

8-9208-103
Barranquilla

Señor(a)
MARISODEL CASTRO GOMEZ
Contratista
Centro Industrial y de Aviación
Barranquilla
Correo: dalmaral@misena.edu.co
Celular: 3043521053

Asunto: Respuesta petición de documentación acerca de
certificado de prestación y servicio.

Estimada Señora Castro:

Para dar respuesta a su petición con radicado Nro 7-2024-106278 y NIS 2024-01-138931 de fecha 05/04/2024 relacionada con solicitud del Certificado de prestación y servicio.

Anexamos el Certificado de prestación y servicio.

Esperamos que la respuesta brindada haya atendido lo solicitado por usted.

Cordialmente,



CARLOS ALVEIRO GIRALDO CEBALLOS
Coordinador Intercentros

Anexo: 6 folios

Nis: 2024-01-138931

Proyecto: Gilberto Andrés Betancur Mercado
Cargo: Apoyo Administrativo



Revisó: María Teresa Argote Jutinico
Cargo: Líder - Contratación de Servicios personales



Dirección General/Regional Atlántico/Centro Industrial y de Aviación
Calle 30 #3E-164, Barranquilla. - PBX 57 601 546150



8-9208-101

EL SUSCRITO SUBDIRECTOR DEL CENTRO INDUSTRIAL Y AVIACION DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

HACE CONSTAR

Que el (la) señor(a) **MARISODEL CASTRO GOMEZ** identificado (a) con cédula de ciudadanía N.º 32852907 de Sabanalarga, celebró con **EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**, el (los) siguiente(s) contrato(s) de prestación de servicios personales regulados por la Ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública), edificada por la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus demás decretos o normas reglamentarias, como se describe a continuación:

Número y fecha del contrato: 1428648 del 05 de marzo de 2020

Objeto: Prestar los servicios profesionales como Ingeniero higienista, para la planificación técnica del servicio de higiene y seguridad industrial del laboratorio de seguridad y salud en el trabajo, y apoyar las actividades de investigación de los proyectos del Grupo GICI y procesos de la gestión SENNOVA

Inicio de ejecución: 05 de marzo de 2020

Término de ejecución: 28 de diciembre de 2020

Plazo: 4 mes(es) y 23 día(s)

Valor: treinta y ocho millones cuatrocientos sesenta y cinco mil (\$38.465.000)

Obligaciones específicas: 1. Evaluar cualitativa y cuantitativa de niveles de exposición a agentes y factores de riesgo higiénicos producidos por actividades laborales, mediante observaciones y mediciones. 2. Realizar asesorías en higiene y seguridad industrial, vigilancia de factores, ambientes y prácticas de trabajo. 3. Acompañamiento a las mediciones y equipos de higiene que salen del laboratorio. 4. Recomendaciones sobre los programas adecuados de intervención, estrategias de prevención y sobre las tecnologías de control, incluyendo los equipos para reducir emisiones o exposiciones. 5. Elaborar o modificar la documentación técnica y administrativa que le corresponda, de acuerdo con los procedimientos establecidos, asegurando el uso de la última versión vigente y los lineamientos de completitud y conservación de los registros. 6. Trabajar de manera articulada con el equipo del laboratorio en la implementación, mantenimiento y mejora del Sistema de Gestión de la Calidad, e informar oportunamente las novedades que puedan afectar el desarrollo de las actividades programadas. 7. Utilizar adecuadamente los recursos necesarios, para asegurar la calidad y el normal funcionamiento de las actividades del laboratorio, de acuerdo con los procedimientos documentados. 8. Realizar informes de resultados según norma ISO/IEC 17025:2017. 9. Realizar trazabilidad de las mediciones según norma técnica ISO/IEC 17025:2017. 10. Hacer inspecciones periódicas a los equipos de medición de higiene. 11. Participar en procesos de investigación del Grupo de Investigación GICI y formación de la Coordinación de Seguridad y Salud en el Trabajo. 12. Elaborar o modificar la documentación técnica y administrativa que le corresponda, de acuerdo con los procedimientos establecidos, asegurando el uso de la última versión vigente y los lineamientos de completitud y conservación de los registros. 13. Trabajar de manera articulada con el equipo del laboratorio en la implementación, mantenimiento y mejora del Sistema de Gestión de la Calidad, e informar oportunamente las novedades que puedan afectar el desarrollo de las actividades programadas. 14. Utilizar adecuadamente los recursos necesarios, para asegurar la calidad y el normal funcionamiento de las actividades del laboratorio, de acuerdo con los procedimientos documentados. 15. Participar en procesos de investigación del Grupo de Investigación GICI y presentar informes específicos relacionados con las funciones y actividades de gestión, asesoría y consultorías asignadas en el marco de los lineamientos, programas y proyectos SENNOVA.

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Atlántico/ Centro Industrial y Aviación

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270

GTH-F-131 V04



Certificado No.
SC-CER338681



Certificado No.
CO-SC-CER338681



Número y fecha del contrato: 2321282 del 04 de marzo de 2021

Objeto: Prestar los servicios profesionales como Ingeniero higienista, para la planificación técnica del servicio de higiene y seguridad industrial del laboratorio de seguridad y salud en el trabajo, y apoyar las actividades de investigación de los proyectos del Grupo GICI y procesos de la gestión SENNOVA

Inicio de ejecución: 04 de marzo de 2021

Término de ejecución: 30 de diciembre de 2021

Plazo: 4 mes(es) y 26 día(s)

Valor: treinta y ocho millones ochocientos cincuenta y siete mil quinientos (\$38.857.500)

Obligaciones específicas: 1. Evaluar cualitativa y cuantitativa de niveles de exposición a agentes y factores de riesgo higiénicos producidos por actividades laborales, mediante observaciones y mediciones. 2. Realizar asesorías y servicios en higiene y seguridad industrial. 3. Cumplir con la legislación relacionada en el desarrollo del servicio. 4. Mantener los procedimientos y registros del servicio según norma técnica ISO 17025: 2017. 5. Cumplir con los requisitos establecidos en la norma NTC-ISO 17025:2017 y demás normas necesarias para la prestación del servicio. 6. Acompañamiento a las mediciones y equipos de higiene que salen del laboratorio. 7. Recomendaciones sobre los programas adecuados de intervención, estrategias de prevención y sobre las tecnologías de control, incluyendo los equipos para reducir emisiones o exposiciones. 8. Evaluación de la eficacia de las medidas de prevención y control utilizadas para eliminar o reducir la exposición. Realizar informes de resultados según norma ISO/IEC 17025:2017. 9. Realizar trazabilidad de las mediciones según norma técnica ISO/IEC 17025:2017. 10. Hacer inspecciones periódicas a los equipos de medición de higiene. Participar en procesos de investigación del Grupo de Investigación GICI y formación de la Coordinación de Seguridad y Salud en el Trabajo. 11. Participar en procesos de investigación del Grupo de Investigación GICI y formación de la Coordinación de Seguridad y Salud en el Trabajo. 12. Presentar informes específicos relacionados con las funciones y actividades de gestión, asesoría y consultaría asignadas en el marco de los lineamientos, programas y proyectos SENNOVA.

Número y fecha del contrato: 3234748 del 17 de enero de 2022

Objeto: Prestar servicios profesionales para responder por el aseguramiento de las actividades técnicas y operativas, relacionadas con la implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión del Laboratorio de seguridad y salud en el trabajo del Centro industrial y de Aviación, que garanticen la validez de los resultados emitidos a los usuarios (internos y externos) y acompañen el desarrollo y consolidación de las acciones de I+D+I, mediante la planificación técnica y operativa del proyecto de Servicios Tecnológicos de SENNOVA.

Inicio de ejecución: 17 de enero de 2022

Término de ejecución: 30 de diciembre de 2022

Plazo: 11 mes(es) y 13 día(s)

Valor: cuarenta y ocho millones ciento sesenta mil (\$48.160.000)

Obligaciones específicas: 1. Diseñar el Plan de trabajo de las actividades técnicas y operativas con metas, actividades, productos, resultados, responsables y cronograma que aseguren la ejecución del proyecto avalado para la vigencia y el apoyo al cumplimiento de los lineamientos de la entidad, lineamientos de SENNOVA, lineamientos de la Estrategia de Servicios Tecnológicos, lineamientos del Sistema Unificado de Gestión Documental SENNOVA, Plan de Acción, Plan estratégico Institucional u otro que aplique a la tipología del servicio. 2. Asegurar la implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión y de las actividades de los servicios tecnológicos (servicios de Laboratorio) acuerdo con los requisitos legales, reglamentarios, los establecidos en lineamientos operativos SENNOVA y los establecidos internamente. 3. Elaborar la documentación técnica y administrativa que le corresponda, de acuerdo con los procedimientos establecidos, asegurando el uso de la última versión vigente y la conservación de los registros, y revisar y ajustar en

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Atlántico/ Centro Industrial y Aviación

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270

GTH-F-131 V04





los casos que sea procedente. 4. Identificar oportunamente los riesgos, las oportunidades y la ocurrencia de desviaciones en el sistema de gestión, o de los procedimientos técnicos para su gestión y reporte, y desarrollar acciones destinadas a prevenir, minimizar o corregir dichos desvíos, de acuerdo con los procedimientos documentados de los servicios tecnológicos (servicios técnicos o servicios especiales).5. Hacer seguimiento al tratamiento de salidas no conformes que se presenten en los diversos puntos del sistema de gestión y de las operaciones técnicas a las cuales se encuentre autorizado.6. Asegurar la correcta ejecución de las operaciones técnicas y el desarrollo, verificación o validación de los servicios tecnológicos (servicios técnicos o servicios especiales) que satisfagan las necesidades del cliente y la entrega de servicios o productos acorde a los requisitos de los beneficiarios (interno o externos).7. Asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los productos y servicios suministrados externamente, que afectan las actividades de los servicios tecnológicos (servicios técnicos o servicios especiales) y la correcta ejecución de los recursos necesarios para garantizar la calidad y el normal funcionamiento de las operaciones.8. Realizar la revisión de las solicitudes, ofertas y contratos de los servicios tecnológicos (servicios técnicos o servicios especiales) y gestionar la correcta recepción, manipulación y disposición materiales o productos de los beneficiarios de los servicios tecnológicos, de acuerdo con los procedimientos documentados.9. Asegurar la trazabilidad metrológica y confiabilidad de los equipos e instrumentos de los servicios tecnológicos (servicios técnicos o servicios especiales) de acuerdo con los procedimientos y programas (mantenimiento, calibración, verificación intermedia, según aplique) e instructivos documentados.10. Gestionar el seguimiento, control y registro de las condiciones ambientales de acuerdo con las especificaciones de los servicios tecnológicos (servicios técnicos o servicios especiales) o procedimientos pertinentes para asegurar cumplimiento de los requisitos del beneficiario de los servicios.11. Asegurar la competencia del personal para realizar las actividades de los servicios tecnológicos (servicios técnicos o servicios especiales) de las cuales es responsable para evaluar la importancia de las desviaciones.12. Planificar, asegurar, verificar, revisar y aprobar los servicios o productos antes de liberar a los beneficiarios interno o externos de los servicios tecnológicos y otros métodos establecidos en la norma criterio.13. Suministrar oportunamente la información requerida por la Subdirección del Centro, Coordinación SENNOVA, Activador de la de Servicios Tecnológicos o por el Responsable de laboratorio servicios tecnológicos.14. Asegurar la Implementación de las acciones correctivas o correcciones que sean necesarias para eliminar la causa raíz de las desviaciones técnicas identificadas y oportunidades de mejora.

Número y fecha del contrato: 4470920 del 25 de enero de 2023

Objeto:

Prestar servicios profesionales para responder por el aseguramiento de las actividades técnicas y operativas, relacionadas con la implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión del Laboratorio de seguridad y salud en el trabajo del Centro Industrial y de Aviación, que garanticen la validez de los resultados emitidos a los usuarios (internos y externos) y acompañen el desarrollo y consolidación de las acciones de I+D+I, mediante la planificación técnica y operativa del proyecto de Servicios Tecnológicos de SENNOVA.

Inicio de ejecución: 25 de enero de 2023

Término de ejecución: 30 de diciembre de 2023

Plazo: 11 mes(es) y 25 día(s)

Valor: cuarenta y siete millones cuarenta mil (\$47.040.000)

Obligaciones específicas:

1. Asegurar la implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión y de las actividades de los servicios tecnológicos (servicios de Laboratorio) de acuerdo con los requisitos legales, reglamentarios, los establecidos en lineamientos operativos SENNOVA y los establecidos internamente.2. Elaborar la documentación técnica y administrativa que le corresponda, de acuerdo con los procedimientos establecidos, asegurando el uso de la última versión vigente y la conservación de los registros, y revisar y ajustaren los casos que sea procedente.3. Identificar

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Atlántico/ Centro Industrial y Aviación

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270

GTH-F-131 V04





oportunamente los riesgos, las oportunidades y la ocurrencia de desviaciones en el sistema de gestión, o de los procedimientos técnicos para su gestión y reporte, y desarrollar acciones destinadas a prevenir, minimizar o corregir dichos desvíos, de acuerdo con los procedimientos documentados de los servicios tecnológicos⁴. Hacer seguimiento al tratamiento de salidas no conformes que se presenten en los diversos puntos del sistema de gestión y de las operaciones técnicas a las cuales se encuentre autorizado⁵. Asegurar la correcta ejecución de las operaciones técnicas y el desarrollo, verificación o validación de los servicios tecnológicos que satisfagan las necesidades del cliente y la entrega de servicios o productos acorde a los requisitos de los beneficiarios (internos o externos)⁶. Asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los productos y servicios suministrados externamente, que afectan las actividades de los servicios tecnológicos y la correcta ejecución de los recursos necesarios para garantizar la calidad y el normal funcionamiento de las operaciones⁷. Realizar la revisión técnica de las solicitudes de los servicios tecnológicos y gestionar la correcta recepción, manipulación y disposición de materiales o productos de los beneficiarios de los servicios tecnológicos, de acuerdo con los procedimientos documentados⁸. Asegurar la trazabilidad metrológica de los resultados y la confiabilidad de los equipos e instrumentos de los servicios tecnológicos de acuerdo con los procedimientos y programas (mantenimiento, calibración, verificación intermedia, según aplique) e instructivos documentados⁹. Gestionar el seguimiento, control y registro de las condiciones ambientales de acuerdo con las especificaciones de los servicios tecnológicos (servicios técnicos o servicios especiales) o procedimientos pertinentes para asegurar cumplimiento de los requisitos del beneficiario de los servicios¹⁰. Asegurar la competencia del personal para realizar las actividades de los servicios tecnológicos de las cuales es responsable para evaluar la importancia de las desviaciones¹¹. Planificar, asegurar, verificar, revisar y aprobar los servicios o productos antes de liberar a los beneficiarios internos o externos de los servicios tecnológicos y otros métodos establecidos en la norma criterio¹². Suministrar oportunamente la información requerida por la Subdirección del Centro, la Coordinación SENNOVA, el Activador de la línea ST o por el Responsable de servicios tecnológicos, asegurando la entrega de las evidencias de la ejecución del proyecto y de toda la información generada durante la vigencia para la salvaguarda del sistema de gestión¹³. Asegurar la Implementación de las acciones correctivas o correcciones que sean necesarias para eliminar la causa raíz de las desviaciones técnicas identificadas y oportunidades de mejora¹⁴. Participar en la evaluación técnica, administrativa y presupuestal de los proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación que se formulen por el SENA para el desarrollo de actividades misionales, acorde con las indicaciones dadas por la Dirección General, la dirección de formación, solicitud de la coordinación SENNOVA y elección o designación de la subdirección de centro de formación¹⁵. Participar en ejercicios de autoevaluación, autodiagnóstico y auditoría interna de proyectos, a través de los medios remotos dispuestos por la institución, cuando se requiera.

CLÁUSULAS TRANSVERSALES: a. Propiedad intelectual: De acuerdo con lo preceptuado por el artículo 20 de la Ley 23 de 1982, modificado por el artículo 28 de la Ley 1450 de 2011, el SENA será el titular de los derechos patrimoniales de las obras e invenciones susceptibles de protección de derechos de autor que resulten de la ejecución del presente contrato, de las actividades que acompañe o en las que intervenga el/la contratista ejecutadas con recursos de la Entidad. El/la contratista garantiza que los trabajos y servicios prestados al SENA en ejecución del contrato, no infringen derechos de propiedad intelectual. b. Confidencialidad de la información de proyectos de I+D+i: El/la contratista acepta que la información compartida y conocida por las partes en virtud de la ejecución del contrato y de los proyectos de I+D+i, especialmente productos resultado de investigación, bases de datos, creaciones, invenciones y en general la información que pueda afectar la generación de productos de I+D+i, así como la información de terceros suministrada para la gestión de procesos del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA, es información confidencial y, en

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Atlántico/ Centro Industrial y Aviación

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270

GTH-F-131 V04



Certificado No.
SC-CER33881



Certificado No.
CO-SC-CER33881



consecuencia, no podrá divulgarse, compartirse o revelarse total o parcialmente a personas ajenas al contrato o proyecto; el/la contratista no podrá hacer uso de dicha información para fines ajenos a la Entidad, sin previa autorización escrita en la que se exprese la información que podrá ser empleada y los términos de su uso.c. Evaluación de proyectos SENNOVA: Apoyar la evaluación técnica, administrativa y presupuestal de los proyectos del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, que se formulen por el SENA para el desarrollo de actividades misionales, acorde con las indicaciones dadas por la Dirección General.

Se expide a solicitud del interesado(a), de acuerdo con la información registrada en el sistema ON BASE del SENA, a los 12 días del mes de abril de 2024

Hernando Estarita T.

HERNANDO LUIS ESTARITA TAPIAS

Subdirector (E) del centro industrial y de aviación
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Proyecto: Gilberto Andrés Betancur Mercado
Cargo: Apoyo Administrativo

[Signature]

Revisó: María Teresa Argote Jutinico
Cargo: Líder - Contratación de Servicios personales

[Signature]

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Atlántico/ Centro Industrial y Aviación

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270

GTH-F-131 V04



Certificado No.
SC-CER338681



Certificado No.
CO-SC-CER338681