JUSTIFICACIÓN

El subdirector (e) del Centro de Automatización Industrial del SENA Regional Caldas da fe de la necesidad de contratar el siguiente objeto: ADQUIRIR MEDIANTE SUMINISTRO TÓNER, TINTAS Y/O CINTAS DE IMPRESIÓN Y OTROS ELEMENTOS DE OFICINA, PARA APOYAR LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA.

Teniendo en cuenta los siguientes criterios:

a) Hago constar que la documentación e información se encuentra completa.
Hago constar la necesidad de ADQUIRIR MEDIANTE SUMINISTRO TÓNER, TINTAS Y/O CINTAS DE IMPRESIÓN Y OTROS ELEMENTOS DE OFICINA, PARA APOYAR LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA.
b) Hago constar que el presupuesto oficial relacionado en el requerimiento corresponde a las cantidades aproximadas que se requieren suplir la necesidad.
c) Hago constar que se han verificado los requisitos establecidos en las normas vigentes y el manual de contratación y demás directrices para este tipo de contratos, incluyendo disponibilidad presupuestal y el estudio previo de conveniencia y oportunidad.

Identificación del servicio	ADQUIRIR MEDIANTE SUMINISTRO TÓNER, TINTAS Y/O CINTAS DE IMPRESIÓN Y OTROS ELEMENTOS DE OFICINA, PARA APOYAR LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA.				
Especificaciones o descripción clara del suministro y o servicio a realizar	**ITEM**	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDADES SOLICITADAS**
	1	44122003	CARPETA TIPO 4 ALETAS EN CARTULINA BLANCA TIPO ESMALTADO / COUCH (C1S). MATERIAL CARTULINA BLANCA CON RECUBRIMIENTO QUE CONTENGA PIGMENTOS (CARBONATOS) Y LIGANTES DESDE LA FABRICACIÓN CARA INTERNA MATE, CARA EXTERNA BRILLANTE DE PH NEUTRO, CON RESERVA ALCALINA GRAMAJE DE 320 G/M2. EL MATERIAL DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN LA NTC 44361998 Y NTC 5397 RESPECTO EL MATERIAL CON EL CUAL SE ELABORAN LAS CARPETAS. DIMENSIÓN ANCHO DE 69,5 CM LARGO DE 69,5 CM BASE CENTRAL DE 22 CM DE ANCHO POR 35CM DE LARGO SOLAPAS LATERALES DE 22 CM A 25,5 CM DE ANCHO POR 35 CM DE LARGO SOLAPAS INFERIOR Y SUPERIOR DE 22,5 CM DE ANCHO POR 17CM DE LARGO. CARACTERÍSTICAS CUBIERTA ANTERIOR Y POSTERIOR CON SOLAPAS LATERALES QUE DOBLAN AL INTERIOR GRABADO PARA 4 PLIEGUES SOBRE CADA SOLAPA Y UNA DISTANCIA ENTRE PLIEGUE DE 1 CM DE PULPA BLANCA MEMBRETADO IMPRESIÓN A UNA TINTA DEL LOGO DE LA ENTIDAD Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTENIDO DE LA CARPETA LOGO / DEPENDENCIA /	UNIDAD	1

			CARPETA NO. / FECHA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO HASTA 250 HOJAS		
	2	44111515	CAJAS PARA ARCHIVO CENTRAL REFERENCIA X-200 MEMBRETEADA LA ENTIDAD COMPRADORA DEBE SOLICITAR MÍNIMO 500 UNIDADES MATERIAL CARTÓN CORRUGADO QUE CUMPLE CON LA NTC 44361998 Y LA NTC 5397 RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN VERTICAL DE 790 KGF/M RESISTENCIA MÍNIMA AL APLASTAMIENTO HORIZONTAL DE 2 KGF/CM2 DIMENSIÓN EXTERNA 265 CM DE ALTO, 21 CM DE ANCHO Y 40 CM DE LARGO, PARED DE 4MM DE GROSOR CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CON APERTURA FRONTAL, PLIEGUE EN EL COSTADO IZQUIERDO Y PESTANA PARA SU MANIPULACIÓN TROQUELADA Y FÁCIL DE ARMAR, EN ALETA SUPERIOR IZQUIERDA PEGANTE PH NEUTRO O ALCALINO, SIN RESIDUO DE PEGANTE A LA VISTA RECUBRIMIENTO AL INTERIOR CON UNA PELÍCULA TRANSPARENTE DE MATERIAL INERTE PH DE 7 A 8 MEMBRETADO IMPRESIÓN A UNA TINTA DEL LOGO DE LA ENTIDAD Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTENIDO DE LA CAJA LOGO / CAJA NO / DEPENDENCIA / SERIE / NO CARPETAS FECHA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO MÍNIMO 15 CARPETAS TAMAÑO (TRAER UNA MUESTRA EN FISICO ANTES DE LA IMPRESION DE LO REQUERIDO)	UNIDAD	1
	3	44121804	BORRADOR DE COLORES TIPO MIGA DE PAN RESISTENTES, DE EXTURA SUAVE Y LIGERA, EXCELENTE ABSORCIÓN DEL GRAFITO, DESDE LÁPICES MUY BLANDOS HASTA LOS MÁS DUROS; QUE BORRE COMPLETAMENTE LAS MARCAS SIN DETERIORAR EL PAPEL QUE NO DEJEN RESIDUOS Y QUE NO MANCHEN O LA HOJA.	UNIDAD	1
	4	31201500	CINTA MAGICAS - CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE POPLIPROPILENO PARA EMPAQUE RESISTENTE A LA TRACCION Y AL RASGADO DE 48MM X 40 MTS	UNIDAD	1
	5	44121706	LAPIZ DE GRAFITO MINA HB NEGRO CON BORRADOR,MADERA RESISTENTE, CUERPO EN RESINAS Y PIGMENTOS RECICLADOS, FÉRULA DE ALUMINIO Y CAUCHO EN RESINA PLÁSTICA X 12 UNIDADES	CAJA	1
	6	14111500	RESMA CARTA ECOLÓGICA 75GR PAPEL BLANCO CAJA X 10 REPROGRAF	CAJA	1
	7	44121619	SACAPUNTAS DE ALTA PRECISIÓN – AFILADO PERFECTO Y DURADERO, DISEÑO ERGONÓMICO Y MATERIALES DE ALTA CALIDAD, QUE GARANTICEN UN AFILADO SUAVE Y PRECISO EN CADA USO. CUCHILLA RESISTENTE Y AFILADA DE ACERO INOXIDABLE QUE OFREZCA UN CORTE LIMPIO QUE PROTEJA LA PUNTA DEL LÁPIZ, PROLONGANDO SU VIDA ÚTIL, CON DEPÓSITO DE VIRUTAS INTEGRADO Y CON UNA SOLA ABERTURA PERFECTAMENTE AJUSTADA AL DIÁMETRO ESTÁNDAR DE LOS LÁPIZ MINA HB.	UNIDAD	1
	8	31201503	CINTA DE ENMASCARAR 50 METROS ANCHO 48MM	UNIDAD	1

	9	14111530	TACO ADHESIVO REMOVIBLES 76X76MM COLORES NEÓN, PAQUETE POR X100 HOJAS	PAQUETE	1
	10	14111530	TACO ADHESIVO REMOVIBLESPEQUEÑAS 3IN X 3IN; 76X76MM COLORES NEÓN, PAQUETE POR X100 SHEETS	PAQUETE	1
	11	55121616	BANDERITAS ADHESIBLES MATERIAL PLASTICO, MEDIDA 10MM X 40 MM, COLORES SURTIDOS, MINIMO DE 100 UNIDADES	UNIDAD	1
	12	44121701	BOLÍGRAFO RETRÁCTIL SEMIGEL CON PUNTA DE 0.7MM, QUE OFREZCA TRAZO FINO Y PRECISO, IDEAL PARA CUALQUIER TIPO DE DOCUMENTO, DISEÑO TRIANGULAR ERGONÓMICO Y EL AGARRE DE CAUCHO ANTIDESLIZANTE. FABRICADO EN PLÁSTICO RESISTENTE, CON TINTA SEMIGEL, CAJA X 12. COLORES PASTEL	CAJA	1
	13	44121701	BOLÍGRAFO RETRÁCTIL SEMIGEL CON PUNTA DE 0.7MM, QUE OFREZCA TRAZO FINO Y PRECISO, IDEAL PARA CUALQUIER TIPO DE DOCUMENTO, DISEÑO TRIANGULAR ERGONÓMICO Y EL AGARRE DE CAUCHO ANTIDESLIZANTE. FABRICADO EN PLÁSTICO RESISTENTE, CON TINTA SEMIGEL, CAJA X 12. COLOR NEGRO.	CAJA	1
	14	60105704	PEGANTE EN BARRA DE 40GR, COMPUESTO POR GLICERINA, SIN COMPONENTES TOXICOS EN BASE ACUOSA SIN SOLVENTES NO MACHA, FORMA CILINDRICA CON CIERRE HERMETICO	UNIDAD	1
	15	44121716	RESALTADOR DESECHABLE COLORES SURTIDOS CON FILTRONA EN FELPA ACRILICA O RESINA TERMOPLASTICA, PUNTA BISELADA PARA REALIZAR 2 O 3 ANCHOS DE TRAZO, TINTA A BASE DE AGUA, SECADO RAPIDO CAJA X 12 UNDS	CAJA	1
	16	43211600	MEMORIAS USB DE 32 GB. UNIDAD FLASH USB 3.1 COMPATIBLE CON PUERTOS USB 3.0, 2.0 Y VERSIONES ANTERIORES USB 2.0	UNIDAD	1
	17	44111800	REGLA PEQUEÑA DE METAL EN MATERIAL LATÓN APROXIMADAMENTE 187 X 27 MM/7,36 X 1,06 PULGADAS, CON ESTAMPADO, FORMACIÓN INTEGRADA, DIBUJO DE SUPERFICIES Y PULIDO	UNIDAD	1
	18	44103100	CINTAS RBN, YMCKO, ZCSERIES,300 IMG PARA IMPRESORA ZEBRA ZC300-N° DE IMÁGENES POR CARTUCHO 300 X ROLLO	UNIDAD	1
	19	44103103	CARTUCHO DE TÓNER UND NEGRO LEXMARK 58D4H00	UNIDAD	1
	20	44103103	KYOCERA CARTUCHO DE TONER NEGRO TK 3442 ORIGINAL PARA IMPRESORAS LASER MODELO ECOSYS PA6000X Y MA6000IFX MARCA KYOCE RA COLOR NEGRO	UNIDAD	1
	21	44103103	TONER PARA IMPRESORA SAMSUNG SL-M5370LX NEGRO - SV113A | TONER ORIGINAL SAMSUNG MLT-D358S NEGRO. RENDIMIENTO ESTIMADO 30.000 PÁGINAS AL 5%.	UNIDAD	1
	22	44103103	TONER PARA HP LASERJET ENTERPRISE MFP M527	UNIDAD	1
	23	44103103	TONER PARA RICOH MP 305+ SPF	UNIDAD	1
	24	44103100	TARJETAS PVC ZEBRA CALIBRE 25 MIL - MODELO: 104523-010 MATERIAL: PVC CON ADHESIVO POSTERIOR - GROSOR	UNIDAD	1

			TOTAL: 24 MIL - MYLAR LINER: 14 MIL - COLOR: BLANCO - COMPATIBILIDAD: IMPRESORAS ZEBRA PARA TARJETAS PVC - TIPO DE USO: PERSONALIZACIÓN, REETIQUETADO, ACTUALIZACIÓN DE CREDENCIALES - TECNOLOGÍAS DE IMPRESIÓN - DIRECT-TO-CARD (DTC), TRANSFERENCIA TÉRMICA. FABRICADAS EN PVC DE ALTA CALIDAD, QUE CUENTEN CON UN REVERSO ADHESIVO QUE PERMITA FIJARLAS SOBRE DOCUMENTOS, CARNÉS EXISTENTES, SUPERFICIES RÍGIDAS O TARJETAS DE ACCESO, QUE INCORPOREN UNA CAPA MYLAR LINER DE 14 MIL, BRINDANDO MAYOR RIGIDEZ Y DURABILIDAD, CON UN GROSOR TOTAL DE 24 MIL, IDEAL PARA IMPRESIÓN EN IMPRESORAS ZEBRA COMPATIBLES, QUE SIRVAN PARA APLICACIONES DONDE SE NECESITE ACTUALIZAR CREDENCIALES SIN REEMPLAZAR LA TARJETA BASE O CUANDO SE REQUIERE UNA SOLUCIÓN TEMPORAL, REMOVIBLE O REEMPLAZABLE, QUE OFREZCAN COLORES NÍTIDOS, EXCELENTE DEFINICIÓN DE TEXTO Y GRÁFICOS DE ALTA PRECISIÓN, MANTENIENDO LA CALIDAD. PAQUETE X 50		
	25	44103103	TONER PARA IMPRESORA MARCA HP; 12A – Q2612A; TIPO: CARTUCHO DE TÓNER LÁSER MONOCROMÁTICO COLOR: NEGRO RENDIMIENTO: ≈ 2,000 PÁGINAS (A4, AL 5% DE COBERTURA, SEGÚN ISO/IEC 19752) TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: LÁSER	UNIDAD	1
	26	43201905	KIT DE LIMPIEZA CARD ZEBRA ZC100 ZC300 No PARTE: 105999-311 IMPRESORA COMPATIBLE: ZC300 PAQUETE POR 5	PAQUETE	1

Última fecha de autorización	2026
Valor estimado del contrato	El presupuesto total del contrato será por la suma de **VEINTE MILLONES CIEN MIL PESOS M/CTE ($20.100.000) IVA incluido** los impuestos cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.
Certificado de disponibilidad presupuestal y rubro	El valor total del contrato se encuentra amparado mediante el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 4826 de 2026, expedido por el Grupo de Presupuesto, con cargo al C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 Dependencia: 921910.
Duración del contrato	El plazo de ejecución del contrato será hasta el quince (15) de noviembre de 2026, tiempo contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución de la aceptación de la oferta (entiéndase registro presupuestal y aprobación de la garantía única), o hasta que se agote el presupuesto.
Señalar brevemente las razones por las cuales se debe contratar el servicio.	En el marco del cumplimiento de los objetivos institucionales, el SENA requiere asegurar que sus dependencias cuenten de manera permanente con materiales como papelería, útiles de escritorio, elementos de archivo y demás insumos necesarios para el desarrollo de sus funciones. La ausencia o insuficiencia de estos elementos puede generar retrasos en los trámites, afectar la calidad en la atención a los usuarios, dificultar la organización de la información y comprometer la eficiencia operativa de la Entidad.

	Adicionalmente, el adecuado suministro de elementos de oficina contribuye al fortalecimiento de la gestión documental, en concordancia con las disposiciones normativas vigentes en materia de archivo y transparencia administrativa, lo cual resulta fundamental para garantizar la trazabilidad, conservación y acceso a la información pública. De igual forma, estos insumos permiten apoyar las actividades de formación profesional integral, facilitando el desarrollo de procesos pedagógicos y administrativos asociados a los programas de formación. Así mismo se requieren elementos que son fundamentales para el adecuado y oportuno funcionamiento del archivo del Centro de Formación insumos como cajas de archivo, carpetas de cuatro aletas, entre otros, son elementos básicos de apoyo a la gestión documental, en tanto permiten la correcta organización, conservación y disponibilidad de los documentos que respaldan la gestión administrativa, técnica, jurídica y financiera. En particular, su importancia radica en los siguientes aspectos: 1. Cumplimiento normativo: Facilitan la aplicación de la normatividad archivística vigente en Colombia, en especial lo dispuesto en la Ley 594 de 2000 – Ley General de Archivos, y las directrices del Archivo General de la Nación, que exigen la adecuada clasificación, ordenación y conservación de los documentos. 2. Conservación de la memoria institucional: Garantizan que los documentos se almacenen en condiciones seguras, lo que protege la integridad física de la información, prolonga su vida útil y asegura la preservación de la memoria histórica de la entidad. 3. Eficiencia administrativa: La utilización de estos insumos permite una gestión más ágil de la documentación, facilitando el acceso, recuperación y consulta de los expedientes cuando son requeridos para procesos administrativos, auditorías o requerimientos ciudadanos. Transparencia y control: Contribuyen a la trazabilidad y custodia de los documentos oficiales, apoyando los principios de publicidad, eficiencia y control en la gestión pública. En este sentido, se hace necesario adelantar un proceso de contratación que permita satisfacer dicha necesidad de manera eficiente, transparente y oportuna. Considerando la naturaleza de los bienes a adquirir, su cuantía y características estandarizadas en el mercado, se justifica adelantar el proceso bajo la modalidad de Mínima Cuantía, de conformidad con lo establecido en la normativa vigente en materia de contratación estatal. Esta modalidad permite optimizar los recursos públicos, garantizando principios como la economía, la transparencia, la selección objetiva y la celeridad en la contratación, al tiempo que facilita la participación de oferentes y asegura la adquisición de bienes que cumplen con las condiciones técnicas requeridas por la Entidad. La adquisición de elementos de oficina se articula de manera directa y coherente con el Plan de Acción 2026, en tanto este constituye el instrumento operativo de corto plazo mediante el cual se materializan las metas, programas y proyectos definidos en el Plan Estratégico Institucional del SENA 2023–2026. En este contexto, el Plan de Acción 2026 contempla actividades orientadas al fortalecimiento de la gestión administrativa, la optimización de los procesos internos y el mejoramiento continuo en la prestación de los servicios institucionales. Para el cumplimiento efectivo de dichas actividades, resulta indispensable contar con los recursos físicos básicos, dentro de los cuales se encuentran los elementos de oficina, ya que estos soportan transversalmente el desarrollo de las funciones misionales, estratégicas y de apoyo de la Entidad.

	Así las cosas, la mejor forma y más conveniente para satisfacer esta necesidad es adelantar un proceso de contratación bajo la modalidad de mínima cuantía de acuerdo a la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, para lo que el Centro de Automatización Industrial SENA Regional Caldas, cuenta con disponibilidad de recursos presupuestales en la presente vigencia, en el rubro papeleria y ha expedido el CDP que se anota posteriormente y su compra se encuentra Incluida en el Plan Anual de Adquisiciones en la vigencia 2026. Es importante señalar que en el Sub-almacén del Centro no existen las cantidades de los bienes con las características técnicas que se pretenden adquirir. La presente contratación se realizará bajo la MODALIDAD DE SUMINISTRO POR MONTO AGOTABLE, con fundamento en el régimen jurídico aplicable contenido en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, sus decretos reglamentarios, las leyes Civiles y Comerciales, y demás, normas que adicionen, complementen o regulen las condiciones del objeto de la contratación, lo anterior, teniendo en cuenta que los elementos requeridos para el desarrollo de las actividades de formación profesional se solicitarán de manera gradual y de acuerdo con las necesidades que se presenten durante la vigencia del contrato. En este sentido, aunque se identifican los tipos de bienes requeridos, no es posible establecer previamente cantidades exactas de cada uno, dado que su consumo depende de factores como el número de aprendices atendidos, la programación de ambientes de formación, el desarrollo de proyectos formativos y las dinámicas propias del proceso pedagógico. Por lo anterior, resulta conveniente para la entidad establecer un contrato de suministro hasta agotar el presupuesto oficial estimado, permitiendo a la entidad solicitar los elementos conforme se vayan requiriendo, garantizando así la continuidad del proceso formativo, la eficiencia en el uso de los recursos públicos y la adecuada atención de las necesidades de formación. De esta manera, el contratista realizará las entregas parciales o sucesivas, de acuerdo con los requerimientos efectuados por la entidad, hasta agotar el monto del contrato o hasta el vencimiento del plazo contractual, lo que ocurra primero.

Se expide en Manizales, a los veintiún (21) días del mes de mayo de 2026.

JUAN CARLOS RUGE OSORIO
SUBDIRECTOR (E) CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
SENA REGIONAL CALDAS

Revisión Jurídica: Natalia Restrepo Velásquez, Apoyo Jurídico del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas

AUTORIZACIÓN PREVIA DE LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS (DIFERENTES A LOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN)

SUBDIRECTOR (E) DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL CALDAS

CERTIFICA:

Que, para garantizar el normal funcionamiento de la Regional, la prestación de los servicios a su cargo y para ejecutar la formación profesional del Centro de Automatización Industrial, es necesario contratar el siguiente objeto contractual, de acuerdo con la respectiva justificación anexa.

<table>
<tr><th>OBJETO</th><th>VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO</th><th>PLAZO</th><th>CENTRO, ÁREA O DEPENDENCIA</th></tr>
<tr>
<td>ADQUIRIR MEDIANTE SUMINISTRO TÓNER, TINTAS Y/O CINTAS DE IMPRESIÓN Y OTROS ELEMENTOS DE OFICINA, PARA APOYAR LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>CODIGO UNSPSC</th><th>DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA</th><th>UNIDAD DE MEDIDA</th><th>CANTIDADES SOLICITADAS</th></tr>
<tr><td>1</td><td>44122003</td><td>CARPETA TIPO 4 ALETAS EN CARTULINA BLANCA TIPO ESMALTADO / COUCH (C1S). MATERIAL CARTULINA BLANCA CON RECUBRIMIENTO QUE CONTENGA PIGMENTOS (CARBONATOS) Y LIGANTES DESDE LA FABRICACIÓN CARA INTERNA MATE, CARA EXTERNA BRILLANTE DE PH NEUTRO, CON RESERVA ALCALINA GRAMAJE DE 320</td><td>UNIDAD</td><td>1</td></tr>
</table>
</td>
<td>El presupuesto total del contrato será por la suma de VEINTE MILLONES CIEN MIL PESOS M/CTE ($20.100.000) IVA incluido, los impuestos cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.</td>
<td>El plazo de ejecución del contrato será hasta el quince (15) de noviembre de 2026, tiempo contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución de la aceptación de la oferta (entiéndase registro presupuestal y aprobación de la garantía única).</td>
<td>Centro de Automatización Industrial</td>
</tr>
</table>

		G/M2. EL MATERIAL DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN LA NTC 44361998 Y NTC 5397 RESPECTO EL MATERIAL CON EL CUAL SE ELABORAN LAS CARPETAS. DIMENSIÓN ANCHO DE 69,5 CM LARGO DE 69,5 CM BASE CENTRAL DE 22 CM DE ANCHO POR 35CM DE LARGO SOLAPAS LATERALES DE 22 CM A 25,5 CM DE ANCHO POR 35 CM DE LARGO SOLAPAS INFERIOR Y SUPERIOR DE 22,5 CM DE ANCHO POR 17CM DE LARGO. CARACTERÍSTICAS CUBIERTA ANTERIOR Y POSTERIOR CON SOLAPAS LATERALES QUE DOBLAN AL INTERIOR GRABADO PARA 4 PLIEGUES SOBRE CADA SOLAPA Y UNA DISTANCIA ENTRE PLIEGUE DE 1 CM DE PULPA BLANCA MEMBRETADO IMPRESIÓN A UNA TINTA DEL LOGO DE LA ENTIDAD Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTENIDO DE					

		LA CARPETA LOGO / DEPENDENCIA / CARPETA NO. / FECHA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO HASTA 250 HOJAS					
2	44111515	CAJAS PARA ARCHIVO CENTRAL REFERENCIA X-200 MEMBRETEADA LA ENTIDAD COMPRADORA DEBE SOLICITAR MÍNIMO 500 UNIDADES MATERIAL CARTÓN CORRUGADO QUE CUMPLE CON LA NTC 44361998 Y LA NTC 5397 RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN VERTICAL DE 790 KGF/M RESISTENCIA MÍNIMA AL APLASTAMIENTO HORIZONTAL DE 2 KGF/CM2 DIMENSIÓN EXTERNA 265 CM DE ALTO, 21 CM DE ANCHO Y 40 CM DE LARGO, PARED DE 4MM DE GROSOR CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CON APERTURA FRONTAL, PLIEGUE EN EL COSTADO IZQUIERDO Y PESTANA PARA SU MANIPULACIÓN TROQUELADA Y	UNIDAD	1			

		FÁCIL DE ARMAR, EN ALETA SUPERIOR IZQUIERDA PEGANTE PH NEUTRO O ALCALINO, SIN RESIDUO DE PEGANTE A LA VISTA RECUBRIMIENTO AL INTERIOR CON UNA PELÍCULA TRANSPARENTE DE MATERIAL INERTE PH DE 7 A 8 MEMBRETADO IMPRESIÓN A UNA TINTA DEL LOGO DE LA ENTIDAD Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTENIDO DE LA CAJA LOGO / CAJA NO / DEPENDENCIA / SERIE / NO CARPETAS FECHA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO MÍNIMO 15 CARPETAS TAMAÑO (TRAER UNA MUESTRA EN FISICO ANTES DE LA IMPRESION DE LO REQUERIDO)					
3	44121804	BORRADOR DE COLORES TIPO MIGA DE PAN RESISTENTES, DE EXTURA SUAVE Y LIGERA, EXCELENTE ABSORCIÓN DEL GRAFITO, DESDE LÁPICES MUY BLANDOS HASTA LOS MÁS DUROS;	UNIDAD	1			

		QUE BORRE COMPLETAMENTE LAS MARCAS SIN DETERIORAR EL PAPEL QUE NO DEJEN RESIDUOS Y QUE NO MANCHEN O LA HOJA.					
4	31201500	CINTA MAGICAS - CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE POPLIPROPILENO PARA EMPAQUE RESISTENTE A LA TRACCION Y AL RASGADO DE 48MM X 40 MTS	UNIDAD	1			
5	44121706	LAPIZ DE GRAFITO MINA HB NEGRO CON BORRADOR,MADERA RESISTENTE, CUERPO EN RESINAS Y PIGMENTOS RECICLADOS, FÉRULA DE ALUMINIO Y CAUCHO EN RESINA PLÁSTICA X 12 UNIDADES	CAJA	1			
6	14111500	RESMA CARTA ECOLÓGICA 75GR PAPEL BLANCO CAJA X 10 REPROGRAF	CAJA	1			
7	44121619	SACAPUNTAS DE ALTA PRECISIÓN – AFILADO PERFECTO Y DURADERO, DISEÑO ERGONÓMICO Y MATERIALES DE ALTA CALIDAD, QUE GARANTICEN UN AFILADO SUAVE Y PRECISO EN CADA	UNIDAD	1			

		USO. CUCHILLA RESISTENTE Y AFILADA DE ACERO INOXIDABLE QUE OFREZCA UN CORTE LIMPIO QUE PROTEJA LA PUNTA DEL LÁPIZ, PROLONGANDO SU VIDA ÚTIL, CON DEPÓSITO DE VIRUTAS INTEGRADO Y CON UNA SOLA ABERTURA PERFECTAMENTE AJUSTADA AL DIÁMETRO ESTÁNDAR DE LOS LÁPIZ MINA HB.					
8	31201503	CINTA DE ENMASCARAR 50 METROS ANCHO 48MM	UNIDAD	1			
9	14111530	TACO ADHESIVO REMOVIBLES 76X76MM COLORES NEÓN, PAQUETE POR X100 HOJAS	PAQUETE	1			
10	14111530	TACO ADHESIVO REMOVIBLESPEQUEÑAS 3IN X 3IN; 76X76MM COLORES NEÓN, PAQUETE POR X100 SHEETS	PAQUETE	1			
11	55121616	BANDERITAS ADHESIBLES MATERIAL PLASTICO, MEDIDA 10MM X 40 MM, COLORES SURTIDOS, MINIMO DE 100 UNIDADES	UNIDAD	1			

12	44121701	BOLÍGRAFO RETRÁCTIL SEMIGEL CON PUNTA DE 0.7MM, QUE OFREZCA TRAZO FINO Y PRECISO, IDEAL PARA CUALQUIER TIPO DE DOCUMENTO, DISEÑO TRIANGULAR ERGONÓMICO Y EL AGARRE DE CAUCHO ANTIDESLIZANTE. FABRICADO EN PLÁSTICO RESISTENTE, CON TINTA SEMIGEL, CAJA X 12. COLORES PASTEL	CAJA	1				
13	44121701	BOLÍGRAFO RETRÁCTIL SEMIGEL CON PUNTA DE 0.7MM, QUE OFREZCA TRAZO FINO Y PRECISO, IDEAL PARA CUALQUIER TIPO DE DOCUMENTO, DISEÑO TRIANGULAR ERGONÓMICO Y EL AGARRE DE CAUCHO ANTIDESLIZANTE. FABRICADO EN PLÁSTICO RESISTENTE, CON TINTA SEMIGEL, CAJA X 12. COLOR NEGRO.	CAJA	1				
14	60105704	PEGANTE EN BARRA DE 40GR, COMPUESTO POR	UNIDAD	1				

		GLICERINA, SIN COMPONENTES TOXICOS EN BASE ACUOSA SIN SOLVENTES NO MACHA, FORMA CILINDRICA CON CIERRE HERMETICO					
15	44121716	RESALTADOR DESECHABLE COLORES SURTIDOS CON FILTRONA EN FELPA ACRILICA O RESINA TERMOPLASTICA, PUNTA BISELADA PARA REALIZAR 2 O 3 ANCHOS DE TRAZO, TINTA A BASE DE AGUA, SECADO RAPIDO CAJA X 12 UNDS	CAJA	1			
16	43211600	MEMORIAS USB DE 32 GB. UNIDAD FLASH USB 3.1 COMPATIBLE CON PUERTOS USB 3.0, 2.0 Y VERSIONES ANTERIORES USB 2.0	UNIDAD	1			
17	44111800	REGLA PEQUEÑA DE METAL EN MATERIAL LATÓN APROXIMADAMENTE 187 X 27 MM/7,36 X 1,06 PULGADAS, CON ESTAMPADO, FORMACIÓN INTEGRADA, DIBUJO DE SUPERFICIES Y PULIDO	UNIDAD	1			
18	44103100	CINTAS RBN, YMCKO, ZCSERIES,300 IMG	UNIDAD	1			

		PARA IMPRESORA ZEBRA ZC300-N° DE IMÁGENES POR CARTUCHO 300 X ROLLO					
19	44103103	CARTUCHO DE TÓNER UND NEGRO LEXMARK 58D4H00	UNIDAD	1			
20	44103103	KYOCERA CARTUCHO DE TONER NEGRO TK 3442 ORIGINAL PARA IMPRESORAS LASER MODELO ECOSYS PA6000X Y MA6000IFX MARCA KYOCE RA COLOR NEGRO	UNIDAD	1			
21	44103103	TONER PARA IMPRESORA SAMSUNG SL-M5370LX NEGRO - SV113A | TONER ORIGINAL SAMSUNG MLT-D358S NEGRO. RENDIMIENTO ESTIMADO 30.000 PÁGINAS AL 5%.	UNIDAD	1			
22	44103103	TONER PARA HP LASERJET ENTERPRISE MFP M527	UNIDAD	1			
23	44103103	TONER PARA RICOH MP 305+ SPF	UNIDAD	1			
24	44103100	TARJETAS PVC ZEBRA CALIBRE 25 MIL - MODELO: 104523-010 MATERIAL: PVC CON ADHESIVO POSTERIOR - GROSOR TOTAL: 24 MIL - MYLAR LINER: 14 MIL - COLOR: BLANCO -	UNIDAD	1			

		COMPATIBILIDAD: IMPRESORAS ZEBRA PARA TARJETAS PVC - TIPO DE USO: PERSONALIZACIÓN, REETIQUETADO, ACTUALIZACIÓN DE CREDENCIALES - TECNOLOGÍAS DE IMPRESIÓN - DIRECT-TO-CARD (DTC), TRANSFERENCIA TÉRMICA. FABRICADAS EN PVC DE ALTA CALIDAD, QUE CUENTEN CON UN REVERSO ADHESIVO QUE PERMITA FIJARLAS SOBRE DOCUMENTOS, CARNÉS EXISTENTES, SUPERFICIES RÍGIDAS O TARJETAS DE ACCESO, QUE INCORPOREN UNA CAPA MYLAR LINER DE 14 MIL, BRINDANDO MAYOR RIGIDEZ Y DURABILIDAD, CON UN GROSOR TOTAL DE 24 MIL, IDEAL PARA IMPRESIÓN EN IMPRESORAS ZEBRA COMPATIBLES, QUE SIRVAN PARA APLICACIONES DONDE SE NECESITE ACTUALIZAR					

		CREDENCIALES SIN REEMPLAZAR LA TARJETA BASE O CUANDO SE REQUIERE UNA SOLUCIÓN TEMPORAL, REMOVIBLE O REEMPLAZABLE, QUE OFREZCAN COLORES NÍTIDOS, EXCELENTE DEFINICIÓN DE TEXTO Y GRÁFICOS DE ALTA PRECISIÓN, MANTENIENDO LA CALIDAD. PAQUETE X 50					
25	44103103	TONER PARA IMPRESORA MARCA HP; 12A – Q2612A; TIPO: CARTUCHO DE TÓNER LÁSER MONOCROMÁTICO COLOR: NEGRO RENDIMIENTO: ≈ 2,000 PÁGINAS (A4, AL 5% DE COBERTURA, SEGÚN ISO/IEC 19752) TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: LÁSER	UNIDAD	1			
26	43201905	KIT DE LIMPIEZA CARD ZEBRA ZC100 ZC300 No PARTE: 105999-311 IMPRESORA COMPATIBLE: ZC300 PAQUETE POR 5	PAQUETE	1			

Recursos: El valor total del contrato se encuentra amparado mediante el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 4826 de 2026, expedido por el Grupo de Presupuesto, con cargo al C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 Dependencia: 921910.

JUAN CARLOS RUGE OSORIO
SUBDIRECTOR (E) CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
SENA REGIONAL CALDAS

C E R T I F I C A

Con base en lo anterior, el Director Regional (e) autoriza la contratación. No obstante, para la suscripción de los respectivos contratos de mantenimiento y/o suministro, el Subdirector (e) del Centro deberá contar previamente con los estudios y documentos previos exigidos en el Decreto 1082 de 2015, así como con la autorización para adelantar el proceso, conforme a lo establecido en la Resolución No. 2862 de 2025 y la Resolución No. 584 de 2026.

Igualmente, deberá velar por el estricto cumplimiento de las disposiciones contenidas en las normas de contratación estatal vigentes aplicables al presente procedimiento.

Autorización No. 0043_____

Expedida a los 22/05/2026_____

OSCAR ANDRES MALDONADO MORA
DIRECTOR (E) SENA REGIONAL CALDAS

Proyectó: Natalia Restrepo Velásquez, Apoyo Jurídico del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas