1. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER:

El Centro Náutico Pesquero, en cumplimiento de su misión, planes y programas, y dentro de las actividades complementarias, cumple 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.

El gran crecimiento poblacional que experimenta Colombia en los últimos años está impulsando la construcción y remodelación de viviendas y espacios comerciales e industriales con gran rapidez; Los cuales necesitan mantenimiento, montaje y readecuación de forma constante, razón por la cual se hace necesario formar personal técnico calificado y certificado el cual cuente con las competencias integrales que le permitan dar respuesta a esta demanda.

El Centro Náutico Pesquero de Buenaventura, debe contar con ambientes de aprendizajes debidamente dotados que le brinden a los aprendices, e instructores un ambiente de trabajo y de interacción acorde con la formación que se esté impartiendo para lo cual se requiere contratar a título compra-venta ventiladores para dotar los diferentes ambientes del Centro de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas. Estos equipos se destinarán para el mejoramiento de los ambientes de formación al servicio de los aprendices de todos los programas de formación del CA, la compra de equipos y enseres es indispensable para brindar ambientes acordes para facilitar la formación ya que cada vez es más difícil mitigar las olas de calor que por lo general se sufren en esta parte de la región

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

Objeto: Contratar la compra de ventiladores para el Centro Náutico Pesquero de Buenaventura Regional Valle, para la vigencia 2023.

3. CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS:

Especificaciones esenciales:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICA	CODIGO UNSPSC	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	VENTILADOR 2 en 1	Ventilador Tipo: Ventilador de pared Pulgadas: 18 pulgadas Potencia del motor (Watts):90W Numero de velocidades: 4 De 6 aspas Ultra Silencioso, con sistema de ahorro de energía Oscilación horizontal de 90 grados Malla frontal removible para lavar fácilmente Seguro sistema de inclinación vertical que se acciona por el botón lateral. Material plástico Voltaje: 120 V	40101604	20	UNIDAD

DEFINICION DEL OBJETO

De acuerdo con el clasificador de Bienes y Servicios establecidos por Colombia Compra Eficiente, este proceso se estipula en el siguiente código:

Grupo	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
D	40000000	40100000	40101600	40101604	Ventiladores

4. ANALISIS DEL SECTOR

ASPECTOS GENERALES.

En la actualidad del mercado laboral Colombiano en lo que respecta a las instalaciones eléctricas, las empresas han encontrado que existen muchas personas que ejercen esta profesión de forma empírica sin las certificaciones adecuadas, aplicando procedimientos que carecen de los parámetros normativos vigentes establecidos; llevando a las empresas a ver la necesidad de preocuparse más por la seguridad del personal operativo en cada una de las obras que ejecutan que por los mismos proyectos eléctricos. Una instalación eléctrica debidamente diseñada, con los materiales de tipo eléctrico certificados y correctas técnicas de construcción; garantizan un correcto funcionamiento, manteniendo bajo el nivel de riesgo por posibles fallas eléctricas y permitiendo mediante la aplicación de nuevas técnicas y tecnologías realizar un ahorro energético y ser auto generadores de su propia energía. Por esta razón se hace necesario que las entidades formadoras como el SENA respondan a las necesidades del mercado frente al cuestionamiento de: Si existe personal calificado y competente con certificación para ofrecer servicios de montaje y mantenimiento eléctrico a nivel residencial y comercial, el cual brinde confiabilidad, uso racional y eficiente de la energía y seguridad en el suministro.

A. Contexto Económico:

En 2020 la economía colombiana tuvo un crecimiento de -6,8%, la mayor contracción que ha sufrido el PIB desde que se tiene registro estadístico de la actividad económica. Los sectores más afectados fueron construcción (-27,7%), transporte (-20,9%), minería (-15,7%), entretenimiento (-11,7%) e industria (-7,7%). Solo cuatro sectores tuvieron en 2020 un crecimiento positivo: agricultura (2,8%), el sector financiero (2,1%), el sector inmobiliario (1,9%) y el sector administración pública (1%).

Esta afectación se dio como resultado de la pandemia vivida a nivel mundial, sin embargo, en el proceso de reactivación económica la demanda en el sector ha tenido un aumento significativo cerrando el primer trimestre del presente año en el 6,2% lo que por ende conlleva a un crecimiento de las instalaciones eléctricas residenciales y comerciales en la construcción de nuevas viviendas y en la remodelación de las mismas.

B. Contexto Técnico:

La compra Contratar la compra de ventiladores para el Centro Náutico Pesquero de Buenaventura Regional Valle, para la vigencia 2023. Estos equipos se destinarán para el mejoramiento de los ambientes de formación al servicio de los aprendices de todos los programas de formación del CNPB, la compra de equipos indispensable para brindar ambientes acordes para facilitar la

formación ya que cada vez es más difícil mitigar las olas de calor que por lo general se sufren en esta parte de la región.

C. Contexto Regulatorio:

El presente estudio se realiza en cumplimiento de lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015.

La normatividad vigente aplicable al objeto del Proceso de Contratación es la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás decretos reglamentarios que la regulen Constitución Política.

La Constitución Política en su Artículo 2, refiriéndose a la obligación del Estado de proteger a las personas residentes en Colombia, señala:

"**ARTICULO 2**. Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; (…) Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares."

Los contratos estatales se encuentran definidos en el Estatuto General de la Contratación de la Administración Pública, ley 80 de 1993, como acto jurídico generador de obligaciones en el que una de las partes sea una entidad pública, cuya descripción o tipificación se encuentre en las normas civiles, comerciales, especiales o las previstas en el mismo cuerpo normativo.

ESTUDIO DE LA OFERTA

Teniendo en cuenta que la Entidad Estatal debe identificar los proveedores en el mercado nacional del bien o servicio y a quienes han participado como oferentes y contratistas en Procesos de Contratación con Entidades Estatales, a continuación, para identificar los posibles proveedores se consultó la página de https://www.contratos.gov.co, obteniendo los siguientes proveedores que ofrecen servicios similares al objeto de contratación:

NIT	RAZÓN SOCIAL	UBICACIÓN
900356519 - 3	MULTICONEXION	4791 comercio al por menor realizado a través de internet
900007852-6	ALMACEN MAU	Huila

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Con respecto a cómo el Centro Náutico Pesquero de Buenaventura, ha adquirido en el pasado el servicio objeto de contratación, se hace necesario consultar el historial de contrataciones que se ubica ya sea en los archivos de la Entidad o publicados en el portal de contratación.

CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR	PLAZO
MINIMA CUANTIA VLL-CNP-0030-2018	CONTRATAR LA COMPRA DE MOBILIARIO Y ENSERES CONSISTENTE EN VENTILADORES PARA LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN DEL CENTRO NÁUTICO PESQUERO DE BUENAVENTURA, VIGENCIA 2018.	N/A	$5.088.629,00	50 Días

De igual forma se consultó en el Portal de Contratación https://www.contratos.gov.co, como otras Entidades Estatales han adquirido el servicio objeto de contratación.

CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR	PLAZO
4143.068.26.02 2-2021 del 2021	Adquisición de treinta (30) ventiladores según especificaciones técnicas para la Institución Educativa Rafael Navia Varón.	VENTURELLO DISTRIBUCIONES SAS	$8.467.000.oo	8 Días

5. PLAZO DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será Un (1) mese y/o hasta agotar presupuesto, sin excederse del 30 de diciembre de 2023; contado a partir de la expedición del registro presupuestal, la aprobación de la garantía única y acta de inicio firmada por las (2) partes, según se requiera.

Solicitado por:

Nombre: JUDY MILENA GUTIERREZ RIASCOS

Área: Coordinación Administrativa

Correo electrónico: jumgutierrez@sena.edu.co