



INSTITUCION EDUCATIVA GENARO LEON



Resolución de Aprobación de estudios No. 1060 del 11 de julio de 2002. Resolución de Fusión y Asociación de Establecimientos Educativos No. 2575 del 30 de septiembre de 2002

DANE. 152317000035

Código ICFES 011593

Nit. 837000110-9

Telefax. 7778001

ANALISIS DEL SECTOR SELECCIÓN MINIMA CUANTIA No M.C 2025-17

DEPENDENCIA: INSTITUCIÓN EDUCATIVA GENARO LEÓN DEL MUNICIPIO DE GUACHUCAL.

DOCUMENTO: ESTUDIO PREVIO

OBJETO: “CONTRATO DE SUMINISTROS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE “DOTACIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS PARA FORTALECER LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LA SEDE CENTRAL EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GENARO LEÓN Y LOS CENTROS ASOCIADOS DE GUANCHA, SAN RAMÓN Y SOL DE LOS PASTOS” DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GENARO LEÓN MUNICIPIO DE GUACHUCAL”.

1. JUSTIFICACIÓN Y ASPECTOS GENERALES

Teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos destinados a la inversión en primera infancia, se procedió a la formulación y ejecución del proyecto educativo de inversión denominado: “DOTACIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS PARA FORTALECER LA FORMACION INTEGRAL DE LA SEDE CENTRAL EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GENARO LEÓN Y LOS CENTROS ASOCIADOS DE GUANCHA, SAN RAMÓN Y SOL DE LOS PASTOS”, el cual se describe a continuación.

Coherencia con el plan de desarrollo: Plan de Desarrollo Departamental “Nariño, Región País Para el Mundo, 2024 – 2027” Línea para la transformación para la paz: inclusión social y acceso a derechos Programa Estratégico: La escuela te espera.

Descripción de la situación o problemática actual: La Institución Educativa Genaro León Centros Asociados de Guancha, San Ramón y Sol de los Pastos, carece de equipos de computación, equipos de sonido y de impresión necesarios para desarrollar actividades curriculares y extracurriculares que generen impacto en los estudiantes y mejoren el aprendizaje y sus competencias tecnológicas.

Justificación del proyecto: Dadas las exigencias de la tecnología contemporánea se hace necesario adquirir equipos de cómputo, de sonido y de impresión que se utilicen para mejorar las competencias de los estudiantes en cuanto a herramientas audiovisuales y de cómputo de La Institución Educativa Genaro León Centros Asociados de Guancha, San Ramón y Sol de los Pastos.



INSTITUCION EDUCATIVA GENARO LEON



Resolución de Aprobación de estudios No. 1060 del 11 de julio de 2002. Resolución de Fusión y Asociación de Establecimientos Educativos No. 2575 del 30 de septiembre de 2002

DANE 152317000035

Código ICFES 011593

Nº. 837000110-9

Telefax. 7778001

Objetivo del proyecto: Dotar de Equipos y elementos Audiovisuales a La Institución Educativa Genaro León Centros Asociados de Guancha, San Ramón y Sol de los Pastos, con el propósito de mejorar las competencias en tecnología de los estudiantes.

2. MERCADO

El suministro y/o dotación de mobiliario hace parte de este Comercio al por menor, que según expertos juega un papel importante en el dinamismo de la economía regional y nacional. En términos de crecimiento económico la economía colombiana ha resistido las bajas en los mercados latinoamericanos y europeos. La estabilidad otorgada por el banco de la república y la política monetaria permite que se aumente la inversión extranjera, ya que el país aumenta su atractivo a través de las políticas que brindan estabilidad económica y seguridad.

En los últimos años el comercio minorista ha experimentado un importante dinamismo a nivel mundial. Los hechos recientes evidencian una tendencia hacia la consolidación de holdings con presencia multinacional, a la vez que se observa una expansión en el área de ventas y el fortalecimiento del multiformato.

El suministro y dotación de mobiliarios de Instituciones públicas y/o privadas es un aspecto fundamental para el óptimo desarrollo de los procesos administrativos de cada empresa. Colombia ha tenido tradicionalmente un comercio minorista altamente competitivo, resultado en gran parte de la segmentación geográfica que se presenta en el interior del país. Mantiene sin embargo la característica distintiva de que, aun cuando el avance de los supermercados e hipermercados ha sido muy importante en los últimos años, el canal tradicional de distribución (tiendas de barrio) captura todavía el 50% del mercado. Esta situación puede modificarse en el futuro, en la medida en que se incremente la presencia de cadenas multinacionales en el país y vayan ganado cuota de mercado. En este sentido, el sector podría tender a una concentración en la propiedad que no existe actualmente.

En términos generales, el negocio del comercio minorista se caracteriza por la atomización geográfica y la presencia de un gran número de puntos de venta, pero a su vez se está desarrollando un proceso de expansión y concentración de la propiedad. Si analizamos la cadena producto - consumo y los circuitos de distribución, podemos decir que la estructura de la cadena comienza, como es normal, con la producción de las materias primas, para pasar luego a la realización de un bien intermedio y llegar a la producción del bien final. Éste, a su vez, debe ser ofrecido a los consumidores, pasando en muchas ocasiones por distribuidores o comercializadores.

En diciembre de 2024, las ventas reales al por menor en Colombia crecieron 7,8% en comparación con el mismo mes de 2023; al excluir combustibles, esta variación se situó en aproximadamente 9,2%. En el acumulado del año corrido 2024 frente a 2023, las ventas reales del comercio minorista excluyendo combustibles mostraron un aumento más moderado, del 2,7%.



INSTITUCION EDUCATIVA GENARO LEON



Resolución de Aprobación de estudios No. 1060 del 11 de julio de 2002. Resolución de Fusión y Asociación de Establecimientos Educativos No. 2575 del 30 de septiembre de 2002

DANE. 152317000035

Código ICFES 011593

Nit. 837000110-9

Telefax. 7778001

A mediados de junio de 2025, se observa una recuperación más acelerada: las ventas reales del comercio minorista crecieron 10,1% anual, y excluyendo combustibles la variación fue de 13,1%.

Sin embargo, esta recuperación de las ventas no se ha traducido plenamente en recuperación del empleo del sector: mientras algunas líneas de mercancías muestran tasas de crecimiento altas en ventas, el personal ocupado en el comercio minorista ha caído en varios reportes; por ejemplo, en diciembre de 2024 se registró una disminución de 1,7% en comparación con el mismo mes del año anterior.

En cuanto a la industria manufacturera, esta continúa registrando variaciones positivas, aunque moderadas. Por ejemplo, en junio de 2025, la producción manufacturera creció 2,2% frente al mismo mes del año anterior. En contraste, algunos sectores industriales como minas y canteras presentan desempeños negativos.

El crecimiento económico general en Colombia también refleja moderación: en 2024, se reportó un crecimiento del PIB aproximado de 1,7%, mientras que en el segundo trimestre de 2025 se observó una tasa anual de 2,1%.

Pese a estas señales de recuperación en ventas y producción, es importante señalar que la industria manufacturera mantiene una participación relativamente limitada en el PIB nacional, comparada con el peso creciente de actividades como la minería, la explotación de minas y canteras, y la construcción.

3. CONTEXTO ECONOMICO

Se debe tener presente que, desde el punto de vista comercial, los elementos a suministrar deben encontrarse disponibles en el mercado nacional y, cuando corresponda, en el mercado internacional. Esta condición garantiza su adecuado posicionamiento y asegura al adquirente la calidad de los bienes, lo que redundará en la plena satisfacción de la entidad y en el cumplimiento de sus necesidades.

Para la estimación del presupuesto oficial indispensable en el marco de la presente invitación, se tomaron como referencia los siguientes aspectos:

- A. Los precios de contratos vigentes por conceptos similares.
- B. Cotizaciones obtenidas en el mercado.

Así mismo, se verificará que los oferentes cumplan con los requisitos mínimos exigidos y que acrediten la solidez financiera y económica suficiente, tanto si se trata de personas jurídicas como de personas naturales, individualmente o en forma conjunta. Lo anterior con el fin de otorgar certeza sobre la estabilidad, permanencia y sostenibilidad económica y financiera requeridas al futuro adjudicatario, en concordancia con lo establecido en el **Decreto 1082 de 2015**.



INSTITUCION EDUCATIVA GENARO LEON



Resolución de Aprobación de estudios No. 1060 del 11 de julio de 2002. Resolución de Fusión y Asociación de Establecimientos Educativos No. 2575 del 30 de septiembre de 2002

DANE. 152317000035

Código ICFES 011593

Nº. 837000110-9

Telefax. 7778001

ITEM	CODIGO UNSPSC	ELEMENTOS	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	MED	CANT	VR/UNIT INCLUIDO IVA-COTIZACION 1	VR/UNIT INCLUIDO IVA-COTIZACION 2	VR/UNIT INCLUIDO IVA-COTIZACION 3
INSTITUCIÓN EDUCATIVA GENARO LEÓN								
1	43211503	COMPUTADOR PORTATIL	INTEL CORE I5 12VA 8GB RAM SSD M2 NVME 512GB 15,6 PULGADAS	UND	3	\$ 2.480.000	\$ 2.455.200	\$ 2.482.000
2	56121500	PROYECTOR	PROYECTOR ANDROID HDMI BRILLO DE 150 LÚMENES ANSI Y RESOLUCIÓN DE 1280 X 720, CON CONECTIVIDAD WIFI DE DOBLE BANDA (2.4 Y 5 GHZ). PERMITE PROYECCIONES DE ENTRE 30 Y 100 PULGADAS A UNA DISTANCIA DE 0,8 A 4 METROS, CON UNA LÁMPARA DE LARGA DURACIÓN DE HASTA 30.000 HORAS.	UND	1	\$ 1.006.761	\$ 996.693	\$ 1.008.761
3	60101700	JUEGO GEOMETRICO	JUEGO GEOMETRICO DE MADERA GRANDE (REGLA, TRANSPORTADOR, ESCUADRAS)	UND	3	\$ 185.000	\$ 183.150	\$ 187.000
4	43212100	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MEGATANK: VELOCIDAD ~ 13 IPM EN NEGRO / ~ 6,8 IPM EN COLOR, RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN HASTA 4800x1200 DPI, TANQUE INTEGRADO CON BOTELLAS GI-10 (170 ML NEGRO PIGMENTO; COLORES DYE), RENDIMIENTO APROXIMADO 8.300 PÁGINAS EN NEGRO Y 7.700 EN COLOR, BANDEJA PARA 350 HOJAS, CONEXIÓN USB / WI-FI / ETHERNET, ESCÁNER PLANO CON RESOLUCIÓN ÓPTICA HASTA 1200x2400 DPI, IMPRESIÓN AUTOMÁTICA FRENTE-Y-DORSO, CONSUMO EN IMPRESIÓN ≤ 15 W, TAMAÑO APROX. 403x369x195 MMI	UND	2	\$ 1.200.000	\$ 1.188.000	\$ 1.202.000
5	56121500	PROYECTOR	TECNOLOGÍA 3LCD (3-CHIP) CON BRILLO DE 3 400 LÚMENES (COLOR Y LUZ BLANCA), RESOLUCIÓN XGA (1024x768), Y SOPORTA REESCALADO A WXGA, SXGA+ Y MÁS. TIENE RELACIÓN DE PROYECCIÓN 1.44-1.95:1, ZOOM DIGITAL 1.0-1.35x Y CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL VERTICAL AUTOMÁTICA ±30° E HORIZONTAL MANUAL ±30°. BRINDA UNA VIDA ÚTIL DE LÁMPARA DE HASTA 12 000 H EN MODO ECO, PANTALLA DE 30 A 350", Y UN ALTAVOZ MONO DE 5 W. CONECTIVIDAD VARIADA: HDMI, VGA, USB-B, RCA, ENTRE OTROS, ADEMÁS DE GESTIÓN REMOTA VÍA RS-232C. CONSUMO DE 235 W (ECO) / 345 W (NORMAL), RUIDO DE 28 DB (ECO) / 37 DB (NORMAL), PESA 2.7 KG, DIMENSIONES 11.8"x9.8"x3.6", Y SOPORTA SEGURIDAD TIPO KENSINGTON, ANCLAJE Y CANDADO. CON SOPORTE DE TECHO (ENTREGAR INSTALADO) EPSON POWERLITE E20 OFRECE TECNOLOGÍA 3LCD (3-CHIP) CON BRILLO DE 3 400 LÚMENES (COLOR	UND	2	\$ 3.500.000	\$ 3.465.000	\$ 3.502.000

Dirección: Cra 4 No. 8-06 Parque Principal - Correo quachucalgenaroleon@gmail.com - celular 3128688700

"EL ESTUDIANTE GENARISTA SE PROYECTA HACIA EL FUTURO CONOCIENDO Y VALORANDO



INSTITUCION EDUCATIVA GENARO LEON



Resolución de Aprobación de estudios No. 1060 del 11 de julio de 2002. Resolución de Fusión y Asociación de Establecimientos Educativos No. 2575 del 30 de septiembre de 2002

DANE 152317000035

Código ICFES 011593

Nº. 837000110-9

Telefax. 7778001

			Y LUZ BLANCA), RESOLUCIÓN XGA (1024x768), Y SOPORTA REESCALADO A WXGA, SXGA+ Y MÁS. TIENE RELACIÓN DE PROYECCIÓN 1.44-1.95:1, ZOOM DIGITAL 1.0-1.35x Y CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL VERTICAL AUTOMÁTICA ±30° E HORIZONTAL MANUAL ±30°. BRINDA UNA VIDA ÚTIL DE LÁMPARA DE HASTA 12 000 H EN MODO ECO, PANTALLA DE 30 A 350", Y UN ALTAVOZ MONO DE 5 W. CONECTIVIDAD VARIADA: HDMI, VGA, USB-B, RCA, ENTRE OTROS, ADEMÁS DE GESTIÓN REMOTA VÍA RS-232C. CONSUMO DE 235 W (ECO) / 345 W (NORMAL), RUIDO DE 28 DB (ECO) / 37 DB (NORMAL), PESA 2.7 KG, DIMENSIONES 11.8"x9.8"x3.6", Y SOPORTA SEGURIDAD TIPO KENSINGTON, ANCLAJE Y CANDADO. CON SOPORTE DE TECHO (ENTREGAR INSTALADO)					
6	56121500	PANTALLA MANUAL RETRÁCTIL	PANTALLA MANUAL RETRÁCTIL DE 400X300 CM, CON SISTEMA DE ACCIONAMIENTO MEDIANTE MANIVELA Y FIJACIÓN INTEGRADA PARA INSTALACIÓN EN FALSO TECHO, PARED O ESTRUCTURA. CARCASA EN ALUMINIO FUNDIDO CON SOPORTES OCULTOS Y VARILLA AUXILIAR DE ACERO INOXIDABLE PARA OPERACIÓN EN MONTAJES A ALTURA	UND	1	\$ 3.000.000	\$ 2.970.000	\$ 3.002.000
7	56121500	SET TELÓN	SET TELÓN PARA PROYECCIÓN VTA MANUAL 70 + TRÍPODE	UND	1	\$ 1.000.000	\$ 99.000	\$ 1.002.000
CENTRO ASOCIADO GUANCHA								
1	43212100	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MEGATANK: VELOCIDAD ~7 IPM EN NEGRO / ~3 IPM EN COLOR, RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN HASTA 4800x1200 DPI, TANQUE INTEGRADO CON BOTELLAS GI-10 (170 ML NEGRO PIGMENTO; COLORES DYE), RENDIMIENTO APROXIMADO 8.300 PÁGINAS EN NEGRO Y 7.700 EN COLOR, BANDEJA PARA 350 HOJAS, CONEXIÓN USB / WI-FI / ETHERNET, ESCÁNER PLANO CON RESOLUCIÓN ÓPTICA HASTA 1200x2400 DPI, IMPRESIÓN AUTOMÁTICA FRENTE-Y-DORSO, CONSUMO EN IMPRESIÓN ≤ 15 W, TAMAÑO APROX. 403x369x195 MMI	UND	1	\$ 1.165.386	\$ 1.153.732	\$ 1.155.732
2	43211503	COMPUTADOR PORTÁTIL	INTEL CORE I3 8GB RAM SSD M2 NVME 512GB 15,6 PULGADAS	UND	1	\$ 1.900.000	\$ 1.881.000	\$ 1.883.000
CENTRO ASOCIADO SAN RAMON								
1	56121500	CABINA DE SONIDO	ARLANTE ACTIVA 300W RMS (600W PICO) CON BOCINA DE 10", DRIVER DE 1.35", RESPUESTA DE 55HZ-20KHZ, CONECTIVIDAD BLUETOOTH, ENTRADAS XLR, RCA Y SALIDA XLR, COBERTURA 90°X70°, MONTAJE CON PUNTOS M10, MIDE 30.5x31x49.5 CM, PESA 11.5 KG Y CUENTA CON GARANTÍA DE 1 AÑO.	UND	1	\$ 1.714.695	\$ 1.697.548	\$ 1.699.548

Dirección: Cra 4 No. 8-06 Parque Principal - Correo quachucalgenaroleon@gmail.com - celular 3128688700

"EL ESTUDIANTE GENARISTA SE PROYECTA HACIA EL FUTURO CONOCIENDO Y VALORANDO



INSTITUCION EDUCATIVA GENARO LEON



Resolución de Aprobación de estudios No. 1060 del 11 de julio de 2002. Resolución de Fusión y Asociación de Establecimientos Educativos No. 2575 del 30 de septiembre de 2002

DANE 152317000035

Código ICFES 011593

Nº. 837000110-9

Telefax. 7778001

2	56121500	PARLANTES	SP-HF180 NEGROS, SISTEMA ESTÉREO 2.0, POTENCIA RMS 6 W (2x3 W), CONEXIÓN USB PARA ALIMENTACIÓN, ENTRADA DE AUDIO 3.5 MM, RESPUESTA DE FRECUENCIA 150 HZ-20 KHZ, IMPEDANCIA 4 Ω, DRIVERS DE 2", CONTROL DE VOLUMEN FRONTAL, DIMENSIONES 77x150x100 MM, PESO APROX. 650 G.	UND	1	\$ 100.000	\$ 99.000	\$ 101.000
3	43211503	COMPUTADOR PORTATIL	RYZEN 3 7330U, SSD 512GB, DDR4 8GB, NO DVD, PANTALLA 14" HD, NEGRO	UND	2	\$ 1.700.000	\$ 1.683.000	\$ 1.685.000
CENTRO ASOCIADO SOL DE LOS PASTOS								
1	56121506	PUPITRE UNIPERSONAL MESA Y SILLA	SUPERFICIE: PUPITRE UNIPERSONAL SECUNDARIA CON CARCASA EN POLIPROPILENO INYECTADO ERGONÓMICO Y REMACHES POP. ESTRUCTURA: TUBO METÁLICO REDONDO 7/8 CALIBRE 16 ALTURA DEL PISO AL ASIENTO DE 44 CMS. ACABADOS: ESTRUCTURA CUBIERTA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TERMOFIJADA, TORNILLOS Y TUERCAS DE SEGURIDAD. SOLDADURA MIG, TAPONES PLÁSTICOS DE ALTO IMPACTO	UND	15	\$ 321.366	\$ 318.152	\$ 323.366
8	56121500	PROYECTOR	PROYECTOR DLP, RESOLUCIÓN NATIVA WXGA DE 1280 x 800, BRILLO DE ≈ 3.800-4.000 ANSI LÚMENES, CONTRASTE TÍPICO ~ 22.000:1, RELACIÓN DE TIRO (THROW RATIO) DE 1,55-1,70:1, ZOOM ÓPTICO 1,1x, CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL VERTICAL DE +/- 40°, FUENTE DE LUZ TIPO LÁMPARA UHP DE 200W, DURACIÓN DE LÁMPARA EN MODO NORMAL ~ 6.000 HORAS Y EN MODO SUPERECO ~ 15.000 HORAS, ENTRADAS HDMI, 2 VGA, VÍDEO COMPUESTO, SALIDA VGA, AUDIO ENTRADA/SALIDA DE 3,5 MM, ALTAVOZ INTERNO DE 2 W, CONSUMO TÍPICO ~ 260 W, NIVEL DE RUIDO ~ 31 DB EN NORMAL Y ~ 27 DB EN MODO ECO; DIMENSIONES ~ 294 x 218 x 110 MM, PESO NETO ~ 2,2 KG.	UND	1	\$ 2.599.959	\$ 2.573.959	\$ 2.601.959
9	43212100	IMPRESORA MULTIFUNCIÓNAL	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MEGATANK: VELOCIDAD ~ 13 IPM EN NEGRO / ~ 6,8 IPM EN COLOR, RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN HASTA 4800x1200 DPI, TANQUE INTEGRADO CON BOTELLAS GI-10 (170 ML NEGRO PIGMENTO; COLORES DYE), RENDIMIENTO APROXIMADO 8.300 PÁGINAS EN NEGRO Y 7.700 EN COLOR, BANDEJA PARA 350 HOJAS, CONEXIÓN USB / WI-FI / ETHERNET, ESCÁNER PLANO CON RESOLUCIÓN ÓPTICA HASTA 1200x2400 DPI, IMPRESIÓN AUTOMÁTICA FRENTE-Y-DORSO, CONSUMO EN IMPRESIÓN ≤ 15 W, TAMAÑO APROX. 403x369x195 MMI	UND	1	\$ 1.201.000	\$ 1.188.990	\$ 1.203.000



INSTITUCION EDUCATIVA GENARO LEON



Resolución de Aprobación de estudios No. 1060 del 11 de julio de 2002. Resolución de Fusión y Asociación de Establecimientos Educativos No. 2575 del 30 de septiembre de 2002

DANE 152317000035

Código ICFES 011593

Nº. 837000110-9

Telefax. 7778001

10	43211503	COMPUTADOR PORTÁTIL	INTEL CORE I3 8GB RAM SSD M2 NVME 512GB 15,6 PULGADAS, CON MOUSE INHALAMBICO.	UND	2	\$ 2.001.000	\$ 1.980.990	\$ 2.003.000
11	56121500	AMPLIFICADOR	AMPLIFICADOR PROFESIONAL 120 PARLANTE PORTÁTIL CON BLUETOOTH	UND	3	\$ 1.000.000	\$ 999.000	\$ 1.002.000

4. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD

El presente proceso de selección estará sometido a la legislación y jurisdicción colombiana y se rigen por la Ley 80 de 1993, dando cumplimiento al artículo 2 numeral 5 de la Ley 1150 de 2007, Artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y así como los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, y las demás normas que las complementen, modifiquen o reglamenten y por las normas civiles y comerciales que regulen el objeto del presente proceso de selección. En virtud de lo anterior y como quiera que el valor del servicio a adquirir no supera el 10% de la menor cuantía establecida para el presupuesto de la vigencia 2025 de la Institución Educativa Genaro León. Se adelantará el proceso mediante la modalidad de SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA. Se presenta el resumen de las cuantías por modalidad, elaborado de acuerdo con el presupuesto de la Institución Educativa y en armonía con los rangos de cuantías establecidos por la Gobernación de Nariño, en su calidad de ente territorial certificado en educación.

CUANTÍA PARA EFECTOS DE CONTRATACIÓN	CUANTÍA DEL CONTRATO		DISPOSICIÓN LEGAL
	SMMLV	PESOS	
MAYOR CUANTÍA	Mayor a 850 SMLMV	\$1.209.975.001 en adelante	LEY 1150 de 2007
MENOR CUANTÍA	Mayor a 85 SMLMV y	Desde \$120.997.501 y	
	Hasta 850 SMLMV	Hasta \$1.209.975.000	
MÍNIMA CUANTÍA	Hasta 85 SMLMV, esto es hasta el 10% de la menor cuantía de la Entidad	Hasta \$120.997.500	

5. ANALISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

Conforme a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 la Institución Educativa Genaro León considera que la presente contratación se efectúa el siguiente análisis:

La Institución Educativa Genaro León administrara los riesgos del proceso de contratación siguiendo los siguientes pasos:

1. Identificación y Clasificación de los Riesgos del Proceso de Contratación.
2. Evaluación y calificación de los Riesgos.
3. Asignación y tratamiento de los Riesgos.
4. Monitoreo y revisión de la gestión de los Riesgos.



INSTITUCION EDUCATIVA GENARO LEON



Resolución de Aprobación de estudios No. 1060 del 11 de julio de 2002. Resolución de Fusión y Asociación de Establecimientos Educativos No. 2575 del 30 de septiembre de 2002

DANE. 152317000035

Código ICFES 011593

Nº. 837000110-9

Telefax. 7778001

En la matriz de riesgos se establece la clasificación, la probabilidad de ocurrencia estimada, su impacto, la parte que debe asumir el Riesgo, los tratamientos que se puedan realizar y las características del monitoreo más adecuado para administrarlo.

N°	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIO N	CONSECUEN CIA	ASIGNACIÓN		MITIGACION
							CONTRATIS TA	I.E	
1	General	Interno	Planeación	Operacional	Modificación de especificaciones técnicas exigidas	Inconsistencia de la información que lleva al impedimento del normal desarrollo del proceso		100%	Revisar y aprobar los documentos s previos por el responsable de la actividad contractual
2	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Mala calidad en los suministros prestados	El no cumplimiento de las expectativas que se tienen con la adquisición	100%		El contratista debe garantizar un suministro de excelente calidad y de acuerdo a las especificaciones técnicas del producto
3	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	No Cumplir el contrato dentro del plazo	El no cumplimiento de las expectativas que se tienen con la adquisición	100%		El contratista debe garantizar el correcto suministro y las condiciones óptimas de confort coordinado con el supervisor
4	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Que no se presente la totalidad de los documentos requeridos	Falta de capacidad de la entidad estatal para promover y adelantar la selección del contratista		100%	Acompaña miento y Asesoría jurídica para aclarar, precisar o modificar la invitación pública.



INSTITUCION EDUCATIVA GENARO LEON



Resolución de Aprobación de estudios No. 1060 del 11 de julio de 2002. Resolución de Fusión y Asociación de Establecimientos Educativos No. 2575 del 30 de septiembre de 2002

DANE. 152317000035

Código ICFES 011593

Nit. 837000110-9

Telefax. 7778001

5	Espe cífico	Exter no	Ejecu ción	Oper acional	Presencia de grupos armados al margen de la ley.	Imposibilidad impidan, el normal desarrollo del objeto del contrato	50%	50%	Acompañamiento y Asesoría jurídica para la toma de la medida pertinente
---	----------------	-------------	---------------	-----------------	--	---	-----	-----	---

Municipio de Guachucal-Nariño, 29 de septiembre de 2025.

ORIGINAL FIRMADO

RODRIGO HERNAN PALACIOS ARCINIEGAS

C.C No 12.979.708

Rector y Ordenador del Gasto
Institución Educativa Genaro León

ST SOLUCIONES DIGITALES

Ipiales, 17 de septiembre de 2025

Señores:
I EDU GENARO LEON

Cordial saludo por medio del presente me permito presentar la siguiente propuesta económica, para la compra de sumiistros de acuerdo a su solicitud

ITEM	DESCRIPCION DE PRODUCTO	UND DE MEDIDA	Cantidad	V. UNITARIO	V. TOTAL
SEDE PRINCIPAL					
1	COMPUTADOR PORTATIL INTEL CORE I5 12VA 8GB RAM SSD M2 NVME 512GB 15,6 PULGADAS	ELEMENTOS	3	2.455.200	7.365.600
2	PROYECTOR ANDROID HDMI BRILLO DE 150 LÚMENES ANSI Y RESOLUCIÓN DE 1280 X 720, CON CONECTIVIDAD WIFI DE DOBLE BANDA (2.4 Y 5 GHZ). PERMITE PROYECCIONES DE ENTRE 30 Y 100 PULGADAS A UNA DISTANCIA DE 0,8 A 4 METROS, CON UNA LÁMPARA DE LARGA DURACIÓN DE HASTA 30.000 HORAS.	ELEMENTOS	1	996.693	996.693
3	JUEGO GEOMETRICO DE MADERA GRANDE (REGLA, TRANSPORTADOR, ESCUADRAS)	ELEMENTOS	3	183.150	549.450
4	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MEGATANK: VELOCIDAD ~ 13 IPM EN NEGRO / ~ 6,8 IPM EN COLOR, RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN HASTA 4800x1200 DPI, TANQUE INTEGRADO CON BOTELLAS GI-10 (170 ML NEGRO PIGMENTO; COLORES DYE), RENDIMIENTO APROXIMADO 8.300 PÁGINAS EN NEGRO Y 7.700 EN COLOR, BANDEJA PARA 350 HOJAS, CONEXIÓN USB / WI-FI / ETHERNET, ESCÁNER PLANO CON RESOLUCIÓN ÓPTICA HASTA 1200x2400 DPI, IMPRESIÓN AUTOMÁTICA FRENTE-Y-DORSO, CONSUMO EN IMPRESIÓN ≤ 15 W, TAMAÑO APROX. 403x369x195 MMI	ELEMENTOS	2	1.188.000	2.376.000
5	EPSON POWERLITE E20 OFRECE TECNOLOGÍA 3LCD (3-CHIP) CON BRILLO DE 3 400 LÚMENES (COLOR Y LUZ BLANCA), RESOLUCIÓN XGA (1024x768), Y SOPORTA REESCALADO A WXGA, SXGA+ Y MÁS. TIENE RELACIÓN DE PROYECCIÓN 1.44-1.95:1, ZOOM DIGITAL 1.0-1.35x Y CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL VERTICAL AUTOMÁTICA ±30° E HORIZONTAL MANUAL ±30°. BRINDA UNA VIDA ÚTIL DE LÁMPARA DE HASTA 12 000 H EN MODO ECO, PANTALLA DE 30 A 350", Y UN ALTAVOZ MONO DE 5 W. CONECTIVIDAD VARIADA: HDMI, VGA, USB-B, RCA, ENTRE OTROS, ADEMÁS DE GESTIÓN REMOTA VÍA RS-232C. CONSUMO DE 235 W (ECO) / 345 W (NORMAL), RUIDO DE 28 DB (ECO) / 37 DB (NORMAL), PESA 2.7 KG, DIMENSIONES 11.8"x9.8"x3.6", Y SOPORTA SEGURIDAD TIPO KENSINGTON, ANCLAJE Y CANDADO.CON SOPRTE DE TECHO (ENTREGAR INSTALADO)	ELEMENTOS	2	3.465.000	6.930.000

catalogo.tp07@gmail.com

+57 3217757777
+57 3136514767



ST SOLUCIONES DIGITALES

6	PANTALLA MANUAL RETRÁCTIL DE 400X300 CM, CON SISTEMA DE ACCIONAMIENTO MEDIANTE MANIVELA Y FIJACIÓN INTEGRADA PARA INSTALACIÓN EN FALSO TECHO, PARED O ESTRUCTURA. CARCASA EN ALUMINIO FUNDIDO CON SOPORTES OCULTOS Y VARILLA AUXILIAR DE ACERO INOXIDABLE PARA OPERACIÓN EN MONTAJES A ALTURA	ELEMENTOS	1	2.970.000	2.970.000
7	SET TELÓN PARA PROYECCIÓN VTA MANUAL 70 + TRÍPODE	ELEMENTOS	1	990.000	990.000
TOTAL SEDE					22.177.743
CENTRO ASOCIADO GUANCHA					
1	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MEGATANK: VELOCIDAD ~7 IPM EN NEGRO / ~ 3 IPM EN COLOR, RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN HASTA 4800x1200 DPI, TANQUE INTEGRADO CON BOTELLAS GI-10 (170 ML NEGRO PIGMENTO; COLORES DYE), RENDIMIENTO APROXIMADO 8.300 PÁGINAS EN NEGRO Y 7.700 EN COLOR, BANDEJA PARA 350 HOJAS, CONEXIÓN USB / WI-FI / ETHERNET, ESCÁNER PLANO CON RESOLUCIÓN ÓPTICA HASTA 1200x2400 DPI, IMPRESIÓN AUTOMÁTICA FRENTE-Y-DORSO, CONSUMO EN IMPRESIÓN ≤ 15 W, TAMAÑO APROX. 403x369x195 MM	ELEMENTOS	1	1.153.732	1.153.732
2	COMPUTADOR PORTATIL INTEL CORE I3 8GB RAM SSD M2 NVME 512GB 15,6 PULGADAS	ELEMENTOS	1	1.881.000	1.881.000
TOTAL CENTRO ASOCIADO					3.034.732
CENTRO ASOCIADO SAN RAMON					
1	La cabina parlante activa 300W RMS (600W pico) con bocina de 10", driver de 1.35", respuesta de 55Hz-20kHz, conectividad Bluetooth, entradas XLR, RCA y salida XLR, cobertura 90°x70°, montaje con puntos M10, mide 30.5x31x49.5 cm, pesa 11.5 kg y cuenta con garantía de 1 año.	ELEMENTOS	1	1.697.548	1.697.548
2	Parlantes SP-HF180 negros, sistema estéreo 2.0, potencia RMS 6 W (2x3 W), conexión USB para alimentación, entrada de audio 3.5 mm, respuesta de frecuencia 150 Hz-20 kHz, impedancia 4 Ω, drivers de 2", control de volumen frontal, dimensiones 77x150x100 mm, peso aprox. 650 g.	ELEMENTOS	1	99.000	99.000
3	COMPUTADOR PORTATIL RYZEN 3 7330U, SSD 512GB, DDR4 8GB, NO DVD, PANTALLA 15,6" HD, NEGRO	ELEMENTOS	2	1.683.000	3.366.000
TOTAL CENTRO ASOCIADO					5.162.548
CENTRO ASOCIADO SOL DE LOS PASTOS					
1	PUPITRE UNIPERSONAL MESA Y SILLA	ELEMENTOS	15	318.152	4.772.285
8	Proyector DLP, resolución nativa WXGA de 1280 x 800, brillo de ≈ 3.800-4.000 ANSI lúmenes, contraste típico ~ 22.000:1, relación de tiro (throw ratio) de 1,55-1,70:1, zoom óptico 1,1x, corrección trapezoidal vertical de +/- 40°, fuente de luz tipo lámpara UHP de 200W, duración de lámpara en modo normal ~ 6.000 horas y en modo SuperEco ~ 15.000 horas, entradas HDMI, 2 VGA, vídeo compuesto, salida VGA, audio entrada/salida de 3,5 mm, altavoz interno de 2 W, consumo típico ~ 260 W, nivel de ruido ~ 31 dB en normal y ~ 27 dB en modo eco; dimensiones ~ 294 x 218 x 110 mm, peso neto ~ 2,2 kg.	ELEMENTOS	1	2.573.959	2.573.959

catalogo.tp07@gmail.com

+57 3217757777
+57 3136514767



ST SOLUCIONES DIGITALES

9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MEGATANK: VELOCIDAD ~ 13 IPM EN NEGRO / ~ 6,8 IPM EN COLOR, RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN HASTA 4800x1200 DPI, TANQUE INTEGRADO CON BOTELLAS GI-10 (170 ML NEGRO PIGMENTO; COLORES DYE), RENDIMIENTO APROXIMADO 8.300 PÁGINAS EN NEGRO Y 7.700 EN COLOR, BANDEJA PARA 350 HOJAS, CONEXIÓN USB / WI-FI / ETHERNET, ESCÁNER PLANO CON RESOLUCIÓN ÓPTICA HASTA 1200x2400 DPI, IMPRESIÓN AUTOMÁTICA FRENTE-Y-DORSO, CONSUMO EN IMPRESIÓN ≤ 15 W, TAMAÑO APROX. 403x369x195 MMI	ELEMENTOS	1	1.188.990	1.188.990
10	COMPUTADOR PORTATIL INTEL CORE I3 8GB RAM SSD M2 NVME 512GB 15,6 PULGADAS, CON MOUSE INHALAMBRICO.	ELEMENTOS	2	1.980.990	3.961.980
11	AMPLIFICADOR PROFESIONAL 120 PARLANTE PORTÁTIL CON BLUETOOTH	ELEMENTOS	3	990.000	2.970.000
TOTAL CENTRO ASOCIADO					15.467.215
					45.842.238

Agradecemos la oportunidad de presentarle esta cotización y quedamos atentos a resolver cualquier inquietud o ajustar la propuesta según sus necesidades. Será un placer atenderle con la calidad y compromiso que nos caracteriza.

Cordialmente,

Sara Santibañez
Rocio Santibañez Carvajal
3161521828
Ipiales - Nariño

catalogo.tp07@gmail.com

+57 3217757777
+57 3136514767



Ipiales, 18 de septiembre de 2025

Señores:

INSTITUCION EDUCATIVA GENARO LEON

Cordial saludo por medio del presente me permito presentar la siguiente propuesta económica, para el servicio tecnico y suministros repuestos y compra de equipo laser

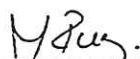
ITEM	DESCRIPCION DE PRODUCTO	UND DE MEDIDA	Cantidad	V. UNITARIO	V. TOTAL
SEDE PRINCIPAL					
1	COMPUTADOR PORTATIL INTEL CORE I5 12VA 8GB RAM SSD M2 NVME 512GB 15,6 PULGADAS	ELEMENTOS	3	2.480.000	7.440.000
2	PROYECTOR ANDROID HDMI BRILLO DE 150 LÚMENES ANSI Y RESOLUCIÓN DE 1280 X 720, CON CONECTIVIDAD WIFI DE DOBLE BANDA (2.4 Y 5 GHZ). PERMITE PROYECCIONES DE ENTRE 30 Y 100 PULGADAS A UNA DISTANCIA DE 0,8 A 4 METROS, CON UNA LÁMPARA DE LARGA DURACIÓN DE HASTA 30.000 HORAS.	ELEMENTOS	1	1.006.761	1.006.761
3	JUEGO GEOMETRICO DE MADERA GRANDE (REGLA, TRANSPORTADOR, ESCUADRAS)	ELEMENTOS	3	185.000	555.000
4	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MEGATANK: VELOCIDAD ~ 13 IPM EN NEGRO / ~ 6,8 IPM EN COLOR, RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN HASTA 4800×1200 DPI, TANQUE INTEGRADO CON BOTELLAS GI-10 (170 ML NEGRO PIGMENTO; COLORES DYE), RENDIMIENTO APROXIMADO 8.300 PÁGINAS EN NEGRO Y 7.700 EN COLOR, BANDEJA PARA 350 HOJAS, CONEXIÓN USB / WI-FI / ETHERNET, ESCÁNER PLANO CON RESOLUCIÓN ÓPTICA HASTA 1200×2400 DPI, IMPRESIÓN AUTOMÁTICA FRENTE-Y-DORSO, CONSUMO EN IMPRESIÓN ≤ 15 W, TAMAÑO APROX. 403×369×195 MMI	ELEMENTOS	2	1.200.000	2.400.000
5	EPSON POWERLITE E20 OFRECE TECNOLOGÍA 3LCD (3-CHIP) CON BRILLO DE 3 400 LÚMENES (COLOR Y LUZ BLANCA), RESOLUCIÓN XGA (1024×768), Y SOPORTA REESCALADO A WXGA, SXGA+ Y MÁS. TIENE RELACIÓN DE PROYECCIÓN 1.44–1.95:1, ZOOM DIGITAL 1.0–1.35× Y CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL VERTICAL AUTOMÁTICA ±30° E HORIZONTAL MANUAL ±30°. BRINDA UNA VIDA ÚTIL DE LÁMPARA DE HASTA 12 000 H EN MODO ECO, PANTALLA DE 30 A 350", Y UN ALTAVOZ MONO DE 5 W. CONECTIVIDAD VARIADA: HDMI, VGA, USB-B, RCA, ENTRE OTROS, ADEMÁS DE GESTIÓN REMOTA VÍA RS-232C. CONSUMO DE 235 W (ECO) / 345 W (NORMAL), RUIDO DE 28 DB (ECO) / 37 DB (NORMAL), PESA 2.7 KG, DIMENSIONES 11.8"×9.8"×3.6", Y SOPORTA SEGURIDAD TIPO KENSINGTON, ANCLAJE Y CANDADO.CON SOPORTE DE TECHO (ENTREGAR INSTALADO)	ELEMENTOS	2	3.500.000	7.000.000
6	PANTALLA MANUAL RETRÁCTIL DE 400X300 CM, CON SISTEMA DE ACCIONAMIENTO MEDIANTE MANIVELA Y FIJACIÓN INTEGRADA PARA INSTALACIÓN EN FALSO TECHO, PARED O ESTRUCTURA. CARCASA EN ALUMINIO FUNDIDO CON SOPORTES OCULTOS Y VARILLA AUXILIAR DE ACERO INOXIDABLE PARA OPERACIÓN EN MONTAJES A ALTURA	ELEMENTOS	1	3.000.000	3.000.000
7	SET TELÓN PARA PROYECCIÓN VTA MANUAL 70 + TRÍPODE	ELEMENTOS	1	1.000.000	1.000.000
TOTAL SEDE					22.401.761

CENTRO ASOCIADO GUANCHA					
1	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MEGATANK: VELOCIDAD ~7 IPM EN NEGRO / ~ 3 IPM EN COLOR, RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN HASTA 4800×1200 DPI, TANQUE INTEGRADO CON BOTELLAS GI-10 (170 ML NEGRO PIGMENTO; COLORES DYE), RENDIMIENTO APROXIMADO 8.300 PÁGINAS EN NEGRO Y 7.700 EN COLOR, BANDEJA PARA 350 HOJAS, CONEXIÓN USB / WI-FI / ETHERNET, ESCÁNER PLANO CON RESOLUCIÓN ÓPTICA HASTA 1200×2400 DPI, IMPRESIÓN AUTOMÁTICA FRENTE-Y-DORSO, CONSUMO EN IMPRESIÓN ≤ 15 W, TAMAÑO APROX. 403×369×195 MMI	ELEMENTOS	1	1.165.386	1.165.386
2	COMPUTADOR PORTATIL INTEL CORE I3 8GB RAM SSD M2 NVME 512GB 15,6 PULGADAS	ELEMENTOS	1	1.900.000	1.900.000
TOTAL CENTRO ASOCIADO					3.065.386
CENTRO ASOCIADO SAN RAMON					
1	La cabina parlante activa 300W RMS (600W pico) con bocina de 10", driver de 1.35", respuesta de 55Hz-20kHz, conectividad Bluetooth, entradas XLR, RCA y salida XLR, cobertura 90°x70°, montaje con puntos M10, mide 30.5x31x49.5 cm, pesa 11.5 kg y cuenta con garantía de 1 año.	ELEMENTOS	1	1.714.695	1.714.695
2	Parlantes SP-HF180 negros, sistema estéreo 2.0, potencia RMS 6 W (2x3 W), conexión USB para alimentación, entrada de audio 3.5 mm, respuesta de frecuencia 150 Hz-20 kHz, impedancia 4 Ω, drivers de 2", control de volumen frontal, dimensiones 77x150x100 mm, peso aprox. 650 g.	ELEMENTOS	1	100.000	100.000
3	COMPUTADOR PORTATIL RYZEN 3 7330U, SSD 512GB, DDR4 8GB, NO DVD, PANTALLA 15,6" HD, NEGRO	ELEMENTOS	2	1.700.000	3.400.000
TOTAL CENTRO ASOCIADO					5.214.695
CENTRO ASOCIADO SOL DE LOS PASTOS					
1	PUPIRE UNIPERSONALMESA Y SILLA	ELEMENTOS	15	321.366	4.820.490
8	Proyector DLP, resolución nativa WXGA de 1280 × 800, brillo de ≈ 3.800-4.000 ANSI lúmenes, contraste típico ~ 22.000:1, relación de tiro (throw ratio) de 1,55-1,70:1, zoom óptico 1,1x, corrección trapezoidal vertical de +/- 40°, fuente de luz tipo lámpara UHP de 200W, duración de lámpara en modo normal ~ 6.000 horas y en modo SuperEco ~ 15.000 horas, entradas HDMI, 2 VGA, vídeo compuesto, salida VGA, audio entrada/salida de 3,5 mm, altavoz interno de 2 W, consumo típico ~ 260 W, nivel de ruido ~ 31 dB en normal y ~ 27 dB en modo eco; dimensiones ~ 294 × 218 × 110 mm, peso neto ~ 2,2 kg.	ELEMENTOS	1	2.599.959	2.599.959
9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MEGATANK: VELOCIDAD ~ 13 IPM EN NEGRO / ~ 6,8 IPM EN COLOR, RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN HASTA 4800×1200 DPI, TANQUE INTEGRADO CON BOTELLAS GI-10 (170 ML NEGRO PIGMENTO; COLORES DYE), RENDIMIENTO APROXIMADO 8.300 PÁGINAS EN NEGRO Y 7.700 EN COLOR, BANDEJA PARA 350 HOJAS, CONEXIÓN USB / WI-FI / ETHERNET, ESCÁNER PLANO CON RESOLUCIÓN ÓPTICA HASTA 1200×2400 DPI, IMPRESIÓN AUTOMÁTICA FRENTE-Y-DORSO, CONSUMO EN IMPRESIÓN ≤ 15 W, TAMAÑO APROX. 403×369×195 MMI	ELEMENTOS	1	1.201.000	1.201.000
10	COMPUTADOR PORTATIL INTEL CORE I3 8GB RAM SSD M2 NVME 512GB 15,6 PULGADAS, CON MOUSE INHALAMBRICO.	ELEMENTOS	2	2.001.000	4.002.000
11	AMPLIFICADOR PROFESIONAL 120 PARLANTE PORTÁTIL CON BLUETOOTH	ELEMENTOS	3	1.000.000	3.000.000
TOTAL CENTRO ASOCIADO					15.623.449
					46.305.291



EL VALOR DE MI PROPUESTA ES POR VALOR DE CUARENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UNO PESOS M/CTE (\$46.305.291)

MI PROPUESTA TIENE UNA DURACION DE 15 DÍAS


YENIFER RUALEZ
Asesora de Ventas

MULTI SUMISTROS ROJAS

NIT. 1085253814-4

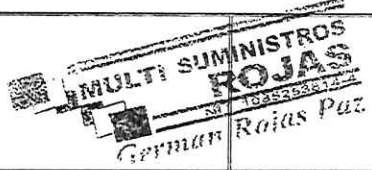
FECHA	SEPTIMBRE DE 2025	MUNICIPIO	PASTO
CLIENTE	INSTITUCIÓN EDUCATIVA GENARO LEÓN		
MUNICIPIO	GUACHUCAL		

REMISIÓN

ELEMENTOS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA GENARO LEÓN			
COMPUTADOR PORTATIL	3	\$ 2.482.000	\$ 7.446.000
PROYECTOR	1	\$ 1.008.761	\$ 1.008.761
JUEGO GEOMETRICO	3	\$ 187.000	\$ 561.000
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	2	\$ 1.202.000	\$ 2.404.000
PROYECTOR	2	\$ 3.502.000	\$ 7.004.000
PANTALLA MANUAL RETRÁCTIL	1	\$ 3.002.000	\$ 3.002.000
SET TELÓN	1	\$ 1.002.000	\$ 1.002.000
CENTRO ASOCIADO GUANCHA			
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	1	\$ 1.155.732	\$ 1.155.732
COMPUTADOR PORTATIL	1	\$ 1.883.000	\$ 1.883.000
CENTRO ASOCIADO SAN RAMON			
CABINA DE SONIDO	1	\$ 1.699.548	\$ 1.699.548
PARLANTES	1	\$ 101.000	\$ 101.000
COMPUTADOR PORTATIL	2	\$ 1.685.000	\$ 3.370.000
CENTRO ASOCIADO SOL DE LOS PASTOS			
PUPITRE UNIPERSONAL MESA Y SILLA	15	\$ 323.366	\$ 4.850.490
PROYECTOR	1	\$ 2.601.959	\$ 2.601.959
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	1	\$ 1.203.000	\$ 1.203.000
COMPUTADOR PORTATIL	2	\$ 2.003.000	\$ 4.006.000
AMPLIFICADOR	3	\$ 1.002.000	\$ 3.006.000
CORDIALMENTE.			VIGENCIA 30 DIAS

Cotización

MULTI SUMISTROS ROJAS
German Rojas Paz

GERMAN ROJAS			
<i>Cotización</i>	<i>Cotización</i>		
	PASTO - NARIÑO		