

PLAN DE CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS 2021

EL SUBDIRECTOR DEL CENTRO MINERO SENA REGIONAL BOYACA

En cumplimiento a lo dispuesto en el numeral 3 del Artículo 32 de la ley 80 de 1993, Artículo 74 ley 1474 de 2011, Artículo 2.2.1.1.1.4.1 Decreto 1082 de 2015, Resolución 0054 de 2018 y del numeral 4 del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007

APRUEBA EL SIGUIENTE PLAN DE CONTRATACIÓN PARA EL PROGRAMA DE APOYOS SENNOVA.

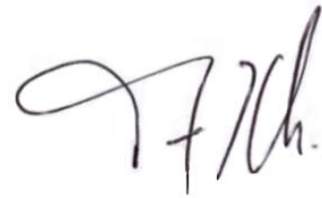

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA NECESIDAD DE CONTRATACIÓN: CENTRO MINERO

FECHA: 2021-03-03

No. ITEM	OBJETO CONTRACTUAL	CONTRATISTA			NÚMERO DE CONTRATISTAS	CONTRATO		VALOR TOTAL POR CONTRATO (Valor X Plazo)	VALOR PARA TOTAL CONTRATOS (Valor X Plazo)	LÍNEA EN EL PAA
		OBLIGACIONES PRINCIPALES (Incluir 3)	NIVEL DE FORMACION	MESES EXPERIENCIA		PLAZO DE EJECUCIÓN (Meses y días)	VALOR MENSUAL			
1	Prestar servicios profesionales en el laboratorio de CARBONES Y MINERALES del proyecto SGPS 8939, para la planificación técnica y operativa, el desarrollo, implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión de los laboratorios de servicios tecnológicos del Ecosistema SENNOVA del centro MINERO	1. Asegurar la implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión y de las actividades de los laboratorios del CENTRO MINERO de acuerdo con los requisitos legales, reglamentarios, los establecidos en lineamientos operativos Sennova 2021 y los establecidos internamente. 2. Elaborar, revisar y/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 la conservación de los registros. 3. Identificar y reportar oportunamente la presencia de riesgos y la ocurrencia de desviaciones en el sistema de gestión, o de los procedimientos de ensayo/calibración e iniciar y gestionar acciones destinadas a prevenir, minimizar o corregir dichos desvíos, de acuerdo con procedimientos documentados. 4. Gestionar el tratamiento de trabajos no conformes que se presenten en los diversos puntos del sistema de gestión y de las operaciones técnicas a las cuales se encuentre autorizado. 5. Asegurar el correcto funcionamiento de las operaciones técnicas y el desarrollo, verificación o validación de métodos de ensayo/calibración apropiados que satisfagan las necesidades del cliente, incluida la evaluación de su incertidumbre. 6. Asegurar la idoneidad de los productos y servicios suministrados externamente, que afectan las actividades del laboratorio y la correcta ejecución de los recursos necesarios para garantizar la calidad y el normal funcionamiento de las operaciones del laboratorio. 7. Realizar la revisión de las solicitudes, ofertas y contratos de los servicios de ensayo/calibración solicitados al laboratorio y gestionar la correcta recepción, manipulación y disposición final de los ítems de ensayo/calibración, de acuerdo con los procedimientos documentados. 8. Asegurar la trazabilidad y confiabilidad de los equipos e instrumentos del laboratorio de acuerdo con los procedimientos y programas (mantenimiento, calibración, verificación intermedia) e instructivos documentados. 9. Gestionar el seguimiento, control y registro de las condiciones ambientales de acuerdo con las especificaciones, los métodos o procedimientos pertinentes, o cuando influyen en la validez de los resultados. 10. Solicitar la realimentación, tanto positiva como negativa, de los clientes del laboratorio, buscando la mejora del sistema de gestión, de las actividades del laboratorio y el servicio al cliente. 11. Suministrar oportunamente la información requerida por el enlace de estrategia de Servicios Tecnológicos de la Dirección General. 12. Participar en la ruta que se defina para la formulación de proyectos de I+D+i y servicios tecnológicos a financiar con recursos de la ley 334 e impulsar el adecuado registro de los proyectos que se desarrollen a partir de las capacidades instaladas del CENTRO MINERO	Título Profesional en Ingeniería Metalúrgica, Minas, Mecánica, Industrial, Mecatrónica, Química, Ingeniería ambiental y afines o Ciencias básicas. Formación en la norma ISO/IEC 17025 Versión Vigente Formación específica relacionada con los métodos del laboratorio Formación en estadística básica Formación en metrología básica Formación en evaluación/estimación de incertidumbre. Formación en validación o verificación de métodos Formación en aseguramiento de validez de resultados. Formación en aseguramiento metrológico Formación en vocabulario internacional de metrología (VIM)	Experiencia profesional mínima de 24 meses (después de expedida la tarjeta profesional) como responsable técnico de laboratorios de ensayos/calibración conforme ISO/IEC 17025	1	9 meses 09 días	3.925.000	36.502.500	36.502.500	15_9111_302

2	<p>Prestar servicios profesionales para la planificación, desarrollo, implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión del ambiente de carbones y minerales de servicios tecnológicos proyecto SGPS 8939 del Ecosistema SENNOVA del Centro MINERO.</p>	<p>1. Asegurar la implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión y de las actividades del laboratorio Y/o ambiente del CENTRO MINERO de acuerdo con los requisitos legales, reglamentarios y los establecidos internamente.</p> <p>2. Mantener y fortalecer la gestión documental de acuerdo con los procedimientos internos, asegurando el control de los documentos, el uso de la última versión vigente y la conservación de los registros.</p> <p>3. Identificar y reportar oportunamente la presencia de riesgos, oportunidades y la ocurrencia de desviaciones en el sistema de gestión, o de los procedimientos de ensayo/calibración e iniciar y gestionar acciones destinadas a prevenir, minimizar o corregir dichos desvíos, de acuerdo con procedimientos documentados.</p> <p>4. Apoyar la planeación y ejecución de los proyectos de servicios tecnológicos, asegurando la correcta ejecución de los recursos y manteniendo la calidad en las operaciones del laboratorio, de conformidad con los objetivos institucionales.</p> <p>5. Informar a la dirección del laboratorio/ambiente acerca del desempeño del sistema de gestión, del cumplimiento de las metas establecidas en los indicadores definidos por la Dirección y de cualquier necesidad de mejora.</p> <p>6. Gestionar las revisiones por la dirección del sistema de gestión de la calidad de los laboratorios, con el fin de asegurar su conveniencia, adecuación y eficacia, e introducir los cambios o mejoras necesarios.</p> <p>7. Programar y participar en el desarrollo y seguimiento de auditorías internas y externas al sistema de gestión, que permitan obtener información sobre su eficacia y conformidad con los requisitos.</p> <p>8. Realizar y/o revisar los informes del área de gestión respectivos y asistir a los comités de la calidad y reuniones que se programen en el laboratorio, en el Centro o por el enlace de la estrategia en la Dirección General para facilitar el seguimiento al desarrollo del proyecto.</p> <p>9. Analizar las realimentaciones, tanto positivas como negativas, de los clientes de los laboratorios, buscando la mejora del sistema de gestión, de las actividades del laboratorio y el servicio al cliente.</p> <p>10. Implementar las acciones correctivas o correcciones que sean necesarias para eliminar la causa raíz de las desviaciones identificadas.</p> <p>11. Suministrar oportunamente la información requerida por el enlace de estrategia de Servicios Tecnológicos de la Dirección General.</p> <p>12. Participar en la ruta que se defina para la formulación de proyectos de I+D+i y servicios tecnológicos a financiar con recursos de la ley 334 e impulsar el adecuado registro de los proyectos que se desarrollen a partir de las capacidades instaladas del CENTRO MINERO</p>	<p>Título Profesional en Ingenierías, Ciencias básicas o Áreas administrativas.</p> <p>Formación en la norma ISO/IEC 17025 Versión Vigente</p> <p>Formación como auditor interno y/o líder en la norma ISO/IEC 17025 versión vigente</p> <p>Formación ISO 19011 versión vigente</p> <p>Formación en gestión del Riesgo</p> <p>Formación Indicadores de Gestión Formación metrología básica</p> <p>Formación en ISO 9001 versión vigente</p> <p>Formación en estadística básica</p>	<p>Experiencia Profesional mínima de 12 meses como responsable del Sistema de Gestión de Calidad de laboratorios de ensayo o calibración conforme a la norma ISO/IEC 17025</p>	1	9 meses 09 días	3.925.000	36.502.500	36.502.500	15_9111_303
---	---	---	--	--	---	-----------------	-----------	------------	------------	-------------

3	<p>Prestar los servicios profesionales en el ambiente de CARBONES Y MINERALES del proyecto SGPS 8939 Ecosistema SENNOVA, para realizar las actividades técnicas específicas (ensayos/calibración/muestreo/desarrollo validación de software, etc.), el desarrollo, implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Laboratorio de servicios tecnológicos del CENTRO MINERO</p>	<p>1. Asegurar la implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión y la eficacia de las actividades técnicas de los laboratorios del CENTRO MINERO, los requisitos legales, reglamentarios y los establecidos, los establecidos en lineamientos operativos Sennova 2021 y los establecidos internamente.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Identificar y reportar oportunamente la presencia de riesgos, oportunidades y la ocurrencia desviaciones en el sistema de gestión, o de los procedimientos de ensayo/calibración e iniciar y gestionar acciones destinadas a prevenir, minimizar o corregir dichos desvíos, de acuerdo con procedimientos documentados.</p> <p>4. Asegurar el correcto funcionamiento de las operaciones técnicas y desarrollar, verificar o validar los métodos de ensayo/calibración apropiados que satisfagan las necesidades del cliente, incluida la evaluación de su incertidumbre.</p> <p>5. Realizar las actividades de ensayo/calibración/muestreo y emitir los resultados correspondientes, teniendo en cuenta los procedimientos verificados o validados y los requisitos del cliente, asegurando la validez de los resultados y los tiempos de entrega planeados.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>8. Apoyar al cumplimiento de los servicios de ensayo/calibración solicitados al laboratorio y gestionar la correcta recepción, manipulación, realización de la actividad y disposición final de los ítems,</p> <p>9. Recibir, verificar y almacenar los materiales, insumos, equipos y demás bienes adquiridos para asegurar el buen funcionamiento del laboratorio de ensayo, manteniendo actualizados los inventarios de acuerdo con los procedimientos documentados.</p> <p>10. Realizar las actividades que le correspondan para tratar los trabajos no conformes que se presenten en los diversos puntos del sistema de gestión y de las operaciones técnicas correspondientes al laboratorio.</p> <p>11. Realizar las actividades programadas para asegurar la trazabilidad y la confiabilidad de los equipos, instrumentos y ensayo/calibración del laboratorio, a los cuales se encuentre autorizado.</p> <p>12. Implementar las acciones correctivas o correcciones que sean necesarias</p>	<p>Título profesional en Ingenierías, Química industrial, Ciencias básicas y afines.</p> <p>Formación en la norma ISO/IEC 17025 Versión</p> <p>Formación en metrología básica</p> <p>Formación en validación o verificación de métodos</p> <p>Formación en evaluación/estimación de incertidumbre</p> <p>Formación en vocabulario internacional de metrología (VIM)</p>	<p>Experiencia profesional mínimo de 12 meses de experiencia relacionada como analista en laboratorios de ensayos/calibración conforme ISO/IEC 17025</p>	1	9 meses 09 días	3.925.000	36.502.500	36.502.500	15_9111_304
---	---	--	---	--	---	-----------------	-----------	------------	------------	-------------

	<p>12. Implementar las acciones correctivas o correcciones que sean necesarias para eliminar la causa raíz de las desviaciones identificadas.</p> <p>13. Suministrar oportunamente la información requerida por el Responsable de calidad servicios tecnológicos, Responsable de laboratorio servicios tecnológicos, Responsable de gestión técnica laboratorio o el enlace de la estrategia de Servicios Tecnológicos de la Dirección General.</p> <p>14. Suministrar oportunamente la información requerida por el enlace de estrategia de Servicios Tecnológicos de la Dirección General.</p> <p>15. Participar en la ruta que se defina para la formulación de proyectos de I+D+i y servicios tecnológicos a financiar con recursos de la ley 334 e impulsar el adecuado registro de los proyectos que se desarrollen a partir de las capacidades instaladas del CENTRO MINERO</p>							
								109.507.500
<p>Comité Estructurador:</p> <p>Yamith Alfonso Martinez Chaparro</p> <p>Wilmar Augusto Reina Acero</p>  		<p>APROBO</p>	<p>JUAN CARLOS PINILLA HOLGUIN Subdirector Centro Minero</p>	<p>DAGOBERTO JUAN BERDUGO HERNANDEZ Director (e) Regional Boyacá</p> 