ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
(Decreto 1082 de 2015)

En cumplimiento del art Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del decreto 1082 de 2015 se efectúa el análisis para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo del sector económico y los oferentes por parte del centro de la innovación y la tecnología del SENA regional sucre.

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LAS BOMBAS HIDROFLOW HIDRONEUMÁTICA TANQUE DE 300 LTS 70 PSI.

- CÓDIGO UNSPSC:

CODIGO UNSPSC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCION
72154100	SERVICIOS	SERVICIOS DE MANTEIMIENTO Y CONSTRUCCION DE COMERCIO ESPECIALIZADO	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE SISTEMAS DE DSITRIBUCION Y ACONDICIONAMIENTO	Servicios DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE COMERCIO ESPECIALIZADO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LAS BOMBAS HIDROFLOW HIDRONEUMÁTICA TANQUE DE 300 LTS 70 PSI. .

1. ASPECTOS GENERALES

JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, es un establecimiento público del orden nacional con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa. Adscrito al Ministerio de Trabajo de Colombia ofrece formación gratuita a millones de colombianos que se benefician con programas técnicos, tecnológicos y complementarios que, enfocados al desarrollo económico, tecnológico y social del país, entran a engrosar las actividades productivas de las empresas y la industria, para obtener mejor competitividad y producción con los mercados globalizados.

La institución está facultada por el estado para la inversión en la infraestructura necesaria para mejorar el desarrollo social y técnico de los trabajadores en las diferentes regiones, a través formación integral profesional que logra incorporarse con las metas del Gobierno Nacional, mediante el cubrimiento de las necesidades específicas de recurso humano en las empresas, a través de la vinculación al mercado laboral ya sea como empleado subempleado, con grandes oportunidades para el desarrollo empresarial, comunitario y tecnológico.

Actualmente la sede principal del centro de innovación las tecnologías y los servicios, posee el sistema y máquina de bombeo para agua potable, por medio del cual se surte agua de los baños y demás áreas del Centro de Formación, por lo que es necesario realizar mantenimientos periódicos en procura del correcto funcionamiento de las motobombas y todo el sistema.

Los mantenimientos preventivos deben realizarse con el fin de minimizar los daños mayores que se pueden presentar a futuro, esto pretende que los costos de mantenimiento respondan a una necesidad real y a una acción ejecutada a tiempo con el fin de minimizar al máximo posibles daños mecánicos de consideración, lo anterior debe estar garantizado por un suministro de repuestos originales y un servicio técnico profesional y lograr a si un mejor relación costo – beneficio, a si como la optimización de los recursos.

Con el fin de procurar el correcto funcionamiento del sistema de bombeo de agua potable, se hace necesario contratar el mantenimiento de las motobombas por un (01) mes. Estas máquinas fueron adquiridas en el año 2019 por el centro de innovación la tecnológica y los servicios, cada año se realiza contratación para el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de motobombas.

ASPECTOS GENERALES

Los sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario o sector agrícola, el sector secundario o sector industrial y el sector terciario o sector de prestación de servicios. Esta división y diferenciación es acorde a lo planteado por los estudios en economía clásica. Cada uno de estos sectores posee actividades económicas en común dentro de cada grupo y se diferencia de los demás. En otras palabras, las categorías están divididas de esta manera de acuerdo con las actividades económicas que se llevan a cabo en cada una. Esto quiere decir que cada sector guarda características en común, posee una unidad y se diferencia de los otros sectores precisamente debido a lo anterior.

En Colombia, según el DANE (Departamento administrativo nacional de estadística) del total de establecimientos económicos que existen en el país, el 48% corresponde al comercio, el 40% a prestación de servicios y el 12% a la industria. Por su parte, el DANE refiere que, del total nacional de empleos en el sector económicos, el 51% se encuentran en establecimientos de servicios, mientras que el 30% en comercio y el 19% en la industria.

Según la economía clásica, se considera al sector primario y al sector secundario como productores de bienes tangibles. Esto quiere decir que, gracias a su funcionamiento, se obtienen bienes y productos físicos.

Por su parte, el sector terciario, al tratarse de servicios, no produce bienes tangibles y no es considerado como un sector productivo. Sin embargo, es necesario aclarar que, a pesar de no producir bienes tangibles, el sector terciario contribuye a la formación del producto y del ingreso nacional.

En Colombia es frecuente que los sectores económicos nombrados por la teoría clásica no sean los únicos que existan. Las actividades económicas tienden a diferenciarse en pequeños grupos según la especialización de cada uno.

Debido a esto, existen otros sectores económicos reconocidos. Los cuales se nombran a continuación:

- Sector agropecuario
- Sector de servicios
- Sector industrial
- Sector de transporte
- Sector de comercio
- Sector financiero
- Sector de la construcción
- Sector minero y energético
- Sector solidario
- Sector de comunicaciones

Sector perteneciente al objeto contractual

SECTOR ECONÓMICO
Sector Terciario

Las actividades terciarias o el sector de servicios son un sector de la economía que engloban no los bienes que se producen en las distintas actividades económicas sino los servicios que satisfacen las necesidades de las personas.

El sector terciario está compuesto de las partes "blandas" de la economía, es decir, las actividades de las empresas terciarias son en donde la gente ofrece su conocimiento y tiempo para mejorar la productividad, desempeño, potencial y sostenibilidad de la economía.

Actualmente el sector terciario es uno de los sectores más competitivos a nivel mundial gracias a la dramática reducción de los costos de comunicación, el mejoramiento de la velocidad y la fiabilidad en el transporte de personas y bienes y el acceso a la información. Los servicios de laboratorios e investigación representan un importante segmento que, a través del tiempo, se han convertido en base fundamental de la evolución de otros sectores como la industria y el comercio.

Dentro de este sector se encuentran actividades como las telecomunicaciones, el transporte, la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, el gobierno, el sector financiero, administrativo y el sector de sanidad. Se incluyen también todas las

actividades directamente relacionadas con el ocio, las artes y la cultura. Por último, es necesario aclarar que el comercio es un servicio que no solo se presta a nivel nacional, sino también internacional en lo que se conoce como comercio exterior.

A pesar de no producir por sí mismo mercancías, el sector terciario se caracteriza por ser fundamental para el correcto desarrollo de la economía, pues se enfoca en la distribución y el consumo de mercancía, en la prestación de servicios personales tales como servicios públicos, salud, educación, entre otros. Gracias a la organización y administración prestada por el sector terciario, el sector primario y el secundario pueden ser más productivos para Colombia.

Mantenimiento diario

- Comprobar que la velocidad de la bomba de agua se corresponde con la salida.
- Examinar las bridas por si existen fugas, fisuras, desgastes o partes oxidadas que puedan hacer peligrar el funcionamiento

Mantenimiento mensual

- Examinar y reparar sellos.
- Lubricación de cojinetes según las especificaciones propias del aparato.
- Comprobar la elevación de la bomba de agua respecto a su base.
- Cambiar los acoplamientos de motor para lograr una salida adecuada.
- Comprobar que los puntos de montaje son seguros.
- Inspeccionar el sello mecánico y embalaje.
- Comprobar los acoplamientos.
- Limpiar los filtros.
- Eliminar la acumulación de polvo y suciedad de los motores.

Mantenimiento anual

El mantenimiento básico puedes realizarlo personalmente, pero una vez al año es recomendable que lo revise un profesional, como lo son nuestros expertos en bombas hidráulicas. De esta forma se podrá realizar un examen completo a la bomba de agua para realizar ajustes, restaurar piezas o reparar problemas que hayan podido surgir en ese tiempo. Además, se debe llevar a cabo un examen de vibración (perfecto para detectar patrones anormales en el movimiento de las aguas), un estudio con el analizador de ultrasonidos (para establecer problemas dentro de las bombas o tuberías) y un análisis de la temperatura para asegurarse de que el motor funcione en óptimas condiciones.

Además de estas recomendaciones, tienes que tener en cuenta que existen bombas con necesidades especiales de mantenimiento o que algunas pueden necesitar un mayor cuidado debido a un mayor uso. Por eso es importante conocer qué tipo de bomba de agua compras, sus características y cuáles son las recomendaciones del fabricante.

Beneficios de un correcto mantenimiento de la bomba de agua

Un mantenimiento habitual conseguirá evitar daños y reducir costes generales. Además, puedes probar diferentes métodos para conseguir aumentar la capacidad de la misma: modificar su velocidad, apoyar la salida con una pequeña bomba de refuerzo…

¡Pero recuerda! Es imprescindible que apagues la alimentación de la bomba de agua

cuando vayas a realizar el mantenimiento ya que puedes poner en peligro tu integridad física.
Además, en el caso de sufrir una avería técnica puedes contar con nuestro servicio profesional de reparación de bombas hidráulicas además de con un completo equipo de asesoramiento en bombas de agua expertos en distintos sistemas como la bomba sumergible, tomas de agua**.**

1. ASPECTO ECONOMICO

__ Producción manufacturera creció 1,9% en enero de 2025
Según los datos revelados por el Dane, las ventas reales en el primer mes del año crecieron 1,4% y el personal ocupado disminuyó 0,2%.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística, Dane, presentó los resultados de la Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial (Emmet) para enero de 2025. Según los datos revelados, la producción real de la industria manufacturera registró una variación anual del 1,9% frente a enero de 2024, mientras que las ventas reales crecieron 1,4% y el personal ocupado disminuyó 0,2%.

e las 39 actividades industriales representadas por la encuesta, un total de 21 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 4,4 puntos porcentuales a la variación total anual y 18 subsectores con variaciones negativas restaron en conjunto 2,4 puntos porcentuales a la variación total.

Entre las actividades con crecimiento se encuentran: fabricación de otro tipo de equipo de transporte (34,3%), trilla de café (32,9%), elaboración de azúcar y panela (19,2%), fabricación de aparatos y equipo eléctrico (15,7%), elaboración de alimentos preparados para animales (11,5%).

Durante los últimos doce meses hasta enero de 2025, la producción real de la industria manufacturera presentó una variación de -1,6%, las ventas reales de -1,6% y el personal ocupado -0,8%.

Por su parte, de los 14 dominios de departamentos representados por la encuesta 9 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 2,6 puntos porcentuales de la variación total nacional.

Los departamentos que se destacaron fueron: Caldas (10,9%), Boyacá (6,2%) , Risaralda (4,5%), Antioquia (4,4%) y Cundinamarca (3,9%).

En enero de 2025 frente a enero de 2024, el área metropolitana que más contribuye de manera positiva a la variación anual de la producción real es la de Valle de Aburrá con una variación de 4,1%, sumando 0,6 puntos porcentuales a la variación total nacional

(1,9%).

En enero de 2025 frente a enero de 2024 de los 10 dominios de ciudades representados por la encuesta 6 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 2,6 puntos porcentuales de la variación total nacional.

Las ciudades que se destacaron fueron: Manizales, con un crecimiento de 7,3%, Medellín (4,2%), y Barranquilla (3,0%).

Sobre la encuesta

De acuerdo con el Dane, la Emmet mide la evolución mensual del sector manufacturero del país, a través de las variables de producción, ventas, empleo, sueldos y horas trabajadas; con ellas segenera índices, variaciones y contribuciones; es también una herramienta importante para la elaboración de las estimaciones del Producto Interno Bruto (PIB) del sector industrial que realiza la Dirección Técnica de Síntesis y Cuentas Nacionales.

Reacciones

Para Bruce Mac Master, presidente de la Andi, este panorama nos muestra un inicio positivo del 2025, acompañado de un indicador de exportaciones totales que creció 4,3% en enero, impulsado por las exportaciones industriales, las cuales crecieron 24,9%.

"Observando el panorama de doce meses se evidencia una caída del 1,6%, tanto en producción como en ventas, que pone sobre la mesa la persistencia de grandes desafíos en la industria y la economía", señaló Bruce Mac Master, presidente de la Andi.

Y agregó que "*Puntualmente sectores como el de la refinación de petróleo, la fabricación de vehículos y la construcción, siguen rezagados; siendo estos renglones productivos de gran relevancia para el país al generar grandes encadenamientos que impulsan a otros sectores y, a su vez, son grandes generadores de empleo*", señaló Bruce Mac Master, presidente de la Andi.

Asimismo, el presidente de la Andi destacó que el país continúa teniendo la necesidad de implementar una estrategia de crecimiento económico en la que se busque impulsar de manera activa y homogénea a todos los sectores económicos; para lo cual es necesario contar con un ambiente de certidumbre jurídica y fiscal, así como seguridad física y energética, que permitan alcanzar una mayor competitividad para el país.

---

https://www.portafolio.co/negocios/industrias/produccion-manufacturera-crecio-1-9-en-enero-de-2025-625804

2. ASPECTO TECNICO

El Centro de la Innovación, Tecnología y los Servicios, SENA regional Sucre requiere contratar el servicio por parte de una persona natural o jurídica que dentro de su actividad económica y objeto social contemple mantenimiento y limpieza de bombas hidroflow, que cumpla con las siguientes especificaciones técnicas.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT
	SENA BOSTON SINCELEJO		
1	**MANTENIMIENTO SISTEMA HIDROFLO AGUA POTABLE**		
1.1	Desmonte del equipo de bombeo (tanques de almacenamiento, bombas de presión, válvulas, tuberías, etc.)	Gbl	1
1.2	Desmonte de sistema eléctrico (tableros de control)	Gbl	1
1.3	Reposición de Tanque Vertical hidro acumulador H-Press de 300 litros, incluye accesorios	UND	1
1.5	Reposición de Electrobomba de Alta presión de 7,5 HP , 220 voltios, trifásica, succión y descarga 1,1/2", incluye accesorios	UND	1
1.6	Montaje del equipo de bombeo, mantenimiento de tuberías, válvulas y accesorios, pintura del sistema.	Gbl	1
1.7	Mantenimiento al tablero de control eléctrico	Gbl	1
2	**MANTENIMIENTO SISTEMA HIDROFLO AGUAS LLUVIAS**		
2.1	Desmonte del equipo de bombeo (tanques de almacenamiento, bombas de presión, válvulas, tuberías, etc.)	Gbl	1
2.2	Desmonte de sistema eléctrico (tableros de control)	UND	1
2.3	Reposición de Tanque Vertical Hidro acumulador H-Press de 300 litros, incluye accesorios	UND	2
2.4	Reposición de Electrobomba de Alta presión de 10,0 HP , 220 voltios, trifasica, succión y descarga 1,1/2", incluye accesorios	UND	1
2.5	Montaje del Equipo de Bombeo, mantenimiento de tuberías (cambio tuberías PVC 3" SCH 80), válvulas y accesorios, pintura del sistema.	UND	1
2.6	Mantenimiento al tablero de control eléctrico	UND	1
	SENA TOLU		
3	**MANTENIMIENTO SISTEMA HIDROFLO AGUA POTABLE**		
3.1	Desmonte de sistema eléctrico (tableros de control)	UND	1
3.2	Mantenimiento al tablero de control eléctrico	UND	1
3.3	Desmonte del equipo de bombeo (tanques de almacenamiento, bombas de presión, válvulas, tuberías, etc.)	UND	1
3.4	Mantenimiento al sistema Hidroflow, pintura y cambio de accesorios	UND	1

B. ESTUDIO DE LA DEMANDA

1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD.

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA ha contratado objetos similares, de la siguiente manera:

No. CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR
CO1.PCCNTR.5640200 DE 07 DE DICIEMBRE DE 2023	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y LA LIMPIEZA DE LAS BOMBAS HIDROFLOW HIDRONEUMAUTICA TANQUE 300 LT 70 PSI	FREDY EBERTO MARTINEZ MERCADO	$14.715.000

CO1.PCCNTR.4333533 DE 21 DE DICIEMBRE DE 2022	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BOMBAS HIDROFLOW HIDRONEUMATICAS TANQUES DE 300 L 70 PSI, DEL CENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA TECNOLOGÍA Y LOS SERVICIOS DEL SENA REGIONAL SUCRE, DE LA SEDE BOSTON	INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES SAS	$5.474.000

C. ESTUDIO DE LA OFERTA.

Existe en el mercado tanto local, departamental y nacional, las personas naturales o jurídicas que están en capacidad **CONTRATAR EL MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LAS BOMBAS HIDROFLOW HIDRONEUMÁTICA TANQUE DE 300 LTS 70 PSI.,** que cumpla con los requisitos exigidos por la entidad en las condiciones y especificaciones requeridas por la entidad y que a su vez garanticen el cumplimiento de los compromisos y obligaciones que el contratista debe desarrollar dentro de la ejecución contractual; a continuación referenciamos algunas de ellas:

1. POSIBLES OFERENTES

- CESAR DURAN RUGE
- J&C CONSTRUCCIONES SAS
- ROBERTO CARLOS HERNANDEZ GARCIA
- MONTECARLO INGENIERIA SAS
- PROINEC
- JT CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S
- INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES SAS

2. ESTUDIO DE MERCADO

De conformidad con el numeral 1o de la circular No 133 de 2013, emanada de Dirección General, donde se determinan los lineamientos para la elaboración de Estudios de Mercado, la cual dispone:

(…) En los estudios de mercado que se realicen para determinar el presupuesto oficial estimado de una contratación, podrá utilizarse una o varias de las siguientes opciones:

-Solicitud de cotizaciones: Deberá publicarse en la página WEB del SENA, por un término no inferior a tres (3) días hábiles. La solicitud de publicación de la ficha para realizar el estudio de mercado, debe realizarse como mínimo un día antes.

- Consulta en páginas Web: Relacionadas con proveedores de los bienes o servicios requeridos.

- Precios históricos: Análisis de precios de procesos de contratación iguales o similares dentro de los tres (3) años anteriores a la fecha del respectivo estudio de mercado (Se debe tener en cuenta el IPC).

- Consultar bases de datos especializadas: Deben guardar relación con la necesidad a contratar.
- Precios o tarifas reguladas: Para los bienes o servicios que sean aplicables (Ej.: Combustible y vigilancia).

En el estudio previo se debe expresar el método utilizado, con los datos pertinentes, para que la información pueda ser verificada por terceros interesados.

Para establecer el valor estimado del contrato, se tuvo en cuenta el método de *Solicitud de cotizaciones*, publicada a través de la plataforma SECOP II el día 20 de mayo de 2025 dentro del proceso **SIP-SCR-0039-2025** y puede ser consultado a través del siguiente enlace: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8166205&isFromPublicArea=True&isModal=False

De la anterior publicación no se obtuvo cotizaciones, a través de la plataforma SECOP II, no obstante, la entidad indago a través de proveedores que pudieran presentar cotizaciones y se recibieron (03) cotizaciones la cuales fueron recibidas a través del correo institucional garciap@sena.edu.co.

ESTUDIO DE MERCADO

ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	COTIZACION 1 LICITA CIVIL ESPECIALIZADA		COTIZACION 2 ENCIVILES S.A.S		COTIZACION 3 REINALDO PEREZ BERTELL		PROMEDIO COTIZACIONES	
				VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	**MANTENIMIENTO SISTEMA HIDROFLO AGUA POTABLE SENA BOSTON SINCELEJO**										
1.1	Desmonte del equipo de bombeo (tanques de almacenamiento, bombas de presión, válvulas, tuberías, etc.)	Gbl	1	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.050.000	1.050.000	1.216.667	1.216.667
1.2	Desmonte de sistema eléctrico (tableros de control)	Gbl	1	300.000	300.000	350.000	350.000	250.000	250.000	300.000	300.000
1.3	Suministro e instalación de Tanque Vertical hidro acumulador H-Press de 300 litros, incluye accesorios	UND	1	5.000.000	5.000.000	5.050.000	5.050.000	4.950.000	4.950.000	5.000.000	5.000.000
1.5	Suministro e instalación de Electrobomba de Alta presión de 7,5 HP , 220 voltios, trifásica, succión y descarga 1,1/2", incluye accesorios	UND	1	6.250.000	6.250.000	6.500.000	6.500.000	6.050.000	6.050.000	6.266.667	6.266.667
1.6	Montaje del equipo de bombeo, mantenimiento de tuberías, válvulas y accesorios, pintura del sistema.	Gbl	1	1.425.000	1.425.000	1.425.000	1.425.000	1.400.000	1.400.000	1.416.667	1.416.667
1.7	Mantenimiento al tablero de control eléctrico	Gbl	1	625.000	625.000	635.000	635.000	620.000	620.000	626.667	626.667
2	**MANTENIMIENTO SISTEMA HIDROFLO AGUAS LLUVIAS**										
2.1	Desmonte del equipo de bombeo (tanques de almacenamiento, bombas de presión, válvulas, tuberías, etc.)	Gbl	1	1.750.000	1.750.000	1.500.000	1.500.000	1.600.000	1.600.000	1.616.667	1.616.667
2.2	Desmonte de sistema eléctrico (tableros de control)	UND	1	300.000	300.000	350.000	350.000	250.000	250.000	300.000	300.000

2.3	Reposición de Tanque Vertical Hidro acumulador H-Press de 300 litros, incluye accesorios	UND	2	5.000.000	10.000.000	5.050.000	10.100.000	4.950.000	9.900.000	5.000.000	10.000.000
2.4	Suministro e instalación de Electrobomba de Alta presión de 10,0 HP , 220 voltios, trifasica, succión y descarga 1,1/2", incluye accesorios	UND	1	6.250.000	6.250.000	6.200.000	6.200.000	7.475.000	7.475.000	6.641.667	6.641.667
2.5	Suministro e instalación del Equipo de Bombeo, mantenimiento de tuberías (cambio tuberías PVC 3" SCH 80), válvulas y accesorios, pintura del sistema.	UND	1	3.475.000	3.475.000	3.475.000	3.475.000	3.495.000	3.495.000	3.481.667	3.481.667
2.6	Mantenimiento al tablero de control eléctrico	UND	1	500.000	500.000	400.000	400.000	450.000	450.000	450.000	450.000
SENA TOLU											
3	**MANTENIMIENTO SISTEMA HIDROFLO AGUA POTABLE**										
3.1	Desmonte de sistema eléctrico (tableros de control)	UND	1	300.000	300.000	350.000	350.000	250.000	250.000	300.000	300.000
3.2	Mantenimiento al tablero de control eléctrico	UND	1	500.000	500.000	400.000	400.000	450.000	450.000	450.000	450.000
3.3	Desmonte del equipo de bombeo (tanques de almacenamiento, bombas de presión, válvulas, tuberías, etc.)	UND	1	1.500.000	1.500.000	1.440.000	1.440.000	1.430.000	1.430.000	1.456.667	1.456.667
3.4	Mantenimiento al sistema Hidroflow, pintura y cambio de accesorios	UND	1	1.500.000	1.500.000	1.550.000	1.550.000	1.525.000	1.525.000	1.525.000	1.525.000
				COSTOS FIJOS	**40.975.000**		**41.025.000**		**41.145.000**		**41.048.333**
				ADMINISTRACION 22%	9.014.500		9.025.500		9.051.900		9.030.633
				UTILIDAD 5%	2.048.750		2.051.250		2.057.250		2.052.417
				IMPUESTOS 19%	389.263		389.738		390.878		389.959
				VALOR TOTAL	**52.427.513**		**52.491.488**		**52.645.028**		**52.521.343**

Teniendo en cuenta el presente estudio de mercado de mercado se estableció un presupuesto por valor de **CINCUENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS VEINTIUN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS ($52.521.343)**

DESDE LA PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL

El Centro de la Innovación la Tecnología y los Servicios, SENA Regional Sucre requiere el suministro por parte de una persona natural o jurídica que dentro de su actividad económica y objeto social contemple el suministro de los materiales que se pretenden adquirir, que cumpla con la experiencia exigida en el presente proceso de selección; para que ponga a disposición los elementos, con las condiciones legales y técnicas señaladas.

ANÁLISIS DE RIESGOS.

En el estudio de la demanda realizado a los procesos de este mismo tipo realizados a las entidades estatales se pudo observar que todos fueron adjudicados, celebrados y liquidados de forma normal entre el contratista y el contratante. Teniendo en cuenta la naturaleza del proceso, los riesgos que se pueden presentar, se enuncian en la matriz de riesgos que se anexa

FORMA DE PAGO.

EL SENA cancelará al CONTRATISTA, en un solo pago una vez reciba a satisfacción los elementos objetos del contrato, con la presentación de: a) la factura o cuenta de cobro, según corresponda, con el cumplimiento de los requisitos fiscales y legales b) certificación expedida por el supervisor contractual en la que consta que se ha cumplido a satisfacción con el objeto del contrato y c) certificación del pago de aportes parafiscales y seguridad social.

TIPO DE CONTRATO

De acuerdo a las especificaciones técnicas del proyecto en mención y la información analizada en el estudio de la demanda se puede concluir que el presente contrato es de ***PRESTACION DE SERVICIOS Y SE HA REALIZADO MEDIANTE PROCESOS DE MINIMA CUANTIA.***

EXPERIENCIA.

En los procesos consultados en el SECOP se observó que estos exigen como requisito para acreditar la experiencia, que los proponentes deberán demostrar experiencia en la ejecución de máximo dos (2) contratos finalizados, cuyo objeto sea igual o similar al del

proceso de contratación, cuya sumatoria del valor facturado sea igual o superior a una vez el presupuesto oficial.

Para constancia se firma en Sincelejo a los veintisiete días (27) día del mes de junio de 2025.

Jose Gregorio Suarez Contreras

Firmado digitalmente por Jose Gregorio Suarez Contreras
Fecha: 2025.07.09 10:27:08 -05'00'

JOSE GREGORIO SUAREZ CONTRERAS
DIRECTOR REGIONAL (E)

Elaboro: José García Palencia (Prof. G 04) (Grupo Apoyo Administrativo)

Aprobó: John Mario Acuña (Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo) (Líder del Proceso)

Reviso: Francisco Amed Martínez (Contratista) (Líder Proceso Gestión Contractual)