FICHA TECNICA.

SELECCIÓN ABREVIADA - SUBASTA INVERSA
PROCESO DE SELECCIÓN No. SASI- 001-2026

Fecha: Septiembre de 2026.

El INSTITUTO EDUCATIVO DE FORMACIÓN INTERCULTURAL COMUNITARIO KWESX UMA KIWE – INFIKUK DE CALDONO, adelanta proceso para seleccionar el contratista encargado de ejecutar el objeto contractual: **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE FORMACIÓN INTERCULTURAL COMUNITARIO KWESX UMA KIWE – INFIKUK DEL MUNICIPIO DE CALDONO, CAUCA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE GRATUIDAD EDUCATIVA, VIGENCIA FISCAL 2026.**

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN: El presupuesto para la vigencia presupuestal del año 2026, se soporta conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 3 del 28 de julio de 2026, expedido por el rector del Instituto Educativo para el rubro por concepto de maquinaria de informática.

LUGAR DE ENTREGA: La ejecución del contrato se llevará a cabo en la jurisdicción del municipio de Caldono, departamento del Cauca. La entrega de los equipos tecnológicos se realizará en cada uno de los resguardos indígenas, conforme a lo señalado en las condiciones técnicas del presente proceso, siendo de cargo del contratista los costos de transporte, distribución y entrega en cada punto.

El proponente manifiesta y se compromete a cumplir integralmente con todas las condiciones, especificaciones y requisitos técnicos establecidos en la presente Ficha Técnica, de conformidad con lo señalado en los Estudios y Documentos Previos y en el Pliego de Condiciones del presente proceso de contratación. En consecuencia, deberá garantizar que los bienes, elementos y/o servicios ofrecidos cumplan con las características, calidades, cantidades, condiciones de entrega y demás requerimientos técnicos exigidos por la Entidad, sin perjuicio de las obligaciones y responsabilidades que se deriven de la ejecución del contrato.

De conformidad con lo siguiente:

No. ITEM	SEDE	RESGUARDO	TIPO DE ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD
1	CENTRO DE FORMACION INTEGRAL COMUNITARIA KWE SX UMA KIWE - CEFIC	PUEBLO NUEVO	SONIDO	Amplificador profesional de 4 canales, potencia 800W RMS @8Ω / 1200W RMS @4Ω por canal, potencia bridge 2400W @8Ω / 3200W @4Ω, clase H, entradas XLR balanceadas, salidas Speakon y bornes, distorsión <0.05% @1kHz, relación señal/ruido >80dB, ventilación forzada con 4 ventiladores, rack 2U, alimentación 120V/60Hz.	1
2	CENTRO DE FORMACION INTEGRAL COMUNITARIA KWE SX UMA KIWE - CEFIC	PUEBLO NUEVO	SONIDO	Array lineal con 2 medios de 10" + driver de agudos de 2", potencia 600W RMS, gabinete reforzado.	6
3	CENTRO DE FORMACION INTEGRAL COMUNITARIA KWE SX UMA KIWE - CEFIC	PUEBLO NUEVO	SONIDO	Bajos activos PA 1200W, woofer 15", respuesta de frecuencia extendida, entradas XLR y RCA.	2
4	CENTRO DOCENTE NARCIZO	CALDONO	OTROS	Báscula electrónica digital con capacidad máxima 40 kg, precisión 5 g, plataforma en acero inoxidable, pantalla LCD retroiluminada, funciones de tara y acumulación, alimentación AC/DC y batería recargable, garantía 1 año.	1
5	INSTITUTO TÉCNICO AGROPECUARIO NASA WESX KIWE DE GRANADILLO	PIOYA	SONIDO	Cabina activa de 15”, potencia mínima 1000W RMS, reproductor MP3 integrado, conectividad Bluetooth, entradas de micrófono y línea, incluye trípode metálico ajustable.	1
6	ESCUELA RURAL MIXTA LA PALMA - CALDONO	PUEBLO NUEVO	SONIDO	Cabina activa de sonido de 15 pulgadas, potencia mínima 960W, sistema de dos vías, incluye memoria SD y USB, radio FM, conectividad Bluetooth, reproducción MP3, entrada auxiliar y de micrófono, salida para altavoz pasivo, luces LED integradas, control remoto, carcasa ABS con rejilla metálica.	1
7	CENTRO DOCENTE	PIOYA	SONIDO	Cabina activa portátil de 15″, potencia 175W RMS,	1

Dirección: Plaza Central, Municipio de Caldono Cauca – Contactos celular 3122109161 - Tel. 8473474 E-mail: infikukgratuidad@gmail.com - infikuk2007@gmail.com

	RURAL MIXTO VILLA HERMOSA			sistema de dos vías con woofer 15″ y tweeter 1″, amplificador clase AB, ecualizador gráfico de 5 bandas, entradas XLR/RCA/USB/SD, salida RCA, conectividad Bluetooth/FM, incluye micrófono inalámbrico y trípode metálico ajustable, batería recargable, gabinete plástico reforzado, dimensiones aproximadas 48×40×76 cm, peso 18.5 kg, garantía mínima 12 meses.	
8	ESCUELA RURAL MIXTA DE FILIPINAS	PIOYA	SONIDO	Cabina activa de sonido: altavoz 15″, amplificador clase AB, potencia mínima 400W RMS, entradas USB/Bluetooth, dos entradas de micrófono	1
9	CENTRO DOCENTE URBANO MIXTO MADRE LAURA	CALDONO	SONIDO	Cabina activa portátil de 15″, potencia 175W RMS, sistema de dos vías con woofer 15″ y tweeter 1″, amplificador clase AB, ecualizador gráfico de 5 bandas, entradas XLR/RCA/USB/SD, salida RCA, conectividad Bluetooth/FM, incluye micrófono inalámbrico y trípode metálico ajustable, batería recargable, gabinete plástico reforzado, dimensiones aproximadas 48×40×76 cm, peso 18.5 kg, garantía mínima 12 meses.	1
10	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO EL GUAICO ALIZAL SIBERIA	LA LAGUNA	SONIDO	Cabina activa portátil de 10″, potencia mínima 400W RMS, batería recargable, conectividad Bluetooth/USB/SD, entradas RCA/XLR, incluye trípode metálico ajustable, gabinete plástico reforzado, color negro.	1
11	CENTRO DOCENTE EL CARRIZAL	CALDONO	SONIDO	Cabina activa portátil de 10″, potencia mínima 400W RMS, batería recargable, conectividad Bluetooth/USB/SD, entradas RCA/XLR, incluye trípode metálico ajustable, gabinete plástico reforzado, color negro.	1
12	ESCUELA RURAL MIXTO EL MIRADOR	PIOYA	SONIDO	Cabina activa portátil de 15″, potencia 175W RMS, sistema de dos vías con woofer 15″ y tweeter 1″,	1

				amplificador clase AB, ecualizador gráfico de 5 bandas, entradas XLR/RCA/USB/SD, salida RCA, conectividad Bluetooth/FM, incluye micrófono inalámbrico y trípode metálico ajustable, batería recargable, gabinete plástico reforzado, dimensiones aproximadas 48×40×76 cm, peso 18.5 kg, garantía mínima 12 meses.	
13	CENTRO DOCENTE EL CARRIZAL	CALDONO	SONIDO	Cabina activa portátil de 15″, potencia mínima 100W RMS, conectividad Bluetooth, entradas USB/SD y micrófono, radio FM, batería recargable 3000mAh, gabinete plástico reforzado, incluye control remoto, micrófono inalámbrico y trípode. Garantía mínima 12 meses.	1
14	CENTRO DOCENTE BETANIA	LA AGUADA	SONIDO	Cabina activa portátil de 15″, potencia mínima 140W RMS, batería recargable, conectividad Bluetooth, entradas USB/SD y micrófono, radio FM, incluye trípode y dos micrófonos inalámbricos. Garantía mínima 6 meses.	1
15	CENTRO DOCENTE EL AZUL	CALDONO	SONIDO	Cabina activa profesional de 12”, potencia máxima 1000W (500W continuos), módulo de amplificación Clase D, DSP avanzado con Intrinsic Correction™, cobertura uniforme 75°, conectores combo XLR/TRS y salida XLR, respuesta de frecuencia 49Hz–20kHz, SPL máx. 126 dB, puerto para poste 35 mm, peso 13.7 kg, garantía 1 año.	1
16	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LA ISLA	LA LAGUNA	SONIDO	Cabina activa profesional de 15″, potencia mínima 1200W RMS, amplificador clase AB, ecualizador gráfico de 5 bandas, entradas XLR/RCA/Plug, salida Speakon, conectividad Bluetooth/USB/SD, radio FM, sistema TWS para enlazar dos cabinas, incluye trípode metálico.	1
17	CENTRO DOCENTE	PUEBLO NUEVO	SONIDO	Cabina activa profesional de 15″, potencia mínima 1200W RMS, amplificador clase AB,	1

Dirección: Plaza Central, Municipio de Caldono Cauca – Contactos celular 3122109161 - Tel. 8473474 E-mail: infikukgratuidad@gmail.com - infikuk2007@gmail.com

	RURAL MIXTO PUEBLO NUEVO			ecualizador gráfico de 5 bandas, entradas XLR/RCA/Plug, salida Speakon, conectividad Bluetooth/USB/SD, radio FM, sistema TWS para enlazar dos cabinas, incluye trípode metálico.	
18	CENTRO DOCENTE MANUELICO	CALDONO	SONIDO	Cabina activa profesional de 2 vías, woofer 10" EVS-10M, driver de compresión titanio 1", potencia 1200W Clase D, SPL máx. 130 dB, rango 53 Hz–20 kHz, QuickSmartDSP integrado, 3 puntos de suspensión M10, peso 13.5 kg. ELX200	1
19	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO PUEBLO NUEVO	PUEBLO NUEVO	SONIDO	Cabina pasiva de 15", potencia 600W RMS, entrada Speakon, caja acústica de madera, rango de frecuencia 50Hz–18kHz.	2
20	ESCUELA RURAL MIXTA EL RINCON	CALDONO	SONIDO	Cabina pasiva de sonido de 15 pulgadas, sistema de dos vías, potencia mínima 300W RMS, sensibilidad ≥92 dB, impedancia 8Ω, frecuencia de operación 50Hz–18kHz, caja acústica en madera o ABS, rejilla metálica protectora, conectores Speakon.	2
21	ESCUELA RURAL MIXTA DE FILIPINAS	PIOYA	SONIDO	Cabina pasiva de sonido: altavoz 15″, motor de compresión 1.75″, recinto ABS, potencia mínima 300W RMS, impedancia 8Ω	2
22	CENTRO DE FORMACION INTEGRAL COMUNITARIA KWE SX UMA KIWE - CEFIC	PUEBLO NUEVO	CABLES	Cable coneccion XLR (Canon) 15 m – Conectores macho-hembra, blindaje anti-interferencias, audio balanceado.	10
23	CENTRO DE FORMACION INTEGRAL COMUNITARIA KWE SX UMA KIWE - CEFIC	PUEBLO NUEVO	CABLES	Cable de altavoz tipo Speakon, longitud 20 metros, calibre mínimo 16 AWG, conductores de cobre libre de oxígeno, cubierta PVC, conectores Neutrik NL2/NL4, uso en cabinas y bajos.	2
24	INSTITUTO AGRICOLA ALVARO ULCUE CHOCUE	PUEBLO NUEVO	CABLES	Cable HDMI 10 m – Resolución 1080p, doble filtro, diseño mallado, conectores macho-macho.	4
25	CENTRO DE FORMACION INTEGRAL COMUNITARIA	PUEBLO NUEVO	CABLES	Cable Líneas para micrófonos (XLR) – Cable blindado balanceado, longitudes 10–15 m,	4

Dirección: Plaza Central, Municipio de Caldono Cauca - Contactos celular 3122109161 - Tel. 8473474 E-mail: infikukgratuidad@gmail.com - infikuk2007@gmail.com

	KWE SX UMA KIWE - CEFIC			conectores metálicos, resistencia a interferencias.	
26	ESCUELA RURAL MIXTA EL CARMEN	PIOYA	CAMARA	Cámara de seguridad IP WiFi robótica para exterior, resolución mínima Full HD 1080p, visión nocturna IR, rotación horizontal 355° y vertical 90°, audio bidireccional, conectividad inalámbrica 2.4 GHz, protección IP66 contra agua/polvo, soporte para microSD hasta 128 GB.	1
27	CENTRO DOCENTE LAS DELICIAS CALDONO	CALDONO	CAMARA	Cámara digital compacta avanzada con sensor CMOS 20.3 MP, zoom óptico 65x, grabación video 4K UHD, pantalla LCD abatible 3", conectividad Wi-Fi/Bluetooth, estabilizador óptico, batería recargable.	1
28	ESCUELA RURAL MIXTA DE FILIPINAS	PIOYA	CAMARA	Cámara digital compacta: sensor 20 MP, zoom óptico 42x, pantalla LCD 3″, conectividad Wi-Fi	1
29	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO PUEBLO NUEVO	PUEBLO NUEVO	CAMARA	Cámara digital de 20MP, sensor CMOS, lente intercambiable, grabación Full HD, pantalla LCD 3", conectividad USB/HDMI.	1
30	I.T.A. KWE´SX FXI´ZENXI KIWE ANDALUCIA	CALDONO	CAMARA	Cámara digital mirrorless, sensor APS-C 24 MP, grabación video 4K, lente 18-45 mm IS STM, conectividad Wi-Fi y Bluetooth, pantalla LCD abatible.	1
31	CENTRO DOCENTE URBANO MIXTO MADRE LAURA	CALDONO	CAMARA	Cámara IP PTZ exterior con resolución Full HD 1080p, rotación 360°, zoom digital, visión nocturna IR, conectividad Wi-Fi, protección IP66 contra agua/polvo, micrófono y altavoz integrados, alimentación 12V DC	2
32	CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICO AGROCULTURAL COMUNITARIO KWET KI´NA LAS MERCEDES	KWET KINA	CAMARA	Cámara profesional EOS Rebel T7 Kit 18-55mm. Cámara DSLR, sensor APS-C 24 MP, lente 18–55 mm, pantalla LCD 3", grabación Full HD, conectividad USB/HDMI, batería recargable.	1
33	ESCUELA RURAL MIXTA CHINDACO	CALDONO	CAMARA	Cámara réflex digital APS-C, 24MP, lente 18–55 mm, video Full HD, Wi-Fi, pantalla LCD 3".	1
34	INSTITUTO AGRICOLA	PUEBLO NUEVO	CAMARA	Cámara tipo bala metálica, resolución HD 720p, lente	8

Dirección: Plaza Central, Municipio de Caldono Cauca – Contactos celular 3122109161 - Tel. 8473474 E-mail: infikukgratuidad@gmail.com - infikuk2007@gmail.com

	ALVARO ULCUE CHOCUE			varifocal, alcance nocturno 40 m, carcasa IP66.	
35	INSTITUTO EDUCATIVO TÉCNICO AGRÍCOLA KWESX DXIJ PLAN DE ZÚÑIGA	CALDONO	OTROS	Cargador portátil para computador, voltaje de salida 19.5 V, corriente 3.33 A, punta azul, compatible con portátiles de 14" y 15" HP 245 G7, entrada AC 100-240 V, cable de poder incluido.	5
36	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO MIRAVALLE	KWET KINA	OTROS	Cartucho de tóner negro, rendimiento estándar 1.500 páginas, compatible con impresora HP LaserJet Pro MFP M225dw, tecnología láser, fácil instalación, reciclable.	1
37	ESCUELA RURAL MIXTA EL CARMEN	PIOYA	TODO EN UNO	Computador All-in-One, procesador Intel N100 Dual Core, frecuencia base 2.6 GHz, RAM 16 GB DDR5, almacenamiento SSD 1 TB NVMe, pantalla LED 22" Full HD antirreflejo, cámara web integrada, conectividad Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.3, incluye teclado y mouse USB, puertos HDMI, RJ-45, USB-A y USB-C.	1
38	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO BATEAS	CALDONO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	Computador de escritorio compacto con procesador Intel Core i5-1335U (13ª gen, 10 núcleos), RAM DDR4 8GB expandible, SSD NVMe 512GB, gráficos Intel Iris Xe, conectividad HDMI/DisplayPort/USB-C/USB-A, Ethernet Gigabit, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, fuente externa 65W, factor de forma mini PC apto para montaje VESA. Monitor HP S3 Pro 322pe de 21.5" FHD, resolución 1920x1080 @60Hz, brillo 250 nits, tiempo de respuesta 5 ms, entradas VGA/HDMI, color negro.	4
39	CENTRO DOCENTE DE FORMACION INTEGRAL DE SABERES PROPIOS - CEFINASA EL TARSO	CALDONO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	Computador de escritorio con procesador Intel Core i3-12100, RAM DDR4 8GB expandible a 16GB, SSD NVMe 1TB, monitor LED 22" FHD IPS, conectividad HDMI/VGA, incluye teclado y mouse.	1
40	CENTRO DOCENTE LAS DELICIAS CALDONO	CALDONO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	Computador de escritorio con procesador Intel N100 (4 núcleos), RAM DDR4 8GB, SSD NVMe 512GB, monitor	1

Dirección: Plaza Central, Municipio de Caldono Cauca – Contactos celular 3122109161 - Tel. 8473474 E-mail: infikukgratuidad@gmail.com - infikuk2007@gmail.com

				LED 21.5" FHD, conectividad HDMI/USB, incluye teclado y mouse, Windows 11 Home.	
41	ESC RUR MIX LA LAGUNA BILINGUE	LA LAGUNA	TODO EN UNO	Computador de escritorio todo en uno. Procesador Intel Core i3, RAM 8GB, SSD 512GB, pantalla LED 23.8" FHD, Windows 11, conectividad Wi-Fi y Bluetooth, teclado y mouse incluidos.	1
42	ESCUELA RURAL MIXTA VILLA NUEVA	CALDONO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	Computador de escritorio, procesador Intel Core i5-12400 (12ª gen, 6 núcleos, 12 hilos), RAM 16 GB DDR4, almacenamiento SSD NVMe 512 GB, pantalla LED/IPS 23.8" Full HD, conectividad Wi-Fi 6 y Bluetooth, puertos HDMI, VGA, USB 3.0 y RJ-45, incluye teclado y mouse, sistema operativo Windows 11 Pro.	2
43	CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICO AGROCULTURAL COMUNITARIO KWET KI´NA LAS MERCEDES	KWET KINA	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	Computador de escritorio. Procesador AMD Ryzen 5 5600G, memoria RAM mínima 16 GB SDRAM, almacenamiento SSD de 512GB, gráficos integrados AMD Radeon, sistema operativo Windows 11, torre compacta con puertos USB, monitor LED 22″ FHD, conectividad HDMI/USB, incluye teclado y mouse, Garantía mínima 12 meses.	5
44	CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICO AGROCULTURAL COMUNITARIO KWET KI´NA LAS MERCEDES	KWET KINA	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	Computador de escritorio. Procesador AMD Ryzen 5 5600G, memoria RAM mínima 16 GB SDRAM, almacenamiento SSD de 512GB, gráficos integrados AMD Radeon, sistema operativo Windows 11, torre compacta con puertos USB, monitor LED 22″ FHD, conectividad HDMI/USB, incluye teclado y mouse, Garantía mínima 12 meses.	1
45	INSTITUTO AGRICOLA ALVARO ULCUE CHOCUE	PUEBLO NUEVO	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	Computador de escritorio. Procesador AMD Ryzen 5 5600G, memoria RAM mínima 16 GB SDRAM, almacenamiento SSD de 512GB, gráficos integrados AMD Radeon, sistema operativo Windows 11, torre compacta con puertos USB, monitor LED 22″ FHD,	1

Dirección: Plaza Central, Municipio de Caldono Cauca – Contactos celular 3122109161 - Tel. 8473474 E-mail: infikukgratuidad@gmail.com - infikuk2007@gmail.com

				conectividad HDMI/USB, incluye teclado y mouse, Garantía mínima 12 meses.	
46	CENTRO DOCENTE LAS DELICIAS CALDONO	CALDONO	PORTATIL	Computador portátil con pantalla 14” FHD antirreflejo, procesador Intel Core i5-1135G7, RAM DDR4 8GB, SSD NVMe 512GB, conectividad Wi-Fi 6 y Bluetooth, puertos HDMI/USB-C/USB 3.2, batería 42Wh hasta 8h, Windows 11 Home.	4
47	CENTRO DOCENTE LAS DELICIAS CALDONO	CALDONO	PORTATIL	Computador portátil con pantalla 14” FHD, procesador AMD Ryzen 3 5300U (4 núcleos, 8 hilos), RAM DDR4 8GB, SSD NVMe 512GB, conectividad HDMI/USB-C/USB 3.2, Wi-Fi 6, batería 38Wh hasta 7h, Windows 11 Home.	3
48	CENTRO DOCENTE NARCIZO	CALDONO	PORTATIL	Computador portátil con pantalla 15.6” HD, procesador AMD 3020e (2 núcleos), RAM DDR4 8GB, disco duro HDD 1TB, conectividad HDMI/USB, Wi-Fi, batería hasta 6h, sistema operativo Windows 11 Home.	1
49	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO UNION PANAMERICANA	LA LAGUNA	PORTATIL	Computador portátil con procesador AMD Ryzen 5 7520U, RAM 16GB DDR4, SSD 512GB NVMe, pantalla 15.6" FHD, cámara web HD, conectividad Wi-Fi 6 y Bluetooth, sistema operativo Windows 11 Home licenciado	4
50	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO SAN ANTONIO	PUEBLO NUEVO	PORTATIL	Computador portátil con procesador Intel Core i3-1315U, RAM 8GB, SSD 512GB, pantalla 15.6" FHD, conectividad Wi-Fi y Bluetooth, cámara web HD, color Arctic Grey	2
51	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO SAN PEDRO	PUEBLO NUEVO	PORTATIL	Computador portátil con procesador Intel Core i5-1135G7, RAM 8GB DDR4 expandible a 16GB, SSD 512GB NVMe + HDD 1TB, pantalla 15.6" FHD, conectividad Wi-Fi y Bluetooth, cámara web HD, sistema operativo Windows 10 Pro licenciado	2
52	CENTRO DOCENTE	PUEBLO NUEVO	PORTATIL	Computador portátil con procesador Intel Core i5-1135G7, RAM 8GB	1

	RURAL MIXTO SAN ANTONIO			expandible a 16GB, SSD 512GB NVMe + HDD 1TB, pantalla 14" FHD, conectividad Wi-Fi y Bluetooth, puertos HDMI y USB	
53	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO UNION PANAMERICANA	LA LAGUNA	PORTATIL	Computador portátil de 14" con procesador Intel Core i5-13420H de 13ª generación, 16 GB de memoria RAM y unidad SSD de 512 GB. Pantalla Full HD antirreflejo, conectividad Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.2, puertos USB-C, HDMI y RJ-45. Peso aproximado 1,43 kg. Uso: gestión académica y administrativa.	1
54	INSTITUTO TÉCNICO AGROPECUARIO NASA WESX KIWE DE GRANADILLO	PIOYA	PORTATIL	Computador portátil de 15.6", procesador AMD Ryzen 7, RAM 16 GB DDR5, almacenamiento SSD 512 GB, sistema operativo Windows 11, resolución FHD, modelo M1502YA-NJ180W.	2
55	CENTRO DOCENTE HONDA ESTRELLA	PIOYA	PORTATIL	Computador portátil empresarial con pantalla 14" FHD antirreflejo, procesador AMD Ryzen 5 7520U (4 núcleos, 8 hilos), memoria RAM DDR4 16GB, disco sólido SSD NVMe 512GB, sistema operativo Windows 11 Pro, conectividad Wi-Fi 6 y Bluetooth, puertos HDMI/USB-C/USB 3.2, batería 38Wh con autonomía hasta 8 horas, peso 1.5 kg.	1
56	CENTRO DOCENTE LAS DELICIAS CALDONO	CALDONO	PORTATIL	Computador portátil empresarial con pantalla 14" FHD antirreflejo, procesador AMD Ryzen 5 7520U, RAM DDR5 16GB, SSD NVMe 512GB, conectividad Wi-Fi 6 y Bluetooth, puertos HDMI/USB-C/USB 3.2, batería 41Wh hasta 9h, Windows 11 Home.	2
57	CENTRO DOCENTE URBANO MIXTO MADRE LAURA	CALDONO	PORTATIL	Computador portátil empresarial con procesador Intel Core Ultra 5, memoria RAM 16GB DDR5, almacenamiento SSD 512GB NVMe, pantalla 14" FHD IPS antirreflejo, teclado retroiluminado, cámara web FHD con obturador de privacidad, conectividad Wi-	1

Dirección: Plaza Central, Municipio de Caldono Cauca – Contactos celular 3122109161 - Tel. 8473474 E-mail: infikukgratuidad@gmail.com - infikuk2007@gmail.com

				Fi 6E y Bluetooth 5.2, puertos USB-C/Thunderbolt, HDMI, lector de huella, sistema operativo Windows 11 Pro licenciado	
58	CENTRO DOCENTE NASA YU´KIWE (ANTES CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LA AGUADA)	LA AGUADA	PORTATIL	Portátil de 14" con procesador Intel Core 5-210H, 16 GB de RAM y SSD de 512 GB. Pantalla Full HD antirreflejo, conectividad Wi-Fi 6E y Bluetooth 5.4, puertos USB-C, HDMI y RJ-45. Seguridad TPM 2.0 y lector de huellas. Peso aproximado 1,44 kg. Uso: gestión académica y administrativa.	3
59	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTA SANTA ELENA	CALDONO	PORTATIL	Computador portátil de 14″. Procesador Intel Celeron N4120, memoria RAM 16 GB DDR4, almacenamiento sólido 192 GB SSD, pantalla LED de 14″ HD, conectividad WiFi y Bluetooth, cámara web integrada.	4
60	CENTRO DOCENTE NARCIZO	CALDONO	PORTATIL	Computador portátil ultradelgado con pantalla 15.6" FHD antirreflejo, procesador AMD Ryzen 3 7320U (4 núcleos, 8 hilos), RAM DDR5 8GB, SSD NVMe 512GB, conectividad Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.2, batería 42Wh hasta 8h, Windows 11 Home, peso 1.6 kg. Plateado	1
61	ESC RUR MIX LA LAGUNA BILINGUE	LA LAGUNA	PORTATIL	Computador portátil. Procesador AMD Ryzen 5 4500U, 6 núcleos, frecuencia base 2.3 GHz hasta 4.0 GHz, memoria RAM DDR4 8GB (mejora respecto a 4GB), almacenamiento SSD NVMe 256GB, pantalla 14–15.6" HD, batería 3 celdas 41Wh, conectividad Wi-Fi y Bluetooth, puertos USB-C, HDMI, USB 3.1, sistema operativo Windows 11.	3
62	CENTRO DOCENTE DE FORMACION INTEGRAL DE SABERES PROPIOS - CEFINASA EL TARSO	CALDONO	TODO EN UNO	Computador todo en uno con pantalla 21.5" FHD, procesador Intel Core i3-N300, RAM DDR5 16GB, SSD NVMe 1TB, cámara HD, conectividad Wi-Fi/Bluetooth, sistema operativo Windows 11 Home.	3

Dirección: Plaza Central, Municipio de Caldono Cauca – Contactos celular 3122109161 - Tel. 8473474 E-mail: infikukgratuidad@gmail.com - infikuk2007@gmail.com

63	CENTRO DOCENTE DE FORMACION INTEGRAL DE SABERES PROPIOS - CEFINASA EL TARSO	CALDONO	TODO EN UNO	Computador todo en uno con pantalla 23.8" FHD antirreflejo, procesador Intel Core i5-1215U, RAM DDR4 16GB, SSD NVMe 1TB, cámara HD, Wi-Fi 6, teclado y mouse incluidos.	1
64	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LOMA LARGA	PUEBLO NUEVO	TODO EN UNO	Computador todo en uno con pantalla LED 23.8" FHD, procesador Intel Core i3, RAM DDR4 8GB, SSD NVMe 512GB, cámara web integrada, conectividad Wi-Fi/Bluetooth, Windows 11 Home, incluye teclado y mouse.	1
65	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO MIRAVALLE	KWET KINA	TODO EN UNO	Computador todo en uno con pantalla LED 23.8" FHD, procesador Intel Core i5, RAM DDR4 8GB, SSD NVMe 512GB, cámara web integrada, conectividad Wi-Fi/Bluetooth, Windows 11 Pro con licencia, incluye teclado y mouse.	3
66	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO EL GUAICO ALIZAL SIBERIA	LA LAGUNA	TODO EN UNO	Computador todo en uno con pantalla LED 23.8" FHD, procesador Intel Core i5-1342OH (8 núcleos, 3.4 GHz), RAM DDR4 8GB expandible, SSD NVMe 512GB, cámara web y micrófonos integrados, conectividad Wi-Fi/Bluetooth, puertos HDMI/USB, sistema operativo Windows 11 Pro con licencia, incluye teclado y mouse.	5
67	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LA ISLA	LA LAGUNA	PORTATIL	Computador todo en uno con pantalla LED 23.8" FHD, procesador Intel Core i5-1342OH (8 núcleos, 3.4 GHz), RAM DDR4 8GB expandible, SSD NVMe 512GB, cámara web y micrófonos integrados, conectividad Wi-Fi/Bluetooth, puertos HDMI/USB, sistema operativo Windows 11, incluye teclado y mouse.	2
68	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO SAN ANTONIO	PUEBLO NUEVO	TODO EN UNO	Computador todo en uno con procesador Intel Core i3-N305, 8GB RAM DDR4, SSD 512GB, pantalla 23.8" FHD IPS, cámara HD, conectividad Wi-Fi 6 y	1

Dirección: Plaza Central, Municipio de Caldono Cauca – Contactos celular 3122109161 - Tel. 8473474 E-mail: infikukgratuidad@gmail.com - infikuk2007@gmail.com

				Bluetooth 5.2, puertos HDMI, USB-A, USB-C, RJ45	
69	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO SEK KIWE	KWET KINA	TODO EN UNO	Computador todo en uno con procesador Intel Core i5-1240P, RAM 16GB DDR4, SSD 512GB NVMe, pantalla 23.8" FHD IPS, cámara web HD, conectividad Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.2, sistema operativo Windows 11 Pro licenciado	2
70	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO SAN PEDRO	PUEBLO NUEVO	TODO EN UNO	Computador todo en uno con procesador Intel Core i5-1240P, RAM 16GB DDR4, SSD 512GB NVMe, pantalla 27" FHD IPS, cámara web HD, conectividad Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.2, sistema operativo Windows 11 Pro licenciado	2
71	CENTRO DE FORMACION INTEGRAL COMUNITARIA KWE SX UMA KIWE - CEFIC	PUEBLO NUEVO	SONIDO	Consola analógica profesional de 16 canales con 12 entradas mono balanceadas XLR/TRS y 2 entradas estéreo TRS, preamplificadores de alta calidad con alimentación phantom +48V, ecualizador de tres bandas por canal con filtro pasa-altos en canales mono, dos envíos auxiliares para efectos o monitores, dos subgrupos estéreo con salidas independientes, salidas principales balanceadas XLR y salida de grabación RCA, indicadores LED de nivel en salidas principales, construcción metálica reforzada con faders de 60 mm de larga duración, dimensiones aproximadas de 90 × 430 × 380 mm y peso cercano a 6,5 kg.	1
72	CENTRO DE FORMACION INTEGRAL COMUNITARIA KWE SX UMA KIWE - CEFIC	PUEBLO NUEVO	SONIDO	Dbx 2496 digital. Procesador digital DBX DriveRack 2496, ecualizador gráfico, crossover, limitador, control vía PC.	1
73	CENTRO DOCENTE URBANO MIXTO MADRE LAURA	CALDONO	OTROS	Disco duro externo con capacidad 1TB, interfaz USB 3.0 compatible con USB 2.0, velocidad de transferencia hasta 5Gbps, formato NTFS, carcasa compacta y portátil, compatible con Windows y Mac	2

74	I.T.A. KWE´SX FXI´ZENXI KIWE ANDALUCIA	CALDONO	OTROS	Disco duro externo portátil, capacidad 1 TB, interfaz USB 3.0, velocidad de transferencia hasta 5 Gbps, carcasa plástica compacta.	1
75	INSTITUTO AGRICOLA ALVARO ULCUE CHOCUE	PUEBLO NUEVO	OTROS	Distanciómetro láser portátil, rango 50 m, precisión ±2 mm, pantalla retroiluminada, funciones área/volumen.	3
76	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO PUEBLO NUEVO	PUEBLO NUEVO	DRON	Drone DJI Mini 4 Pro, cámara 4K HDR, control remoto DJI RC2 con pantalla, incluye 2 baterías adicionales (45 min vuelo), color gris.	1
77	ESCUELA RURAL MIXTA DE FILIPINAS	PIOYA	SONIDO	Ecualizador gráfico: doble canal, 31 bandas, rango de frecuencia 20Hz–20kHz, THD <0.01%, rack 2U	1
78	Escuela rural mixta El Carmen	PIOYA	OTROS	Encuadernadora eléctrica de espiral plástico, capacidad de perforación mínima 15 hojas tamaño carta (80 g/m²), capacidad de encuadernación hasta 330 hojas, diámetro máximo de espiral 38 mm, sistema de perforación automática con pedal o botón, estructura metálica, bandeja de residuos extraíble, voltaje 110 V.	1
79	I.T.A. KWE´SX FXI´ZENXI KIWE ANDALUCIA	CALDONO	SONIDO	Equipo de sonido portátil, potencia mínima 400W RMS, conectividad Bluetooth, USB y SD, radio FM, entrada auxiliar y micrófono, batería recargable.	2
80	CENTRO DOCENTE URBANO MIXTO MADRE LAURA	CALDONO	ESCANER	Escáner portátil dúplex con velocidad 25 ppm, resolución óptica 600 dpi, alimentador automático de documentos (ADF) 20 hojas, conectividad USB 3.0, compatible con Windows/Mac, tamaño compacto	1
81	CENTRO DE FORMACIÓN INTEGRAL COMUNITARIO HOGARES CALDONO - CEFIC	CALDONO	ESTABILIZADOR UPS	Estabilizador automático de voltaje, capacidad mínima 2000 VA, multiples tomas de salida, regulación automática contra variaciones de tensión, protección contra sobrecarga y cortocircuito, carcasa plástica o metálica de alta resistencia, color negro, garantía mínima de 12 meses.	2

Dirección: Plaza Central, Municipio de Caldono Cauca – Contactos celular 3122109161 - Tel. 8473474 E-mail: infikukgratuidad@gmail.com - infikuk2007@gmail.com

82	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LOMA LARGA	PUEBLO NUEVO	FOTOCOPIADORA	Fotocopiadora M320f multifunción laser. Impresora multifuncional láser monocromática 4 en 1 (impresión, copia, escaneo y fax). Velocidad de 32–34 ppm, resolución 1200×1200 dpi, dúplex automático, alimentador de documentos de 35 hojas, capacidad hasta 550 hojas. Conectividad USB y Ethernet, opción Wi-Fi. Pantalla táctil 4.3". Incluye tóner inicial de 7.000 páginas. Uso: gestión documental en oficinas y sedes educativas.	1
83	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO SAN ANTONIO	PUEBLO NUEVO	FOTOCOPIADORA	Fotocopiadora M320f multifunción laser. Impresora multifuncional láser monocromática 4 en 1 (impresión, copia, escaneo y fax). Velocidad de 32–34 ppm, resolución 1200×1200 dpi, dúplex automático, alimentador de documentos de 35 hojas, capacidad hasta 550 hojas. Conectividad USB y Ethernet, opción Wi-Fi. Pantalla táctil 4.3". Incluye tóner inicial de 7.000 páginas. Uso: gestión documental en oficinas y sedes educativas.	1
84	INSTITUTO AGRICOLA ALVARO ULCUE CHOCUE	PUEBLO NUEVO	OTROS	GPS portátil para medición de terrenos, pantalla LCD color, precisión 3 m, memoria interna, batería recargable.	2
85	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO SAN JUANITO	PIOYA	IMPRESORA	Impresora multifuncional a color con sistema de tanque de tinta de alta capacidad, funciones de impresión, copia, escaneo y fax, alimentador automático de documentos (ADF) 50 hojas, impresión dúplex automática, conectividad Wi-Fi/Ethernet/USB, pantalla LCD, resolución de impresión 5760x1440 dpi, escáner con profundidad de color de 48 bits, rendimiento hasta 7.500 páginas color, bandeja de entrada 100 hojas	1
86	CENTRO DOCENTE	KWET KINA	IMPRESORA	Impresora multifuncional a color con sistema de tanque	1

	RURAL MIXTO SEK KIWE			de tinta de alta capacidad, funciones de impresión, copia, escaneo y fax, alimentador automático de documentos (ADF) 50 hojas, impresión dúplex automática, conectividad Wi-Fi/Ethernet/USB, pantalla LCD, resolución de impresión 5760x1440 dpi, escáner con profundidad de color de 48 bits, rendimiento hasta 7.500 páginas color, bandeja de entrada 100 hojas	
87	CENTRO DOCENTE NARCIZO	CALDONO	IMPRESORA	Impresora multifuncional a color con sistema de tanques de tinta, funciones de impresión, copia y escaneo, impresión dúplex manual, conectividad Wi-Fi/Ethernet/USB, resolución 4800x1200 dpi, bandeja 250 hojas, rendimiento hasta 6.000 páginas color, pantalla LCD 2 líneas.	1
88	CENTRO DOCENTE MANUELICO	CALDONO	IMPRESORA	Impresora multifuncional a color con sistema EcoTank, impresión, copia y escaneo, resolución hasta 5760x1440 dpi, velocidad 33 ppm B/N y 15 ppm color, bandeja 100 hojas, escáner 600x1200 dpi, conectividad USB, diseño compacto. L3210	1
89	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LA ISLA	LA LAGUNA	IMPRESORA	Impresora multifuncional a color con sistema de tanque de tinta de alta capacidad, funciones de impresión, copia, escaneo y fax, alimentador automático de documentos (ADF) 50 hojas, impresión dúplex automática, conectividad Wi-Fi/Ethernet/USB, pantalla LCD, resolución de impresión 5760x1440 dpi, escáner con profundidad de color de 48 bits, rendimiento hasta 7.500 páginas color, bandeja de entrada 100 hojas	1
90	CENTRO DOCENTE DE FORMACION INTEGRAL DE SABERES PROPIOS - CEFINASA EL TARSO	CALDONO	IMPRESORA	Impresora multifuncional a color, sistema de tanque de tinta de alta capacidad, funciones de impresión, copia, escaneo y fax, conectividad Wi-Fi/Ethernet/USB, pantalla LCD, impresión	1

Dirección: Plaza Central, Municipio de Caldono Cauca – Contactos celular 3122109161 - Tel. 8473474 E-mail: infikukgratuidad@gmail.com - infikuk2007@gmail.com

				dúplex automática, alimentador automático de documentos (ADF) 50 hojas, velocidad de impresión ISO 17 ppm en negro, resolución de impresión 4800x1200 dpi, escáner plano con resolución óptica mínima de 1200 dpi, bandeja de entrada 250 hojas, rendimiento de botellas de tinta hasta 7.500 páginas en negro y 6.000 en color, diseño compacto color blanco, garantía mínima de 12 meses	
91	INSTITUTO AGRICOLA ALVARO ULCUE CHOCUE	PUEBLO NUEVO	IMPRESORA	Impresora multifuncional a color, inyección de tinta, impresión dúplex automática, escaneo y copiado, conectividad Wi-Fi y USB, bandeja mínima 100 hojas.	1
92	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO EL CIDRAL	LA LAGUNA	IMPRESORA	Impresora multifuncional a color, velocidad 30 ppm, ADF 50 hojas, impresión dúplex automática, pantalla táctil 4.3", conectividad Wi-Fi/Ethernet/USB.	1
93	ESCUELA RURAL MIXTA EL PORVENIR-PESCADOR	LA LAGUNA	IMPRESORA	Impresora multifuncional de inyección térmica con sistema de tanque de tinta, impresión dúplex automática, ciclo mensual hasta 12.000 páginas en negro y 8.000 a color, resolución de impresión hasta 4800×1200 dpi optimizados, velocidad de impresión negro 11 ppm y color 5 ppm, funciones de copia, escáner y fax, conectividad USB, Wi-Fi, Bluetooth, bandeja de entrada 250 hojas, tamaño máximo A4, garantía mínima 2 años.	1
94	ESCUELA RURAL MIXTA SAN ANTONIO-LA AGUADA	LA AGUADA	IMPRESORA	Impresora multifuncional a color con sistema de tanque de tinta de alta capacidad, funciones de impresión, copia, escaneo y fax, alimentador automático de documentos (ADF) 50 hojas, impresión dúplex automática, conectividad Wi-Fi/Ethernet/USB, pantalla LCD, resolución de impresión 5760x1440 dpi, escáner con profundidad de	1

				color de 48 bits, rendimiento hasta 7.500 páginas color, bandeja de entrada 100 hojas	
95	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTA SANTA ELENA	CALDONO	IMPRESORA	Impresora multifuncional fotográfica a color con sistema EcoTank, impresión en papel fotográfico, PVC y CD/DVD, resolución hasta 5760x1440 dpi, velocidad 32 ppm B/N y 20 ppm color, conectividad Wi-Fi/Ethernet/USB, bandeja 100 hojas, compatibilidad con AirPrint/Mopria, garantía 1 año.	1
96	ESCUELA RURAL MIXTA DE FILIPINAS	PIOYA	IMPRESORA	Impresora multifuncional inalámbrica: inyección de tinta, impresión/copia/escaneo/fax , Wi-Fi, sistema Ecotank	1
97	ESCUELA RURAL MIXTA CHINDACO	CALDONO	IMPRESORA	Impresora multifuncional inyección de tinta, sistema continuo, Wi-Fi, USB, resolución 5760x1440 dpi.	1
98	Centro Docente Honda Estrella	PIOYA	IMPRESORA	Impresora multifuncional monocromática corporativa con tecnología de inyección de tinta EcoTank, funciones de impresión, copia, escaneo y fax, impresión dúplex automática, alimentador automático de documentos (ADF) 35 hojas, conectividad LAN/Ethernet, Wi-Fi y USB, ciclo mensual 20.000 páginas, rendimiento de tinta hasta 11.000 páginas, pantalla LCD táctil 2.4”.	1
99	ESCUELA RURAL MIXTA DE FILIPINAS	PIOYA	OTROS	Kit de limpieza para computador: incluye aire comprimido, paño microfibra, líquido limpiador, brocha antiestática	2
100	CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICO AGROCULTURAL COMUNITARIO KWET KI´NA LAS MERCEDES	KWET KINA	OTROS	Kit de limpieza para PC. Kit 7 en 1.	1
101	INSTITUTO EDUCATIVO TÉCNICO AGRÍCOLA KWESX DXIJ PLAN DE ZÚÑIGA	CALDONO	OTROS	Kit de tinta genérica para impresora EcoTank, presentación en litro, colores negro, cian, magenta y amarillo, compatible con referencia 504, rendimiento mínimo 6.000 páginas.	2

Dirección: Plaza Central, Municipio de Caldono Cauca – Contactos celular 3122109161 - Tel. 8473474 E-mail: infikukgratuidad@gmail.com - infikuk2007@gmail.com

102	ESCUELA RURAL MIXTA EL CARMEN	PIOYA	OTROS	Kit educativo de robótica STEM para niños desde 8 años, incluye piezas plásticas y metálicas para ensamblar mínimo 12 modelos, motores eléctricos, alimentación solar o batería AA, manual ilustrado, fomenta programación básica y principios de mecánica.	5
103	ESCUELA RURAL MIXTA EL CARMEN	PIOYA	OTROS	Laminadora metálica térmica, tamaño máximo oficio (A4/A3), 4 rodillos, velocidad 0.5 m/min, temperatura ajustable 80–180 °C, tiempo de precalentamiento 3–5 min, espesor máximo de laminación 1 mm, voltaje 220 V, carcasa metálica resistente.	1
104	Escuela rural mixta El Carmen	PIOYA	OTROS	Laminadora térmica multifuncional 11 en 1, tamaño máximo A4, ancho de entrada 230 mm (9 pulgadas), velocidad de laminación 250 mm/min, tiempo de calentamiento 3–5 min, temperatura ajustable 80–180 °C, capacidad de laminación hasta 36 hojas, voltaje 220 V, incluye accesorios de corte y esquinas redondeadas.	1
105	INSTITUTO TÉCNICO AGROPECUARIO NASA WESX KIWE DE GRANADILLO	PIOYA	OTROS	Laminadora térmica tamaño A3, compatible con películas BOPP, velocidad mínima 500 mm/min, temperatura ajustable, carcasa metálica, uso institucional.	1
106	Escuela rural mixta El Carmen	PIOYA	OTROS	Máquina de grabado y corte láser, potencia óptica 20W, área de trabajo 600×600 mm, diseño con motor dual en eje Y, precisión de grabado ±0.01 mm, velocidad máxima 20.000 mm/min, conectividad Wi-Fi y USB, compatible con software LightBurn y LaserGRBL, materiales soportados: madera, acrílico, cuero, metal anodizado.	1
107	I.T.A. KWE´SX FXI´ZENXI KIWE ANDALUCIA	CALDONO	SONIDO	Megáfono portátil con sirena incorporada, potencia mínima 30W, alcance de voz hasta 800 m, batería	2

				recargable, correa de transporte.	
108	CENTRO DOCENTE URBANO MIXTO MADRE LAURA	CALDONO	OTROS	Memoria MicroSD con capacidad 64GB, clase 10, velocidad de lectura hasta 100MB/s, velocidad de escritura mínima 10MB/s, compatible con smartphones, cámaras y tablets	2
109	CENTRO DOCENTE URBANO MIXTO MADRE LAURA	CALDONO	OTROS	Memoria USB con capacidad 16GB, interfaz USB 3.0, carcasa metálica resistente, diseño compacto, compatible con Windows/Mac/Linux	3
110	ESCUELA RURAL MIXTA DE FILIPINAS	PIOYA	SONIDO	Mezclador analógico premium: 16 entradas, interfaz USB, efectos integrados, ecualizador gráfico, phantom power	1
111	CENTRO DE FORMACION INTEGRAL COMUNITARIA KWE SX UMA KIWE - CEFIC	PUEBLO NUEVO	SONIDO	Monitor activo de estudio de 2 vías, woofer 8", tweeter 1", potencia mínima 120W RMS, respuesta en frecuencia 50Hz–20kHz, entradas balanceadas XLR/TRS, gabinete madera contrachapada, biamplificado clase D.	2
112	CENTRO DE FORMACION INTEGRAL COMUNITARIA KWE SX UMA KIWE - CEFIC	PUEBLO NUEVO	SONIDO	Monitor de piso activo de 15″, minimo 250W RMS, SPL ≥ 123dB, gabinete de madera y entradas/salidas estándar (XLR/Jack, salida Speakon).	2
113	INSTITUTO AGRICOLA ALVARO ULCUE CHOCUE	PUEBLO NUEVO	OTROS	Mouse gamer USB, 7 botones configurables, hasta 6400 DPI, iluminación RGB, diseño ergonómico.	10
114	CENTRO DOCENTE URBANO MIXTO MADRE LAURA	CALDONO	OTROS	Mouse óptico alámbrico con resolución 1000 dpi, conexión USB, diseño ergonómico ambidiestro, color negro	24
115	ESCUELA RURAL MIXTA DE FILIPINAS	PIOYA	OTROS	Mouse óptico para computador: conexión USB, resolución mínima 1000 dpi, diseño ergonómico	3
116	INSTITUTO TÉCNICO AGROPECUARIO NASA WESX KIWE DE GRANADILLO	PIOYA	OTROS	Pantalla de proyección eléctrica, dimensiones 230×120 cm (100”), superficie blanca mate, carcasa metálica, control remoto incluido, instalación en pared o techo.	1
117	ESCUELA RURAL MIXTA EL CARMEN	PIOYA	OTROS	Pantalla de proyección manual retráctil, dimensiones 180×180 cm, formato 1:1 ajustable a 4:3 y	1

Dirección: Plaza Central, Municipio de Caldono Cauca – Contactos celular 3122109161 - Tel. 8473474 E-mail: infikukgratuidad@gmail.com - infikuk2007@gmail.com

				16:9, superficie blanca mate con borde negro, reverso negro para mejor contraste, instalación en pared o techo, sistema de bloqueo automático.	
118	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO GUALO	CALDONO	OTROS	Pantalla de proyección manual retráctil, dimensiones 180x180 cm, superficie blanca mate antirreflejo, borde negro, relación de aspecto 1:1, carcasa metálica, instalación en pared o techo, peso máximo 10 kg.	1
119	INSTITUTO EDUCATIVO TÉCNICO AGRÍCOLA KWESX DXIJ PLAN DE ZÚÑIGA	CALDONO	OTROS	Pantalla de proyección manual, dimensiones 180×180 cm, formato 1:1, superficie blanca mate, carcasa metálica, sistema de enrollado manual, soporte para pared o techo.	1
120	ESCUELA RURAL MIXTA DE FILIPINAS	PIOYA	OTROS	Pantalla de proyección manual: dimensiones 180×180 cm, tela blanca mate, mecanismo enrollable, soporte metálico	1
121	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO EL CIDRAL	LA LAGUNA	OTROS	Pantalla reflectiva manual, diagonal 100”, relación 16:9, superficie antirreflejo, estructura portátil con trípode ajustable, lona blanca reflectiva.	1
122	CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICO AGROCULTURAL COMUNITARIO KWET KI´NA LAS MERCEDES	KWET KINA	SONIDO	Parlante cabina activa 15”. potencia mínima 700W RMS y 2800W pico, woofer de 15″ , entradas XLR/RCA, salid a de línea, gabinete plástico reforzado.	1
123	INSTITUTO AGRICOLA ALVARO ULCUE CHOCUE	PUEBLO NUEVO	SONIDO	Parlante multimedia para computador, potencia mínima 10W RMS, conexión USB y auxiliar 3.5 mm, iluminación LED.	4
124	INSTITUTO AGRICOLA ALVARO ULCUE CHOCUE	PUEBLO NUEVO	SONIDO	Parlante portátil recargable, potencia 30W RMS, luces LED, micrófono incluido, Bluetooth, USB, MicroSD, radio FM, autonomía 6 h.	2
125	ESCUELA RURAL MIXTA EL CARMEN	PIOYA	PORTATIL	Portátil 245 G10, procesador AMD Ryzen 3 7330U, RAM 8 GB DDR4, almacenamiento SSD 512 GB, pantalla 14" HD (1366×768), gráficos integrados AMD Radeon, conectividad Wi-Fi y Bluetooth, puertos HDMI y	2

				USB, sistema operativo Windows 11 Home.	
126	ESCUELA RURAL MIXTA DE FILIPINAS	PIOYA	PORTATIL	Portátil de 16″: procesador Intel Core i5-13420H (13ª generación, 8 núcleos/12 hilos, hasta 4.6 GHz), memoria DDR4 8 GB, almacenamiento SSD NVMe 1 TB, pantalla WUXGA (1920×1200) antirreflejo, conectividad Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.3, puertos USB-A, USB-C y HDMI, cámara HD, batería 42 Wh, peso 1.88 kg, sistema operativo Windows 11 Home	15
127	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LOMA LARGA	PUEBLO NUEVO	PORTATIL	Portátil ultradelgado con procesador AMD Ryzen 5 7520U, RAM DDR5 16GB, SSD NVMe 512GB, pantalla 15.6” FHD, gráficos Radeon, huella digital, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, Windows 11 Home.	2
128	INSTITUTO AGRICOLA ALVARO ULCUE CHOCUE	PUEBLO NUEVO	PROYECTOR	Proyector 3LCD, resolución WXGA, brillo 4000 lúmenes, conectividad HDMI/USB/Wi-Fi, lámpara 12.000 h.	1
129	ESCUELA RURAL MIXTA EL CARMEN	PIOYA	PROYECTOR	Proyector de video 3LCD, resolución nativa SVGA (800×600), brillo 3200 lúmenes color/blanco, contraste 15.000:1, lámpara UHE 210W con vida útil hasta 10.000 h, conectividad HDMI, VGA, USB, proyección hasta 350 pulgadas, corrección trapezoidal ±30°.	1
130	ESCUELA RURAL MIXTA EL PORVENIR-PESCADOR	LA LAGUNA	PROYECTOR	Proyector de video 3LCD, resolución nativa XGA (1024×768), brillo 3400 lúmenes color/blanco, contraste 15.000:1, lámpara UHE con duración hasta 12.000 h en modo económico, tamaño de proyección hasta 300 pulgadas, conectividad HDMI, VGA, USB, audio auxiliar, corrección trapezoidal automática, dimensiones 30.2×23.4×8.7 cm, incluye control remoto, cable de poder y manual de instalación.	1
131	CENTRO DOCENTE	LA LAGUNA	PROYECTOR	Proyector Epson EB-W53/PowerLite W53+, brillo 4000 lúmenes ANSI,	1

	RURAL MIXTO EL CIDRAL			resolución WXGA (1280x800), contraste 16,000:1, entradas HDMI/USB/VGA, altavoz 10W, vida útil lámpara 12.000 h.	
132	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO GUALO	CALDONO	PROYECTOR	Proyector láser de largo alcance con resolución WXGA (1280x800), brillo 4.800 lúmenes, contraste 2.500.000:1, tecnología 3LCD, vida útil de la fuente láser hasta 20.000 h, conectividad HDMI/USB/VGA, altavoz integrado 16W, compatible con red LAN/Wi-Fi opcional.	1
133	INSTITUTO TÉCNICO AGROPECUARIO NASA WESX KIWE DE GRANADILLO	PIOYA	PROYECTOR	Proyector multimedia 3LCD, resolución WUXGA (1920×1200), brillo mínimo 3600 lúmenes, conectividad HDMI, USB y Wi-Fi, vida útil de lámpara 12.000 horas en modo ECO.	1
134	INSTITUTO AGRICOLA ALVARO ULCUE CHOCUE	PUEBLO NUEVO	PROYECTOR	Proyector multimedia, brillo 5000 lúmenes, resolución 4K compatible, Android 11 integrado, Chromecast.	3
135	ESCUELA RURAL MIXTA DE FILIPINAS	PIOYA	PROYECTOR	Proyector multimedia: resolución WUXGA 1920×1200, brillo 3600 lúmenes, conectividad Wi-Fi, HDMI	1
136	CENTRO DE FORMACION AGROAMBIENTAL - KIWE ÇEHK FXI´ZE WÁ´ -EL PORVENIR CALDONO-CEFAKIÇ	CALDONO	OTROS	Radio portátil UHF, 16 canales, potencia 10-12W, rango de frecuencia 400-480 MHz, batería Li-ion 3800 mAh, cobertura urbana 2.5 km y campo abierto hasta 8 km, incluye cargador, clip y antena.	2
137	INSTITUTO AGRICOLA ALVARO ULCUE CHOCUE	PUEBLO NUEVO	ESTABILIZADOR UPS	Regulador automático de voltaje, capacidad 1200 VA, 8 tomas (4 reguladas, 4 respaldo), protección contra sobrecarga.	1
138	I.T.A. KWE´SX FXI´ZENXI KIWE ANDALUCIA	CALDONO	ESTABILIZADOR UPS	Regulador de voltaje automático, capacidad mínima 1000 W, entradas universales, protección contra sobrecarga y cortocircuito, voltaje de entrada 115–230 V.	3
139	ESCUELA RURAL MIXTA DE FILIPINAS	PIOYA	ESTABILIZADOR UPS	Regulador de voltaje: capacidad mínima 1000 VA, entrada 110V ±10%, salida regulada 110V ±5%, protección contra sobrecarga	4

Dirección: Plaza Central, Municipio de Caldono Cauca – Contactos celular 3122109161 - Tel. 8473474 E-mail: infikukgratuidad@gmail.com - infikuk2007@gmail.com

140	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO SAN ANTONIO	PUEBLO NUEVO	ESTABILIZADOR UPS	Regulador eléctrico de voltaje automático, capacidad 3000VA, entrada 220V, salida regulada ±5%, protección contra sobrecarga y cortocircuito, pantalla LCD, peso 13kg	1
141	ESCUELA RURAL MIXTA SAN ANTONIO-LA AGUADA	LA AGUADA	OTROS	Reproductor de DVD compacto, compatibilidad con formatos DVD, CD, MP3, JPEG, salida de video HDMI y RCA, resolución hasta 1080p (escalado), puerto USB para reproducción multimedia, control remoto incluido, alimentación eléctrica 110–220 V, dimensiones aproximadas 30×25×5 cm.	1
142	ESC RUR MIX LA LAGUNA BILINGUE	LA LAGUNA	SONIDO	Sistema de perifoneo portátil. Incluye amplificador con lector USB/SD, Bluetooth, radio FM, entradas para 2 micrófonos y auxiliar, alimentación 110V AC o 12V DC. Dos cornetas metálicas de 12" potencia mínima 100W cada una, micrófono alámbrico dinámico.	1
143	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO SAN ANTONIO	PUEBLO NUEVO	OTROS	Soporte de techo para proyector metálico universal, instalación en techo, carga máxima 15kg, brazos ajustables, altura regulable 30–65 cm, color blanco o negro	1
144	I.T.A. KWE´SX FXI´ZENXI KIWE ANDALUCIA	CALDONO	OTROS	Soporte metálico ajustable para parlantes, altura regulable 1.2–1.8 m, capacidad de carga mínima 40 kg, base antideslizante.	2
145	ESCUELA RURAL MIXTA EL RINCON	CALDONO	SONIDO	Subwoofer pasivo de 15 pulgadas, potencia mínima 500W RMS, frecuencia de respuesta 40Hz–3kHz, sensibilidad ≥95 dB, impedancia 8Ω, caja acústica en madera MDF con rejilla metálica, conectores Speakon, diseño para refuerzo sonoro profesional.	2
146	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO SAN PEDRO	PUEBLO NUEVO	TABLET	Tablet con pantalla 10.1" WXGA, procesador Quad-Core, RAM 3GB, almacenamiento interno 64GB expandible vía microSD hasta 256GB, sistema operativo Android	9

				11, batería 4000 mAh con autonomía de hasta 12 horas, conectividad Wi-Fi, puerto USB-C, salida de audífonos	
147	I.T.A. KWE´SX FXI´ZENXI KIWE ANDALUCIA	CALDONO	TABLET	Tablet convertible de 10–11 pulgadas multitáctil, pantalla IPS Full HD, procesador de cuatro núcleos, RAM mínima 8 GB, almacenamiento interno 256 GB expandible, conectividad Wi-Fi, Bluetooth y 5G LTE, cámara frontal y posterior, batería recargable de alta duración, incluye teclado desmontable y lápiz óptico.	1
148	ESCUELA RURAL MIXTA DE FILIPINAS	PIOYA	OTROS	Teclado para computador: conexión USB, diseño estándar QWERTY, teclas de membrana, compatible con Windows/Linux	3
149	INSTITUTO EDUCATIVO TÉCNICO AGRÍCOLA KWESX DXIJ PLAN DE ZÚÑIGA	CALDONO	OTROS	Teclado para portátil de 14”, distribución QWERTY en español, color negro, compatible con referencia HP 245 G7 serie 14-dk00000, incluye cable de conexión y marco superior.	5
150	CENTRO DOCENTE MANUELICO	CALDONO	TELEVISOR	Televisor inteligente de 55” UHD 4K, procesador Crystal 4K, HDR, PurColor, sonido envolvente OTS, conectividad Wi-Fi, Bluetooth, HDMI/USB, sistema operativo Tizen, diseño delgado.	1
151	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO PUEBLO NUEVO	PUEBLO NUEVO	TELEVISOR	Televisor LED 42” FHD, HDR, procesador Quad Core, sonido 20W, sistema operativo webOS, Wi-Fi/Bluetooth, 3 HDMI, 2 USB.	1
152	ESCUELA RURAL MIXTA CHINDACO	CALDONO	TELEVISOR	Televisor LED 43", UHD 4K, Smart TV, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI x3, USB x2.	2
153	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO EL CIDRAL	LA LAGUNA	TELEVISOR	Televisor LED 43” FHD (1920x1080), HDR activo, procesador Quad Core, sonido 20W Virtual Surround Plus, webOS 6.0, Wi-Fi/Bluetooth, 3 HDMI, 2 USB.	1
154	CENTRO DOCENTE URBANO MIXTO MADRE LAURA	CALDONO	TELEVISOR	Televisor LED de 43", resolución 4K UHD, procesador Crystal 4K, HDR10+, tasa de refresco 60Hz, sistema operativo	5

				Tizen, conectividad Wi-Fi y Bluetooth	
155	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO UNION PANAMERICANA	LA LAGUNA	TELEVISOR	Televisor LED de 43", resolución HD (1366x768), retroiluminación directa, tasa de refresco 60Hz, procesador α5 AI Gen6, escalador AI, HDR10/HLG, modos de imagen (Vivid, Standard, Eco, Cinema, Sports, Game, Expert Bright/Dark Room), conectividad Wi-Fi y HDMI	1
156	CENTRO DOCENTE EL CARRIZAL	CALDONO	TELEVISOR	Televisor LED de 50 pulgadas, resolución UHD 3840 × 2160 (4K, 60 Hz), sistema operativo Google TV, conectividad WiFi y Bluetooth, puertos HDMI (3) y USB (2), sintonizador TDT, audio Dolby, incluye Chromecast integrado y control por voz, dimensiones aproximadas 111 × 30.1 × 69.6 cm, peso 7.3 kg, garantía mínima de 12 meses.	1
157	CENTRO DOCENTE URBANO MIXTO MADRE LAURA	CALDONO	TELEVISOR	Televisor LED de 50” con resolución 4K UHD (3840×2160). Procesador Crystal 4K, HDR10+ y PurColor para mejor contraste y colores vivos. Frecuencia 60 Hz. Sonido 20 W (2 canales). Sistema operativo Tizen Smart TV con apps integradas. Conectividad: Wi-Fi, Bluetooth, LAN, 3 puertos HDMI y 1–2 USB. Uso: proyección de contenidos educativos y administrativos.	3
158	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO SAN ANTONIO	PUEBLO NUEVO	TELEVISOR	Televisor LED de 50” con resolución 4K UHD (3840×2160). Procesador Crystal 4K, HDR10+ y PurColor para mejor contraste y colores vivos. Frecuencia 60 Hz. Sonido 20 W (2 canales). Sistema operativo Tizen Smart TV con apps integradas. Conectividad: Wi-Fi, Bluetooth, LAN, 3 puertos HDMI y 1–2 USB. Uso: proyección de contenidos educativos y administrativos.	1
159	ESCUELA RURAL MIXTA VILLA NUEVA	CALDONO	TELEVISOR	Televisor LED de 32” H5000F con resolución HD (1366×768). Procesador	1

				Hyper Real para mejora de imagen. Frecuencia 60 Hz. Sonido 10 W (2 canales). Sistema operativo Tizen Smart TV con aplicaciones integradas. Conectividad: Wi-Fi, LAN, 2 puertos HDMI y 1 USB. Uso: proyección de contenidos básicos en aulas y oficinas.	
160	I.T.A. KWE´SX FXI´ZENXI KIWE ANDALUCIA	CALDONO	TELEVISOR	Televisor LED plano de 43 pulgadas, resolución UHD 4K (3840×2160), frecuencia 60 Hz, sistema operativo webOS, conectividad Wi-Fi y Bluetooth, puertos HDMI y USB, salida óptica.	1
161	ESCUELA RURAL MIXTA SANTA ROSA	CALDONO	TELEVISOR	Televisor LED de 50" con resolución 4K UHD (3840×2160). Procesador Crystal 4K, HDR10+ y PurColor para mejor contraste y colores vivos. Frecuencia 60 Hz. Sonido 20 W (2 canales). Sistema operativo Tizen Smart TV con apps integradas. Conectividad: Wi-Fi, Bluetooth, LAN, 3 puertos HDMI y 1–2 USB. Uso: proyección de contenidos educativos y administrativos.	1
162	ESCUELA RURAL MIXTA LA PALMA - CALDONO	PUEBLO NUEVO	TELEVISOR	Televisor LED plano de 55 pulgadas, resolución 4K UHD (3840×2160), frecuencia de actualización 60 Hz, sistema operativo Tizen con funciones Smart TV, conectividad Wi-Fi, Bluetooth y USB, puertos HDMI (x3), USB (x2), salida óptica y entrada coaxial, potencia de audio 20 W, compatibilidad con asistentes de voz, dimensiones aproximadas 123×71×6 cm sin base.	1
163	ESCUELA RURAL MIXTA EL PORVENIR-PESCADOR	LA LAGUNA	TELEVISOR	Televisor LED plano de 65 pulgadas, resolución 4K UHD (3840×2160), frecuencia de actualización 60 Hz, sistema operativo webOS con funciones Smart TV, conectividad Wi-Fi, Bluetooth y USB, puertos HDMI (x3), USB (x2), salida óptica y entrada coaxial, potencia de audio 20 W, compatibilidad con asistentes de voz,	1

				sintonizador digital DVB-T2, dimensiones sin base 144.6×83.4×8.08 cm, con base 144.6×90.5×34.1 cm.	
164	CENTRO DOCENTE URBANO MIXTO MADRE LAURA	CALDONO	SONIDO	Torre de sonido con potencia 300W RMS, conectividad Bluetooth, entradas USB/AUX, modo karaoke, diseño vertical con iluminación LED, control remoto incluido	1
165	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO LOMA LARGA	PUEBLO NUEVO	ESTABILIZADOR UPS	UPS interactiva con capacidad 1000VA/600W, 8 tomas reguladas, protección contra sobretensión, tiempo de respaldo 15–20 min, pantalla LED, color negro.	1
166	CENTRO DE FORMACION INTEGRAL COMUNITARIA KWE SX UMA KIWE - CEFIC	PUEBLO NUEVO	ESTABILIZADOR UPS	UPS interactiva de 2200VA, potencia nominal 1200W, factor de potencia 0,54, voltaje de entrada 120V, rango de operación 80–145VAC, salida 120V, frecuencia 60Hz, conector NEMA 5-15P, salidas NEMA 5-15R (8 tomas), protección contra sobretensiones y ruido, arranque en frío, gabinete compacto, indicadores LED, batería interna sellada.	1
167	INSTITUTO AGRICOLA ALVARO ULCUE CHOCUE	PUEBLO NUEVO	CAMARA	Videocámara digital 4K, 48 MP, zoom óptico 16x, memoria 32 GB expandible, Wi-Fi, salida HDMI/USB.	1
168	CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO SAN ANTONIO	PUEBLO NUEVO	PROYECTOR	Videoproyector portátil con tecnología 3LCD, brillo 3400 lúmenes, resolución XGA (1024x768), lámpara UHE 210W, conectividad HDMI/VGA/USB, altavoz integrado 5W, corrección Keystone	1
169	CENTRO DOCENTE URBANO MIXTO MADRE LAURA	CALDONO	PROYECTOR	Videoproyector portátil con tecnología 3LCD, resolución WUXGA (1920x1200), brillo 3600 lúmenes, conectividad HDMI/VGA/USB/Wi-Fi, altavoz integrado 10W, corrección Keystone	3
170	CENTRO DOCENTE DE FORMACION INTEGRAL DE SABERES PROPIOS - CEFINASA EL TARSO	CALDONO	PROYECTOR	Videoproyector portátil con tecnología 3LCD, resolución WXGA (1280x800), brillo 3.600 lúmenes, lámpara UHE 210W con vida útil 12.000 horas, entradas HDMI/VGA/USB, altavoz 5W, opción de conectividad inalámbrica.	1

Dirección: Plaza Central, Municipio de Caldono Cauca – Contactos celular 3122109161 - Tel. 8473474 E-mail: infikukgratuidad@gmail.com - infikuk2007@gmail.com

FIRMA DEL PROPONENTE

DATOS DE IDENTIFICACIÓN.