Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicio SENA, Regional San Andrés

Para: EZECA BRANT FRANCIS - Coordinador de Grupo Apoyo Administrativo Mixto.

DE: MELANIA FRANCIS DAVIS - Coordinadora Académica Articulación media técnica

Asunto: **SOLICITUD DE CONTRATACION**

Fecha: 08 mayo de 2026

Cordial saludo.

Con el propósito de iniciar el proceso contractual pertinente, remito adjunto la información y los soportes necesarios de acuerdo con el procedimiento interno, para su visto bueno, para contratar el siguiente objeto:

Objeto: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE REFRIGERACION Y CONGELACION DEL HOTEL ESCUELA DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA, GENTE DE MAR Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL SAN ANDRÉS.

Descripción y justificación de la necesidad de la contratación:

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA es un establecimiento público de orden nacional con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa, adscrito al Ministerio de Trabajo; por lo tanto, se encuentra sujeto al cumplimiento al ordenamiento publico vigente y al tener como misión la inversión en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional Integral gratuita para la

incorporación y en el desarrollo social, económico y tecnológico de país, en aras de alcanzar su visión estratégica de posicionarse como una organización de conocimiento para todos los colombianos, innovando permanentemente en sus estrategias y metodologías de aprendizaje, en total acuerdo con las tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores, impactando positivamente la productividad, la competitividad, la equidad y el desarrollo del país requiere disponer de los bienes y servicios necesarios que permitan el buen desarrollo de los procesos para el cabal cumplimiento de su objetivo misional y coadyuve a la materialización de su visión.

El SENA funciona en permanente alianza entre Gobierno nacional, así como, Empresarios y trabajadores, 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 que conlleva a la generación de más oportunidades de empleo. Por tal razón, se generan continuamente programas y proyectos de responsabilidad social, empresarial, formación, innovación, internacionalización y transferencia de conocimientos y tecnologías. Es así como el SENA cumple con su Misión y funciones a través del centro de formación turística, gente de mar y servicios, en distintas dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del emprendimiento, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.

El Centro de Formación Turística, Gente De Mar Y Servicios del SENA – Regional San Andrés, dentro de sus objetivos misionales, debe adelantar actividades de formación profesional de conformidad con las normas vigentes, dirigidas a transferir tecnología de utilización inmediata del sector productivo, realizar programas y proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico y orientar la creatividad de los trabajadores colombianos y a su vez debe actualizar en forma permanente, los procesos y la infraestructura pedagógica, tecnológica y administrativa para responder con eficacia y calidad a los cambios y exigencias de la demanda de formación integral. Por este motivo, el Centro de Formación Turística, Gente De Mar Y Servicios, busca establecer directrices para el diseño de los proyectos formativos como parte del desarrollo curricular, que brinden soluciones a los problemas y necesidades reales de los aprendices vinculados a los programas complementarios, técnicos y tecnólogos de la titulada presencial, como elementos dinamizadores de la calidad y la pertinencia de los programas de formación, haciendo necesario el realizar los mantenimientos preventivos, correctivos y predictivos de los equipos industriales de refrigeración y congelación del centro, con el fin de que facilite el desarrollo de las diferentes técnicas y prácticas por parte de los aprendices, lo cual será vital en el desempeño laboral aplicado en los diferentes sectores económicos del Departamento, además es necesario este mantenimiento con el fin de prolongar la vida útil de cada equipo, estos debido a las altas y variables temperaturas ambientales y atmosféricas, así como a la salinidad y salubridad debido a que las instalaciones se encuentra ubicadas a pocos metros del mar, estos equipos se encuentran expuestos permanentemente a grasas, alta humedad, salinidad, altas y bajas temperaturas, manipulación por parte de instructores y aprendices, se hace necesario que se les realice un mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo, con el fin de garantizar su conservación y óptimo funcionamiento para el desarrollo de nuestra misión institucional.

El SENA funciona en permanente alianza entre Gobierno nacional, así como, Empresarios y trabajadores, 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 que conlleva a la generación de más oportunidades de empleo. Por tal razón, se generan continuamente programas y proyectos de responsabilidad social, empresarial, formación, innovación, internacionalización y transferencia de conocimientos y tecnologías. Es así como el SENA cumple con su misión y funciones a través del Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios, en distintas dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del emprendimiento, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.

El Centro de Formación Turística, Gente De Mar Y Servicios del SENA – Regional San Andrés, dentro de sus objetivos misionales, debe adelantar actividades de formación profesional de conformidad con las normas vigentes, dirigidas a transferir tecnología de utilización inmediata del sector productivo, realizar programas y proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico y orientar la creatividad de los trabajadores colombianos y a su vez debe actualizar en forma permanente, los procesos y la infraestructura pedagógica, tecnológica y administrativa para responder con eficacia y calidad a los cambios y exigencias de la demanda de formación integral. Por este motivo, el Centro de Formación Turística, Gente De Mar Y Servicios, busca establecer directrices para el diseño de los proyectos formativos como parte del desarrollo curricular, que brinden soluciones a los problemas y necesidades reales de los aprendices vinculados a los programas complementarios, técnicos y tecnólogos de la titulada presencial, como elementos dinamizadores de la calidad y la pertinencia de los programas de formación, haciendo necesario el realizar los mantenimientos preventivos, correctivos y predictivos de los equipos industriales de refrigeración y congelación del centro, con el fin de que facilite el desarrollo de las diferentes técnicas y prácticas por parte de los aprendices, lo cual será vital en el desempeño laboral aplicado en los diferentes sectores económicos del Departamento, además es necesario este mantenimiento con el fin de prolongar la vida útil de cada equipo, estos debido a las altas y variables temperaturas ambientales y atmosféricas, así como a la salinidad y salubridad debido a que las instalaciones se encuentra ubicadas a pocos metros del mar, estos equipos se encuentran expuestos permanentemente a grasas, alta humedad, salinidad, altas y bajas temperaturas, manipulación por parte de instructores y aprendices, se hace necesario que se les realice un mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo, con el fin de garantizar su conservación y óptimo funcionamiento para el desarrollo de nuestra misión institucional.

Siendo así y en cumplimiento de lo anterior, El Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios Regional San Andrés, considera necesario realizar contratación para la **CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE REFRIGERACION Y CONGELACION DEL HOTEL ESCUELA DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA, GENTE DE MAR Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL SAN ANDRÉS**, necesarios para el desarrollo de sus actividades, dado que se debe velar por mantener en óptimas condiciones los equipos industriales de refrigeración y congelación del hotel escuela, con el fin de garantizar su normal funcionamiento para el desarrollo de las actividades misionales, administrativas y de formación que requiera la entidad.

El SENA, dada su trascendencia y relevancia en el ámbito nacional como entidad de formación, tiene la responsabilidad de brindar una respuesta pertinente, actualizada, oportuna y de calidad, que recoja los requerimientos del sector productivo del país, por lo cual es importante continuar con las actividades de formación, acorde con las políticas de gobierno y las condiciones especiales de nuestro territorio Insular. Para dar respuesta a estas necesidades el Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios, requiere cumplir con la normativa vigente al momento de realizar los procesos establecidos en la formación profesional integral adquiriendo los insumos y materiales para el desarrollo de los diferentes programas de formación, que se dictan en San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

DEPENDENCIA	PROGRAMAS DE FORMACION	PRESUPUESTO ASIGNADO
FORMACION REGULAR	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES DE REFRIGERACION Y CONGELACION DEL HOTEL ESCUELA DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA, GENTE DE MAR Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL SAN ANDRÉS.	$ 15.000.000

Para el desarrollo de las formaciones y de acuerdo con los datos del simulador de formaciones se estipula por formación los siguientes valores para la compra de materiales:

DEPENDENCIA	RUBRO	CDP	PRESUPUESTO ASIGNADO
COORDINACION ARTICULACION CON LA MEDIA TECNICA	MANTENIMIENTO MODERNIZACION DE AMBIENTES	3526	$ 15.000.000

Valor estimado del proceso: Se fija como valor total del contrato la suma de **QUINCE MILLONES DE PESOS MCTE ($ 15.000.000).**

Forma de pago: Pago parciales contra entrega, según ejecución.

Plazo estimado: El presente contrato tendrá una duración de siete (7) mes sin exceder el 31 de diciembre de 2026, contados a partir de la suscripción del acta de inicio de actividades, la cual se suscribirá una vez se cumpla con los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

Especificaciones Técnicas del Objeto a Contratar:

ITEMS	CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC	LUGAR DE EQUIPOS	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
1	72150000	BAR	1	unidad	mesón refrigerador	Mantenimiento correctivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, cambio del comprensor, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable, cambio de switch, reparación de fugas y puesta en marcha, incluye materiales e insumos necesarios
2	72150000		1	unidad	mesón congelador	Mantenimiento preventivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable.
3	72150000		1	unidad	ultra congelador	Mantenimiento correctivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable
4	72150000	PANADERIA	1	unidad	mesón refrigerador	Mantenimiento correctivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, mantenimiento de filtros, cambio del controlador digital, pulimiento del acero inoxidable.
5	72150000	COCINA CALIENTE	1	unidad	mesón refrigerador	Mantenimiento preventivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable.
6	72150000		1	unidad	mesón congelador	Mantenimiento preventivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable.

7	72150000		1	unidad	ultra congelador	Mantenimiento preventivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable.
8	72150000	**COCINA FRIA**	1	unidad	mesón refrigerador	Mantenimiento preventivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable.
9	72150000		1	unidad	mesón congelador	Mantenimiento preventivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, cambio de ventilador evaporador, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable, reparación de fugas y puesta en marcha, incluye materiales e insumos necesarios
10	72150000		1	unidad	refrigerador 2 puertas	Mantenimiento correctivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, cambio kit de arranque, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable.
11	72150000	**ECONOMATO**	1	unidad	mesón refrigerador	Mantenimiento correctivo, cambio de la magnética revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable.
12	72150000		1	unidad	refrigerador 2 puertas	Mantenimiento preventivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, mantenimiento de filtros, cambio de luces, pulimiento del acero inoxidable.
13	72150000		1	unidad	refrigerador 2 puertas	Mantenimiento preventivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable, incluye materiales e insumos necesarios
14	72150000		1	unidad	congelador 2 puertas	Mantenimiento preventivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable, incluye materiales e insumos necesarios
15	72150000		1	unidad	congelador 2 puertas	Mantenimiento correctivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, cabio de luces, mantenimiento del motor, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable.

16	72150000		1	unidad	congelador vertical	Mantenimiento correctivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, reparación de bisagra mantenimiento del motor, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable, incluye materiales e insumos necesarios
17	72150000	**CAFETERIA**	1	unidad	mesón refrigerador	Mantenimiento preventivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable.
18	72150000		1	unidad	refrigerador Y congelador 2 puertas	Mantenimiento correctivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable, reparación de fugas y puesta en marcha, cambio de kit de arranque, incluye materiales e insumos necesarios
19	72150000		1	unidad	vitrina refrigeración	Mantenimiento correctivo, revisión del sistema de frio, cambio de gas, mantenimiento del motor, cambio del comprensor, mantenimiento de filtros, pulimiento del acero inoxidable, reparación de fugas y puesta en marcha, incluye materiales e insumos necesarios

Agradezco la atención y diligencia para tramitar la presente solicitud.

Atentamente,

MELANIA FRANCIS DAVIS
Coordinadora Académica articulación media técnica

NELSON MARTINEZ OSPINO
Director Regional (e) con funciones de subdirector de Centro

Proyectó: Erick Pereira B.