ACTA No. 014			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Planteamiento de la necesidad de contratación de bienes			
CIUDAD Y FECHA:	Pereira, 01 de octubre de 2026	**HORA INICIO:** 08:00	**HORA FIN:** 10:00am
LUGAR Y/O ENLACE:	Centro Turístico y Gastronómico – Calle de la Fundación	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro de Comercio y Servicios Regional Risaralda	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Establecer la necesidad de la contratación de los bienes y/o servicios a adquirir 2. Verificación si la contratación del bien o servicio está incluida en el PAA.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Plantear la necesidad de los bienes y servicios a adquirir 2. Verificar si la contratación del bien o servicio está incluida en el PAA.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			

1. Las coordinaciones académicas del Centro de Comercio y Servicios, requieren contratar:
Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipo de Producción de Centro y de los Ambientes de Formación del Centro Comercio y Servicios, durante la vigencia 2026.

Siendo así, se establece que la **JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD** es: El SENA es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que 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, conforme lo establece la Ley 119 de 1994.

De acuerdo con la Constitución Política de Colombia, lo dispuesto en los artículos 26 y 29 de la Ley 152 de 1994, y bajo las directrices del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG), el Plan de Acción 2026 establece las metas y acciones institucionales del SENA para la vigencia fiscal 2026. Estas se encuentran plenamente articuladas con las bases del Plan Nacional de Desarrollo 2022 – 2026, “Colombia Potencia Mundial de la Vida” (Ley 2294 de 2023), asegurando el cumplimiento de los objetivos estratégicos en el cierre del cuatrienio. Asimismo, integra los planes institucionales definidos en el Decreto 612 de 2018 y los compromisos derivados de los documentos CONPES vigentes. El Plan de Acción 2026 constituye la hoja de ruta para consolidar la articulación entre la estrategia institucional y la operación en territorio, ratificando al SENA como la entidad líder en formación profesional integral y motor de la economía popular y productiva del país.

Los esfuerzos del plan de acción de la presente vigencia están orientados a consolidar la alineación de todas las acciones y recursos de la entidad con el Plan Estratégico Institucional 2023 – 2026. Este marco estratégico, formulado bajo un enfoque pluralista y diferencial, garantiza la creación de valor público mediante la ejecución de metas territoriales identificadas en el diagnóstico institucional. Para este

cierre de ciclo, se prioriza la respuesta a los desafíos emergentes y factores de cambio clave, tales como la consolidación de la transformación productiva del campesinado, el fortalecimiento de la economía popular, el impulso a las economías verde y circular, la garantía de la seguridad alimentaria, el posicionamiento de la marca SENA y el fomento de la innovación técnica aplicada a las necesidades actuales del país[1].

Las acciones estratégicas priorizadas para la vigencia 2026 están alineadas con las apuestas del gobierno nacional en materia de transformación productiva, fortalecimiento de capacidades para el trabajo decente, y desarrollo de economías inclusivas y sostenibles. Entre los vectores de cambio identificados para este periodo a partir de la Ruta Acelera SENA se destacan:

- Transformación productiva del campesinado
- CampeSENA
- Full Popular
- Reforma laboral
- Primera matrícula
- Destercerización de cafeterías (ambientes de formación y producción de centros)[2]

De conformidad con la MISIÓN INSTITUCIONAL del Servicio Nacional de Aprendizaje, la cual reza: "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", el SENA desarrolla acuerdos con entidades públicas, privadas, sin ánimo de lucro como respuesta estratégica para atender a un mayor número de colombianos, fortaleciendo con criterios de calidad la Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano en el país, permitiendo mayores oportunidades de acceso y eficiencia en el uso de los recursos destinados al aprendizaje, mediante la unión de esfuerzos técnicos, administrativos y económicos.

Dentro de los objetivos del SENA se encuentran: 1. Dar formación profesional integral a los trabajadores de todas las actividades económicas, y a quienes, sin serlo, requieren dicha formación, para aumentar por ese medio la productividad nacional y promover la expansión y el desarrollo económico y social armónico del país, bajo el concepto de equidad social redistributiva. 2. Fortalecer los procesos de formación profesional integral que contribuyan al desarrollo comunitario a nivel urbano y rural, para su vinculación o promoción en actividades productivas de interés social y económico.

El mapa estratégico del SENA permite articular y visualizar la cadena de valor institucional del SENA referente al conjunto de procesos, actividades y recursos que la institución articula estratégicamente para generar valor público, especialmente en términos de formación, empleabilidad y productividad del talento humano colombiano, garantizando la alineación de sus acciones con los objetivos nacionales de desarrollo, el cierre de brechas sociales y productivas, y la transformación del talento humano como agentes clave del desarrollo, especialmente los aprendices del SENA, a través de la Formación

[1] Plan de Acción SENA 2026

[2] Plan de Acción SENA 2026

Profesional Integral y demás servicios institucionales con calidad y pertinencia, en el marco de la culminación del actual periodo gubernamental[3].

La Organización Internacional del Trabajo (OIT) ha reiterado que la educación, la formación profesional y el aprendizaje a lo largo de la vida son determinantes para mejorar la empleabilidad, dinamizar el crecimiento económico sostenible e incrementar la resiliencia del talento humano ante los cambios del mercado laboral. De este modo, el SENA contribuye activamente al cumplimiento de las metas de los ODS, especialmente:

- ODS 4 – Educación de calidad: Ampliar el acceso a una formación técnica y tecnológica pertinente, inclusiva y de calidad.
- ODS 8 – Trabajo decente y crecimiento económico: Impulsar el empleo formal, la productividad laboral y el desarrollo de capacidades emprendedoras.
- ODS 10 – Reducción de las desigualdades: Promover la inclusión social y económica de poblaciones vulnerables mediante estrategias de formación diferencial, territorial y comunitaria.[4]

La ejecución de la estrategia CampeSENA - Full Popular facilita la identificación de acciones de mejora que dan respuesta adecuada a las demandas de las comunidades campesinas y populares, lo que desencadena la estructuración de una propuesta para la vigencia 2026 que se fundamenta en la conformación de Núcleos Campesinos como ejes para el desarrollo de competencias y colaboración entre grupos de organizaciones de las economías campesinas y populares.[5]

En articulación con la estrategia institucional, el SENA busca posicionarse como la mejor escuela de formación para el trabajo de América Latina, orientada por los criterios de pertinencia y calidad de la formación, contribuyendo al desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, al aumento de la productividad laboral y a la generación de oportunidades de empleo e ingresos, mediante la oferta y ejecución de la Formación Profesional Integral para su incorporación en actividades productivas. En este contexto, la entidad promueve una gestión articulada con el territorio que genere valor público, fortalezca la productividad empresarial y potencie las competencias laborales y las oportunidades de vinculación al trabajo, contribuyendo al desarrollo económico incluyente del país y sus regiones, en coherencia con su misión institucional.

En este sentido, la presente contratación se fundamenta en la necesidad institucional de garantizar el adecuado desarrollo de los procesos formativos ofertados por el SENA en el Centro de Comercio y Servicios, así como el normal funcionamiento de la maquinaria y equipos de Producción de Centro y de los Ambientes de Formación. Para ello, se requiere contar con un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que permita conservar dichos bienes en condiciones adecuadas de funcionamiento,

[3] Plan de Acción SENA 2026

[4] Plan de Acción SENA 2026

[5] Plan de Acción SENA 2026

seguridad y disponibilidad, necesarias para el desarrollo de las prácticas formativas y demás actividades asociadas al cumplimiento de la misión institucional.

El mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipos es indispensable para asegurar su adecuado funcionamiento y contribuir al cumplimiento de las condiciones técnicas, operativas y de seguridad requeridas por la entidad. La falta de mantenimiento oportuno puede generar fallas, deterioro prematuro, indisponibilidad de los equipos y afectaciones en el normal desarrollo de las actividades de formación y de Producción de Centro.

Asimismo, la prestación del servicio de mantenimiento contribuye al fortalecimiento de la calidad y continuidad de los procesos formativos, dado que posibilita:

- La conservación de la maquinaria y equipos en adecuadas condiciones de funcionamiento y seguridad.
- La prevención y detección oportuna de fallas que puedan afectar su desempeño o generar interrupciones en las actividades.
- La ejecución de mantenimientos correctivos sobre los equipos que presenten fallas, averías o condiciones que afecten su funcionamiento.
- La operación eficiente de los ambientes reales y simulados de formación que requieren el uso de maquinaria y equipos.
- La prolongación de la vida útil de los bienes y la protección de los recursos públicos invertidos en su adquisición.

Considerando que durante la vigencia pueden presentarse necesidades de mantenimiento asociadas al uso continuo, desgaste, fallas o averías de la maquinaria y equipos, se requiere disponer de un servicio que permita atender de manera oportuna las necesidades de mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia 2026, disminuyendo los periodos de indisponibilidad y evitando afectaciones en el desarrollo de los procesos formativos y demás actividades institucionales.

En consecuencia, la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo constituye una necesidad real, actual y directamente vinculada al cumplimiento de la misión institucional del SENA, en tanto contribuye a garantizar la disponibilidad y adecuado funcionamiento de la maquinaria y equipos utilizados en los procesos formativos y de Producción de Centro.

Es importante también tener en cuenta las etapas del proceso de formación en los programas de formación del SENA, los cuales están estructurados bajo dos etapas: la lectiva, que corresponde al proceso formativo (teórico-práctico) adelantado en el Centro de Formación Profesional, y la etapa productiva, que corresponde al proceso formativo que se da en situaciones reales de trabajo.

En el marco de la Formación Profesional Integral que adelanta el SENA, la etapa lectiva constituye un componente fundamental, pues es allí donde el aprendiz adquiere conocimientos y desarrolla competencias a través de actividades formativas organizadas, intencionales y orientadas a reproducir

situaciones reales de aprendizaje. Para ello, es necesario garantizar que los ambientes de formación cuenten con maquinaria y equipos en adecuadas condiciones técnicas, operativas y de seguridad, que permitan el desarrollo activo y dinámico de las competencias propias de los diferentes programas de formación.

En el caso específico de los procesos formativos que requieren el uso de maquinaria y equipos, es necesario garantizar su disponibilidad y adecuado funcionamiento, mediante la ejecución oportuna de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, indispensables para el desarrollo de prácticas formativas seguras, técnicas y de calidad, acordes con los lineamientos institucionales y las exigencias asociadas a cada especialidad.

La adecuada y oportuna prestación del servicio de mantenimiento permite la correcta ejecución de las actividades contempladas en los programas de formación, facilita la operación de los ambientes reales y simulados y contribuye a que los aprendices puedan aplicar los conocimientos adquiridos en escenarios que replican condiciones del sector productivo. Esto contribuye directamente al cumplimiento de los objetivos misionales del SENA, orientados a formar talento humano competente y pertinente.

Adicionalmente, y teniendo en cuenta que los procesos contractuales en las entidades públicas requieren una planificación anticipada debido a los tiempos necesarios para su estructuración y ejecución, resulta indispensable garantizar oportunamente el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipos objeto del proceso. De esta manera, se busca atender las necesidades programadas de mantenimiento preventivo y aquellas necesidades de mantenimiento correctivo que se presenten durante la vigencia 2026, de acuerdo con las condiciones técnicas de los equipos, su frecuencia de utilización y la programación institucional.

Asimismo, en concordancia con la programación de la oferta formativa del Centro, se requiere mantener disponibles y operativos los equipos utilizados en los diferentes ambientes de formación. Por ello, la ejecución oportuna de las actividades de mantenimiento constituye un componente esencial para garantizar la continuidad de las prácticas formativas y un proceso de aprendizaje integral, responsable y alineado con los estándares de calidad definidos por la entidad.

En consecuencia, la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo se configura como una necesidad real y prioritaria para el Centro de Comercio y Servicios, en la medida en que permite asegurar ambientes adecuados, maquinaria y equipos funcionales, procesos formativos pertinentes y el desarrollo de competencias bajo condiciones técnicas y de seguridad que favorecen la excelencia en la Formación Profesional Integral.

Para alcanzar los objetivos de formación de los diferentes programas, se requiere disponer de maquinaria y equipos en condiciones adecuadas de funcionamiento que permitan la realización de prácticas por parte de los aprendices en escenarios reales y simulados. El Centro de Comercio y Servicios Regional Risaralda facilita este proceso mediante ambientes dotados con equipos y maquinaria

destinados al desarrollo de competencias, por lo cual resulta necesario garantizar su conservación y funcionamiento. Es prioridad de esta vigencia garantizar la transparencia y el buen uso de los recursos asignados por la Dirección General, procurando que la operación institucional se traduzca en eficiencia administrativa, adecuada conservación de los bienes públicos y excelencia educativa, en cumplimiento de los principios aplicables al sector público.

Frente a las necesidades proyectadas para la vigencia 2026, y considerando el uso permanente de la maquinaria y equipos en los ambientes de formación y en Producción de Centro, resulta necesario adoptar acciones que permitan prevenir fallas, atender oportunamente las averías que se presenten y reducir los periodos de indisponibilidad de los equipos. En este sentido, se requiere fortalecer las acciones de mantenimiento como mecanismo para garantizar la continuidad de las actividades formativas e institucionales.

- Se priorizará la ejecución del mantenimiento preventivo de acuerdo con las características técnicas, estado, condiciones de uso y necesidades de cada maquinaria o equipo objeto del proceso, con el propósito de prevenir fallas y contribuir a su adecuado funcionamiento.
- Se atenderán mediante mantenimiento correctivo las fallas o averías que se presenten en los equipos incluidos dentro del alcance contractual, procurando restablecer sus condiciones normales de funcionamiento y reducir los tiempos de indisponibilidad.
- Se fortalecerán los mecanismos de control, seguimiento y verificación de las actividades de mantenimiento realizadas, con el fin de asegurar la calidad del servicio y la adecuada conservación de los bienes.
- La prestación del servicio deberá ejecutarse atendiendo las especificaciones técnicas establecidas para cada tipo de maquinaria o equipo y las condiciones de seguridad aplicables durante las intervenciones de mantenimiento.

Así mismo, el Centro de Formación cuenta con el presupuesto asignado para la vigencia 2026, incorporado en el Plan de Acción y el Plan Anual de Adquisiciones, para atender el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipos de Producción de Centro y de los Ambientes de Formación del Centro de Comercio y Servicios.

La presente contratación para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo surge de la necesidad institucional de conservar en condiciones adecuadas de funcionamiento la maquinaria y equipos de Producción de Centro y de los Ambientes de Formación, contribuyendo al cumplimiento de las metas de Formación Profesional Integral durante la vigencia 2026. Este servicio constituye un componente de apoyo indispensable para garantizar la continuidad de los procesos formativos y disponer de equipos funcionales para que los aprendices fortalezcan las habilidades, competencias, destrezas y actitudes requeridas en sus respectivos programas de formación.

Población beneficiada

La población que se beneficiará con la ejecución del presente contrato, durante la vigencia 2026, está conformada por los aprendices, instructores y demás personal que hace uso de la maquinaria y equipos de producción del Centro y de los ambientes de formación del Centro de Comercio y Servicios, quienes requieren que dichos equipos se encuentren en adecuadas condiciones de funcionamiento, seguridad y disponibilidad para el normal desarrollo de los procesos formativos y demás actividades asociadas a la misión institucional. Las titulaciones que corresponden a dicha población son:

Técnico en Cocina: 2 fichas - 60 aprendices - 6 instructores
Técnico en servicio de restaurante y bar: 1 ficha -30 aprendices – 3 instructores
Técnico en servicios de Barismo: 1 ficha -30 aprendices – 3 instructores
Tecnólogo en Coordinación de Servicios Hoteleros: 3 fichas -90 aprendices – 4 instructores
Técnico en peluquería: 1 ficha - 30 aprendices - 2 instructores
Técnico en Cosmetología y estética integra: 2 fichas 60 aprendices 2 instructores
Operario de cuidado estético de manos y pies: 1 fichas 30 aprendices 2 instructores
Operario Panadería: 1 ficha 30 aprendices 2 instructores
Técnico en Enfermería: 2 fichas: 60 aprendices 3 instructores
Técnico en Servicios Farmacéuticos: 2 fichas: 60 aprendices 2 instructores
Tecnólogo en Gestión Logística: 6 fichas 152 aprendices 7 instructores
Técnico en integración de operaciones logísticas: 2 fichas 48 aprendices 3 instructores

En el Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda se cuenta con un total aproximado de veinticuatro (24) fichas de formación activas, correspondientes a los programas de las áreas de gastronomía, hotelería, belleza, salud y logística, las cuales integran una población estimada de seiscientos ochenta (680) aprendices y treinta y nueve (39) instructores encargados del desarrollo de las actividades de formación y acompañamiento pedagógico.

Para el adecuado desarrollo de la Formación Profesional Integral, resulta indispensable garantizar que la maquinaria y equipos requeridos para el desarrollo de las actividades prácticas y formativas se encuentren en condiciones adecuadas de operación, funcionalidad y seguridad. En consecuencia, la ejecución del mantenimiento preventivo y correctivo permitirá contribuir a la continuidad de las actividades desarrolladas en ambientes reales y simulados de aprendizaje.

El objetivo general de la contratación es garantizar la adecuada conservación, disponibilidad y funcionamiento de la maquinaria y equipos de Producción de Centro y de los Ambientes de Formación del Centro de Comercio y Servicios, mediante la prestación oportuna del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia 2026, contribuyendo a la continuidad de los procesos formativos y demás actividades institucionales, bajo condiciones técnicas, operativas y de seguridad adecuadas.

Con esta contratación se busca:

- Asegurar la disponibilidad y adecuado funcionamiento de la maquinaria y equipos requeridos para el desarrollo de las actividades formativas y de Producción de Centro, mediante acciones de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Prevenir fallas y deterioros mediante actividades periódicas de mantenimiento preventivo, contribuyendo a prolongar la vida útil de la maquinaria y equipos.
- Atender oportunamente las fallas, daños o averías mediante la ejecución del mantenimiento correctivo requerido, disminuyendo los tiempos de indisponibilidad de los equipos.
- Respaldar el cumplimiento de las actividades misionales del SENA mediante la conservación en condiciones adecuadas de los equipos utilizados para la ejecución de prácticas formativas reales y simuladas.
- Contribuir al cumplimiento de las metas de formación del Centro de Comercio y Servicios, garantizando ambientes adecuados, seguros y funcionales para el aprendizaje.
- Garantizar la ejecución de los componentes prácticos de la etapa lectiva, procurando que los aprendices cuenten con maquinaria y equipos disponibles y funcionales para el adecuado desarrollo de las actividades formativas, proyectos y demás prácticas propias de los programas de formación.

Los recursos de materiales de formación del Centro de Comercio y Servicios de la presente contratación, pertenece al **proyecto: 1.** FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL

Para satisfacer la necesidad anteriormente descrita, se requiere que el bien o servicio cumpla con las siguientes **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

LOTE 1 MANTENIMIENTO EQUIPOS PRODUCCION DE CENTRO

FICHA TECNICA EQUIPOS Y MÁQUINAS DE PRODUCCIÓN DE CENTRO 2026- CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA RISARALDA										
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DE BIEN - DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO O MÁQUINAS PARA HACER MANTENIMIENTO**	**MARCA**	**MODELO**	**PLACA**	**CANTIDAD DE EQUIPOS O MAQUINAS**	**DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO - DESCRIBA QUE SE REQUIERE HACERLE**	**UNIDAD DE MEDIDA (REVISIONES) MANTENIMIENTO PREVENTIV**	**DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO - QUE SE REQUIERE HACERLE**	**UNIDAD DE MEDIDA (REVISIONES) MANTENIMIENTO CORRECTIVO- NUMERO DE MANTENIMIENTOS DURANTE EL**

								O - NUMERO DE MANTENIMIENTOS DURANTE EL CONTRATO		**CONTRATO**
EQUIPOS Y MAQUINARIA DE AMBIENTE DE PANADERÍA VAGÓN										
1	73152106	Horno rotatorio de 10 latas	LIZ	N/A	9308104547	1	No aplica	0	Mantenimiento correctivo no funciona el quemador gas	1
2	72151800	Cuarto de crecimiento 20 latas	ELECTRIC POWER	PWX 26 A	206-4905-3773	1	Revisión de empaques conexiones eléctricas limpieza interna	1	No Aplica	0
3	72151800	Batidora	HOBART	D-300T	111023643	1	Lubricación de engranajes, ajustes	1	No Aplica	0
4	72151800	Vitrina panorámica	SUPERNORTICO	N/A	9308204	1	Lubricación de engranajes, ajustes	1	No enciende valoración	1
5	72151800	Congelador	ELECTROLUX	N/A	9308762 2	1	Lubricación de engranajes, ajustes	1	No Aplica	0
						5		4		2
EQUIPOS Y MAQUINARIA DEL AMBIENTE DON BOSCO										
6	72151800	MAQUINA ESPRESSO DOS GRUPOS	LA MARZOCCO	LINEA 2EE	9308698 1	1	Calibración de presiones, Calibración de temperatura, Revisión del control de nivel de la caldera, Revisión de puntos calientes, Rectificación del circuito	1	Cambio Y/O reemplazo de filtros de agua y cambio de empaques de sellado de portafiltro con su puesta en marcha.	1

							electrónico unidad de control autofill y Descalcificar con sonda y descalcificador en las tuberías tanto entradas como bajantes de agua, Revisión del Manómetro, Revisión del desagüe, Puesta en Marcha			
7	72151800	MAQUINA ESPRESSO DOS GRUPOS	NOVASI MONELLI	APPIA ll	930810 45457	1	Calibración de presiones, Calibración de temperatura, Revisión del control de nivel de la caldera, Revisión de puntos calientes, Rectificación del circuito electrónico unidad de control autofill y Descalcificar con sonda y descalcificador en las tuberías tanto entradas como bajantes de agua, Revisión del Manómetro, Revisión del desagüe, Puesta en Marcha	1	No Aplica	0
						2		2		1

EQUIPOS Y MAQUINARIA DE AMBIENTE DE PELUQUERÍA Y MANOS Y PIES										
8	72151800	CLIMAZON	Euro Mart Heat	MODELO:SMART HEAT	930843261	1	No requiere preventivo	0	Regular temperatura (caliente, frio), Revisión y Posible Reemplazo de resistencia eléctrica, limpieza con microfibra y/o esponja tradicional con jabón industrial neutro, lubricación (Aceite Lubricante 556) resistente a altas temperaturas, Ajuste de piezas, Revisión y Ajuste de tarjeta digital, Puesta en marcha	1
9	72151800	MAQUINA WHAL PROFESIONAL	WHAL	ST	SENA 002	1	No requiere preventivo	0	001-Reemplazo y soporte de cuchilla, (puesta en marcha), calibración, limpieza, lubricación de bobina (motor) puesta en marcha, ajuste de piezas, suministro de guías de corte de cabello, compatibles con marca de equipo (1/2-1,1/2-1-2-3-4-6-8).	1

10	72151800	LAMPARA UV LED	SUN	SML S7	SENA 001 - SENA 000	1	Limpieza general interior y exterior con silicona para equipos electrónicos y CRC	1	No requiere correctivo	0
11	72151800	DRYL PARA MANICURA RUSA	NAIL DRILL MOBILE	SG711	SENA 001 - SENA 001	2	Limpieza general interior y exterior con silicona para equipos electrónicos y CRC	1	No requiere correctivo	0
12	72151800	PATILLERA MARCA WAL PEANUT - 001	WHAL	8685	SENA 001 - SENA 002	2	No requiere preventivo	0	Reemplazo y soporte de cuchilla, (puesta en marcha), limpieza, lubricación ajuste de piezas.	1
13	72151800	RIZADORA MIRACURL NANO TITANIUM	BabyLiss Pro	Babnt mc1ux	SENA 001	1	No requiere preventivo	0	No cuenta con agarre interno de cabello (Reemplazo, fijación y ajuste del agarre), regular temperatura (caliente, frio), puesta en marcha, cambio de resistencia eléctrica (Reemplazo y puesta en marcha), Reemplazo y/o Ajuste de Rodillo, limpieza, lubricación ajuste de piezas.	1
						8		2		4

EQUIPOS Y MAQUINARIA DE CCTG RESTAURANTE										
14	73152106	HORNO PIZZERO A GAS	SPARY	GFO-4C	930810 43382	1	No Aplica	0	NO FUNCIONA	1
15	72151800	MOLINO DE COCINA	EQUIMA C	TK-12	930810 43368	1	No Aplica	0	BOTON ENCENDIDO Y ACCESORIOS	1
16	72151800	BATIDORA DE MESA	SPAR-MIXER	SP-800-J	930810 43375	1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO Y LUBRICACION GENERAL	1	No Aplica	0
17	72151800	TAJADORA REBANADORA	TORREY	SS-300	930810 43367	1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO Y LUBRICACION GENERAL	1	No Aplica	0
18	72151800	CONGELADOR HORIZONTAL	TORNADO	TUC48F	930810 43370	1	No Aplica	0	NO FUNCIONA	1
19	72151800	CONGELADOR	LASSELE	LFB-1471PC	930810 43460	1	No Aplica	0	NO FUNCIONA	1
20	72151800	LICUADORA INDUSTRIAL	VITAMIX	VM0101	930810 43365	1	No Aplica	0	NO FUNCIONA	1
21	72151800	FREIDORA INDUSTRIAL	PALLOMARO	FT-756-2T	930810 43377	1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO Y LUBRICACION GENERAL	1	No Aplica	0
22	72151800	BATIDORA PLANETARIA	SPAR-MIXER	SP-800-J	930810 43364	1	No Aplica	0	CORRECTIVO	1
23	72151800	REFRIGERADOR VERTICAL	TORNADO	S4RS	930810 43361	1	No Aplica	0	NO FUNCIONA	1
24	72151800	MOLINO DE CARNE	EQUIMA C	TK-12	930810 43380	1	No Aplica	0	BOTON ENCENDIDO Y ACCESORIOS	1
25	72151800	BASCULA DIGITAL PARA 300 KG MAX ACERO INOX	N/A	300 KG	106615 067	1	No Aplica	0	CAMBIO DE CARGADOR Y BATERIA INTERNA	1
						12		3		9

EQUIPOS Y MAQUINARIA VAGÓN										
26	72151800	Maquina Expresso PRODUCCIÓN:120 Expresos por Hora / Equipo Autom p/Bebidas Calientes, Café Expreso, Capuchino y Bases POTENCIA: 2900 W 220 V 50 Hz CONTROL MANUAL CALDERA : 6 Lts DIMENSIÓN: 530 mm Largo X 555 mm Ancho X 515 mm Alto EQUIPAMIENTO: 1 Porta Filtro Sencillo / 1 Porta Filtro Doble / Bomba incluida	WEGA	EVD1 LUNNA	93081043389	1	Calibración de presiones, Calibración de temperatura, Revisión del control de nivel de la caldera, Revisión de puntos calientes, Rectificación del circuito electrónico unidad de control autofill y Descalcificar con sonda y descalcificador en las tuberías, Revisión del Manómetro, Revisión del desagüe, Revisión y/o cambio de empaques de sellado del grupo, Puesta en Marcha	1	No Aplica	0
27	72151800	Maquina expresso PRODUCCIÓN:120 Expresos por Hora / Equipo Autom p/Bebidas Calientes, Café Expreso, Capuchino y Bases POTENCIA: 2900 W 220 V 50 Hz CONTROL MANUAL CALDERA : 6 Lts DIMENSIÓN:	WEGA	EVD1 LUNNA	93081043388	1	Calibración de presiones, Calibración de temperatura, Revisión del control de nivel de la caldera, Revisión de puntos calientes, Rectificación del circuito electrónico unidad de control autofill y Descalcificar con descalcificador y sonda en las tuberías, Revisión del	1	No Aplica	0

		530 mm Largo X 555 mm Ancho X 515 mm Alto EQUIPAMIENTO: 1 Porta Filtro Sencillo / 1 Porta Filtro Doble / Bomba incluida					Manómetro, Revisión del desagüe, Puesta en Marcha y completo funcionamiento del equipo.			
28	72151800	MAQUINA PROCESODRA DE HIELO	ICETRO	SCI-050	NO TIENE	1	Limpieza de la unidad condensadora con su moto ventilador y Mantenimiento al sistema de arranque del motocompresor y ajuste del sistema eléctrico y electrónico. Ajuste de la carga de refrigerante con su calibración de las presiones de alta y baja, correspondiente a la temperatura de operación del equipo, ajuste del sistema de control con sus sondas de temperatura y llenado de hielo, verificación de encendido y apagado del equipo. Ajuste de las tapas exteriores con tornillo de acero inoxidable, Limpieza en general interna y	1	CAMBIO DE FILTROS DE AGUA PURIFICADORES DE AGUA Y DESCALCIFICACIÓN COMPLETA CON DESCALFICICANTE.	1

							externo con detergente no acido ideal para sistemas de refrigeración cambio de filtros de purificación y Puesta en Marcha del Equipo.			
						3		3		1
						30		**14**		**17**

LOTE 2 MANTENIMIENTO EQUIPOS FORMACIÓN REGULAR

FICHA TECNICA - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE FORMACIÓN REGULAR VIGENCIA 2026 - CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS										
EQUIPOS Y MÁQUINAS DE AMBIENTES FORMACIÓN REGULAR 2026 - CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA RISARALDA										
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DE BIEN - DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO O MÁQUINAS PARA HACER MANTENIMIENTO**	**MARCA**	**MODELO**	**PLACA**	**CANTIDAD DE EQUIPOS O MAQUINAS**	**DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO - DESCRIBA QUE SE REQUIERE HACERLE**	**UNIDAD DE MEDIDA (REVISIONES) MANTENIMIENTO PREVENTIVO - NUMERO DE MANTENIMIENTOS DURANTE EL CONTRATO**	**DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO - QUE SE REQUIERE HACERLE**	**UNIDAD DE MEDIDA (REVISIONES) MANTENIMIENTO CORRECTIVO- NUMERO DE MANTENIMIENTOS DURANTE EL CONTRATO**
AMBIENTE DE FARMACÍA										
1	40101604	Ventiladores de Pared				2	Limpieza y revisión general	1	No Aplica	0

2	41111709	Microscopios	:RATHENOW			1	Revisión, limpieza y mantenimiento	1	No Aplica	0
3	41111709	Microscopios	PHISIS-MOTIC		10662141	1	Revisión, limpieza y mantenimiento	1	No Aplica	0
4	41111709	Microscopios	Olympus	CH 20	10663103	1	Revisión, limpieza y mantenimiento	1	No Aplica	0
5	41103504	Cabina Flujo Laminar Zicheng	Zicheng	ZHJH-C1109B	94019022	1	Limpieza revisión y puesta apunto	1	No Aplica	0
6	41103011	Refrigerador puerta de vidrio	RISS	EIC-V39AI	94018537	1	Mantenimiento general	1	No Aplica	0
7	42131908	Empacadora de medicamentos	THE CADET	SPEEDY WET CADET	94019033	1	Limpieza y puesta en funcionamiento	1	No Aplica	0
8	41104506	Horno de secado	Raypa			1	Limpieza y puesta en funcionamiento	1	No Aplica	0
9	411111517	Balanzas Electrónicas	Shimadzu	tx323L	94019085	1	Calibración Limpieza y puesta en funcionamiento	1	No Aplica	0
10	411111517	Balanzas Electrónicas	Shimadzu	tx323L	94019086	1	Calibración Limpieza y puesta en funcionamiento	1	No Aplica	0

11	411111517	Balanzas Electrónicas	Shimadzu	tx323L	94019087	1	Calibración Limpieza y puesta en funcionamiento	1	No Aplica	0
12	41104402	Incubadora Raypa	Raypa	DOD90	94018732	1	Limpieza y puesta en funcionamiento	1	No Aplica	0
13	48101501	Baño Maria Memmert	Memmert			2	Mantenimiento Limpieza	1	No Aplica	0
14	41112301	Termohigrometro Brixco	Brixco		94019102	1	Calibración Limpieza y puesta en funcionamiento	2	No Aplica	0
15	41101701	Molino	IKA		94019222	1	Limpieza y puesta en funcionamiento	1	No Aplica	0
16	41103806	AGITADOR >> TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA MAGNETICO CON CALEFACCION	VELP	F20510010	94018726	1	Calibración Limpieza y puesta en funcionamiento	1	No Aplica	0
17	41103806	AGITADOR >> TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA	Thermo cientific	sp88857100	930843278	1	Calibración Limpieza y puesta en funcionamiento	1	No Aplica	0

		MAGNETICO CON CALEFACCION								
18	41103905	Centrifuga Benton Dickenson	Becton Dickenson	420225	10662124	1	Calibración Limpieza y puesta en funcionamiento	1	No Aplica	0
19	41112301	Termohigrometro	BRIXCO		94019103	1	Limpieza calibración y puesta en funcionamiento	No Aplica	Limpieza calibración y puesta en funcionamiento	1
20	41115603	Phmetros	HACH	sension	94018740	1	Limpieza calibración y puesta en funcionamiento	No Aplica	Limpieza calibración y puesta en funcionamiento	1
21	41115603	Phmetros	HACH	sension	94018741	1	Limpieza calibración y puesta en funcionamiento	No Aplica	Limpieza calibración y puesta en funcionamiento	1
22	41115603	Phmetros	HACH	sension	94018742	1	Limpieza calibración y puesta en funcionamiento	No Aplica	Limpieza calibración y puesta en funcionamiento	1
23	41115308	Viscosimetro Fungilab	FUNGILAB	V200001	94018560	1	Limpieza calibración y puesta en funcionamiento	No Aplica	Limpieza calibración y puesta en funcionamiento	1

24	41103811	AGITADOR >> TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CON MOVIMIENTO ORBITAL	IKA	T 50 BASIC	94018554	1	Limpieza calibración y puesta en funcionamiento	No Aplica	Limpieza calibración y puesta en funcionamiento	1
						26		19		6

TALLER DE GASTRONOMÍA										
25	24131603	ABATIDOR DE TEMPERATURA	ZINGAL	ATT05 Cod: BSF	93081044782	1	MANTENIMIENTO ANUAL. VERIFICACION DE CONGELACION.	1	NO APLICA	0
26	41103011	WONDER VERTICAL CONGELADORA	WONDER	Ref WWC-55 ACEROSIL	93081044781	1	NO APLICA	0	No enfría	1
27	23152903	EMPACADORA AL VACIO - SELLADORA	KRAMER	N/A	93081660	1	LA TAPA NO AJUSTA. MANTENIMIENTO ANUAL	1	NO APLICA	0
28	48101521	ESTUFA (PLANCHA) *PARRILLA ASADORA GAS ACERO INOXIDABLE CALIBRE18 TIPO201 CALIBRE20	ZINGAL	TL50	93081044791	1	MANTENIMIENTO ANUAL.	1	NO APLICA	0

29	23181702	ESTUFA BBQ *PLANCHA ASADORA GAS 24" DE PISO	ZINGAL	T50	93081044792	1	MANTENIMIENTO ANUAL.	1	NO APLICA	0
30	23181703	ESTUFA 4 PUESTOS - ESTUFA INDUSTRIAL	VOLNIC	EVP-24	93081043353	1	MANTENIMIENTO ANUAL	1	NO APLICA	0
31	23181703	ESTUFA 4 PUESTOSC-ESTUFA INDUSTRIAL	VOLNIC	EVP-24	93081043355	1	MANTENIMIENTO ANUAL	1	NO APLICA	0
32	23181703	Estufa - COCINADOR CON HORNO	ZINGAL	N/A	93081044774	1	NO APLICA	0	Fuga de gas	1
33	23181703	Estufa - COCINADOR CON HORNO	ZINGAL	N/A	93081044773	1	NO APLICA	0	Fuga de gas	1
34	23181703	Estufa - COCINADOR CON HORNO	ZINGAL	N/A	93081044772	1	MANTENIMIENTO ANUAL	1	NO APLICA	0
35	23181703	Estufa - COCINADOR CON HORNO	ZINGAL	254	93081044771	1	MANTENIMIENTO ANUAL	1	NO APLICA	0
36	48101533	HORNO MIXTO INTELIGENTE	UNOX CHEFTOP	VOX	93081044793	1	Mantenimiento preventivo	1	NO APLICA	0
37	48101507	HORNO MAQUIPAN	UNOX	XEVC-0511-GPRM	93081044780	1	Mantenimiento preventivo	1	NO APLICA	0
38	41103011	MESA DE TRABAJO CON CUARTO INFERIOR DE ENFRIAMIENTO	ZINGAL	N/A	93081044777	1	NO APLICA	0	No enfría	1
39	41103011	MESA DE TRABAJO CON CUARTO INFERIOR DE ENFRIAMIENTO	ZINGAL	N/A	93081044778	1	NO APLICA	0	No enfría	1
40	41103011	MESA DE TRABAJO CON CUARTO INFERIOR DE ENFRIAMIENTO	ZINGAL	N/A	93081044779	1	Mantenimiento anual	1	NO APLICA	0

41	41103011	MESA DE TRABAJO CON CUARTO INFERIOR DE ENFRIAMIENTO	ZINGAL	N/A	93081044780	1	Mantenimiento anual	1	NO APLICA	0
42	23181602	CUTTER MEAT SLICER "Cortadora de carne"	NOVATEX	Modelo HBS 250	93085831	1	MANTENIMIENTO ANUAL	1	NO APLICA	0
43	23181502	MOLINO PARA CARNE	EQUIMAQ	TK-12	93081043380	1	MANTENIMIENTO ANUAL	1	NO APLICA	0
44	48101813	BATIDORA INDUSTRIAL	ZINGAL	SL- B5	93081044786	1	Requiere mantenimiento preventivo	1	NO APLICA	0
45	48101813	BATIDORA INDUSTRIAL	ZINGAL	SL- B5	93081044785	1	Requiere mantenimiento preventivo	1	NO APLICA	0
46	48101813	BATIDORA INDUSTRIAL	ZINGAL	SL- B5	93081044784	1	Requiere mantenimiento preventivo	1	NO APLICA	0
47	48101813	BATIDORA INDUSTRIAL	ZINGAL	SL- B5	93081044783	1	Requiere mantenimiento preventivo	1	NO APLICA	0
48	48101813	BATIDORA INDUSTRIAL	ZINGAL	SL- B5	93081044787	1	Requiere mantenimiento preventivo	1	NO APLICA	0
49	24131503	CUARTO FRIO O CAMARA FRIGORIFICA	J&J	N/A	9308785	1	Mantenimiento preventivo	1	NO APLICA	0
						25		20		5

AMBIENTE GESTIÓN DOCUMENTAL

50	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	930810447 46	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.	1	No Aplica	0
51	45111616	Video Beam	Optima	MODELO:X345	930843300	1	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparación de componentes (lámpara,	1	No Aplica	0

							fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyección y pruebas finales de funcionamiento.			
						2		2		0

AMBIENTE DE GESTIÓN LOGÍSTICA										
52	24101505	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD 1.5 TON UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA APILADOR, SEMI ELECTRICO MARCA:HU-LIFT;SERIAL:0; MODELO:HP25L;OBSERVACIONES:**ESTIBADOR** MANUAL HP 25L RUEDA DOBLE NYLON	MARCA:HU-LIFT	MODELO:HP25L	930841326	1	Ajuste, lubricación y calibración del sistema hidráulico para elevación, reemplazo de ruedas de silicona por vencimiento de materiales. Lubricación y ajuste.	1	Reemplazar ruedas de silicona. Revisar sistema Hidráulico (cantidad fluido o Purgue del sistema)	1

53	24101505	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD 1.5 TON UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA **APILADOR,** SEMI ELECTRICO OBSERVACIONES:APILADOR MANUAL HU-LIFT	MARCA:HU-LIFT	MODELO:NT-1029 1000 K;	930841325	1	Ajuste, lubricación y calibración del sistema hidráulico para elevación, reemplazo de ruedas de silicona por vencimiento de materiales. lubricación y ajuste.	1	Reemplazar ruedas de silicona. Revisar sistema Hidráulico (cantidad fluido o Purgue del sistema)	1
54	41111509	BASCULA ELECTRONICA TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD 300 KG UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE DE PISCO CARACTERISTICA ELECTRONICA INDUSTRIAL CON PLATAFORMA DE PESADO MATERIAL ACERO INOXIDABLE	N/A	MODELO:N/A	930841327	1	Ajuste de cableado y conectores entre Cabezal y soporte de bascula	1	Reemplazar conectores eléctricos entre bascula y lector digital	1
55	24101512	CARRO DE SERVICIOS (CARRETA PLANA BAJA DE CUATRO RUEDAS) TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD	N/A	MODELO:N/A	930841334	1	Ajuste de rodamiento y calibración de eje con ruedas.	1	Reemplazar rodamientos y ajuste de ruedas	1

		N.A. USO ALMACENAMIENTO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD MATERIAL COLD ROLLED								
						4		4		4
TALLER DE COSMETOLOGIA Y ESTETICA										
56	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	93081044759	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.	1	No Aplica	0

						1		1		0

AMBIENTE DE ACTIVIDAD FÍSICA										
57	52161505	Televisor	LG	WHS237	810RMBWHS237	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.	1	No Aplica	0

58	45111616	Video Beam	Optoma	X 515	9308571	1	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparación de componentes (lámpara, fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyección y pruebas finales de funcionamiento	1	No Aplica	0
						2		2		0

AMBIENTE DE ENFERMERÍA										
59	56101515	CAMA ELECTRICA DE 5 FUNCIONES	DOMETAL	LYNIX	930838942	1	Se requiere revisión de funciones eléctricas, cambio de llantas, Revisión de cables de aliment	1	Se requiere revisión de funciones eléctricas, cambio de llantas, Revisión de cables de alimentación, control remoto y actuadores lineales (motores) , Aplicación de grasa o	1

							ación, control remoto y actuadores lineales (motores) , Aplicación de grasa o lubricante adecuado en bisagras , ejes y puntos de fricción móviles		lubricante adecuado en bisagras, ejes y puntos de fricción móviles	
60	56101515	CAMILLA DE TRANSPORTE DE PACIENTE HIDRAULICA	N/A	N/A	930843144	1	Se requiere , cambio de llantas	1	Se requiere, cambio de llantas	1
61	42181701	ELECTROCARDIOGRAFO	N/A	N/A	1066211000370000000,00	1	Se requiere revisión de funciones eléctricas, y calibración La calibración de amplitud de las ondas, limpieza interna	1	Se requiere revisión de funciones eléctricas, y calibración La calibración de amplitud de las ondas, limpieza interna	1
62	56101515	CAMA ELECTRICA DE 5 FUNCIONES	DOMETAL	LYNIX	930838943	1	Se requiere revisión de funciones eléctricas, cambio de llantas,	1	Se requiere revisión de funciones eléctricas, cambio de llantas, Revisión de cables de alimentación, control remoto y	1

							Revisión de cables de alimentación, control remoto y actuadores lineales (motores) , Aplicación de grasa o lubricante adecuado en bisagras, ejes y puntos de fricción móviles		actuadores lineales (motores) , Aplicación de grasa o lubricante adecuado en bisagras, ejes y puntos de fricción móviles	
63	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	93081044739	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de	1	No Aplica	0

							imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.			
64	45111616	Video Beam	Optima	X 515	930843342	1	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparación de componentes (lámpara, fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyección y pruebas finales de funcionamiento.	1	No Aplica	0
						6		6		4

AUDITORIO

65	45111616	Video Beam	Optoma	MODELO:X515	930843344	1	Limpieza interna de filtros y ventiladores, revisión de lámpara y sistema óptico, verificación de conexiones, ajuste de imagen (enfoque, brillo y contraste), revisión del sistema de enfriamiento y pruebas de funcionamiento.	1	No Aplica	0
66	52161610	Parlante	Pro DJ	PB15M-USB	No Visible	1	No Aplica	0	Limpieza externa e interna, revisión de conexiones y cableado, verificación de parlantes y amplificadores, pruebas de sonido y ajuste de niveles para correcto funcionamiento.	1
						2		1		1

TALLER DE BARISMO										
67	45111616	Video Beam	Optoma	POWERLITE E20 SVG	93081045478	1	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparación de componentes (lámpara, fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyección y pruebas finales de funcionamiento.	1	No aplica	0
68	52161505	Televisor	Samsung	UN40EH5300M	93087614	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificac	1	No aplica	0

							ión del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.			
						2		2		0

BIBLIOTECA										
69	52161505	Televisor	Samsung	MD65C	930838216	1	No Aplica	0	Diagnóstico de fallas, reparación o sustitución de componentes defectuosos, limpieza interna y externa, revisión de tarjetas electrónicas, fuentes de poder y pantalla, ajuste de configuración y pruebas finales para garantizar el correcto	1

									funcionamiento del equipo.	
70	81112301	Video Beam	Epson	POWERLITE E20 SVG	No Visible	1	No Aplica	0	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparación de componentes (lámpara, fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyección y pruebas finales de funcionamiento.	1
71	45111616	Video Beam	Optoma	optoma MODELO:X345	No Visible	1	No Aplica	0	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparación de componentes (lámpara, fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyección y pruebas finales de funcionamiento.	1
72	45111616	Video Beam	Viewsonic	VS14114	93086958	1	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparación de componentes (lámpara, fuente,	1	No Aplica	0

							ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyección y pruebas finales de funcionamiento.			
73	45111616	Video Beam	Optoma	optoma MODELO:X346	No Visible	1	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparación de componentes (lámpara, fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyección y pruebas finales de funcionamiento.	1	No Aplica	0
74	45111616	Video Beam	epson	POWERLITE E20 SVG	No Visible	1	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o	1	No Aplica	0

							reparación de componentes (lámpara, fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyección y pruebas finales de funcionamiento.			
75	45111616	Video Beam	Optoma	optoma	No Visible ModX347	1	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparación de componentes (lámpara, fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyección y pruebas finales de funcion	1	No Aplica	0

							amiento .			
76	52161610	Parlante	N/A	N/A	93083143	1	No Aplica	1	Diagnóstico y reparación de fallas de audio, revisión de amplificación, cableado y conexiones, sustitución de componentes dañados, pruebas de sonido y ajuste de niveles.	1
						8		5		4

CONTRATACION DE APRENDICES										
77	81112306	Impresora	HP	HP M630	930843321	1	No Aplica	0	Prestación del servicio de diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de impresión y digitalización, tales como impresoras, escáneres y equipos multifuncionales. Incluye limpieza interna y externa, revisión y ajuste de rodillos, bandejas y mecanismos de alimentación de papel, verificación	1

									del sistema de impresión y digitalización, calibración, revisión de conexiones eléctricas y de datos, instalación y actualización de controladores y software, corrección de fallas, reparación y/o reemplazo de componentes defectuosos, suministro e instalación de repuestos cuando se requiera, y realización de pruebas de funcionamiento con el fin de garantizar el óptimo desempeño del equipo.	
						1		0		1

COORDINACION ACADEMICA										
78	81112306	Impresora		MA6000ifx	93081045009	1	Prestación del servicio de diagnóstico, mantenimiento preventivo y	1	No Aplica	0

							correctivo de equipos de impresión y digitalización, tales como impresoras, escáneres y equipos multifuncionales. Incluye limpieza interna y externa, revisión y ajuste de rodillos, bandejas y mecanismos de alimentación de papel, verificación del sistema de impresión y digitalización, calibración, revisión de conexiones eléctricas y de datos, instalación y actualización de controladores y softwar			

							e, corrección de fallas, reparación y/o reemplazo de componentes defectuosos, suministro e instalación de repuestos cuando se requiera, y realización de pruebas de funcionamiento con el fin de garantizar el óptimo desempeño del equipo.			
						1		1		0

AMBIENTE LOGISTICA 1										
79	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	93081044744	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión	1	No Aplica	0

							de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento			
80	45111616	Video Beam	Optoma	MODELO:X345	930843314	1	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparación de componentes (lámpara, fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyecci	1	No Aplica	0

							ón y pruebas finales de funcionamiento.			
						2		2		0

AMBIENTE LOGISTICA 2										
81	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	93081044761	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y	1	No Aplica	0

							pruebas de funcionamiento.			
82	43211903	Pantalla Interactiva	One Screen	ONE CREEN 65	930842361	1	Limpieza del panel táctil y superficie, revisión del sistema táctil, verificación de conexiones, actualización de software, calibración de pantalla, pruebas de sensibilidad táctil y funcionamiento general.	1	No Aplica	0
						2		2		0

AMBIENTE PELUQUERIA

83	52161505	Televisor	SAMSUNG	UN40EH5300	93087615	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.	1	No Aplica	0
						1		1		0

AMBIENTE 401

84	52161505	Televisor	LG	65UHF 5F	9308104475 3	1	No Aplica	0	Diagnóstico de fallas, reparación o sustitución de componentes defectuosos, limpieza interna y externa, revisión de tarjetas electrónicas, fuentes de poder y pantalla, ajuste de configuración y pruebas finales para garantizar el correcto funcionamien to del equipo.	1
						1		0		1

AMBIENTE 402										
85	52161505	Televisor		65UHF 5F	9308104472 4	1	No Aplica	0	Diagnóstico de fallas, reparación o sustitución de componentes defectuosos, limpieza interna y externa, revisión de tarjetas electrónicas, fuentes de poder y pantalla, ajuste de configuración y pruebas finales para garantizar el correcto funcionamien to del equipo.	1

						1		0		1

AMBIENTE 404									
86	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	930810447554	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.	1	No Aplica	0
						1		1		0

AMBIENTE 405 (Conectividad 4 piso) - SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION										
87	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	93081044755	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.	1	No Aplica	0
						1		1		0

AMBIENTE 406										
88	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	93081044725	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.	1	No Aplica	0
						1		1		0
AMBIENTE 408										

89	52161505	Televisor	LG	65UHF 5F	9308104474 0	1	No Aplica	0	Diagnóstico de fallas, reparación o sustitución de componentes defectuosos, limpieza interna y externa, revisión de tarjetas electrónicas, fuentes de poder y pantalla, ajuste de configuración y pruebas finales para garantizar el correcto funcionamien to del equipo.	1
						1		0		1

AMBIENTE 409										
90	52161505	Televisor	LG	65UHF 5F	9308104474 1	1	No Aplica	0	Diagnóstico de fallas, reparación o sustitución de componentes defectuosos, limpieza interna y externa, revisión de tarjetas electrónicas, fuentes de poder y pantalla, ajuste de configuración y pruebas finales para garantizar el correcto funcionamien to del equipo.	1
						1		0		1

AMBIENTE 501										
91	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	93081044757	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.	1	No Aplica	0
92	45111616	Video Beam	Optoma	MODELO:X347	No Visible	1	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparaci	1	No Aplica	0

							ón de componentes (lámpara, fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyección y pruebas finales de funcionamiento.			
						2		2		0
AMBIENTE 502										
93	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	93081044731	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste	1	No Aplica	0

							de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.			
94	43211903	Pantalla Interactiva	One Screen	ONE CREEN 65	930842362	1	No Aplica	0	Limpieza del panel táctil y superficie, revisión del sistema táctil, verificación de conexiones, actualización de software, calibración de pantalla, pruebas de sensibilidad táctil y funcionamiento general.	1
						2		1		1

AMBIENTE 503										
95	52161505	Televisor	LG	65UHF 5F	N/A	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión	1	No Aplica	0

							de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.			
96	45111616	Video Beam	Viewsonic	PJD5233	93086961	1	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparación de componentes (lámpara, fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de	1	No Aplica	0

							proyección y pruebas finales de funcionamiento.			
						2		2		0

AMBIENTE 504										
97	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	93081044760	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas	1	No Aplica	0

							de funcionamiento.			
						1		1		0

AMBIENTE 505										
98	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	93081044736	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.	1	No Aplica	0

99	45111616	Video Beam	Optoma	Optoma	MX347	1	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparación de componentes (lámpara, fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyección y pruebas finales de funcionamiento.	1	No Aplica	0
						2		2		0
AMBIENTE 506										
100	52161505	Televisor	Samsung	MD55C	930837876	1	No Aplica	0	Diagnóstico de fallas, reparación o sustitución de componentes defectuosos, limpieza interna y externa, revisión de tarjetas electrónicas, fuentes de poder y pantalla, ajuste de configuración y pruebas finales para garantizar el	1

									correcto funcionamiento del equipo.	
						1		0		1

AMBIENTE 507										
101	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	91211014322	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si	1	No Aplica	0

							aplica y pruebas de funcionamiento.			
102	45111616	Video Beam	Optoma	MODELO:X346	93084309	1	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparación de componentes (lámpara, fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyección y pruebas finales de funcionamiento.	1	No Aplica	0
						2		2		0

AMBIENTE 508										
103	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	91211014323	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa,	1	No Aplica	0

							revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.			
						1		1		0

AMBIENTE 509										
104	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	93081044722	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de	1	No Aplica	0

							señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.			
105	45111616	Video Beam	Optoma	X345	930843307	1	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparación de componentes (lámpara, fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyección y pruebas finales	1	No Aplica	0

							de funcionamiento.			
						2		2		0
AMBIENTE 510										
106	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	9308104474 8	1	No Aplica	0	Diagnóstico de fallas, reparación o sustitución de componentes defectuosos, limpieza interna y externa, revisión de tarjetas electrónicas, fuentes de poder y pantalla, ajuste de configuración y pruebas finales para garantizar el correcto funcionamiento del equipo.	1
107	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	9308104474 8	1	No Aplica	0	Diagnóstico de fallas, reparación o sustitución de componentes defectuosos, limpieza interna y externa, revisión de tarjetas electrónicas, fuentes de poder y pantalla, ajuste de configuración y pruebas finales para garantizar el	1

									correcto funcionamiento del equipo.	
						2		0		2

AMBIENTE 601										
108	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	93081044729	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de	1	No Aplica	0

							imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.			
						1		1		0

AMBIENTE 602										
109	52161505	Televisor	Samsung	MD55C	930837877	1	No Aplica	0	Diagnóstico de fallas, reparación o sustitución de componentes defectuosos, limpieza interna y externa, revisión de tarjetas electrónicas, fuentes de poder y pantalla, ajuste de configuración y pruebas finales para garantizar el correcto funcionamiento del equipo.	1
110	43211903	Pantalla Interactiva	One Screen	ONE CREEN 65	930842360	1	No Aplica	0	Limpieza del panel táctil y superficie, revisión del sistema táctil, verificación de conexiones, actualización de software, calibración de pantalla, pruebas de	1

									sensibilidad táctil y funcionamiento general.	
						2		0		2

AMBIENTE 604										
111	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	9308104473 0	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y	1	No Aplica	0

							pruebas de funcionamiento.			
						1		1		0
AMBIENTE 605										
112	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	No Visible	1	No Aplica	0	Diagnóstico de fallas, reparación o sustitución de componentes defectuosos, limpieza interna y externa, revisión de tarjetas electrónicas, fuentes de poder y pantalla, ajuste de configuración y pruebas finales para garantizar el correcto funcionamiento del equipo.	1
						1		0		1
AMBIENTE 606										
113	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	930810447447	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones	1	No Aplica	0

							eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.			
						1		1		0

AMBIENTE 607										
114	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	930810447578	1	No Aplica	0	Diagnóstico de fallas, reparación o sustitución de componentes defectuosos, limpieza interna y externa, revisión de tarjetas electrónicas, fuentes de poder y pantalla, ajuste de configuración y pruebas finales para	1

									garantizar el correcto funcionamiento del equipo.	
						1		0		1

AMBIENTE 608										
115	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	930810447442	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si	1	No Aplica	0

							aplica y pruebas de funcionamiento.			
116	45111616	Video Beam	Smart uf70W	optoma MODELO:X345	No Visible	1	No Aplica	0	Diagnóstico de fallas, limpieza interna, reemplazo o reparación de componentes (lámpara, fuente, ventiladores), revisión del sistema óptico, ajuste de parámetros de proyección y pruebas finales de funcionamiento.	1
						2		1		1

AMBIENTE 609										
117	52161505	Televisor	LG	65UHF5F	930810447223	1	Inspección general del equipo, limpieza interna y externa, revisión de conexiones eléctricas y de señal, verificación del correcto funcionamiento	1	No Aplica	0

							de puertos (HDMI, USB, audio), ajuste de configuración de imagen y sonido, actualización de software si aplica y pruebas de funcionamiento.			
						1		1		0

SEDE TECNOACADEMIA										
118	81112306	Impresora	Kyocera	MA6000ifx	No Visible	1	Prestación del servicio de diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de impresión y digitalización, tales como impresoras, escáneres y equipos multifun	1	No Aplica	0

							cionales. Incluye limpieza interna y externa, revisión y ajuste de rodillos, bandejas y mecanismos de alimentación de papel, verificación del sistema de impresión y digitalización, calibración, revisión de conexiones eléctricas y de datos, instalación y actualización de controladores y software, corrección de fallas, reparación y/o reemplazo de componentes defectuosos, suministro e instalaci			

							ón de repuestos cuando se requiera, y realización de pruebas de funcionamiento con el fin de garantizar el óptimo desempeño del equipo.			
						1		1		0
						120		**90**		**38**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Los bienes objeto del presente proceso de contratación deberán cumplir, durante toda la ejecución contractual, con las siguientes especificaciones técnicas adicionales, sin perjuicio de las demás condiciones establecidas en las fichas técnicas, estudios previos y demás documentos del proceso:

1. EL PROPONENTE deberá allegar junto con la oferta, la propuesta de los mantenimientos preventivos y correctivos con la ficha técnica de la propuesta, incluyendo cada uno de los equipos, la cual deberá contener:

✓ Descripción técnica de los mantenimientos preventivos y correctivos
✓ Los mantenimientos deben ser de características iguales o superiores a las solicitadas.

PLAZO DEL CONTRATO: El término de ejecución del negocio jurídico será, hasta el 04 de diciembre de 2026. El plazo se contabilizará a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato.

PRESUPUESTO DISPONIBLE: El presupuesto total disponible para el proceso de contratación es de **OCHENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE ($83.410.000)**

Para el Lote 1 Equipos Producción de Centro el presupuesto disponible es de **TREINTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE ($33.410.000)**

Para el Lote 2 Equipos Formación Regular el presupuesto disponible es de **CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($50.000.000)**

DOCUMENTACIÓN Y/O REQUISITOS ADICIONALES PARA SOLICITAR EN EL PROCESO:

Ficha técnica

Se verificará que los elementos ofertados cumplan las especificaciones técnicas solicitadas en la invitación publica en cada uno de los ítems allí estipulados, en las calidades señaladas, que se especifiquen los procedimientos y que se ajuste a las necesidades de la entidad.

EL PROPONENTE deberá allegar junto con la oferta, ficha técnica de cada uno de los elementos ofertados, la cual deberá contener:

- ✓ Descripción técnica del producto
- ✓ Los elementos deben ser de características iguales o superiores a las solicitadas.
- ✓ La ficha técnica aportada NO debe contener logos, firmas encabezados o pie de página exclusivos del SENA.

Experiencia del proponente diferentes a los contemplados en el decreto 1860 de 2021:

Para dar cumplimiento al objeto contractual, el oferente deberá acreditar experiencia relacionada con el objeto del presente proceso, mediante contratos ejecutados y terminados a la fecha de cierre de esta selección, cuyo objeto, alcance, obligaciones o actividades principales sean iguales o similares a los aquí requeridos. La experiencia deberá corresponder, en conjunto, a un valor equivalente al 100% del presupuesto oficial del proceso y podrá ser acreditada mediante un máximo de dos (2) certificaciones, provenientes de contratos celebrados con entidades públicas o privadas.

Las certificaciones deberán contener como mínimo:

- ✓ Nombre y NIT de la empresa contratante
- ✓ Nombre del contratista
- ✓ Si se trata de un Consorcio o de una Unión Temporal, se debe señalar el nombre de quienes lo conformaron, adicionalmente se debe indicar el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros. De no informarse dicho porcentaje la certificación no será tenida en cuenta.
- ✓ Número del contrato (si aplica).
- ✓ Valor del contrato.
- ✓ Objeto del contrato y/o actividades que permitan acreditar de manera explícita la experiencia requerida.
- ✓ Fecha de suscripción (día, mes y año) y fecha de terminación (día, mes y año). Las fechas contractuales de suspensión y reanudación del plazo de ejecución, cuando este haya sido suspendido.
- ✓ Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).
- ✓ Cargo y firma de quien expide la certificación.
- ✓ Firma del funcionario competente.

- Cada contrato acreditado se analizará por separado; en caso de presentar certificaciones que incluyan Contratos adicionales al principal, la duración adicional se sumará a la duración del contrato principal, quedando esta como una sola certificación.
- Cada contrato acreditado se analizará por separado, para contabilizar el valor de los contratos se tendrá en cuenta el valor del salario mínimo legal mensual vigente que corresponde a la fecha del contrato tomando El año de suscripción.
- Si el oferente presenta la documentación exigida en este numeral, sin el lleno de los requisitos exigidos, la Entidad lo requerirá para que, dentro del término establecido en el pliego de condiciones, proceda a Enmendarla.
- En el evento que las certificaciones no contengan la información que permita su evaluación, o que el comité evaluador lo crea necesario, el proponente deberá anexar copia del contrato acompañado del acta de liquidación del contrato, según sea el caso, que permita tomar toda la información, teniendo en cuenta los siguientes criterios:
    - Si el contrato se suscribió en consorcio o unión temporal se podrá acreditar el porcentaje de participación mediante copia del acuerdo respectivo.
    - La fecha inicio y de terminación de la ejecución del contrato, se podrá acreditar con copia del acta de recibo final a satisfacción, acta de liquidación o con el documento previsto para tal efecto en el contrato.
- El SENA se reserva el derecho de verificar durante la evaluación y hasta la adjudicación, la información aportada por el proponente y a fin de corroborar la misma, podrá solicitar documentación adicional que considere conveniente. Lo anterior, sin perjuicio de que el proponente sea el responsable de corregir oportunamente su propuesta. En ejercicio de esta facultad, los proponentes no podrán complementar, mejorar o modificar su oferta, ni acreditar hechos ocurridos con posterioridad al cierre del presente proceso.
- La documentación presentada por el proponente debe expresar los datos de forma clara e inequívoca de tal forma que la entidad no tenga que realizar deducciones o inferencias de su contenido.
- Para efectos de habilitar un proponente, la experiencia de los socios, accionistas o constituyentes de una persona jurídica se podrá acumular a la de esta, cuando ella no cuente con más de tres (3) años de constituida.
- En el caso de los consorcios o uniones temporales, la experiencia habilitante será la sumatoria de las experiencias de los integrantes que la tengan, de manera proporcional a su participación en el mismo. No podrá acumularse a la vez, la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando estos se asocien entre sí para presentar propuesta bajo alguna de las modalidades previstas en el artículo 7° de la Ley 80 de 1993.
- En el caso de sociedades que se escindan, la experiencia de esta se podrá trasladar a cada uno de los socios escindidos, y se contabilizará según se disponga en los respectivos pliegos de condiciones del proceso.
- Solo se tendrán en cuenta los documentos, con los que se pretende acreditar la experiencia, expedidos por el contratante y suscrito por la persona competente para ello.

Nota 1: El SENA se reserva el derecho de verificar o solicitar los documentos y aclaraciones que considere convenientes, relacionadas con la acreditación de la experiencia. Sin embargo, en el caso de que un proponente o cualquier otro interesado cuestionen la veracidad o legalidad de los documentos presentados por otro proponente, deberá remitirse a las autoridades judiciales para que estas se

pronuncien al respecto, habida consideración de que el SENA, carece de competencia para pronunciarse y decidir al respecto.

Lo anterior, sin perjuicio de las causales de rechazo previstas en el presente documento, referentes a inconsistencias que imposibiliten la selección objetiva y que no puedan ser resueltas por los proponentes y cuando verificada la información, esta no corresponda a la realidad.

NOTA 2: Para el caso de proponentes extranjeros sin sucursal en Colombia, la acreditación de su experiencia será verificada directamente por la Entidad en los documentos presentados conforme a las reglas definidas en este numeral, aplicando las condiciones de apostille y consularización definidas en la normatividad colombiana.

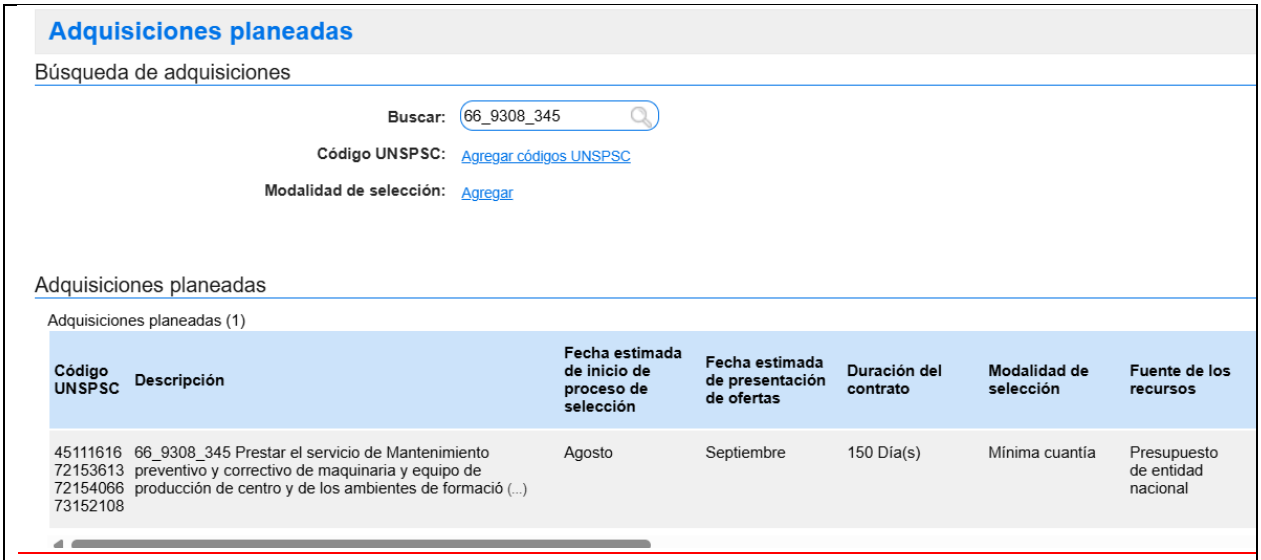
NOTA 3: Cuando la experiencia a aportar haya sido obtenida con el SENA, el proponente deberá aportar la documentación requerida para acreditar su experiencia, sin perjuicio que la entidad pueda realizar las validaciones que considere pertinentes con los documentos que reposen en el archivo de la entidad.

Experiencia emprendimientos, empresas de mujeres y MiPymes

En virtud de los criterios diferenciales señalados en el Decreto 1860 de 2021, los proponentes que acrediten suficientemente su calidad de emprendimientos, empresas de mujeres y/o MiPymes acreditarán la experiencia con máximo tres (3) certificados de experiencia relacionada con el objeto contractual de contratos ejecutados y recibidos a satisfacción con entidades públicas o privadas, cuyo valor o sumatoria sean iguales o superiores al 75% del valor del presupuesto establecido para el presente proceso.

NOTA: Para las ofertas presentadas por una MiPymes, se verificarán los términos descritos en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1860 de 2021, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015. Acreditación del tamaño empresarial. Las empresas deberán acreditar su tamaño empresarial mediante certificación donde conste el valor de los ingresos por actividades ordinarias al 31 de diciembre del año inmediatamente anterior. o los obtenidos durante el tiempo de su operación, de la siguiente forma: 1. Las personas naturales mediante certificación expedida por estas. 2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal o el contador o revisor fiscal, si están obligadas a tenerlo. Para los anteriores efectos, deberán observarse los rangos de clasificación establecidos en el presente Capítulo. PARÁGRAFO. Para la aplicación de los incentivos del sistema de compras y contratación pública, la acreditación del tamaño empresarial se efectuará de acuerdo con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas que lo aclaren, modifiquen o adicionen.

2. Se realiza la verificación del registro en el Plan Anual de Adquisición, el cual se encuentra en la línea 66_9308_345



Adquisiciones planeadas

Búsqueda de adquisiciones

Buscar: 66_9308_345

Código UNSPSC: Agregar códigos UNSPSC

Modalidad de selección: Agregar

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

Código UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección	Fecha estimada de presentación de ofertas	Duración del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos
45111616 72153613 72154066 73152108	66_9308_345 Prestar el servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipo de producción de centro y de los ambientes de formació (...)	Agosto	Septiembre	150 Día(s)	Mínima cuantía	Presupuesto de entidad nacional

Se establece que el **COMITÉ EVALUADOR** estará integrado por:
Componente Técnico: Cristian Camilo Cruz Duarte Instructor Contratista Lote 1 y Lote 2
Luz Stella Martinez Orozco Instructora G16 Lote 2
Jhon Jairo López Manrique Instructor G15 Lote 2
Carlos Augusto Cárdenas Marín Dinamizador Tic Lote 2
Componente Económico Diana Paola Ballesteros Riveros - Profesional Presupuesto
Componente Ambiental: Lina Paola Londoño Gómez – Dinamizadora Ambiental
Componente SST: Angela Patricia Pulgarín Sepúlveda – Apoyo SST
Componente Jurídico: Ana María Alonso Garzón – Abogada Contratación

La supervisión del contrato será ejercida por: Lote 1 Paula Andrea Portilla Campaña Coordinadora Académica y Lote 2 Manuel Guillermo Vargas Silva, Coordinador Académico.

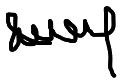
CONCLUSIONES

Una vez descrita la necesidad de contratación, las especificaciones técnicas y la verificación de inclusión en el PAA, se procede a remitir la presente acta a la ordenadora del gasto para la conformación de la unidad de contratación

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Remisión de acta al ordenador de gasto	09/10/2026	Leidy Marcela Beltrán Benavides	Marcela Beltrán B.
Remitir acta a la Unidad de Contratación	09/10/2026	Ordenador del Gasto	Radicado OnBase Subdirección

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA / EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Cristian Camilo Cruz Duarte	Centro de Comercio y Servicios	SI	N/A	
Luz Stella Martinez Orozco	Centro de Comercio y Servicios	SI	N/A	
Jhon Jairo López Manrique	Centro de Comercio y Servicios	SI	N/A	
Carlos Augusto Cárdenas Marín	Centro de Comercio y Servicios	SI	N/A	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

Ficha técnica y CDP