOR: 10 NUCLEOS VELOCIDAD DEL PROCESADOR:(6P + 4E) / 16T, P-CORE UP TO 4.9GHZ, E-CORE UP TO 3.6GHZ, 24MB TAMAÑO PANTALLA: 27 PULGADAS RESOLUCION PANTALLA: FULL HD TIPOS DE PUERTOS ENTRADAS Y SALIDAS: PUERTO HDMI; PUERTO LAN/ETHERNET; PUERTO USB; PUERTO USB TIPO C; SALIDA DE AUDÍFONOS OPCIONES DE CONECTIVIDAD: BLUETOOTH; CONEXIÓN CON CABLE; WIFI NO. PUERTOS HDMI: 1 PUERTOS NO. PUERTOS LAN ETHERNET: 1 PUERTOS NO. PUERTOS USB: 3 PUERTOS NO. PUERTOS USB TIPO C: 1 PUERTOS NO. SALIDAS DE AUDIO: 1 PUERTOS CÁMARA WEB INTEGRADA	UNIDAD	1	$ 9.366.233,00	$ 9.366.233,00
30	SOPORTE TV TACTIL	FABRICADO EN ACERO SPCC CON ACABADO NEGRO. CAPACIDAD DE CARGA HASTA 90,9 KG. COMPATIBILIDAD VESA DESDE 400 X 200 MM HASTA 900 X 600 MM. CUATRO RUEDAS GIRATORIAS DE 360 GRADOS CON FRENO DE BLOQUEO. BANDEJA AJUSTABLE PARA CAMARA DE VIDEOCONFERENCIA Y BANDEJA DE ALMACENAMIENTO PARA ACCESORIOS, CONTROL REMOTO Y LAPICES TACTILES. COMPATIBLE CON LAS PANTALLAS INTERACTIVAS DE 65, 75 Y 86 PULGADAS.	UNIDAD	1	$ 1.986.900,00	$ 1.986.900,00
31	ANTIVIRUS	DETECTOR DE FRAUDES ANTIVIRUS VPN SEGURA SUPERVISIÓN DE IDENTIDAD PROTECCIÓN WEB GESTOR DE CONTRASEÑAS DESTRUCTOR DE ARCHIVOS ELIMINADOR DE RASTREADORES FIREWALL AVANZADO COMPROMISO DE PROTECCIÓN ANTIVIRUS CANTIDAD DE DISPOSITIVOS: 10 UNIDADES	UNIDAD	1	$ 432.500,00	$ 432.500,00

32	ANTENA DE INTERNET	ALCANCE MÁXIMO DE TRANSMISIÓN: 297 M VELOCIDAD MÁXIMA DE TRANSMISIÓN: 600 MB POTENCIA: 100 W POLARIZACIÓN: LINEAL/CIRCULAR GÉNERO DEL CONECTOR: MACHO LARGO DEL CABLE: 15 M LARGO X ANCHO X ALTURA: 38.3 CM X 38.3 CM X 59.4 CM PESO: 2.900 G CON USB: NO TIPO DE ANTENA Y ADAPTADOR: ANTENA/ADAPTADOR TIPO DE CONEXIONES: WI-FI INCLUYE: EL ROUTER PARA STARLINK MINI ES UN ROUTER DE RADIO DE DOBLE BANDA, WIFI 6 Y EL PAGO DE UN MES DEL SERVICIO	UNIDAD	1	$ 4.847.500,00	$ 4.847.500,00
					VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$ 64.200.601,00

GARCIA
PLANEACION Y

Proyecto : P.S.P Ing Davidson Caiza

Aprobo: Sec. Planeacion y obras

Reviso: Sec. Planeacion y obras