



ANÁLISIS DE MERCADO RELATIVO PARA COMPRA DE EQUIPOS DE SISTEMAS PARA LA RED TECNO-PARQUE DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS POPAYAN VIGENCIA 2023.

Teniendo en la Guía para Elaboración de Estudios de Sector que ofrece la Agencia Nacional de contratación - Colombia Compra Eficiente, el Centro de Comercio y Servicios del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA - Regional Cauca, presenta a continuación el ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO como documento contentivo de los estudios previos que justifican la necesidad de llevar a cabo un proceso de contratación para **COMPRA DE EQUIPOS DE SISTEMAS PARA LA RED TECNO-PARQUE DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS POPAYAN VIGENCIA 2023.**

LEGAL: CAPÍTULO VI Análisis del sector económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales: Artículo 2.2.1.1.1.6.1 Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

COMERCIAL: Por su parte el estudio de mercado (costos) realizado para la contratación de la prestación de servicios para la realización de análisis de mercado fue realizado mediante el promedio efectuado a las pre-cotizaciones allegadas a través de los correos oficiales de la entidad publicados en el Secop2 página web SENA.

TECNICA: Se tendrá en cuenta los valores de contratos y cotizaciones realizadas en el mercado para determinar el presupuesto oficial necesario y requerido para adelantar el presente proceso, se procedió a pre-cotizar los servicios a prestar como base para calcular el presupuesto necesario y como cumplimiento de los descrito contractualmente, de conformidad con los requerimientos objeto de la contratación Centro de Comercio y Servicios del Sena regional Cauca.

DEL RIESGO: Artículo 2.2.1.1.1.6.3. Evaluación del Riesgo. La Entidad debe evaluar Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos de acuerdo con los manuales y



guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente.

El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que la Entidad Estatal debe “incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación” en los pliegos de condiciones o su equivalente. Por tal motivo se tendrán en cuenta la probabilidad de ocurrencia y el impacto en la ejecución contractual.

El análisis económico para establecer el presupuesto oficial se realizó a través de cotizaciones solicitadas en forma verbal o escrita a través de la publicación de la solicitud de pre-cotización en la página web de la entidad, secop 2 así como la publicación en redes sociales del link para cotizar, de la misma forma se usaron las bases de datos compartidas por la cámara y comercio y bases del área de planeación; de esta forma el Centro establece expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligatoriedad por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

1. Objeto

COMPRA DE EQUIPOS DE SISTEMAS PARA LA RED TECNO-PARQUE DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS POPAYAN VIGENCIA 2023.

2. ¿Qué se necesita contratar?

Con el objetivo de dar cumplimiento a la ejecución efectiva del plan de acción 2023 correspondiente al proceso formación y cumplimiento de metas del programa SENA TECNOPARQUE, se requiere contratar el suministro de materiales para formación de los aprendices de los cursos del programa TECNOPARQUE, formación en las áreas de EQUIPOS programa TENOPARQUE, como compromiso con el departamento del Cauca.

Por lo anterior se anexa en formato Excel ficha técnica enviada por el área de la necesidad.

¿Por qué se necesita contratar?

Uno de los objetivos principales es que mediante Resolución 1-001- de 2023 se asigna la ejecución presupuestal de apertura al Centro de Comercio y Servicios de la Regional Cauca por los diferentes proyectos presupuestales y que dan atención a la obtención de insumos bajo el concepto interno de Materiales de Formación.



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



Se procede a realizar reunión con los Coordinadores y Líderes de los proyectos para establecer las necesidades presupuestales y obtener por parte de los instructores las respectivas fichas técnicas que requieren los programas de formación. Es de notar que, según la situación de nuestra región y país, se hace necesario tomar acciones que permitan el cumplimiento con los requerimientos a nivel central. Para poder alcanzar las metas del programa TECNOPARQUE, se procede a celebrar este proceso de forma independiente, de tal modo no tenga inferencia con los demás de maquinaria y equipos, los cuales se hace necesario realizarlos por suministro, según la planeación realizada por la coordinación de programas tecnoparque, donde presentan los cursos por zonas, el cual se ejecutará según las indicaciones y lineamientos de los líderes de cada proceso.

Teniendo en cuenta todo lo anterior, es de suma importancia contratar un proveedor que reúna los criterios y condiciones óptimas en el mercado que pueda suministrar servicios tendientes al mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad educativa del departamento del Cauca.

La Institución está facultada por el Estado para la inversión en infraestructura necesaria para mejorar el desarrollo social y técnico de los trabajadores en las diferentes regiones, a través de formación profesional integral que logra incorporarse con las metas del empresarios y trabajadores, desde su creación hace 64 años, con el firme propósito

Gobierno Nacional, mediante el cubrimiento de las necesidades específicas de recurso humano en las empresas, a través de la vinculación al mercado laboral -bien sea como empleado o subempleado-, con grandes oportunidades para el desarrollo empresarial, comunitario y tecnológico.

El SENA funciona en permanente alianza entre Gobierno, empresarios y trabajadores, desde su creación hace 66 años, con el firme propósito de lograr la competitividad de Colombia a través del incremento de la productividad en las empresas y regiones, sin dejar de lado la inclusión social, en articulación con la política nacional: Más empleo y menos pobreza. Por tal razón, se generan continuamente programas y proyectos de responsabilidad social, empresarial, formación, innovación, internacionalización y transferencia de conocimientos y tecnologías.

El SENA con el fin de dar cumplimiento a su misión Institucional “encargado



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económica del país" deberá apropiar los recursos necesarios para garantizar que los aprendices cuenten con los equipos requeridos con el fin de poder desarrollar ideas innovadoras a través de los procesos de formación de manera integral, mediante la contratación con una persona natural o jurídica especializada que brinde calidad y eficiencia en los equipos de sistemas. El Servicio, en concordancia con lo anteriormente citado y teniendo en cuenta el proceso de innovación e investigación y la Incorporación de Tecnoparque, estos representando la mayor parte de la inversión puesto que son clave para el desarrollo de la economía del departamento del Cauca que tradicionalmente se ha enfocado hacia el potencial agropecuario y minero-energético de su territorio, este enfoque limita el desarrollo y tiene consecuencias en la calidad de vida y nivel de desarrollo de sus habitantes, el Tecnoparque que se define como "una red para el desarrollo integral del talento humano, que con ambientes de aprendizaje especializados para la propia tecnología, complementa la formación ofrecida por el SENA e integra actores adicionales de los sectores público, privado y educativo" (Acuerdo 009 SENA, 2010), ayudará también las ideas y necesidades de aprendices, personas, empresas, industria y academia convirtiéndola en prototipos de productos con alto componente de innovación, para ello estará dotada en líneas de trabajo: Electrónica y telecomunicaciones, Diseño e ingeniería, Tecnologías Virtuales,

Nanotecnología y Biotecnología, este Tecnoparque se integrará a los 15 nodos del país, Este escenario abre posibilidades para ocupar con actividades productivas el tiempo libre de estos jóvenes que son generalmente considerados como una población de alto riesgo, con lo cual se espera impactos positivos para ellos. Por último esta inversión permitirá empezar a diversificar la base de la economía del Departamento permitiendo agregar valor a sus productos y servicios, en este tercer sector: la Ciencia, la tecnología y la innovación que son el pilar fundamental para incrementar la producción científica, la inversión en CT&I y fomentar la Educación Superior lo cual redundará en el crecimiento y competitividad que tradicionalmente es golpeada por la violencia y el conflicto armado, esperando cubrir todos los municipios del departamento del Cauca".

3. Presupuesto oficial y Certificado de disponibilidad presupuestal.

El presupuesto oficial del presente proceso corresponde a la suma **Veinti Seis Millones Ochocientos Treinta y Dos Mil Cuatrocientos Cincuenta y Nueve pesos** (\$26.832.459) IVA incluido. El valor del presupuesto incluye todos los gravámenes que genere el proceso de contratación y se encuentra respaldado en el **Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 11323 del 28/03/2023**, justificado de la

siguiente manera:

CÓDIGO DEPENDENCIA	DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	VALOR ACTUAL
930769	C-3605-1300-2-0-3605007-02	C-3605-1300-2-0-3605007-ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ORIENTADOS A LA COMPETITIVIDAD DEL MERCADO DEL TRABAJO - IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A NIVEL NACIONAL	26.974.587

4. Modalidad de selección

El presente proceso se encuentra regulado por las normas establecidas para la modalidad de selección de mínima cuantía consagrada en el numeral 2 del artículo 2 que establece las modalidades de selección del contratista y su justificación y el decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.1.5.1. La contratación se adelantará bajo la modalidad de selección de mínima cuantía, cuyo valor no excede el de la misma.

5. Aspectos Generales.

La Entidad más querida por los colombianos funciona en permanente alianza entre Gobierno, empresarios y trabajadores, desde su creación



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



hace 60 años, con el firme propósito de lograr la competitividad de Colombia a través del incremento de la Productividad en las empresas y regiones, sin dejar de lado la inclusión social en articulación con la política nacional: Más empleo y menos pobreza.

Por tal razón, se generan continuamente programas y proyectos de responsabilidad social, empresarial, formación, innovación, internacionalización y transferencia de conocimientos y tecnologías. El SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA es una entidad adscrita al Ministerio de protección social, cuya responsabilidad de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994, es cumplir con la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y otorgando 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, las cuales deben ajustarse a los objetivos trazados por el Gobierno Nacional.

Sector

Análisis Económico

PIB Trimestral De Colombia

El producto interior bruto de Colombia en el primer trimestre de 2023 ha crecido un 1,4% respecto al trimestre anterior. Esta tasa es 10 décimas mayor que la del cuarto trimestre de 2022, que fue del 0,4%.

La variación interanual del PIB ha sido del 3%, 8 décimas mayor que la del cuarto trimestre de 2022, que fue del 2,2%.

IPC

a. ¿Quién realiza estas actividades?

El Centro de Comercio y Servicios evidenció que en el mercado existen diversos proveedores para el suministro de los elementos que se necesitan adquirir conforme las especificaciones identificadas, también que el tipo de empresas que se presenta son Sociedades Anónimas Simplificadas, Sociedades Limitadas y también se presentan personas naturales que tienen la calidad de comerciantes.



Históricamente el SENA ha realizado la contratación de este tipo de servicios, de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015, en donde se establece que el ofrecimiento u oferta más favorable se determina teniendo en cuenta las normas aplicables a la modalidad de mínima cuantía, esto es, por el MENOR PRECIO; donde la entidad estatal se ha encargado de revisar las ofertas económicas y verificar el menor precio que cumple con las condiciones de la invitación

El SENA con el fin de dar cumplimiento a su misión Institucional “encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país.” deberá apropiar los recursos necesarios para garantizar que sus aprendices cuenten con los servicios requeridos para desarrollar sus actividades programadas, mediante la contratación con una persona natural o jurídica especializada que brinde calidad y eficiencia en los servicios requeridos. El Centro de Comercio y Servicios, en concordancia con lo anteriormente citado y tenido en cuenta se ve obligado a diseñar un plan de compras que le permita CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS PARA EL TECNOPARQUE DEL CCYS RC.

5. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Para el análisis de la oferta es importante mencionar que, según datos de la Cámara de Comercio del Cauca, en la ciudad de Popayán se encuentran personas naturales que ejercen con dedicación específica al comercio al por mayor y al detal de estos componentes, distribuidoras y sociedades anónimas simplificadas y empresas de régimen Común que cumplen con los requisitos jurídicos, financieros y técnicos exigidos para este tipo de contratación.

Razones como la anterior han llevado al análisis y a la conclusión, que acceder a Proveedores locales es una estrategia que trae ventajas a la Entidad y que además permite incentivar la economía de la región motivando la competencia, permitiendo contribuir con el crecimiento económico en procura de la generación de empleo formal que permita que la ciudad de Popayán reduzca el índice de desempleo, el cual, según las estadísticas del DANE, afecta gravemente la economía del Municipio.



Conforme la normatividad en contratación estatal vigente a la fecha, la entidad aplicará la modalidad más apropiada de selección conforme la cuantía del proceso, a saber, en este caso por tratarse de un proceso que no sobrepasa los 100 salarios mínimos legales mensuales vigentes se aplicará la modalidad de selección de Mínima Cuantía.

ANALISIS DE LA DEMANDA

Históricamente el SENA ha realizado la contratación de este tipo de servicios, de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015, en donde se establece que el ofrecimiento u oferta más favorable se determina teniendo en cuenta las normas aplicables a la modalidad de mínima cuantía, esto es, por el MENOR PRECIO; donde la entidad estatal se ha encargado de revisar las ofertas económicas y verificar el menor precio que cumple con las condiciones de la invitación

MUESTRA DE PROCESOS PUBLICADOS

Con el fin de apoyar el análisis de la demanda, se efectuó una revisión de los Procesos de Contratación con características similares al que se desea realizar, bajo la descripción en Producto o servicio como “C- Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial”, descripción que arroja datos dentro de los cuales se encuentran los elementos requeridos para para **COMPRA DE EQUIPOS DE SISTEMAS PARA LA RED TECNO-PARQUE DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS POPAYAN VIGENCIA 2023.**

Dicho proceso se efectuó a través de la página web del sistema electrónico de contratación <https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do>, en el SECOP I, bajo los siguientes parámetros de búsqueda:

- **Producto o Servicio:** como “C -Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial ”
- **Departamento de Ejecución:** Cauca.
- **Cuantía:** todas
- **Estado:** Todos los estados de Proceso.
-



Estado	Licitación		Concurso de Méritos		Selección Abreviada		Contratación Directa		Otros Procesos		Contratación Mínima	
	Número	Cuánta	Número	Cuánta	Número	Cuánta	Número	Cuánta	Número	Cuánta	Número	Cuánta
Borrador	3	\$12.696.560.448	0	\$0	20	\$1.630.146.143	6	\$590.412.630	0	\$0	0	\$0
Conocido	4	\$4.417.427.925	0	\$0	71	\$16.595.299.921	30	\$3.309.398.612	288	\$78.151.599.011	436	\$6.808.846.633
Adujudado	17	\$16.679.184.789	0	\$0	138	\$24.191.408.270	19	\$3.015.017.185	1	\$197.800.000	0	\$0
Celebrado	57	\$96.051.442.537	0	\$0	356	\$107.788.266.547	334	\$48.425.596.455	1922	\$317.381.899.622	1796	\$78.847.446.477
Liquidado	50	\$108.893.569.747	0	\$0	368	\$125.477.922.695	192	\$17.401.257.374	406	\$40.700.312.856	1237	\$21.315.030.744
Terminado sin Liquidar	0	\$0	0	\$0	15	\$1.044.146.613	14	\$588.222.243	168	\$2.490.472.732	131	\$2.809.841.421
Insustitución Cerrada	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0	1	\$285.000.000	0	\$0
Descartado	11	\$33.379.978.326	0	\$0	35	\$7.128.837.062	1	\$17.800.000	0	\$0	0	\$0
Terminado Anormalmente después de Conocido	15	\$15.258.511.591	0	\$0	184	\$49.866.897.344	27	\$8.532.032.743	52	\$13.775.296.706	567	\$8.229.741.644
Reservado al plazo para negociaciones de interés	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
TOTALES	157	\$287.376.775.363	0	\$0	1187	\$333.722.924.595	623	\$81.880.337.242	2838	\$453.982.380.927	4167	\$117.910.906.920

PROCESOS DE CONTRATACIÓN CONSULTADOS		
Modalidad	Total Resultados arrojados	Porcentaje
LICITACION	157	1,75%
CONCURSO DE MERITOS	0	0,00%
SELECCIÓN ABREVIADA	1187	13,23%
CONTRATACION DIRECTA	623	6,95%
OTROS PROCESOS	2838	31,63%
CONTRATACION MINIMACUANTIA	4167	46,44%
TOTAL	8972	100,00%

Después de la revisión de los resultados se encontró que en un (27,194%) de los casos corresponde a tipos de contratos celebrados bajo la modalidad de mínima cuantía, el (6,885%) corresponde a contratos

celebrados bajo la modalidad de selección abreviada y el (5,163%) corresponde a contratos celebrados bajo la modalidad de contratación directa y el (0,860%) corresponde a contratos celebrados bajo la modalidad de licitación.

A continuación, se presenta una muestra de 17 procesos de contratación bajo las diferentes modalidades tenidas en cuenta en la tabla de resultados de los Procesos de Contratación Consultados.



Centro de Comercio y Servicios Regional Cauca



2	SIP-003-2023	Subasta	Convocado	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	ADQUISICIÓN MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL DE BOVINOS EN SAN FRANCISCO, CUNDINAMARCA	Cundinamarca : San Francisco	\$288.487.900,00	Fecha Lim. Docs Habilitantes 31-07-2023
3	SASI-05-2023	Subasta	Convocado	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CHOACHÍ	COMPRA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL EN CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ACIDC- CDCVI-180-2023 CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA DE COMERCIALIZACIÓN E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DE CUNDINAMARCA Y EL MUNICIPIO DE CHOACHÍ CUNDINAMARCA.	Cundinamarca : Choachí	\$308.882.750,00	Fecha Lim. Docs Habilitantes 31-07-2023
4	CMC-080-2023	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	ANTIOQUIA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE YOLOMBO	ELABORACIÓN Y ENTREGA DE FERMENTADORES PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO EN EL MUNICIPIO DE YOLOMBO.	Antioquia : Yolombo	\$21.250.875,00	Fecha de apertura 27-07-2023
5	025-CMNC-2023	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ	SUMINISTRO DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA EL EQUIPO OPERATIVO DE LA SECRETARÍA DE PLANEACION DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ	Caquetá : Cartagena del Chairá	\$32.480.000,00	Fecha de apertura 26-07-2023
6	DLS-080-2023	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	ANTIOQUIA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN	SUMINISTRO DE MENAJE, ELECTRODOMESTICOS Y DOTACION DE UNIFORMES PARA MANIPULADORAS Y PERSONAL PROGRAMA DE ALIMENTACION ESCOLAR PAE MUNICIPIO DE CONCEPCION-2023	Antioquia : Concepción	\$13.917.400,00	Fecha de apertura 25-07-2023
7	SMC-025-2023	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	NORTE DE SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN CALIXTO	SUMINISTRO DE ELEMENTOS QUE PERMITAN APOYAR Y FORTALECER UNIDADES PRODUCTIVAS EN ORGANIZACION DIRIGIDA A MUJERES VICTIMAS DE LA VIOLENCIA EN EL MUNICIPIO DE SAN CALIXTO DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	Norte De Santander : San Calixto	\$11.800.000,00	Fecha de Celebración del Primer Contrato 25-07-2023
8	MC-019-2023	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	CESAR - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TAMALAMEQUE	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PARA COSTURA, COMPUTADORES E IMPRESORAS Y GENERADORES ELECTRICOS, CON DESTINO A LA MESA DE PARTICIPACION EFECTIVA DE VICTIMAS DEL MUNICIPIO DE TAMALAMEQUE COMO FORTALECIMIENTO A LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS DE GENERACION DE INGRESOS.	Cesar : Tamalameque	\$19.998.400,00	Fecha de apertura 24-07-2023
9	CMC-2023-023	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	CAQUETÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MILÁN	ADQUISICION DE MAQUINAS DE COSER PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS ARTESANALES DESARROLLADOS POR LAS ASOCIACIONES INDIGENAS DEL MUNICIPIO DE MILÁN CAQUETA	Caquetá : Milán	\$15.507.000,00	Fecha de apertura 24-07-2023
10	ALC-SASI-001-2023	Subasta	Convocado	NORTE DE SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE EL ZULIA	ADQUISICIÓN DE MENAJE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS COMEDORES ESCOLARES DE EL MUNICIPIO DE EL ZULIA NORTE DE SANTANDER	Norte De Santander : El Zulia	\$49.170.330,00	Fecha Lim. Docs Habilitantes 21-07-2023
11	2023236	Régimen Especial	Terminado sin Liquidar	ANTIOQUIA - CÁMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN	Suministro de equipos de medición de humedad PM 450 KETT por municipio para el uso de los beneficiarios del Programa para La Especialidad del Café - PEC	Antioquia : Medellín	\$27.132.000,00	Fecha de Terminación Anormal 21-07-2023
12	SI-009-2023	Subasta	Convocado	ANTIOQUIA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS	ADQUISICIÓN DE MÁQUINAS DE CONFECCIONES CON DESTINO AL FORTALECIMIENTO DE PROCESOS DE EMPRENDIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS	Antioquia : Cañasgordas	\$89.999.749,98	Fecha Lim. Docs Habilitantes 19-07-2023
13	AMA-MC-046-2023	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	TOLIMA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ATACO	"SUMINISTRO DE LLANTAS PARA LA MAQUINARIA AMARILLA Y VOLQUETAS DEL MUNICIPIO DE ATACO TOLIMA."	Tolima : Ataco	\$32.480.000,00	Fecha de apertura 19-07-2023
14	PMC 039 2023	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	VALLE DEL CAUCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE RESTREPO	DOTACIÓN DE ELEMENTOS PARA LA ATENCIÓN, REHABILITACION Y TRATAMIENTO DE LOS INTERNOS DE ACUERDO A DECRETO 24 DE 2016 ARTICULO 2.2.1.12.2.7.	Valle del Cauca : Restrepo	\$21.000.000,00	Fecha de apertura 17-07-2023
15	MC-SG-014-2023	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LOS SANTOS	ADQUISICIÓN DE BIENES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE LA POBLACIÓN VÍCTIMA DE LA VIOLENCIA RESIDENTE EN EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS SANTANDER	Santander : Los Santos	\$20.993.200,00	Fecha de Celebración del Primer Contrato 17-07-2023
16	MC-2023-116	Contratación Mínima Cuantía	Terminado Anormalmente después de Convocado	NARIÑO - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CÓRDOBA	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA EL FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE LAS DIFERENTES MINGAS COMUNITARIAS QUE SE REALIZAN EN LA VEREDA VIAJUAL PERTENECIENTE AL RESGUARDO INDÍGENA DE MALES DEL MUNICIPIO DE CÓRDOBA (N)	Nariño : Córdoba	\$8.494.625,00	Fecha de Terminación Anormal 17-07-2023
17	SAMC-006-2023	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Adjudicado	TOLIMA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN ANTONIO	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR COMPLEMENTO ALIMENTARIO – SEGÚN RESOLUCIÓN 0335 DE 2021 A LOS ESTUDIANTES MATRICULADOS EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO TOLIMA	Tolima : San Antonio	\$147.823.000,00	Fecha de adjudicación 15-07-2023
18	SE-MC-45-2023	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	CALDAS - ALCALDÍA MUNICIPIO DE	Adquisición de una máquina plana liviana mecatrónica con mueble para el terminado de sombreros artesanales del C.E.A Centro de Experiencia Artesanal de Aguadas, en el marco del Convenio Interadministrativo Nro. 20092022-1481 de 2022 suscrito entre el	Caldas : Aguadas	\$2.201.500,00	Fecha de Celebración del Primer Contrato

Conforme lo anteriormente expuesto el Centro de Comercio y Servicios del SENA Regional Cauca, **COMPRA DE EQUIPOS DE SISTEMAS PARA LA RED TECNO-PARQUE DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS POPAYAN VIGENCIA 2023.**

6. Análisis Técnico

El Centro de comercio y servicios ofrece programas de formación en diversas



líneas, acordes con los recursos y las necesidades del departamento del Cauca, logrando altos niveles de vinculación de nuevos aprendices que una vez culminados completamente sus procesos formativos puedan lograr vinculaciones exitosas al mercado laboral contribuyendo con ello al desarrollo de la región. En este sentido se requiere dar cumplimiento a la ejecución efectiva del plan de acción 2023 correspondiente al del programa TECNOPARQUE

7. Estudios de costos

En el link

<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4798638&isFromPublicArea=True&isModal=False>

la página de contratación del SENA se publicó la solicitud de precotización desde el 01 de agosto de 2023 hasta el 04 de agosto.

Sin embargo, el área de planeación y apoyo financiero recibieron cotizaciones dentro de estas fechas, se envió mediante correos los links de cotización de acuerdo a la base de datos compartida por la cámara de comercio con descripción de las personas naturales, o jurídicas activas con actividades relacionadas al proceso, así mismo se realizó publicación en redes sociales del link para cotizaciones, y se realizaron llamadas a las listas de proveedores antes enunciadas pero se obtuvo éxito.

Por tanto, para el análisis de estudio de costos se realizó por medio del análisis de precios de las cotizaciones que llegaron a través de la página de SECOP II.

Por lo anterior se anexa estimación de precios en Excel de la ficha técnica enviada por el área solicitante.

El presupuesto techo asignado para las fichas de formación a continuación descritas corresponde a:

	El SENA con el fin de dar cumplimiento a su misión Institucional “encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país”, incluye dentro de sus lineamientos nacionales el Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico SENNOVA que tiene por objetivo generar capacidades para la investigación aplicada y
--	--



JUSTIFICACION	<p>desarrollo experimental en los Centros de Formación del SENA, a través del desarrollo de proyectos de ciencia, tecnología e innovación en las diferentes líneas programáticas del sistema, y a su vez articular y transferir capacidades de innovación, productividad y competitividad a las empresas contribuyendo al fortalecimiento de los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en el sector productivo Colombiano y en los Centros de Formación, cuyos resultados inciden sobre los niveles de productividad y competitividad del mismo, así como en la formación profesional integral y la formación para el trabajo.</p> <p>Dentro de los programas SENNOVA, el TECNOPARQUE que es un programa de innovación tecnológica del SENA, que actúa como acelerador para el desarrollo de proyectos de I+D+i (Investigación + Desarrollo + innovación), materializados en prototipos funcionales por medio del apoyo de un equipo multidisciplinario especializado y con amplia experiencia en el acompañamiento de proyectos.</p> <p>Este programa deberá apropiar los recursos necesarios para garantizar sus objetivos y dar cumplimiento a las metas establecidas en el proyecto aprobado, que para el año 2023 es SGPS-10399-2023 "Red Tecnoparque Nodo Popayán Vigencia 2023" donde los aprendices, emprendedores y empresarios cuentan con los equipos y maquinaria requeridos con el fin de poder desarrollar ideas innovadoras a través de procesos de formación complementaria y el desarrollo de proyectos de I+D+i. Los materiales de formación en Tecnoparque estarán centrados en la línea de Tecnologías electrónica y telecomunicaciones, con los cuales se espera apoyar el desarrollo de proyectos de base tecnológica.</p>
PRESUPUESTO DEL PROCESO CONTRACTUAL PARA MAQUINARIA Y EQUIPOS	\$26.832.459

La oferta al por mayor y al detal de este tipo de elementos la realizan establecimientos comerciales especializados. En Popayán es complejo encontrar personas jurídicas que puedan brindar este tipo de elementos, por tal motivo el estudio se apoyó con cotizaciones de grandes plataformas.

- Se ha podido constatar y evidenciar que la modalidad de contratación como entidad pública es la Mínima cuantía, esto a razón de la asignación de recursos que se hacen con la resolución de apertura. Que dicha modalidad aplica para recursos desde los \$0 Hasta \$116.000.000; así mismo podemos observar que en un porcentaje de (46.44%) es para esta



modalidad de contratación, esto se justifica en la celeridad en ejecución de recursos y a su vez la satisfacción de la necesidad.

-Para este caso, por el monto del proceso la Modalidad de contratación más adecuada: la mínima cuantía.

8. Fuentes de información del documento

- Procesos de contratación anteriores del SENA en toda Colombia, <https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do>
- www.dane.gov.co
- Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (M-ICR-01) publicada por Agencia Nacional de Contratación Colombia Compra Eficiente
- Guía para la Elaboración de Estudios de Sector (G-EES-02) publicada por Agencia Nacional de Contratación Colombia Compra Eficiente.

Se proyectó en Popayán a los 8 días del mes de Agosto de 2023.

Firmado digitalmente
por Harol Armando
Rosero Salazar
Fecha: 2023.08.17
16:53:52 -05'00'

HAROL ARMANDO ROSERO SALAZAR
Subdirector Centro de Comercio y Servicios
Regional Cauca

Revisó: Milton Fabian Diaz Mosquera
Coordinador Grupo Mixto

Milton
Fabian Diaz
Mosquera

Proyecto: Jhonatan David Salazar
Planeación

Firmado digitalmente por
Jhonatan David Salazar Cordoba
Fecha: 2023.08.17 15:27:10
-05'00'