CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 2306 de 2024 "EJECUCION DEL PROGRAMA DE PRESUPUESTO PARTICIPATIVO EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA"

FICHA CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS

Proyectos: Fortalecimiento organismos de socorro	**Municipio:** BELÉN DE UMBRÍA
Componente: Dotación – Tecnológica	**Valor Total proyecto:** $257.166.737 **Valor Componente Tecnológico:** **$**48.302.113

Proyectos: Suministro de elementos tecnológicos, mobiliarios y herramientas de trabajo vial para las JAC del municipio	**Municipio:** DOSQUEBRADAS
Componente: Dotación – Tecnológica	**Valor Total proyecto:** $786.291.283 **Valor Componente Tecnológico:** $235.000.549

Proyectos: Fortalecimiento de los organismos de socorro	**Municipio:** LA VIRGINIA
Componente: Dotación – Tecnológica	**Valor Total proyecto:** $299.516.290 **Valor Componente Tecnológico:** $55.949.932

Proyectos: Fortalecimiento institucional del cuerpo de bomberos, ESE san José y juntas de acción comunal	**Municipio:** MARSELLA
Componente: Dotación	**Valor proyecto:** $542.822.995 **Valor componente Tecnológico Bomberos:** $47.986.000 **Valor componente Tecnológico JAC:** Sin Definir
En el caso del proyecto del municipio de Marsella, las cotizaciones de todos los ítems solicitados exceden el techo presupuestal establecido. A pesar de las reuniones sostenidas con el municipio y los beneficiarios, solo se ha logrado un acuerdo con el cuerpo de Bomberos. Por esta razón, se procederá con la contratación de esta entidad. Sin embargo, no ha sido posible alcanzar un consenso para el componente tecnológico de las JAC, por lo que se ha decidido continuar con el proceso de contratación de este componente sin incluir a las JAC.	

Datos de los proyectos según MGA y demás documentos aportados por las administraciones municipales:

Una vez analizada la necesidad, según las MGA presentadas y documentos técnicos del proyecto arriba citados, se presenta la siguiente información para aprobación por parte de la supervisión, y posterior contratación para la ejecución de los proyectos:

Proyectos y Documentos iniciales de apoyo:

- **Belén De Umbría:** Adquisición y dotación de equipos tecnológicos.

Este proyecto no fue presentado a través de ninguna MGA, el departamento y municipio entrego la necesidad del proyecto con los ítems a dotar, a través de cotizaciones a la EDUR.

- **Dosquebradas:** Adquisición y dotación de equipos tecnológicos.

MGA Identificador	2024661700001
Sector:	Gobierno Territorial
Problema Central:	Déficit de equipos tecnológicos, mobiliarios y locativos en las juntas de acción comunal y JAL que limitan prestar un adecuado servicio a la comunidad del municipio de Dosquebradas Risaralda
Objetivo General:	REALIZAR DOTACIÓN TECNOLÓGICA, MOBILIARIA Y LOCATIVA, A LAS JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL Y JAL DE LAS COMUNAS 1,3,4,9,11 Y CORREGIMIENTO SERRANÍA ALTO DEL NUDO, QUE PERMITAN MEJORAR EL SERVICIO A LA COMUNIDAD
Alternativa	Adquisición de dotación tecnológica, locativa y mobiliaria en el marco del presupuesto participativo en el municipio de Dosquebradas, para las juntas de acción comunal y JAL de la Comuna 1, 3,4,9,11 y Serranía del Alto del Nudo
Análisis técnico de la alternativa:	El proyecto consiste en la dotación de tecnológica, mobiliaria y locativa para las comunas 1, 3,4,9,11 y para la Serranía Alto del Nudo. Lo cual incluye adquisición de lo siguiente: -Equipos de cómputo portátil

	- Impresoras - Disco Duro - Cabinas de sonido - video proyectores - escáner - Licencias de herramientas ofimáticas - Sirena de Seguridad -Micrófonos - Equipos inmobiliarios necesarios para su buen uso. - Equipos tecnológicos - Herramientas de trabajo vial -Equipos deportivos -Entre otros.
Objetivo Especifico:	Adquirir dotación tecnológica, mobiliaria y locativa, para las juntas de acción comunal y JAL en el marco del presupuesto participativo en el municipio de Dosquebradas
Costo Total:	$786.291.283
Actividad a realizar	Realizar dotación tecnológica, mobiliaria, locativa y deportiva para las juntas de acción comunal, JAL y ASOJUNTAS.

- **La Virginia:** Adquisición y dotación de equipos tecnológicos.

MGA Identificador	2022664000003
Sector:	Gobierno Territorial
Problema Central:	Deficiencia en la capacidad instalada y dotación de elementos de seguridad y equipos de rescate en el municipio de la Virginia
Objetivo General:	Mejorar la capacidad instalada y dotación de elementos de seguridad y equipos de rescate en el municipio de La Virginia.
Alternativa	Entregar equipos técnicos y elementos de seguridad al cuerpo de bomberos y grupos de apoyo en el municipio de La Virginia.
Análisis técnico de la alternativa:	Actualmente los organismos de socorro del municipio de La Virginia, busca mantener

	en buen estado las instalaciones, máquinas, herramientas, elementos de seguridad para un trabajo seguro y realizar adecuaciones a la infraestructura física. Cada vez el crecimiento poblacional va en ascenso, por lo que se hace necesario contar con equipos modernos y de buena calidad y que cumplan con los requerimientos para la atención de emergencias, salud ocupacional y estándares internacionales.
Objetivo Especifico:	Adquirir la dotación de equipos técnicos y de seguridad para la atención de emergencias
Costo Total:	$299.516.290
Actividad a realizar	Fortalecer a los Organismos del Socorro (Bomberos, Defensa Civil y Cruz Roja), con equipos de protección personal y equipos, herramientas y accesorios para la atención de emergencias

Marsella

MGA Identificador	1140843
Sector:	Gobierno Territorial
Problema Central:	Deficiente prestación de servicio del cuerpo de bomberos, juntas de acción comunal u ESE San José, a la comunidad del municipio de Marsella.
Objetivo General:	Mejorar la prestación de servicio del cuerpo de bomberos, juntas de acción comunal y ESE San José, a la comunidad de Marsella
Alternativa	Fortalecimiento institucional cuerpo de Bomberos de Marsella, juntas de acción comunal y ESE San José de Marsella
Análisis técnico de la alternativa:	Debido al crecimiento de la demanda extramural del municipio de Marsella Rda., en temas de acceso a la salud, las crecientes dificultades que se tiene la zona rural para la movilización a citas hasta la cabecera municipal, el mal estado de las vías terciarias y el aumento del costo del transporte a la zona rural; las problemáticas existentes en el cuerpo de bomberos por falta de dotación para atención de emergencias y

	desastres; adicionalmente la falta de dotación que apoye y ayude la gestión de las juntas de acción comunal, genero la necesidad de unión de fuerzas de las tres entidades encaminado a fortalecer y aumentar la capacidad de respuesta de estas ante emergencias, problemática en salud de la población y la falta de recursos para trabajo en comunidad.
Objetivo Especifico:	Fortalecer la dotación institucional para las actividades del cuerpo de bomberos, juntas de acción comunal y ESE San José
Costo Total:	$542.822.995*
Actividad a realizar	-Dotar las juntas de acción comunal -Dotar el cuerpo de bomberos -Comprar vehículo para la ESE Hospital San José de Marsella

***Nota:** Se informa que la MGA entregada por el municipio presenta una discrepancia en el costo total de la alternativa. Según lo indicado en la MGA, el valor asciende a **$548.878.881**. No obstante, en el contrato interadministrativo firmado entre el Departamento de Risaralda y la EDUR, el presupuesto total asignado para este proyecto es de **$542.822.995**

Nota 2: Se reitera que para la contratación de este componente no se tendrá en cuenta el beneficiario JAC del proyecto, solo Bomberos, por la situación arriba expuesta.

Análisis por parte de la EDUR

Una vez revisada la información desarrollada por los entes territoriales, y de acuerdo con las características de los suministros a adquirir se procede a establecer los estándares necesarios previos a la contratación de acuerdo con lo siguiente:

Ítems a contratar: Componente Dotación tecnológica

Belén de Umbría

MUNICIPIO	ARTÍCULO	CANT.
BELEN DE UMBRÍA	RADIO TRBO R2 136-174 5W NKP - Digital	7
BELEN DE UMBRÍA	RADIO 300 VHF (136-174 MHz) 25W Numeric Display	1
BELEN DE UMBRÍA	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL 4-EN-1, - WIRELESS/ETHERNET - IMPRIME / COPIA / ESCANEA / FAX - TINTA DE PIGMENTO -VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	1

	34 PPM.	
BELEN DE UMBRÍA	COMPUTADOR TODO EN UNO INTEL PENTIUM QUADCORE SSD 1TB RAM 16GB LED 24 FHD, All In One Centre AIO 3 | Intel Core i3 | 16GB de RAM | 512GB SSD de Almacenamiento | Windows 11 | Pantalla 23.8 pulgadas | IC AIO 3 | All In One	1
BELEN DE UMBRÍA	Portátil Pavilion 15 | Intel Core i5 | 8GB RAM | 512GB, Unidad de estado sólido PCIe NVMe M.2 de 512 GB, Gráficos Integrados Intel Iris X, mejor calidad de Imagen, Conexiónes fluidas. Combinación Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.2. Fast Charge. Carga de 0 a 50% en aproximadamente 45 min, Sonido de calidad. Audio By B&O, Dual speakers.	1
BELEN DE UMBRÍA	TV 65" Pulgadas 164 Cm 65UR8750PSA 4K-UHD LED Smart TV, TV UHD disfruta de imágenes más nítidas y reales 4k, Funciones inteligentes, HDR10 Pro, Procesador IA, mejora calidad de imagen y sonido.	1
BELEN DE UMBRÍA	TABLET WIFI 2GB/32GB - NO 4G, Grand X View 4 K87ca 8, Tamaño de pantalla10", ModeloTab 10L, Memoria RAM2GB, Cámara frontalSingle 5MP, Sistema operativo Android.	2
BELEN DE UMBRÍA	Camara fotogafica con lentes, sensor CMOS APS-C de 18 MP. / Grabación de video Full HD 30p, HD 60p. / AF de 9 puntos con punto central tipo cruz. Disparo continuo de 3 fps. / Monitor LCD de 2,7" y 230 000 puntos. / Visor óptico de penta espejo. / ISO 100-6400,12800 Ampliable. / Conectividad Wi-Fi integrada. / Modos de escena inteligente y básico + automático / Kit de lentes 18-55mm	1

Dosquebradas

MUNICIPIO	ARTÍCULO	CANT.
Comuna 1	PORTATIL 14") - HD - INTEL CELERON N4500 - 8GB - 256GB SSD - LINUX	4
Comuna 1	IMPRESORA INYECCIÓN DE TINTA MULTIFUNCIONAL – ENTRADA USB - 2 BANDEJAS - CAPACIDAD MÁXIMA DE 130 HOJAS - SOPORTA PAPEL TAMAÑO A4 - ADAPTABLE A CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO.	4
Comuna 1	VIDEO PROYECTOR XGA DLP, 4000 lúmenes, vida de lámpara de 15000 horas.	4
Comuna 1	EQUIPO DE SONIDO AMPLIFICADOR TIPO TORRE 1000 Watts Negro, Super Bass Boost, Iluminación Multicolor, DJ App & DJ Pad, MultiBluetooth & App.	4
Comuna 3	BAFLE Parlante K-SPK200TLED Negro, Forma de Conectividad Bluetooth Medidas del Parlante, Barra o Subwoofer (Ancho x Alto x Fondo) En Cm 29,5 x 36,6 x 54,5 Centímetros Potencia RMS 200 Watts.	9
Comuna 3	MICROFONO DE CABLE Micrófono Alámbrico Incluye Cable De 3 Metros -Vta-82315	8

Comuna 3	MICROFONO DAURICORAL Diadema Auricular con entrada USB micrófono HS-230U Negro	9
Comuna 3	PORTATIL Computador Portátil IdeaPad Slim 3 15.6" Pulgadas 15AMN8 - AMD Athlon Silver - RAM 8GB - Disco SSD 512GB - Gris	2
Comuna 3	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL Impresora Multifuncional Smart Tank 520 Hg – Blanco, Impresión en color de hasta 4800 x 1200 ppp optimizados, Velocidad de impresión Negro Hasta 12 cpm, Color Hasta 5 cpm, Wi-Fi con reparación automática.	2
Comuna 3	VIDEO BEAN Videoproyector VTA - 70357 Full HD LED WiFi Blanco, Tenologia de Visualizacion DLP, Brillo 5000 Lumens, Resolucion Imagen 4K, Tamaño Proyeccion, 300 Pulgadas.	2
Comuna 3	TV 32" TV 32" Pulgadas 81 cm HD LED Smart TV	8
Comuna 3	SOPORTE DE TV Base Brazo Flexible para televisores de 13"a 42"	7
Comuna 4	CABINA 15 PULGADAS Parlante Cabina 15 Pulgadas Korbix 815, Potencia: 10.500W P.M.P.O Altavoz woofer de 15' (luz Led) Voltage: Ac110 - 240V Báteria 12V / 4.5A Doble modo de encendido Recargable / DC 12+- (ideal para perifoneo) Reproduce MP3 / Entrada de audio	2
Comuna 4	LAPTOP Portatil Intel Core I5-1235u Ram 24 Gb 512 Ssd	2
Comuna 4	LICENCIA MICROSOF OFFICE Tarjeta office Microsoft 365 personal OFFICE	2
Comuna 4	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL Impresora Mufuncional 4 en 1 - sistema de inyección de tinta contínua, Fax, ADF, impresión automática a doble cara, Alta calidad de impresión, Cabezal de inyección de tinta sin calor	2
Comuna 4	MICROFONO PRO Micrófonos Pro dj UHF-35M de mano par	2
Comuna 4	MICROFONO INALÁMBRICO DE SOLPARA Micrófono Inalámbrico 2 En 1 De Solapa Para iPhone O Tipo C	2
Comuna 4	MICROFONO INALÁMBRICO DOBLE Kit 2 Micrófonos Inalámbricos Con Base Receptora	2
Comuna 4	CABLE ELECTRICO 3X10 Cable Eléctrico Encauchetado 3x10 Awg Negro X 50 Metros	4
Comuna 4	PANTALLA INFLABLE Portati Inflable De 20 Pies - Gran Pantalla, Tipo de montaje Montaje interior, montaje exterior, Material Cloruro de polivinilo (PVC).	1

Comuna 4	PROYECTOR Video Proyector Xga 3lcd 3400 Lumens Color Blanco Características especiales Altavoz Integrado, Tecnología de conectividad HDMI, Resolución de pantalla 1024 x 768.	1
Comuna 4	CAMARA DIGITAL Camara Eos 4000d- Rebel T100+18- 55+16gb+bolso+kit+trip, Máximo de distancia foc 55 Milímetros, Tamaño del sensor de foto APS-C, Tamaño de pantalla 2,7 Pulgadas, Mínimo de distancia focal 18 Milímetros, Capacidad de almacenamiento de memoria 64 GB.	1
Comuna 4	PANTALLA TRIPODE Pantalla Telón De Proyeccion Trípode 180x180cm Video Beam	2
Comuna 9	COMPUTADOR PORTATIL Computador 15.6" Pulgadas 15AMN8 - AMD Athlon Silver -RAM 8GB - Disco SSD 512GB – Gris.	11
Comuna 9	VIDEO PROYECTOR XGA DLP, 4000 lúmenes, vida de lámpara de 15000 horas, Resolución nativa XGA (1024 x 768), Relación de proyección de 1,94 a 2,16: 1, Entradas de video compuesto, HDMI y VGA.	11
Comuna 9	IMPRESORA Impresora Multifuncional Laser M141W WiFi Of – Blanco, Scaner de alta calidad, Velocidad sin límites, primera página impresa en 9 segundos, conexión Inalámbrica: desenreda tu vida no más cables Imprima, escanea fácil y rápido desde su móvil con Smart Impresión nítida de códigos de barras.	24
Comuna 9	CABINA DE SONIDO Cabina de sonido 15 960W Usb-Radio-Bluetooth, Parlante: 15" 40 oz, VC 50.5mm, 8 ohm, Potencia: 960W (PMPO), 120W (RMS), 480W (PEAK). SPL Pico: 126dB, Funciones especiales: Reproductor MP3, memoria USB, SD, radio FM, conexión Bluetooth, enlace TWS con cabinas MAXLIN Serie Z y E, Unidad driver: Diafragma de 1", 6.45 oz, 8 ohm, Respuesta de frecuencia: 45-18K Hz, Cobertura: H100° × V60°, Sensibilidad 1w/1m: 99dB, Luz Led: ON/OFF, Entrada MIC: XLR y Jack 1/4", Entrada LINE: XLR y RCA, Salida LINE: XLR y Jack 1/4", Amplificación de altavoz pasivo: Conector.	24
Comuna 9	MICROFONO INALAMBRICO Micrófono Inalámbrico K-MI60NM, Autonomía de 4-6 horas de uso, 2 baterías AA para lograr un consumo eficiente de batería.	24
Comuna 9	MICROFONO ALAMBRICO Microfono Inalambrico Receptor Usb Plug Profesional Karaoke, Entrada: 3 V, Corriente de funcionamiento: 90 mA (máx.), Modelo: modelo de pastilla polar cardioide, Sensibilidad: --71dB, Fuente de alimentación: 2 pilas AA (no incluidas), temperatura de funcionamiento: -10 – 50.	24

Comuna 9	PANTALLAS CON SU EQUIPO DE PRESENTACIÓN Y PROYECCIÓN Pantalla Trípode 1.80 X 1.80m Formato 1:1	24
Comuna 9	PRESENTADOR USB Presentador Inalámbrico USB Láser AMP16, Distancia Max de Operación 15 Metro(s) Frecuencia Inalámbrica 2.4 ghz No. Pilas o Baterías que Requiere 1 Baterías Software Compatible iOS Windows, Pilas Baterías que Requiere Pila Alcalina AAA , Baterías Incluidas SI Tiene Baterías Incluidas.	24
Comuna 11	COMPUTADOR Computador All In One 23,8" Pulgadas AIO 5 - Intel Core i5 - RAM 16GB - Disco SSD 512GB - Gris	3
Comuna 11	IMPRESORA Impresora Multifuncional Laser M141W WiFi Of – Blanco, 1 USB de alta velocidad (compatible con especificaciones de USB 2.0); Radio Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4 GHz) + BLE; Conexión inalámbrica, Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada), 8,5 segundos.	3
Comuna 11	VIDEO BEAM Videoproyector Portátil PowerLite W49 WXGA Blanco, Brillo de 4000 lúmenes ANSI, Resolución nativa XGA (1024 x 768), Relación de proyección de 1,94 a 2,16: 1, Entradas de video compuesto, HDMI y VGA.	3
Comuna 11	MICROFONO Micrófono Inalámbrico K-MI60NM, Máxima Frecuencia de Respuesta 790 MHz, Rango Máximo de Alcance 60 Metro(s), Mínima Frecuencia de Respuesta 700 MHz, Pilas Baterías que Requiere Pila Alcalina AA No. Pilas o Baterías que Requiere 2 Baterías, Duración de la Batería 6 Horas Aproximadas	3
Comuna 11	CABINA Cabina de sonido 15 960W Usb-Radio-Bluetooth; Parlante: 15" 40 oz, VC 50.5mm, 8 ohm, Potencia: 960W (PMPO), 120W (RMS), 480W (PEAK), SPL Pico: 126dB, Funciones especiales: Reproductor MP3, memoria USB, SD, radio FM, conexión Bluetooth, enlace TWS con cabinas MAXLIN Serie Z y E, Cobertura: H100° × V60°, Sensibilidad 1w/1m: 99dB, Luz Led: ON/OFF.	3
Comuna 11	TELA PARA PROYECTAR Pantalla Trípode 1.80 X 1.80m Formato 1:1	3

La Virginia:

MUNICIPIO	ARTÍCULO	CANT.
Defensa Civil	COMPUTADOR DE MESA Procesador: CORE i3 NOVENA GENERACION 3,6 Ghz FRECUENCIA BASICA, 4,2 Ghz GHZ FRECUENCIA TURBO, 4 NUECLEOS Ram: DDR4 8GB 2666 MHZ Disco Duro: 1 Tera - 1TB - 1000GB Board Expadible, aumento de ram y discos duros posible Monitor: 20" HDMI	1

	Mouse y Teclado UNIDAD DVD-RW FUENTE 300W REALES S.O: WINDOWS 1O PRO + OFFICE CAMARA WEB Y PARLANTES	
Defensa Civil	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: INYECCIÓN DE TINTA. ENTRADA USB. CUENTA CON 2 BANDEJAS. CAPACIDAD MÁXIMA DE 130 HOJAS. SOPORTA PAPEL TAMAÑO A4. CON TANQUES DE TINTAS INCORPORADOS ADAPTABLE A CUALQUIER SISTEMAOPERATIVO.	1
Defensa Civil	VIDEO BEAM CONEXIONES DE ENTRADA: ENTRADA PC, ENTRADA DE AUDIO, HDMI. CONSUMO ENERGÉTICO DE 294W. PROYECTA IMAGEN DE 30" - 300". AJUSTABLE DE BRILLO, NITIDEZ Y COLOR EN LA PROYECCIÓN.	1
Defensa Civil	TELEVISOR LED SMART 65" · RESOLUCIÓN ES 4K. TECNOLOGÍA HDR PARA UNA CALIDAD DE IMAGEN MEJORADA. MODO DE SONIDO: DOLBY DIGITAL PLUS. MANÉJALO POR COMANDO DE VOZ. TIENE FUNCIÓN SCREEN SHARE. CON SMARTTHINGS. BIXBY INCORPORADO. SISTEMA OPERATIVO TIZEN. CONECTA TUS DISPOSITIVOS MEDIANTE SUS 3 PUERTOS HDMI Y SU PUERTO USB. CON SISTEMA DE CABLES OCULTOS. DIMENSIONES: 466.3MM DE ANCHO, 851.1MM DE ALTO, 59.8MM DE PROFUNDIDAD.	1
Defensa Civil	AMPLIFICADOR PROFESIONAL 120Wrms BATERIA RECARGABLE, BATERIA DE 60W, CON CONTROL REMOTO, TRIPODE Y MICROFONO, COLOR NEGRO	1
Defensa Civil	MEGAFONO RECARGABLE Batería Lithium recargable, Puertos USB y tarjeta TF, -Sirena, Grabador De Voz, Control De Volúmen, Empuñadura plegable, Cinturón para fácil transporte.	1
Defensa Civil	REFLECTOR PORTABLE Trípode metálico altura mínima 90cm, altura máxima 180cm, diámetro del tubo 3,5cm, peso máximo soportado 50kilos. 1 Regleta metálica pintura electrostática para los reflectores, 2 Reflectores led de 50 vatios luz blanca	2
Defensa Civil	RADIO DE COMUNICACIONES PORTATIL DIGITAL COLOR NEGRO BANDA DE FRECUENCIA VHF, VOLTAJE 100V/240V, RAMGO DE FRECUENCIA, 136MHz X 174 MHz, TIPO DE ALIMENTACION BATERIA, 16 CANALES, ALCANCE MAX. 5KM.	2
Bomberos	Computador Portatil 14" - HD - Intel Celeron N4500 - 8GB - 256GB SSD, graficos intel UHD, Combinación de Realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth, frecuencia base de 1,1 GHz, frecuencia de ráfaga de hasta 2,6 GHz.	2
Bomberos	Computador All in One 23.8" Pulgadas Ryzen 3 5300U,memoria ram 8GB, windows, versión del sistema operativo 11, edición del sistema operativo pro, modelo 7520u 256GB Win11	1
Bomberos	Impresora multifuncional Laser Monocromática, Voltaje: 110V, velocidad procesador 600 MHz, pantalla LCD, Funciones de la	1

	impresora: Impresión, Escaneo, Copia, Fax. Velocidad máxima de impresión en blanco y negro 42 ppm.	
Cruz Roja	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: INYECCIÓN DE TINTA. ENTRADA USB. CUENTA CON 2 BANDEJAS. CAPACIDAD MÁXIMA DE 130 HOJAS. SOPORTA PAPEL TAMAÑO A4. CON TANQUES DE TINTAS INCORPORADOS ADAPTABLE A CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO.	1
Cruz Roja	Computador Portátil Gamer 15,6" Pulgadas - Intel Core i5 12450H - RAM 8GB - Disco SSD 512GB - Gris - Windows 11 HOME ESPAÑOL - Tarjeta de Video/Grafica NVIDIA RTX 3050 6GB GDDR6	2
Cruz Roja	TV 55" Pulgadas 139 4K-UHD LED Smart TV AI Sound Pro: Escucha cada detalle del sonido Filmmaker Mode: Experiencia envolvente, siéntete en el cine HDR10 Pro: mejora automaticamente el contraste y colores. Procesador IA, mejora calidad de imagen y sonido.	1
Cruz Roja	Videoproyector Color BlancovTecnología de 3-chips 3LCD para un excelente brillo Fácil configuración y flexibilidad de posicionamiento Resolución XGA Nativa Portátil y de rápida configuración Lámpara con una duración hasta de 12.000 horas	1
Cruz Roja	Amplificador Profesional 120Wrms Tripode/Microfono, Tecnología De Conexión Inalámbrica Bluetooth, Display Led Con Visualización De Función. Reproducción De Sonido: Bluetooth Versión 4.0, Puerto De Lectura Usb Y Sd. (32Gb Max.), 2 C.	1
Cruz Roja	Sistema de Megáfonos Recargable con Conexión de 3.5mm y 50W Potencia máxima de 50 vatios ? Grabar y reproducir audio, función 1,200 yard gama;10 segundos de memoria de audio integrado, para uso interior/exterior; Enchufe en cualquier fuente externa W/Entrada auxiliar de 3,5 mm jack / 3 modos de audio: grabar, sirena y hablar ? Dimensiones: 9 x 13 ¾"; Batería de litio recargable (cargador incluido), ergonómico empuñadura de pistola y ligero chasis; Batería alimentado por 8 pilas D; Batería alimentado por 8 pilas, 220 240 V compatibles.	2
Cruz Roja	Radio Portatil PD786G VHF Digital Especificaciones: Dimensiones: 132×55×29.5 mm Peso: 310 g. Banda: VHF 136-174 UHF 350-470 Batería: Ion de litio de 2400 mAh GPS y Bluetooth: Equipado con GPS y capacidad Bluetooth. Duración de la Batería (5/5/90) : 16/22 horas (2400 mAh Clasificación IP: IP68 Temperatura de operación: -20°C a 60°C Estándares: MIL-STD 810H	3
Cruz Roja	Radio movil Digital HM786G 25W GPS Bluetooth Características: Incluye: GPS y Bluetooth - Dimensiones: 61,5 x 177 x 179 mm .- Peso: 1520 g - Pantalla LCD: 2,4 pulgadas Banda: UHF: UHF:350 - 470 MHz, VHF:136 -174 MHz – Potencia baja : UHF:1-25W, VHF:5-25W - Canales: 1024, Capacidad de zonas: 64 (máximo 256 canales por zona), Espaciamiento de canal: 12,5 kHz/20 kHz/25 kHz – Clasificación IP: Estándar IP54 - Temperatura de operación: -30°C ~ +60°C -22°F ~ +140°F - Estándar MIL-STD-810G.	1

Cruz Roja	Aire Acondicionado tipo minisplit 24.000 BTU Inverter.	1

Marsella

MUNICIPIO	ARTÍCULO	CANT.
Marsella Bomberos	RADIO PORTATIL TK-2000-KV2 VHF	8
Marsella Bomberos	BATERIAS PARA RADIO DGP 8550 BATT IMPRES LIION HE DENS IP68 3000T	3
Marsella Bomberos	COMPUTADOR 21.5" Pulgadas dd2006la - Intel Celeron - RAM 8GB -	1
Marsella Bomberos	COMPUTADOR Intel Core i5 1235U RAM 8 GB 512 GB SSD Portatil Intel Core i5 1235U RAM 8 GB 512 GB SSD Procesador: Intel® Core™ i5-1235U (hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 10 núcleos y 12 subprocesos) Memoria Ram 8 GB de RAM DDR4-3200 MHz (2 x 4 GB) Referencia 14-dq5015la Tamaño de Pantalla 14 Pulgadas Conectividad	1
Marsella Bomberos	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL 585 SMART TANK WIFI IMPRESORA	1
Marsella Bomberos	TV 43" Pulgadas 109.22 cm 43DU7000 4K-UHD LED	1

Análisis de mercado:

Cotizaciones de referencia: La EDUR realizó el análisis de precios solicitando cotizaciones de referencia a dos (2) empresas.

Cotización de referencia 1: ELATIN SAS
Cotización de referencia 2: INTEGRADORES TECNOLOGICOS S.A.S

Se anexan a la presente ficha las respectivas cotizaciones.

Descripción: SUMINISTRO DE INSUMOS TECNOLOGICOS

Proveedor	Valor Cotización	Plazo de entrega
ELATIN SAS	$387.238.594	Hasta 15 días
INTEGRADORES TECNOLOGICOS S.A.S	$401.176.846	30 días

Se anexan a la presente ficha las respectivas cotizaciones de precios de referencia

Análisis de las cotizaciones de referencia:

Una vez analizadas las cotizaciones de referencia recibidas para el suministro de los ítems se determinan los precios promedio de compra de la siguiente manera:

Promedio cotizaciones: $394.207.720

ANÁLISIS TÉCNICO Y FINANCIERO y Cuadro de cofinanciación de los entes territoriales

		APORTES			
Municipio	**Proyecto**	**Aporte Departamento**	**Aporte municipio**	**Valor Proyecto**	**Valor componente Tecnologia**
BELÉN DE UMBRÍA	Fortalecimiento organismos de socorro	257.166.737	-	257.166.737	48.302.113
DOSQUEBRADAS	Suministro de elementos tecnológicos, mobiliarios y herramientas de trabajo vial para las JAC del municipio	474.868.967	-	474.868.967	$ 235.000.549
LA VIRGINIA	Fortalecimiento de los organismos de socorro	249.596.908	49.919.382	299.516.290	$ 55.949.932

MARSELLA** Bomberos	Fortalecimiento institucional del cuerpo de bomberos, ESE san José y juntas de acción comunal	480.922.050	61.900.945	542.822.995	47.986.000

Valor del componente: TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS MCTE **($387.238.594)**

Anexos:

- MGA Municipio Dosquebradas
- MGA Municipio La Virginia
- MGA Municipio Marsella
- Listado de dotación fortalecimiento de socorro (Belén de Umbría) enviado por el municipio y departamento.
- Listados consolidados Dosquebradas, La Virginia, Marsella (Cuerpo de Bomberos)
- Cotizaciones para análisis de precios de referencia

APROBADO: **Margarita María Álzate Ospina** Gerente - EDUR	**APROBADO** **Oscar Alexis Sanabria Chica** Secretario de Planeación y Ambiente
ELABORÓ: **Susana Cardona Marín** Contratista EDUR	**REVISADO:** **Carlos Augusto Hincapié Franco** Director Administrativo y Financiero EDUR

Pereira, Abril de 2025

Señores:
EDUR
Atn: Dra. Margarita Alzate
Gerente
Ciudad

Asunto: Cotización

Cordial saludo,

De acuerdo a su solicitud, nos permitimos presentar una propuesta comercial para el suministro de equipos tecnológicos.

Cualquier información adicional, con gusto será atendida por nuestro departamento comercial, financiero o técnico según sea el caso.

Atentamente,

JUAN DAVID TRUJILLO P
Gerente comercial
Celular: 312 237 1175
Email: jdtrujillo@elatin.co

BELEN DE UMBRÍA	CANT.	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
RADIO MOTOTRBO R2 136-174 5W NKP - Digital	7	3.213.000	22.491.000
RADIO 300 VHF (136-174 MHz) 25W Numeric Display	1	3.163.615	3.163.615
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL 4-EN-1, - WIRELESS/ETHERNET - IMPRIME / COPIA / ESCANEA / FAX - TINTA DE PIGMENTO - VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 34 PPM	1	2.929.000	2.929.000
COMPUTADOR TODO EN UNO INTEL PENTIUM QUADCORE SSD 1TB RAM 16GB LED 24 FHD	1	2.368.500	2.368.500
Portátil Pavilion HP 15 | Intel Core i5 | 8GB RAM | 512GB	1	2.349.999	2.349.999
TV 65" PULGADAS 164 Cm 4K-UHD LED Smart TV	1	3.999.999	3.999.999
TABLET WIFI 2GB/32GB - NO 4G	2	1.500.000	3.000.000
CAMARA FOTOGAFICA CON LENTE Sensor CMOS APS-C de 18 MP. / Grabación de video Full HD 30p, HD 60p. / AF de 9 puntos con punto central tipo cruz. Disparo continuo de 3 fps. / Monitor LCD de 2,7" y 230 000 puntos. / Visor óptico de pentaespejo. / ISO 100-6400,12800 Ampliable. / Conectividad Wi-Fi integrada. / Modos de escena inteligente y básico + automático / Kit de lentes 18-55mm	1	8.000.000	8.000.000
			48.302.113

DOSQUEBRADAS - COMUNA 1	CANT.	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
PORTATIL HP 14") - HD - INTEL CELERON N4500 - 8GB - 256GB SSD - LINUX	4	1.329.900	5.319.600
IMPRESORA INYECCIÓN DE TINTA MULTIFUNCIONAL - ENTRADA USB - 2 BANDEJAS - CAPACIDAD MÁXIMA DE 130 HOJAS - SOPORTA PAPEL TAMAÑO A4 - ADAPTABLE A CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO.	4	619.900	2.479.600
VIDEO PROYECTOR XGA DLP, 4000 lúmenes, vida de lámpara de 15000 horas	4	1.549.900	6.199.600
EQUIPO DE SONIDO AMPLIFICADOR TIPO TORRE 1000 Watts Negro	4	1.299.900	5.199.600
			19.198.400

DOSQUEBRADAS - COMUNA 3	CANT.	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
BAFLE Parlante KALLEY K-SPK200TLED Negro	9	650.000	5.850.000

MICROFONO DE CABLE Micrófono Alámbrico Incluye Cable De 3 Metros	8	50.000	400.000
MICROFONO DAURICORAL Diadema Auricular con entrada USB micrófono Negro	9	100.000	900.000
PORTATIL Computador Portátil 15.6" Pulgadas 15AMN8 - AMD Athlon Silver - RAM 8GB - Disco SSD 512GB - Gris	2	1.439.800	2.879.600
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL Impresora Multifuncional - sistema de inyección de tinta contínua	2	750.000	1.500.000
VIDEO BEAN Videoproyector Full HD LED WiFi Blanco	2	1.108.900	2.217.800
TV 32" TV 32" Pulgadas 81 cm HD LED Smart TV	8	1.000.000	8.000.000
SOPORTE DE TV Base Brazo Flexible para televisores de 13"a 42"	7	70.000	490.000
			22.237.400

DOSQUEBRADAS - COMUNA 4	CANT.	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
CABINA 15 PULGADAS Parlante Cabina 15 Pulgadas	2	713.915	1.427.830
LAPTOP Portátil Intel Core I5-1235u Ram 24 Gb 512 Ssd	2	3.955.555	7.911.110
LICENCIA MICROSOF OFFICE Tarjeta office Microsoft 365 personal OFFICE	2	440.000	880.000
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL Impresora Multifuncional 4 en 1 - sistema de inyección de tinta contínua	2	2.489.000	4.978.000
MICROFONO PRO Micrófonos de mano par	2	441.750	883.500
MICROFONO INALÁMBRICO DE SOLPARA Micrófono Inalámbrico 2 En 1 De Solapa Para iPhone O Tipo C	2	245.000	490.000
MICROFONO INALÁMBRICO DOBLE Kit 2 Micrófonos Inalámbricos Con Base Receptora	2	441.750	883.500
CABLE ELECTRICO 3X10 Cable Eléctrico Encauchetado 3x10 Awg Negro X 50 Metros	4	1.214.286	4.857.143
PANTALLA INFLABLE Portátil Inflable De 20 Pies	1	2.358.527	2.358.527
PROYECTOR Video Proyector XGA 3lcd 3400 Lumens Color Blanco	1	2.795.000	2.795.000

CAMARA DIGITAL Cámara Canon Eos 4000d- Rebel T100+18-55+16gb+bolso+kit+trip	1	2.389.000	2.389.000
PANTALLA TRIPODE Pantalla Telón De Proyección Trípode 180x180cm	2	519.900	1.039.800
			30.893.410

DOSQUEBRADAS - COMUNA 9	CANT.	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
COMPUTADOR PORTATIL Computador 15.6" Pulgadas 15AMN8 - AMD Athlon Silver - RAM 8GB - Disco SSD 512GB - Gris	11	2.999.901	32.998.911
VIDEO PROYECTOR XGA DLP, 4000 lúmenes, vida de lámpara de 15000 horas	11	2.499.000	27.489.000
IMPRESORA Impresora Multifuncional Laser WiFi Of - Blanco	24	899.000	21.576.000
CABINA DE SONIDO Cabina de sonido 15 960W Usb-Radio-Bluetooth.	24	700.000	16.800.000
MICROFONO INALAMBRICO Micrófono Inalámbrico	24	228.571	5.485.714
MICROFONO ALAMBRICO Micrófono Inalámbrico Receptor Usb Plug Profesional Karaoke	24	230.000	5.520.000
Pantalla Trípode 1.80 X 1.80m Formato 1:1	24	519.900	12.477.600
PRESENTADOR USB Presentador Inalámbrico USB Láser	24	137.000	3.288.000
			125.635.225

DOSQUEBRADAS - COMUNA 11	CANT.	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
COMPUTADOR Computador All In One 23,8" Pulgadas - Intel Core i5 - RAM 16GB - Disco SSD 512GB - Gris	3	3.899.000	11.697.000
IMPRESORA Impresora Multifuncional Laser WiFi Of - Blanco	3	899.000	2.697.000
VIDEO PROYECTOR XGA DLP, 4000 lúmenes, vida de lámpara de 15000 horas	3	3.899.000	11.697.000
MICROFONO Micrófono Inalámbrico	3	228.571	685.714

CABINA Cabina de sonido 15 960W Usb-Radio-Bluetooth.	3	2.899.900	8.699.700
TELA PARA PROYECTAR Pantalla Trípode 1.80 X 1.80m Formato 1:1	3	519.900	1.559.700
			37.036.114

MARSELLA - BOMBEROS	CANT.	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
RADIO PORTATIL TK-2000-KV2 VHF	8	3.690.000	29.520.000
BATERIAS PARA RADIO DGP 8550 BATT IMPRES LIION HE DENS IP68 3000T	3	1.015.000	3.045.000
COMPUTADOR Intel Celeron - RAM 8GB - Disco SSD 256 GB - Negro Pantalla + teclado Pantalla 21.5" Pulgadas- Intel Celeron - RAM 8GB - Disco SSD 256 GB - Negro - teclado y mouse	1	4.665.000	4.665.000
COMPUTADOR Intel Core i5 1235U RAM 8 GB 512 GB SSD Portatil HP Intel Core i5 1235U RAM 8 GB 512 GB SSD - Procesador: Intel® Core™ i5-1235U (hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 10 núcleos y 12 subprocesos) Memoria Ram 8 GB de RAM DDR4-3200 MHz (2 x 4 GB) Referencia 14-dq5015la - Tamaño de Pantalla 14 Pulgadas Conectividad Wifi	1	6.330.000	6.330.000
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL Impresora Multifuncional - sistema de inyección de tinta contínua	1	2.426.000	2.426.000
TV 43" Pulgadas 109.22 cm 4K-UHD LED	1	2.000.000	2.000.000
			47.986.000

LA VIRGINIA - DEFENSA CIVIL	CANT.	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
COMPUTADOR DE MESA Procesador: CORE i3 NOVENA GENERACION 3,6 Ghz FRECUENCIA BASICA, 4,2 Ghz GHZ FRECUENCIA TURBO, 4 NUECLEOS Ram: DDR4 8GB 2666 MHZ Disco Duro: 1 Tera - 1TB - 1000GB Board Expadible, aumento de ram y discos duros posible Monitor: 20" HDMI Mouse y Teclado UNIDAD DVD-RW FUENTE 300W REALES S.O: WINDOWS 1O PRO + OFFICE CAMARA WEB Y PARLANTES	1	2.800.000	2.800.000
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: INYECCIÓN DE TINTA. ENTRADA USB. CUENTA CON 2 BANDEJAS. CAPACIDAD MÁXIMA DE 130 HOJAS. SOPORTA PAPEL TAMAÑO A4. CON TANQUES DE TINTAS INCORPORADOS ADAPTABLE A CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO.	1	780.000	780.000

VIDEO BEAM CONEXIONES DE ENTRADA: ENTRADA PC, ENTRADA DE AUDIO, HDMI. CONSUMO ENERGÉTICO DE 294W. PROYECTA IMAGEN DE 30" - 300". AJUSTABLE DE BRILLO, NITIDEZ Y COLOR EN LA PROYECCIÓN.	1	2.000.000	2.000.000
TELEVISOR LED SMART 65" · RESOLUCIÓN ES 4K. TECNOLOGÍA HDR PARA UNA CALIDAD DE IMAGEN MEJORADA. MODO DE SONIDO: DOLBY DIGITAL PLUS. MANÉJALO POR COMANDO DE VOZ. TIENE FUNCIÓN SCREEN SHARE. CON SMARTTHINGS. BIXBY INCORPORADO. SISTEMA OPERATIVO TIZEN. CONECTA TUS DISPOSITIVOS MEDIANTE SUS 3 PUERTOS HDMI Y SU PUERTO USB. CON SISTEMA DE CABLES OCULTOS. DIMENSIONES: 466.3MM DE ANCHO, 851.1MM DE ALTO, 59.8MM DE PROFUNDIDAD	1	3.800.000	3.800.000
AMPLIFICADOR PROFESIONAL 120Wrms BATERIA RECARGABLE, BATERIA DE 60W, CON CONTROL REMOTO, TRIPODE Y MICROFONO, COLOR NEGRO	1	1.171.429	1.171.429
MEGAFONO RECARGABLE Batería Lithium recargable, Puertos USB y tarjeta TF, -Sirena, Grabador De Voz, Control De Volúmen, Empuñadura plegable, Cinturón para fácil transporte	1	270.500	270.500
REFLECTOR PORTABLE Trípode metálico altura mínima 90cm, altura máxima 180cm, diámetro del tubo 3,5cm, peso máximo soportado 50kilos. 1 Regleta metálica pintura electrostática para los reflectores, 2 Reflectores led de 50 vatios luz blanca	2	195.000	390.000
RADIO DE COMUNICACIONES PORTATIL DIGITAL COLOR NEGRO BANDA DE FRECUENCIA VHF, VOLTAJE 100V/240V, RAMGO DE FRECUENCIA, 136MHz X 174 MHz, TIPO DE ALIMENTACION BATERIA, 16 CANALES, ALCANCE MAX. 5KM	2	2.000.000	4.000.000

LA VIRGINIA - BOMBEROS	CANT.	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
Computador Portatil 14" - HD - Intel Celeron N4500 - 8GB - 256GB SSD	2	1.900.000	3.800.000
Computador All in One HP 23.8" Pulgadas Ryzen 3 5300U 8GB 256GB Win11	1	2.350.000	2.350.000
Impresora multifuncional Laser Monocromática	1	1.750.000	1.750.000

LA VIRGINIA - BOMBEROS	CANT.	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: INYECCIÓN DE TINTA. ENTRADA USB. CUENTA CON 2 BANDEJAS. CAPACIDAD MÁXIMA DE 130 HOJAS. SOPORTA PAPEL TAMAÑO A4. CON TANQUES DE TINTAS INCORPORADOS ADAPTABLE A CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO.	1	1.299.000	1.299.000

Computador Portátil Gamer 15,6" Pulgadas - Intel Core i5 12450H - RAM 8GB - Disco SSD 512GB - Gris - Windows 11 HOME ESPAÑOL - Tarjeta de Video/Grafica NVIDIA RTX 3050 6GB GDDR6	2	3.955.555	7.911.110
TV 55" Pulgadas 139 4K-UHD LED Smart TV AI Sound Pro: Escucha cada detalle del sonido Filmmaker Mode: Experiencia envolvente, siéntete en el cine HDR10 Pro: mejora automáticamente el contraste y colores. Procesador IA, mejora calidad de imagen y sonido.	1	1.799.900	1.799.900
Videoproyector Color Blanco- Tecnología de 3-chips 3LCD para un excelente brillo Fácil configuración y flexibilidad de posicionamiento Resolución XGA Nativa Portátil y de rápida configuración Lámpara con una duración hasta de 12.000 horas	1	2.349.000	2.349.000
Amplificador Profesional 120Wrms Trípode/Micrófono, Tecnología De Conexión Inalámbrica Bluetooth, Display Led Con Visualización De Función. Reproducción De Sonido: Bluetooth Versión 4.0, Puerto De Lectura Usb Y SD. (32Gb Max.). 2 C	1	1.171.429	1.171.429
Sistema de Megáfonos Recargable con Conexión de 3.5mm y 50W Potencia máxima de 50 vatios ? Grabar y reproducir audio, función 1,200 yard gama;10 segundos de memoria de audio integrado, para uso interior/exterior; Enchufe en cualquier fuente externa W/Entrada auxiliar de 3,5 mm jack / 3 modos de audio: grabar, sirena y hablar ? Dimensiones: 9 x 13 ¾"; Batería de litio recargable (cargador incluido) ? ergonómico empuñadura de pistola y ligero chasis; Batería alimentado por 8 pilas D, no incluidas ? utilizado por las fuerzas armadas de Estados Unidos; Batería alimentado por 8 pilas D, no incluidas ? utilizado por las fuerzas armadas de Estados Unidos ? 220 ? 240 V compatibles	2	559.900	1.119.800
Radio Portátil Hytera PD786G VHF Digital Especificaciones: Dimensiones: 132×55×29.5 mm Peso: 310 g. Banda: VHF 136-174 UHF 350-470 Batería: Ion de litio de 2400 mAh GPS y Bluetooth: Equipado con GPS y capacidad Bluetooth. Duración de la Batería (5/5/90) : 16/22 horas (2400 mAh Clasificación IP: IP68 Temperatura de operación: -20°C a 60°C Estándares: MIL-STD 810H	3	2.862.588	8.587.764

Radio móvil Hytera Digital HM786G 25W GPS Bluetooth Características: Incluye: GPS y Bluetooth - Dimensiones: 61,5 x 177 x 179 mm .- Peso: 1520 g - Pantalla LCD: 2,4 pulgadas Banda: UHF: UHF:350 - 470 MHz, VHF:136 -174 MHz - Potencia baja : UHF:1-25W, VHF:5-25W - Canales: 1024 Capacidad de zonas: 64 (máximo 256 canales por zona) Espaciamiento de canal: 12,5 kHz/20 kHz/25 kHz - Clasificación IP: Estándar IP54 - Temperatura de operación: -30°C ~ +60°C - 22°F ~ +140°F - Estándar MIL-STD-810G	1	3.714.286	3.714.286
Aire Acondicionado tipo minisplit 24.000 BTU Inverter - Garantía 1 Año (No incluye instalación)	1	4.885.714	4.885.714
			55.949.931

TOTAL COSTO	**387.238.594**

CONDICIONES COMERCIALES:

Tiempo entrega:	Entre 5 y 15 días
Forma de pago:	50% anticipo 50% Contra entrega a satisfacción.
Validez De la oferta:	30 días

INTEGRADORES TECNOLÓGICOS S.A.S

Ibagué, Abril 3 de 2025

Señores
EDUR
Pereira - Risaralda

Asunto: Cotización

Cordial saludo,

Agradeciendo la oportunidad de haber sido invitados a enviar cotización, nos permitimos presentar una oferta comercial para la dotación tecnológica.

Nuestro personal queda a su disposición para atender las dudas o ampliación de información que requieran al respecto.

No dude en contactarnos.

BELEN DE UMBRÍA	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
RADIO MOTOTRBO R2 136-174 5W NKP - Digital	7	$2.626.700	$ 18.386.900
RADIO 300 VHF (136-174 MHz) 25W Numeric Display	1	$2.777.700	$ 2.777.700
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL 4-EN-1, - WIRELESS/ETHERNET - IMPRIME / COPIA / ESCANEA / FAX - TINTA DE PIGMENTO - VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 34 PPM	1	$2.529.000	$ 2.529.000
COMPUTADOR TODO EN UNO INTEL PENTIUM QUADCORE SSD 1TB RAM 16GB LED 24 FHD	1	$2.199.700	$ 2.199.700
PORTÁTIL PAVILION HP 15 | INTEL CORE I5 | 8GB RAM | 512GB	1	$2.203.500	$ 2.203.500
TV 65" PULGADAS 164 Cm 4K-UHD LED Smart TV	1	$3.662.000	$ 3.662.000
TABLET WIFI 2GB/32GB - NO 4G	2	$1.461.100	$ 2.922.200

CAMARA FOTOGAFICA CON LENTES	1	$6.226.900	$ 6.226.900
			$ 40.907.900

DOSQUEBRADAS - COMUNA 1	CANT.	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
PORTATIL HP 14") - HD - INTEL CELERON N4500 - 8GB - 256GB SSD - LINUX	4	$1.296.300	$ 5.185.200
IMPRESORA INYECCIÓN DE TINTA MULTIFUNCIONAL - ENTRADA USB - 2 BANDEJAS - CAPACIDAD MÁXIMA DE 130 HOJAS - SOPORTA PAPEL TAMAÑO A4 - ADAPTABLE A CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO.	4	$ 621.400	$ 2.485.600
VIDEO PROYECTOR XGA DLP, 4000 LÚMENES, VIDA DE LÁMPARA DE 15000 HORAS	4	$1.406.900	$ 5.627.600
EQUIPO DE SONIDO AMPLIFICADOR TIPO TORRE 1000 Watts Negro	4	$1.069.000	$ 4.276.000
			$ 17.574.400

DOSQUEBRADAS - COMUNA 3	CANT.	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
BAFLE PARLANTE KALLEY K-SPK200TLED NEGRO	9	$ 571.000	$ 5.139.000
MICROFONO DE CABLE MICRÓFONO ALÁMBRICO INCLUYE CABLE DE 3 METROS	8	$ 50.800	$ 406.400
MICROFONO DAURICORAL DIADEMA AURICULAR CON ENTRADA USB MICRÓFONO NEGRO	9	$ 95.100	$ 855.900
PORTATIL COMPUTADOR PORTÁTIL 15.6" PULGADAS 15AMN8 - AMD ATHLON SILVER - RAM 8GB - DISCO SSD 512GB - GRIS	2	$1.422.200	$ 2.844.400
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL IMPRESORA MULTIFUNCIONAL - SISTEMA DE INYECCIÓN DE TINTA CONTÍNUA	2	$ 703.700	$ 1.407.400
VIDEO BEAN VIDEOPROYECTOR FULL HD LED WIFI BLANCO	2	$1.126.500	$ 2.253.000
TV 32" PULGADAS 81 CM HD LED SMART TV	8	$1.005.100	$ 8.040.800
SOPORTE DE TV BASE BRAZO FLEXIBLE PARA TELEVISORES DE 13"A 42"	7	$ 71.600	$ 501.200
			$ 21.448.100

INTEGRADORES TECNOLÓGICOS S.A.S

DOSQUEBRADAS - COMUNA 4	CANT.	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
CABINA 15 PULGADAS Parlante Cabina 15 Pulgadas	2	$ 640.500	$ 1.281.000
LAPTOP Portatil Intel Core I5-1235u Ram 24 Gb 512 Ssd	2	$3.898.600	$ 7.797.200
LICENCIA MICROSOF OFFICE TARJETA OFFICE MICROSOFT 365 PERSONAL OFFICE	2	$ 395.600	$ 791.200
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL IMPRESORA MUFUNCIONAL 4 EN 1 - SISTEMA DE INYECCIÓN DE TINTA CONTÍNUA	2	$2.055.700	$ 4.111.400
MICROFONO PRO MICRÓFONOS DE MANO PAR	2	$ 404.300	$ 808.600
MICROFONO INALÁMBRICO DE SOLAPA MICRÓFONO INALÁMBRICO 2 EN 1 DE SOLAPA PARA IPHONE O TIPO C	2	$ 237.100	$ 474.200
MICROFONO INALÁMBRICO DOBLE KIT 2 MICRÓFONOS INALÁMBRICOS CON BASE RECEPTORA	2	$ 370.600	$ 741.200
CABLE ELECTRICO 3X10 CABLE ELÉCTRICO ENCAUCHETADO 3X10 AWG NEGRO X 50 METROS	4	$1.023.700	$ 4.094.800
PANTALLA INFLABLE PORTÁTIL INFLABLE DE 20 PIES	1	$1.969.800	$ 1.969.800
PROYECTOR VIDEO PROYECTOR XGA 3LCD 3400 LUMENS COLOR BLANCO	1	$2.636.600	$ 2.636.600
CAMARA DIGITAL CAMARA CANON EOS 4000D- REBEL T100+18-55+16GB+BOLSO+KIT+TRIP	1	$2.274.300	$ 2.274.300
PANTALLA TRIPODE PANTALLA TELÓN DE PROYECCION TRÍPODE 180X180CM	2	$ 410.400	$ 820.800
			$ 27.801.100

DOSQUEBRADAS - COMUNA 9	CANT.	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
COMPUTADOR PORTATIL COMPUTADOR 15.6" PULGADAS 15AMN8 - AMD ATHLON SILVER - RAM 8GB - DISCO SSD 512GB - GRIS	11	$2.619.800	$ 28.817.800
VIDEO PROYECTOR XGA DLP, 4000 LÚMENES, VIDA DE LÁMPARA DE 15000 HORAS	11	$2.041.600	$ 22.457.600
IMPRESORA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER WIFI OF - BLANCO	24	$ 706.000	$ 16.944.000
CABINA DE SONIDO CABINA DE SONIDO 15 960W USB-RADIO-BLUETOOTH.	24	$ 705.400	$ 16.929.600
MICROFONO INALAMBRICO MICRÓFONO INALÁMBRICO	24	$ 186.000	$ 4.464.000

MICROFONO ALAMBRICO MICROFONO INALAMBRICO RECEPTOR USB PLUG PROFESIONAL KARAOKE	24	$ 209.900	$ 5.037.600
PANTALLA TRÍPODE 1.80 X 1.80M FORMATO 1:1	24	$ 422.500	$ 10.140.000
PRESENTADOR USB PRESENTADOR INALÁMBRICO USB LÁSER	24	$ 132.300	$ 3.175.200
			$ 107.965.800

DOSQUEBRADAS - COMUNA 11	**CANT.**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR TOTAL ANTES DE IVA**
COMPUTADOR ALL IN ONE 23,8" PULGADAS - INTEL CORE I5 - RAM 16GB - DISCO SSD 512GB - GRIS	3	$3.893.300	$ 11.679.900
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER WIFI OF - BLANCO	3	$ 912.100	$ 2.736.300
VIDEO PROYECTOR XGA DLP, 4000 LÚMENES, VIDA DE LÁMPARA DE 15000 HORAS	3	$3.022.000	$ 9.066.000
MICRÓFONO INALÁMBRICO	3	$ 177.600	$ 532.800
CABINA DE SONIDO 15 960W USB-RADIO-BLUETOOTH.	3	$2.635.300	$ 7.905.900
TELA PARA PROYECTAR PANTALLA TRÍPODE 1.80 X 1.80M FORMATO 1:1	3	$ 458.800	$ 1.376.400
			$ 33.297.300

LA VIRGINIA - DEFENSA CIVIL	**CANT.**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR TOTAL ANTES DE IVA**
COMPUTADOR DE MESA Procesador: CORE i3 NOVENA GENERACION 3,6 Ghz FRECUENCIA BASICA, 4,2 Ghz GHZ FRECUENCIA TURBO, 4 NUECLEOS Ram: DDR4 8GB 2666 MHZ Disco Duro: 1 Tera - 1TB - 1000GB Board Expadible, aumento de ram y discos duros posible Monitor: 20" HDMI Mouse y Teclado UNIDAD DVD-RW FUENTE 300W REALES S.O: WINDOWS 1O PRO + OFFICE CAMARA WEB Y PARLANTES	1	$2.301.800	$ 2.301.800
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: INYECCIÓN DE TINTA. ENTRADA USB. CUENTA CON 2 BANDEJAS. CAPACIDAD MÁXIMA DE 130 HOJAS. SOPORTA PAPEL TAMAÑO A4. CON TANQUES DE TINTAS INCORPORADOS ADAPTABLE A CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO.	1	$ 668.300	$ 668.300

VIDEO BEAM CONEXIONES DE ENTRADA: ENTRADA PC, ENTRADA DE AUDIO, HDMI. CONSUMO ENERGÉTICO DE 294W. PROYECTA IMAGEN DE 30" - 300". AJUSTABLE DE BRILLO, NITIDEZ Y COLOR EN LA PROYECCIÓN.	1	$1.813.800	$ 1.813.800
TELEVISOR LED SMART 65" · RESOLUCIÓN ES 4K. TECNOLOGÍA HDR PARA UNA CALIDAD DE IMAGEN MEJORADA. MODO DE SONIDO: DOLBY DIGITAL PLUS. MANÉJALO POR COMANDO DE VOZ. TIENE FUNCIÓN SCREEN SHARE. CON SMARTTHINGS. BIXBY INCORPORADO. SISTEMA OPERATIVO TIZEN. CONECTA TUS DISPOSITIVOS MEDIANTE SUS 3 PUERTOS HDMI Y SU PUERTO USB. CON SISTEMA DE CABLES OCULTOS. DIMENSIONES: 466.3MM DE ANCHO, 851.1MM DE ALTO, 59.8MM DE PROFUNDIDAD	1	$3.156.400	$ 3.156.400
AMPLIFICADOR PROFESIONAL 120WRMS BATERIA RECARGABLE, BATERIA DE 60W, CON CONTROL REMOTO, TRIPODE Y MICROFONO, COLOR NEGRO	1	$1.197.900	$ 1.197.900
MEGAFONO RECARGABLE BATERÍA LITHIUM RECARGABLE, PUERTOS USB Y TARJETA TF, -SIRENA, GRABADOR DE VOZ, CONTROL DE VOLÚMEN, EMPUÑADURA PLEGABLE, CINTURÓN PARA FÁCIL TRANSPORTE	1	$ 250.400	$ 250.400
REFLECTOR PORTABLE TRÍPODE METÁLICO ALTURA MÍNIMA 90CM, ALTURA MÁXIMA 180CM, DIÁMETRO DEL TUBO 3,5CM, PESO MÁXIMO SOPORTADO 50KILOS. 1 REGLETA METÁLICA PINTURA ELECTROSTÁTICA PARA LOS REFLECTORES, 2 REFLECTORES LED DE 50 VATIOS LUZ BLANCA	2	$ 160.900	$ 321.800
RADIO DE COMUNICACIONES PORTATIL DIGITAL COLOR NEGRO BANDA DE FRECUENCIA VHF, VOLTAJE 100V/240V, RAMGO DE FRECUENCIA, 136MHZ X 174 MHZ, TIPO DE ALIMENTACION BATERIA, 16 CANALES, ALCANCE MAX. 5KM	2	$1.831.100	$ 3.662.200
			$ 13.372.600

LA VIRGINIA - BOMBEROS	**CANT.**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR TOTAL ANTES DE IVA**
COMPUTADOR PORTATIL 14" - HD - INTEL CELERON N4500 - 8GB - 256GB SSD	2	$1.623.500	$ 3.247.000
COMPUTADOR ALL IN ONE HP 23.8" PULGADAS RYZEN 3 5300U 8GB 256GB WIN11	1	$2.380.900	$ 2.380.900
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA	1	$1.435.400	$ 1.435.400
			$ 7.063.300

INTEGRADORES TECNOLÓGICOS S.A.S

LA VIRGINIA - BOMBEROS	CANT.	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: INYECCIÓN DE TINTA. ENTRADA USB. CUENTA CON 2 BANDEJAS. CAPACIDAD MÁXIMA DE 130 HOJAS. SOPORTA PAPEL TAMAÑO A4. CON TANQUES DE TINTAS INCORPORADOS ADAPTABLE A CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO.	1	$1.082.500	$ 1.082.500
COMPUTADOR PORTÁTIL GAMER 15,6" PULGADAS - INTEL CORE I5 12450H - RAM 8GB - DISCO SSD 512GB - GRIS - WINDOWS 11 HOME ESPAÑOL - TARJETA DE VIDEO/GRAFICA NVIDIA RTX 3050 6GB GDDR6	2	$3.279.500	$ 6.559.000
TV 55" PULGADAS 139 4K-UHD LED SMART TV AI SOUND PRO: ESCUCHA CADA DETALLE DEL SONIDO FILMMAKER MODE: EXPERIENCIA ENVOLVENTE, SIÉNTETE EN EL CINE HDR10 PRO: MEJORA AUTOMATICAMENTE EL CONTRASTE Y COLORES. PROCESADOR IA, MEJORA CALIDAD DE IMAGEN Y SONIDO.	1	$1.413.000	$ 1.413.000
VIDEOPROYECTOR COLOR BLANCOVTECNOLOGÍA DE 3-CHIPS 3LCD PARA UN EXCELENTE BRILLO FÁCIL CONFIGURACIÓN Y FLEXIBILIDAD DE POSICIONAMIENTO RESOLUCIÓN XGA NATIVA PORTÁTIL Y DE RÁPIDA CONFIGURACIÓN LÁMPARA CON UNA DURACIÓN HASTA DE 12.000 HORAS	1	$1.870.500	$ 1.870.500
AMPLIFICADOR PROFESIONAL 120WRMS TRIPODE/MICROFONO, TECNOLOGÍA DE CONEXIÓN INALÁMBRICA BLUETOOTH, DISPLAY LED CON VISUALIZACIÓN DE FUNCIÓN. REPRODUCCIÓN DE SONIDO: BLUETOOTH VERSIÓN 4.0, PUERTO DE LECTURA USB Y SD. (32GB MAX.). 2 C	1	$ 915.200	$ 915.200
SISTEMA DE MEGÁFONOS RECARGABLE CON CONEXIÓN DE 3.5MM Y 50W POTENCIA MÁXIMA DE 50 VATIOS ? GRABAR Y REPRODUCIR AUDIO, FUNCIÓN 1,200 YARD GAMA;10 SEGUNDOS DE MEMORIA DE AUDIO INTEGRADO, PARA USO INTERIOR/EXTERIOR;ENCHUFE EN CUALQUIER FUENTE EXTERNA W/ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM JACK ? 3 MODOS DE AUDIO: GRABAR, SIRENA Y HABLAR ? DIMENSIONES: 9 X 13 3/4 INCHES;BATERÍA DE LITIO RECARGABLE (CARGADOR INCLUIDO) ? ERGONÓMICO EMPUÑADURA DE PISTOLA Y	2	$ 482.700	$ 965.400

LIGERO CHASIS;BATERÍA ALIMENTADO POR 8 PILAS D, NO INCLUIDAS ? UTILIZADO POR LAS FUERZAS ARMADAS DE ESTADOS UNIDOS;BATERÍA ALIMENTADO POR 8 PILAS D, NO INCLUIDAS ? UTILIZADO POR LAS FUERZAS ARMADAS DE ESTADOS UNIDOS ? 220 ? 240 V COMPATIBLES			
RADIO PORTATIL HYTERA PD786G VHF DIGITAL ESPECIFICACIONES: DIMENSIONES: 132×55×29.5 MM PESO: 310 G. BANDA: VHF 136-174 UHF 350-470 BATERÍA: ION DE LITIO DE 2400 MAH GPS Y BLUETOOTH: EQUIPADO CON GPS Y CAPACIDAD BLUETOOTH. DURACIÓN DE LA BATERÍA (5/5/90) : 16/22 HORAS (2400 MAH CLASIFICACIÓN IP: IP68 TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20°C A 60°C ESTÁNDARES: MIL-STD 810H	3	$2.373.700	$ 7.121.100
RADIO MOVIL HYTERA DIGITAL HM786G 25W GPS BLUETOOTH CARACTERÍSTICAS: INCLUYE: GPS Y BLUETOOTH DIMENSIONES: 61,5 X 177 X 179 MM PESO: 1520 G PANTALLA LCD: 2,4 PULGADAS BANDA: UHF: UHF:350 - 470 MHZ, VHF:136 -174 MHZ POTENCIA BAJA : UHF:1-25W, VHF:5-25W CANALES: 1024 CAPACIDAD DE ZONAS: 64 (MÁXIMO 256 CANALES POR ZONA) ESPACIAMIENTO DE CANAL: 12,5 KHZ/20 KHZ/25 KHZ CLASIFICACIÓN IP: ESTÁNDAR IP54 TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30°C ~ +60°C -22°F ~ 140°F ESTÁNDAR MIL-STD-810G	1	$3.190.700	$ 3.190.700
Aire Acondicionado tipo minisplit 24.000 BTU Inverter - Garantía 1 Año (No incluye instalación)	1	$4.912.200	$ 4.912.200
			$ 28.029.600

MARSELLA - BOMBEROS	CANT.	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
RADIO PORTATIL TK-2000-KV2 VHF	8	$ 3.042.200	$ 24.337.600
BATERIAS PARA RADIO DGP 8550 BATT IMPRES LIION HE DENS IP68 3000T	3	$ 869.600	$ 2.608.800
COMPUTADOR TODO EN UNO INTEL CELERON - RAM 8GB - DISCO SSD 256 GB - NEGRO PANTALLA + TECLADO PANTALLA 21.5" PULGADAS- INTEL CELERON - RAM 8GB - DISCO SSD 256 GB - NEGRO - TECLADO Y MOUSE	1	$ 3.279.600	$ 3.279.600
COMPUTADOR PORTÁTIL PROCESADOR: INTEL® CORE™ I5-1235U (HASTA 4,4 GHZ CON TECNOLOGÍA INTEL® TURBO BOOST, 12 MB DE CACHÉ L3, 10 NÚCLEOS Y 12 SUBPROCESOS) MEMORIA RAM 8 GB DE RAM DDR4-3200 MHZ (2 X 4 GB) PANTALLA 14 PULGADAS CONECTIVIDAD WIFI	1	$ 5.312.600	$ 5.312.600
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL SISTEMA DE INYECCIÓN DE TINTA CONTINUA	1	$ 2.014.000	$ 2.014.000
TELEVISOT LED 43" PULGADAS 109.22 CM 4K-UHD	1	$ 2.110.700	$ 2.110.700
			$ 39.663.300

TOTAL ANTES DE IVA	**$337.123.400**
IVA 19%	**$ 64.053.446**
TOTAL	**$401.176.846**

Tiempo de entrega: 30 días
Validez de la propuesta: 30 días
Forma de pago: Contra entrega a satisfacción.
Garantía: 1 año

Atentamente,

ING. RAFAEL GARCÍA
Representante Legal
INTEGRADORES TECNOLÓGICOS S.A.S
NIT: 900.620.752-5
Cel: 3041601240
comercial@integradorestecnologicos.co