	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Procedimiento Contratación			Versión: 04			
				Fecha: 13/03/2014			
				Código: F13-0019-005/02-10			

FECHA DE SOLICITUD:	**6/03/2026**	**CENTRO DE COSTO**	Centro de Comercio y Servicios	**SERVICIO:**
TIPO :	**CONSUMO - Materiales Formación (Papelería)**			
PROGRAMA DE FORMACIÓN Y / O DEPENDENCIA:	**CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL CAUCA**			
NUMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN	N/A	**MUNICIPIO:**	POPAYÁN	

JUSTIFICACIÓN	*El SENA con el fin de dar cumplimiento a su misión Institucional como "Encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país (Ley 119/1994)", incluye dentro de sus lineamientos nacionales el Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico SENNOVA que tiene por objetivo generar capacidades para la investigación aplicada y desarrollo experimental en los Centros de Formación del SENA, a través del desarrollo de proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación en las diferentes líneas programáticas del sistema, y a su vez articular y transferir capacidades de innovación, productividad y competitividad a las empresas contribuyendo al fortalecimiento de los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en el sector productivo Colombiano y en los Centros de Formación, cuyos resultados inciden sobre los niveles de productividad y competitividad del mismo, así como en la formación profesional integral y la formación para el trabajo.* *De igual forma, mediante el acuerdo 010 del 2024 establece la política para la inversión de los recursos destinados mediante Ley 344 de 1996 para promover la investigación, la ciencia, el desarrollo y la difusión de valores culturales, por medio de la formación profesional tecnológica, técnica y artística, contribuyendo al desarrollo económico y social armónico del país, bajo el concepto de equidad social redistributiva, que responda a la transformación de la economía productiva en términos de capital humano, y así acceder a oportunidades de generación de ingresos y competitividad basada en el conocimiento.* *En este acuerdo, se incluye en los mecanismos de intervención la i) TECNOACADEMIA como el proceso a través del cual se realiza orientación vocacional a niños, niñas y adolescentes, o estudiantes que se encuentran vinculados a Instituciones Educativas, con el fin de promover y fortalecer sus capacidades, aptitudes y conocimientos, enfocándose en la resolución de problemas, la investigación, la ciencia, la tecnología y la innovación. También incluye el ii) TECNOPARQUE que es un programa de innovación tecnológica del SENA, que actúa como acelerador para el desarrollo de proyectos de I+D+i (Investigación + Desarrollo + innovación), materializados en prototipos funcionales por medio del apoyo de un equipo multidisciplinario especializado y con amplia experiencia en el acompañamiento de proyectos. En estos mecanismos, el Centro de Comercio y Servicios del SENA Cauca logro la probación y financiamiento de los proyectos PA_TECNOACADEMIA_2025_307_11 y PA_TECNOPARQUE_2025_306_36 a través del cual se asignan recursos para la adquisición de materiales de formación, los cuales según la necesidad prevista para esta vigencia se incluyen en la presente ficha técnica.* *En concordancia a lo anteriormente mencionado los materiales serán utilizados para el adecuado desarrollo de actividades en el marco del cumplimiento de las metas propuestas en los proyectos referidos con los cuales se espera apoyar las formaciones, el desarrollo de PBT, PExt, EDT, participación en eventos, tareas de oficina y sistematización, entre otras.*
OBJETIVO	*GARANTIZAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN (PAPELERÍA) PARA USO EXCLUSIVO DE LOS PROYECTOS PA_TECNOACADEMIA_2025_307_11 Y PA_TECNOPARQUE_2025_306_36 DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL CAUCA*
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS REQUERIDAS PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO:	*1.Cumplir a cabalidad con todas las especificaciones técnicas registradas para cada uno de los ítems en la ficha técnica.* *2.Suministrar materiales nuevos y en perfecto estado.* *3.Entregar los elementos en sus respectivas cajas o embalajes individuales y empacado por el fabricante.* *4.Remitir un correo con un plan de entrega de los elementos solicitados a la supervisión, antes de cumplir los (7) siete días calendario posteriores al inicio del contrato.* *5.Rendir un informe de ejecución del contrato de manera mensual por parte del contratista y cuando el supervisor se lo solicite en un término no superior a los (3) tres días calendario.* *6.Llevar control sobre la entrega, a fin de evitar elementos por un valor superior al del contrato o doble facturación.* *7.Tener disposición para realizar revisiones y ajustes en función de las retroalimentaciones recibidas por parte del SENA y aceptar cambios de elementos cuando las condiciones de estos no cumplan con las descritas en la ficha técnica o presenten deterioro o mala calidad, en todo caso el cambio debe darse en un término no superior a los diez (10) días calendario desde la solicitud por parte de la entidad.* *8.Garantizar la entrega de productos amigables con el ambiente y cumplir la normatividad ambiental que aplique, incluido lo establecido en el numeral 4 del Manual de Contratación administrativa del SENA.* *9.Asegurar que los materiales cumplan con todas las normativas legales y regulaciones vigentes. Esto incluye aspectos relacionados con derechos de autor, propiedad intelectual, seguridad, salud ocupacional, regulaciones de control, permisos y cualquier otra normativa específica aplicable.* *10.Entregar los materiales con una garantía no inferior a (12) meses, a partir de la entrega y cumplir con las certificaciones respectivas y con los requerimientos de la ficha técnica.* *11.Entregar los elementos en el sitio definido al interior del COMPLEJO CIENTIFICO SENNOVA del CCyS del SENA (ambiente, salón, laboratorio, etc.), ubicado en la calle 5 #26-00 - Barrio Santa Helena (Popayán-Cauca), conforme a las indicaciones del supervisor del contrato.* *12.Concertar la fecha y sitios de la entrega a través de correo electrónico entre el contratista, el supervisor del contrato, el apoyo técnico y el área de almacén con una antelación no inferior a 8 días calendario, teniendo en cuenta que la entrega se debe realizar en días hábiles y horarios de oficina.* *13.Toda solicitud de modificación al contrato debe efectuarse por escrito, de forma argumentada, anexando los soportes correspondientes mediante correo electrónico dirigido al supervisor, esta solicitud debe realizarse a más tardar veinte (20) días calendario antes de cumplir el tiempo de finalización del contrato para poder realizar las evaluaciones, los procedimientos técnicos y administrativos correspondientes.* *14.El contratista debe facturar en un término no superior a (5) días calendario, posteriores a la entrega de los materiales, teniendo en cuenta el recibido a satisfacción del Supervisor.* *15.Presentar el recibo de pago cuando se encuentre obligado por concepto de la Estampilla de la universidad del Cauca 180 años, conforme la ordenanza 075 del 3 de diciembre de 2008 o la norma vigente aplicable.*

MATERIALES CONSUMIBLES Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CODIGO COLOMBIA COMPRA EFICIENTE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Acetato por octavos	Laminas de acetato de espesor 175 micrones, tamaño carta de 8.5 x 11 pulgadas, transpatente, para uso en fotocopiadoras. Presentación caja por 100 unidades	13111203	CAJA	2		
Adhesivo Silicona liquida	Adhesivo Multipropósito de aplicación en frío. tarro por 250ml liquida transparente, para uso en aplicaciones decorativas, manuales y de marqueteríae. Presentacion por unidad	12161809	UNIDAD	20		
Amarres cinchos plásticos	Amarres Cinchos Plásticos color negro, fabricado en ABS Largo: 20 cm (8")., Ancho: 4.5 mm., Tensión: 50 lb / 23 kg.23kg, para sujetar, organizar y organizar objetos. Presentacion paquete x 50 unidades.	30171701	PAQUETE	3		
Bisturí plastico	Bisturí plastico colores surtidos con mango plastico aislante que brinda comodidad y seguridad, mecanismo retráctil con seguro garantiza un almacenamiento seguro de 18mm, material ABS de plastico y acero, perfecto para trabajos en casa o la oficina, desde empaquetar hasta realizar arreglos eléctricos. Presentacion por unidad	41122407	UNIDAD	30		
Caja de papel carta	Papel blanco multipropósito tamaño carta (21,6 cm x 27,9 cm), gramaje 75 g/m², elaborado con fibra vegetal (pulpa virgen de caña de azúcar o material equivalente), apto para impresión, fotocopiado y escritura manual. Compatible con tecnologías de impresión láser, inyección de tinta y fotocopiadoras. Presentación en resma por quinientas (500) hojas.	14111507	CAJA	11		
Caja de papel oficio	Papel blanco multipropósito tamaño oficio (21,6 cm x 33 cm), gramaje 75 g/m², elaborado en fibra vegetal (pulpa de caña de azúcar o material equivalente), apto para impresión, fotocopiado y escritura manual. Compatible con impresoras láser, inyección de tinta y fotocopiadoras. Presentación en resma por quinientas (500) hojas.	14111515	CAJA	1		
Caja de Boligrafo retractil	Bolígrafos plasticos con diseño ergonómico tiene un barril triangular robusto que se adapta perfectamente al agarre de tu mano, la punta de 0.7 mm forja líneas delicadas consistentes y claras, Incluye InkJoy, un sistema de tinta que te permite escribir más rápido fluidamente y con un acabado uniforme. Presentacion caja x 12 unidades color negro.	60121523	CAJA	15		
Cartucho de tóner negro de rendimiento extra alto del programa de devolución para lexmark 58d4x00	Cartucho de tóner negro de rendimiento extra alto del programa de devolución Lexmark 58D4X00. Capacidad: 35,000 páginas. Compatibilidad: Diseñado para funcionar sin problemas con una amplia variedad de impresoras Lexmark, incluyendo las series MS725, MS823, MS824, MS825, MS826, MX721, MX722, MX725, MX824, y MX826. Nuestro tóner es la elección perfecta para asegurar una compatibilidad perfecta y resultados uniformes, además de ser parte del programa de devolución de Lexmark para un reciclaje responsable.	44103103	Unidad	1		
Cartucho tipo tóner para Impresora HP Color LaserJet Pro 4203dw	Cartucho tipo Tóner color negro Negro HP 230A Negro Compatible con Impresora HP Color LaserJet Pro 4203dw. Negro Capacidad: 2.000 paginas. Compatibilidad: Diseñado para funcionar sin problemas con una amplia variedad de impresoras, incluidas las HP color LaserJet Pro 4203 4203DN 4203DW 4203CDN MFP 4303 4303DW 4303FDN 4303FDW. Nuestro tóner es la elección perfecta para asegurar una compatibilidad perfecta y resultados uniformes.	44103103	UNIDAD	2		
Cartucho tipo tóner para Impresora Oki Mps4900-mps5501-mps5502	Cartucho tipo toner color negro oki 4900-5501-5502 Contenido total en peso 1 kg	44103105	UNIDAD	2		
Cartuchos de tinta para Plotter - XP 600 Negro	Tinta para Plotter - XP 600 Color Negro 1 litro. Orignal	44103105	UNIDAD	2		
Cartuchos de tinta para Plotter - XP 600 Amarillo	Tinta para Plotter - XP 600 Color Amarillo 1 litro. Orignal.	44103105	UNIDAD	2		
Cartuchos de tinta para Plotter - XP 600 Cian	Tinta para Plotter - XP 600 Color Cian 1 litro. Orignal.	44103105	UNIDAD	2		
Cartuchos de tinta para Plotter - XP 600 Magenta	Tinta para Plotter - XP 600 Color Magenta 1 litro. Orignal.	14111519	UNIDAD	2		
Cartulina española x octavos	Cartulina española x octavos, cada pliego presenta la característica consistencia y textura premium de la cartulina española, reconocida por su excelente calidad y durabilidad. El tamaño papel oficio de 25x35cm es ideal para manualidades escolares, tarjetas artesanales, decoraciones y trabajos artísticos. Presentacion paquete x 10, colores surtidos	31201512	Paquete	20		
Cinta transparente	Cinta transparente fabricadas con4película de polipropileno, adhesivos acrílico base agua, de adherencia media que conserva sus propiedades por largos períodos de uso general, con un tamaño de Ancho: 48 mm. largo 40 mts, espesor: 0.040 mm, ideal para para embalaje o empaque de cajas de cartón de hasta 36 kg, que ofrece un sellado seguro y confiable proporcionando cuerpo a la caja. Presentacion por unidad	31201512	Unidad	25		
Cintas Adhesivas pequeña	Cinta adhesiva, maxima transparencia, cada uno con 18mm de ancho y 10mts de largo, Grosor de 35 micrones: Resistencia extra para una adhesión fuerte y duradera, versatilidad para cualquier proyecto, Ya sea para manualidades, oficina, decoraciones o reparaciones rápidas, Presentacion Rollo x 12 unidades	44122104	UNIDAD	24		
Clip Metálico	Clip Metálico, sencillos, resistentes y confiables, Medidas: 33 mm, material: Acero Galvanizado, color plateado, mantienen tus documentos firmes y organizados en todo momento. Presentacion caja x 100 uniddes	44121707	CAJA	10		
Colores x caja doble punta	Práctica presentación de colores que ofrece 2 colores en 1 lápiz. Los colores doble punta tienen una mina resistente, caracterizados por su alto nivel de calidad, máxima pigmentación que los hace suaves al colorear, altura 1.36cm, largo 5cm, ancho 6cm, peso 128.1gr, su punta gruesa permite colorear de forma rapida y crear sombreados y efectos. Presentacion caja x 13 lapices 26 colores.	44122107	CAJA	20		
Cosedora plastica	Cosedora plástica metalica, con deslizador para barra completa, recarga fácil con seguridad. pequeña ideal para tu oficina, estudio o hogar. Con ella, podrás grapar hasta 20 hojas, haciendo que tus documentos queden perfectamente organizados. Presentacion color negra x unidad	24102202	UNIDAD	13		
Dispensador de cinta adhesiva	Dispensador para cinta adhesiva transparente, ancho 18 mm y longitud mínima 25 metros, elaborada en película plástica (polipropileno o material equivalente) con adhesivo acrílico de uso general, apta para fijación y unión de papel y materiales ligeros. Incluye dispensador plástico reutilizable con sistema de corte manual. Presentación unidad comercial.	60121515	UNIDAD	10		
Lápiz con borrador	Lapices de grafito fabricado en madera de excelente calidad y cubiertos con un borrador 100% libre de látex, resistente a las manchas, lo que mantiene las superficies limpias en todo momento.libre de PVC. Presentacion caja x 12 unidades	27112309	CAJA	10		

Marcadores permanentes 420 caja x 10 unidades color negro	El Marcador Permanente 420 Negro, duraderos resistentes al agua y secado rapido su punta biselada te permitirá crear tres anchos de línea diferentes, lo mejor de todo, no tóxicos.con su cuerpo redondo, ofrece una escritura fluida y duradera, ideal para marcar en cualquier superficie, desde papel hasta plástico, con tinta de secado rápido que resiste el agua y la luz. Presentacion Caja x 10 unidades color negro	27112309	CAJA	6		
Marcadores permanentes 420 caja x 10 unidades color rojo	El Marcador Permanente 420 Negro, duraderos resistentes al agua y secado rapido su punta biselada te permitirá crear tres anchos de línea diferentes, lo mejor de todo, no tóxicos.con su cuerpo redondo, ofrece una escritura fluida y duradera, ideal para marcar en cualquier superficie, desde papel hasta plástico, con tinta de secado rápido que resiste el agua y la luz. Presentacion Caja x 10 unidades color rojo	27112309	CAJA	14		
Marcadores permanentes 420 caja x 10 unidades azul	El Marcador Permanente 420 Negro, duraderos resistentes al agua y secado rapido su punta biselada te permitirá crear tres anchos de línea diferentes, lo mejor de todo, no tóxicos.con su cuerpo redondo, ofrece una escritura fluida y duradera, ideal para marcar en cualquier superficie, desde papel hasta plástico, con tinta de secado rápido que resiste el agua y la luz. Presentacion Caja x 10 unidades color azul	44121708	CAJA	12		
Marcador permanente punta fina	Marcador permanente punta fina (0.9–1 mm), tinta base alcohol de secado rápido, resistente al agua y decoloración, cuerpo plástico, colores surtidos (negro, rojo, verde). Presentación caja comercial sellada.	43202005	CAJA	6		
Memoria micro SD	Tarjeta de memoria microSDXC de alta capacidad con adaptador a formato SD estándar. 2. Capacidad Capacidad de almacenamiento: 4 GB. 3. Clase de velocidad Clase de velocidad mínima: Clase 10 (garantiza velocidad mínima de escritura de 10 MB/s). Clasificación adicional: UHS (Ultra High Speed) según especificación del producto (si aplica)	43202005	UNIDAD	17		
Memoria micro SD 512GB	Tarjeta de memoria microSDXC de alta capacidad con adaptador a formato SD estándar. 2. Capacidad Capacidad de almacenamiento: 512 GB. 3. Clase de velocidad Clase de velocidad mínima: Clase 10 (garantiza velocidad mínima de escritura de 10 MB/s). Clasificación adicional: UHS (Ultra High Speed) según especificación del producto (si aplica). Marca de velocidad adicional (si aplica): U1 o superior (velocidad mínima sostenida de 10 MB/s para video). 4. Rendimiento de lectura y escritura Velocidad de lectura secuencial. Velocidades máximas de transferencia según fabricante (si aplica): especificar en ficha técnica. 5. Interfaz y compatibilidad Interfaz: UHS-I o UHS-II (según especificación del producto). Compatible con dispositivos que acepten tarjetas: microSD microSDHC microSDXC Incluye adaptador de microSD a SD para compatibilidad con dispositivos que acepten formato SD estándar. 6. Formato físico Factor de forma: microSD Dimensiones (aproximadas estándar): 15 mm × 11 mm × 1 mm. 7. Protocolos y especificaciones Cumple con especificaciones de la SD Association para tarjetas microSDXC. Soporte para sistemas de archivos apropiados para capacidades superiores a 32 GB (por ejemplo, exFAT). 8. Resistencia y confiabilidad . Resistencia a impactos y vibración: conforme a normas industriales para medios flash. Tolerancia a variaciones ambientales conforme a estándares de tarjetas de memoria. 9. Adaptador Adaptador de tarjeta (microSD a SD estándar) incluido. El adaptador debe soportar las mismas clases de velocidad que la tarjeta microSD (Clase 10 o superior). 10. Aplicaciones recomendadas Almacenamiento y transferencia de datos en: Cámaras fotográficas / cámaras de video. Dispositivos móviles compatibles con microSD. Computadores portátiles o adaptadores de memoria. Drones, consolas portátiles y dispositivos integrados que soporten microSDXC. 11. Contenido del paquete Tarjeta de memoria microSD 512 GB Adaptador SD estándar Documentación técnica y de garantía. Clase 10.	43202005	UNIDAD	2		
Memoria USB 32GB	Memoria USB capacidad 32GB, interfaz USB 3.0 o superior, velocidad mínima 5 Gb/s, carcasa plástica o metálica resistente, compatible con Windows/MacOS. Empaque individual sellada.	43202005	UNIDAD	33		
Memoria USB tipo C 512GB	Capacidad de almacenamiento de datos: 512 , velocidad de escritura: 300 MB/s, tipos de conectores: USB-C, USB-A Velocidad de lectura: 300 MB/s	44121902	UNIDAD	1		
Minas para portaminas caja x 10 unidades	Minas Portaminas 2B 2mm X 10 Uds, Las minas TK 9071 son extra resistentes a la rotura y excepcionalmente suaves. De color negro intenso, son fáciles de borrar y perfectas para planos. Longitud: 130 mm. Grado de dureza 2B. Contenido: 10 minas. Presentacion caja x 10 unidades	60124311	CAJA	5		
Palos de paleta x 500	Palos de madera natural, longitud aproximada 11 cm, superficie lisa, color natural, presentación paquete x 500 unidades.	60121120	PAQUETE	1		
Papel adhesivo tipo contact	Papel adhesivo tipo contact, Minirollo 274 x 45 cm, material Vinil, presentación comercial en rollo, color negro y blanco.	14111510	ROLLO	7		
Papel para plotter (Lona)	Descripción del producto	14111510	UNIDAD	1		
Papel para plotter (bond)	Rollo papel bond 75g - 91×100 cm: recomendado para impresión CAD de gran formato	12171700	UNIDAD	2		
Papel para plotter (Opalina)	Rollo papel opalina 180g – Alta resistencia - 72×30 cm: excelente para cartelería, diplomas, mapas y piezas gráficas con acabado firme.	12171700	ROLLO	2		
Papel para plotter (fotográfico)	Especificaciones: rollo de papel autoadhesivo	44121615	UNIDAD	3		
Pegante blanco 250 gramos	Pegante blanco escolar 250 gramos, liquido, envase plástico con aplicador dosificador.presentacion por unidad	44121611	UNIDAD	24		
Perforadora 2 huecos	Perforadora metálica de escritorio de dos (2) orificios, distancia estándar entre perforaciones de 8 cm, capacidad mínima de perforación de	44121705	UNIDAD	9		
Portaminas caja x 12 unidades	Portaminas mecánico 0.7 mm, cuerpo plástico resistente, mecanismo retráctil, incluye mina HB. Presentacion caja x 12 unidades.	44112005	UNIDAD	5		
Post-it notas adhesivas	Notas adhesivas autoadhesivas, dimensiones 76 mm x 76 mm, colores surtidos, elaboradas en papel con adhesivo reposicionable que permita fijación temporal sin dejar residuos ni deteriorar el papel. Presentación en bloque comercial.	44112006	PAQUETE	20		
Post-it banderitas adhesivas	Banderitas adhesivas separadoras tipo índice, colores surtidos, elaboradas en material plástico flexible con adhesivo reposicionable que no deje residuos. Presentación en paquete compuesto por cinco (5) bloques dispensadores, con un total aproximado de 1.440 unidades.	44111808	PAQUETE	15		
Regla metálica 30 cm	Regla metálica en aluminio, longitud 30 cm, graduación en centímetros y milímetros, escala visible y permanente, material resistente a la corrosión, apta para medición y trazado. Presentación unidad comercial.	44121708	UNIDAD	25		
Resaltadores caja x 12 unidades	Resaltador de tinta fluorescente colores verde, azul y rosado, punta biselada para trazo variable, tinta a base de agua de secado rápido, apto para resaltar texto en papel sin traspasar en condiciones normales de uso. Presentación en caja por doce (12) unidades por cada color.	44121619	CAJA	12		
Sacaganchos	Sacagrapas manual tipo pinza, estructura metálica con recubrimiento plástico, mecanismo de extracción para grapas estándar de oficina (26/6 o equivalente), diseño ergonómico para uso manual. Presentación en paquete por dos (2) unidades.	44122100	PAQUETE	6		
Set De Ganchos Kawaii Clips Chinchones Gancho Lotero	Set de sujeción para oficina, presentado en estuche plástico tipo dona, compuesto por: veintiocho (28) clips metálicos, cinco (5) ganchos tipo lotero mini metálicos y cuarenta y ocho (48) chinches metálicas con cabeza plástica. Elementos aptos para sujeción y fijación de documentos en papel y tablero de corcho. Presentación paquete comercial.	44122003	PAQUETE	15		
Sobres manila x100	Sobre de manila tamaño oficio (aprox. 22 cm x 34 cm), elaborado en papel kraft de alta resistencia, color manila, con solapa superior y sistema de cierre engomado. Presentación en paquete por cien (100) unidades. Producto apto para archivo y envío de documentos tamaño oficio.	44122011	PAQUETE	8		
Planillera - Tabla Legajadora en Madera Oficio	Tabla legajadora (planillera) tamaño oficio (aprox. 33 cm x 24 cm), fabricada en tablero rígido tipo madeflex o cartón prensado de alta resistencia, con gancho metálico superior de presión para sujeción de documentos, capacidad mínima de sujeción de 100 hojas tamaño oficio (75–80 g/m²), bordes redondeados para mayor seguridad. Producto apto para apoyo y diligenciamiento de documentos en oficina y trabajo de campo. Presentación unidad comercial.	27111531	UNIDAD	8		
Tijeras metálicas oficina	Tijera de oficina de 6,5 pulgadas (aprox. 16,5 cm de longitud total), hojas fabricadas en acero inoxidable con filo continuo, mango ergonómico en material plástico resistente, apta para corte de papel, cartulina y materiales similares de oficina. Producto de uso manual, liviano y de alta durabilidad. Presentación unidad comercial.	44121618	UNIDAD	39		
Tijeras punta roma x 12 unidades	Tijera punta roma con tipo de corte perfecto con hoja de metal , forma de punta redondeada tipo de tijera escolar , con largo de 13 cm, presentacion x 12 unidades.	44121618	UNIDAD	19		

FIRMA LIDER AREA:	**Juan Pablo Martínez Idrobo - Dinamizador de Competitividad y Desarrollo Tecnológico Productivo CCyS**
FIRMA RESPONSABLE ELABORACIÓN FICHA TECNICA:	**Equipos TECNOACADEMIA Fija Popayán CCyS - TECNOPARQUE Cauca CCyS**
APROBACIÓN SUBDIRECTOR DE CENTRO/ DIRECTOR REGIONAL:	Firmado digitalmente por HENRY ARMANDO MORALES FERNANDEZ **Henry Armando Morales Fernández - Subdirector (e) Centro de Comercio y Servicios Regional Cauca**