ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
(Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015)

OBJETO: ***" Contratar la prestación del servicio para el mantenimiento preventivo y correctivo incluido mano de obra y repuestos para los equipos de joyería del centro industrial del diseño y la manufactura"***

En atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.2.1.1. Del decreto 1082 de 2015, se procede a establecer el contexto del proceso de contratación desde los ámbitos legal, comercial, financiero, organizacional y técnico, con el fin de identificar algunos de los riesgos y determinar los requisitos habilitantes, para lo cual se plasma el siguiente análisis.

ANÁLISIS DEL MERCADO

1.1 ASPECTOS PARTICULARES

En cumplimiento de sus finalidades y su misión, el SENA desarrolla su Plan Estratégico, en concordancia con lo previsto en la Ley 119 de 1994 que la señala como: "la encargada 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 (…)"

El Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, en aras de acoger todos los parámetros de calidad, eficiencia y continúo mejoramiento establecido por el SENA, busca cobijar no solo el área de formación profesional sino también el bienestar para toda la comunidad y los diferentes ambientes de formación, razón por la que se requiere para su buen y normal funcionamiento, adoptar estrategias para mantener sus bienes muebles, maquinaria, equipo e instalaciones en general, en perfecto estado con el fin de evitar su deterioro y proporcionarle a sus aprendices todos los elementos requeridos para el normal funcionamiento de su formación.

En ejercicio de la función administrativa que le compete y para garantizar el óptimo funcionamiento y ejecución de las labores que le son propias, es obligación del SENA como Entidad Estatal, desarrollar todas las acciones y gestiones administrativas necesarias que propendan por mantener en óptimas condiciones de seguridad, salubridad y funcionamiento, las edificaciones y bienes en general que sean de su propiedad, con el fin que el patrimonio público en ellos representado no sufra detrimento alguno y la prestación del servicio se realice dentro de las condiciones técnicas y de funcionalidad adecuadas.

En este orden, el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, SENA Regional Santander, dando cumplimiento al objetivo de la labor del proceso de gestión de infraestructura y logística, debe gestionar la adecuada prestación de servicios generales para el cumplimiento de los objetivos definidos en el plan estratégico del SENA, motivo por el cual requiere realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a las máquinas del área de JOYERÍA que el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, tiene a disposición de los aprendices con el fin de cumplir con las exigencias de la demanda de formación profesional integral e impulsar la promoción social del trabajador, para hacer de él, un ciudadano útil y responsable, poseedor de valores morales, éticos, culturales, ecológicos y organizar, desarrollar, administrar y ejecutar programas de formación integral en coordinación y en función de las necesidades sociales y del sector productivo.

En la actualidad, el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, no cuenta con personal de planta ni contratista,

que pueda dedicarse de manera exclusiva a solucionar y reparar los constantes desajustes y daños que sufren las maquinas dentro del normal desarrollo del proceso de formación, y de esta manera dar continuidad al proceso formativo sin demoras, ni traumatismos.

1.2. ANÁLISIS DE MERCADO Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

En el Departamento existen diversas empresas que prestan este tipo de servicios requerido por la Entidad. Así las cosas y entendiendo cómo funciona el mercado, el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, solicitó a través de secop II, las respectivas cotizaciones, sin que se recibiera información alguna. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2962830&isFromPublicArea=True&isModal=False. Las cotizaciones utilizadas, fueron las allegadas por la Coordinación Académica, quienes solicitaron a los proveedores que se encuentran en la base de datos del Centro de Formación, la cotización de los bienes requeridos, recibiéndose dos cotizaciones.

En ese orden se elaboró el estudio de mercado, el valor arrojado, incluye el IVA y/o impuesto al Consumo, así como todos los gastos de seguros y demás costos en que deba incurrir el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato en condiciones de seguridad y calidad, pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar. No se podrán pagar por ningún concepto valores por debajo de lo establecido en las leyes aplicables a la materia. Así mismo deben contemplar y discriminar el impuesto.

ITEM	DESCRIPCION DE CADA ELEMENTO Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION 1		COTIZACION 2		PROMEDIO DE PRECIOS	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Maquina electromagnetica Romanoff, ajuste y limpiza general, balanceo y puesta en marcha	Global	1	535.500	535.500	511.700	511.700	523.600	523.600
2	Horno electrico para fundicion de metales, revision general ajuste y puesta en marcha	Global	1	238.000	238.000	232.050	232.050	235.025	235.025
3	Laminadores (5 Manuales y 2 electricos) lubricacion ajuste general	Global	7	154.700	1.082.900	148.750	1.041.250	151.725	1.062.075
4	Motores colgantes (Foredom) revision general ajuste y cambio de piezas defectuosas	Global	25	95.200	2.380.000	89.250	2.231.250	92.225	2.305.625
5	Estufa electrica de una parrilla, mantenimiento general, pintura y cambio de piezas deterioradas	Global	1	113.050	113.050	113.050	113.050	113.050	113.050
6	Gravador Magic 70 limpieza, lubricacion y calibracion	Global	1	142.800	142.800	178.500	178.500	160.650	160.650
7	Soldador PUK mantenimeinto general y calibracion	Global	1	142.800	142.800	154.700	154.700	148.750	148.750
8	Steam o evaporador: Cambio de resistencia de poder, tarjetas de contro, limpieza y ajuste general	Global	2	1.309.000	2.618.000	1.249.500	2.499.000	1.279.250	2.558.500
TOTAL									7.107.275

PRESUPUESTO OFICIAL: SIETE MILLONES CIENTO SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($7.107.275)

El valor anterior fue el resultado del estudio de mercado, elaborado con base en información suministrada por

empresas del sector, quienes, al momento de cotizar, tuvieron en cuenta un incremento por posibles variaciones de los precios (alza) conforme las leyes del mercado (oferta y la demanda), el valor del transporte, el valor de las pólizas y los costos asociados con la presentación de las ofertas.

Este valor incluye el IVA y/o impuesto al Consumo, así como todos los gastos de seguros y demás costos en que incurra el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato en condiciones de seguridad y calidad, pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar.

No se podrán pagar por ningún concepto valores por debajo de lo establecido en las leyes aplicables a la materia. Así mismo deben contemplar y discriminar el impuesto.

El SENA- Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, determinó la necesidad real de las actividades de Construcción teniendo en cuenta las prioridades para la formación de sus aprendices; de los cuales, para suplir de acuerdo a la necesidad.

1.3 ANÁLISIS LEGAL

El presente estudio se realiza en cumplimiento de lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.1.1. Del decreto 1082 de 2015.

Los proponentes deberán cumplir con todas las normas de calidad y garantía vigentes en el territorio nacional, relacionados con los elementos o materiales a suministrar.

1.4 ANÁLISIS TÉCNICO

Especificaciones de calidad y tiempos de entrega.

Del análisis realizado a través del método de visita y encuesta y una vez verificada la idoneidad de los posibles proveedores, se evidencia que existe en el mercado local proveedores que cumplen con la capacidad técnica, operativa, y pueden suministrar adecuadamente los materiales requeridos por la Entidad.

Los bienes /servicios que la entidad pretende adquirir se encuentran debidamente identificados a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen así:

CODIGO CLASIFICADOR	DESCRIPCIÓN
73152101	Servicio de mantenimiento de equipo industrial

2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Para realizar el análisis de la demanda, la Entidad revisó el comportamiento de procesos contractuales similares desarrollados en ésta y en vigencias anteriores por el SENA en diferentes Regionales, teniendo en cuenta que la compra de los materiales de formación objeto de este proceso contractual se revisaron en el portal de contratación, procesos similares adelantados por otras entidades, en atención a la naturaleza, para ello se tomaron como referencia los siguientes aspectos:

CO1.PCCNTR.2578920– SENA CIDM 2021	
-Modalidad de selección del contratista.	Mínima cuantía
- Objeto del contrato.	Contratar la prestación del servicio para el mantenimiento preventivo y correctivo incluido mano de obra y repuestos para los equipos de joyería del centro industrial del diseño y la

	manufactura.
- Las autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.	No se indican
- Valor.	$ 3.055.400
- Número de contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos.	1
- Plazo de los contratos.	Dos (2) meses
- Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento) y si ha habido lugar a vigencias futuras.	Inversión
- Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas.	CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S.
- Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones.	No
- Condiciones de pago establecidas en los contratos anteriores.	Único de pago dentro de los 30 días calendario siguientes a la presentación de la factura
- Cronograma del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta tiempos y lugar de entrega luego de la firma del contrato.	3 días hábiles para legalizar.
- Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y siniestros	Cumplimiento del contrato, calidad del servicio, pago de salarios, calidad y correcto funcionamiento de los bienes
Observaciones:	Ninguna

CO1.PCCNTR.1534867- SENA CIDM 2020	
-Modalidad de selección del contratista.	Mínima Cuantía
- Objeto del contrato.	Contratar la prestación del servicio para el mantenimiento preventivo y correctivo incluido mano de obra y repuestos para los equipos de Joyería del Centro Industrial del Diseño y la Manufactura en la vigencia 2020
- Las autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.	No se identifican
- Valor.	$ 5.276.000
- Número de contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos.	1
- Plazo de los contratos.	Dos (2) meses
- Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento) y si ha habido lugar a vigencias futuras.	Inversión
- Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas.	HERRAMIENTAS E INSUMOS SAS
- Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones.	No
- Condiciones de pago establecidas en los contratos anteriores.	Único de pago dentro de los 30 días calendario siguientes a la presentación de la factura
- Cronograma del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta tiempos y lugar de entrega luego de la firma del contrato.	3 días hábiles para legalizar.
- Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y siniestros	De Cumplimiento, Calidad del servicio
Observaciones:	

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Para realizar el análisis de la oferta la entidad tiene como referencia la siguiente información:

Proveedores (Identificar posibles proveedores en el mercado nacional y/o local)		**P1**	**P2**
Ubicación	Local	X	X
	Nacional		
Proceso de producción de bienes o servicios	Materia Prima/ transformación – producción /distribución	N/A	N/A
	Compra / bodegaje/distribución	N/A	N/A
	Importación/distribución		
Forma de distribución y entrega de bienes o servicios	Directo: del productor al usuario	N/A	N/A
	Indirecto: del productor a distribuidores y de estos al usuario		
Costos asociados	Se tiene como referencia los costos adicionales asociados para garantizar la efectiva entrega del bien/ servicio, **(costos de manipulación, transporte, personal, elementos, equipos, etc.)**	No identificados	No identificados
Los proveedores se encuentran en las siguientes clasificaciones.	Materias primas	N/A	N/A
	Fabricante	N/A	N/A
	Importador	N/A	N/A
	Ensamblador		
	Distribuidor mayorista	N/A	N/A
	Distribuidor Menorista	N/A	N/A
	Intermediario		
	Transportador		
	Servicio especializado	X	X

Dado en Floridablanca, a los siete días (07) días del mes de junio de 2022.

NANCY JOHANNA CACERES DUARTE
Técnico grado 3