



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

1. OBJETO:

Prestación de servicios profesionales de Diez (10) personas naturales para la planificación, desarrollo, implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión de los laboratorios de metrología y ensayo de materiales de servicios tecnológicos del Ecosistema Sennova del Centro Nacional Colombo Alemán.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
80111600	80	11

3. ASPECTOS GENERALES

3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios
Servicios profesionales

3.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

En el mercado colombiano existen múltiples profesionales y expertos en diferentes materias que prestan sus servicios a diversas entidades y cuyo objeto y obligaciones son similares a las que aquí se pretende contratar.

Sin embargo, y una vez analizado el objeto contractual, las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, se ha determinado que las necesidades a contratar deber ser las siguientes:

Capacidad: Ejecutar el contrato con excelente relaciones interpersonales, uso eficaz de las tecnologías de la información y de la comunicación, capacidad de trabajo en equipo y liderazgo, Interacción con las demás dependencias del Centro, Destreza Motriz, Pro actividad de los procesos que se generan en el área de y que tengan injerencia y manejo en otras áreas, Solución de Conflictos, Servicio al Cliente, Habilidad, Disposición y Compromiso para el trabajo, Desarrollo de los Principios: Honestidad, Sinceridad, Compromiso y Amabilidad.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

NO	OBJETO DEL CONTRATO	PERFIL	
		IDONEIDAD	EXPERIENCIA RELACIONADA (Meses)
1	Prestar servicios profesionales para asegurar la planificación, el desarrollo, la implementación, el mantenimiento, la mejora del sistema de gestión y apoyar la consolidación de las estrategias para el cumplimiento de indicadores, el apoyo en las rutas de atención de usuarios internos y externos y las acciones de I+D+i del laboratorio de metrología y el laboratorio de ensayos de materiales del Centro Nacional Colombo Alemán, de Servicios Tecnológicos de SENNOVA.	Químico; ingeniero industrial; ing. Químico o afines	5 años de experiencia relacionada con el cargo
2	Prestar servicios de apoyo a la gestión para apoyar técnicamente el desarrollo de la Línea de Servicios Tecnológicos de SENNOVA, asegurando cada actividad técnica y de I+D+i relacionada con las pruebas, el desarrollo, implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión del Laboratorio de ensayos de materiales del Centro Nacional Colombo Alemán.	Tecnólogo en salud ocupacional; ensayo de materiales y/o afines	3 años de Experiencia profesional mínima relacionada como personal técnico en laboratorios de ensayos o cargos afines al objeto del contrato y conocimiento técnico en las metodologías asociadas al quehacer dentro del alcance del laboratorio.
3	Prestar servicios profesionales o de apoyo a la gestión para apoyar técnicamente el desarrollo de la Línea de Servicios Tecnológicos de SENNOVA, asegurando cada actividad técnica y de I+D+i relacionada con las pruebas, el desarrollo, implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión del Laboratorio de metrología del Centro Nacional Colombo Alemán.	Ingeniero Mecánico o industrial, Metrologo	3 años de Experiencia profesional mínima relacionada como personal técnico en laboratorios de ensayos o cargos afines al objeto del contrato y conocimiento técnico en las metodologías asociadas al quehacer dentro del alcance del laboratorio.
4	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 ensayos de materiales del Centro Nacional Colombo Alemán, 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.	Ingeniero Metalurgico, Ingeniero Mecánico o Industrial	Experiencia profesional mínima de 25 meses como Gestor/ Coordinador/Jefe/Responsable/Director Técnico de laboratorio de ensayo o cargos afines al objeto del contrato y conocimiento técnico en las metodologías asociadas al quehacer dentro del alcance del laboratorio de ensayos.
5	Prestar servicios profesionales o de apoyo a la gestión para apoyar técnicamente el desarrollo de la Línea de Servicios Tecnológicos de SENNOVA, asegurando cada actividad técnica y de I+D+i relacionada con las pruebas, el desarrollo, implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión del Laboratorio de ensayos de materiales del Centro Nacional Colombo Alemán.	Ingeniero Industrial, Mecánico, agroindustrial, profesional en química, ciencias naturales o afines	13 Meses de Experiencia profesional mínima relacionada como personal técnico en laboratorios de ensayos o cargos afines al objeto del contrato y conocimiento técnico en las metodologías asociadas al quehacer dentro del alcance del laboratorio.
6	Prestar servicios profesionales o de apoyo a la gestión para apoyar técnicamente el desarrollo de la Línea de Servicios Tecnológicos de SENNOVA, asegurando cada actividad técnica y de I+D+i	Ingeniero Industrial, Mecánico o Agroindustrial	11 meses de Experiencia profesional mínima relacionada como personal técnico en laboratorios de ensayos o cargos afines al objeto del contrato y



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	relacionada con las pruebas, el desarrollo, implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión del Laboratorio de metrología del Centro Nacional Colombo Alemán.		conocimiento técnico en las metodologías asociadas al quehacer dentro del alcance del laboratorio.
7	Prestar servicios de apoyo a la gestión para apoyar técnicamente el desarrollo de la Línea de Servicios Tecnológicos de SENNOVA, asegurando cada actividad técnica y de I+D+i relacionada con las pruebas, el desarrollo, implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión del Laboratorio de ensayos de materiales del Centro Nacional Colombo Alemán.	Técnico en Inspección y Ensayos	11 meses de Experiencia profesional mínima relacionada como personal técnico en laboratorios de ensayos o cargos afines al objeto del contrato y conocimiento técnico en las metodologías asociadas al quehacer dentro del alcance del laboratorio.
8	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 metrología del Centro Nacional Colombo Alemán, 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.	Ingeniero Industrial o Mecánico	Experiencia profesional mínima de 25 meses como Gestor/ Coordinador/Jefe/Responsable/Director Técnico de laboratorio de ensayo o cargos afines al objeto del contrato y conocimiento técnico en las metodologías asociadas al quehacer dentro del alcance del laboratorio de ensayos.
9	Prestar servicios profesionales para responder por la gestión, implementación, mantenimiento, mejora del sistema de gestión, la operación y atención de usuarios internos y externos del laboratorio de metrología y el laboratorio de ensayos de materiales del Centro Nacional Colombo Alemán y el fomento de la I+D+i, mediante la planificación, orientación y verificación de los procesos técnicos y administrativos de la Línea de Servicios Tecnológicos de SENNOVA.	Ingeniero Metalurgica, Industrial, Mecánico o afines	Experiencia profesional mínima de 25 meses como Gestor/Responsable/Jefe/ Coordinador/Director de servicios tecnológicos (servicios técnicos o servicios especializados) según aplique o cargos afines al objeto del contrato y conocimiento técnico en los servicios asociados al quehacer dentro del alcance del servicio técnico o especializado
10	Prestar servicios de apoyo a la gestión para apoyar técnicamente el desarrollo de la Línea de Servicios Tecnológicos de SENNOVA, asegurando cada actividad técnica y de I+D+i relacionada con las pruebas, el desarrollo, implementación, mantenimiento y mejora del sistema de gestión del Laboratorio de metrología del Centro Nacional Colombo Alemán.	Tecnologo en aseguramiento metrológico,	24 Meses de Experiencia profesional mínima relacionada como personal técnico en laboratorios de ensayos o cargos afines al objeto del contrato y conocimiento técnico en las metodologías asociadas al quehacer dentro del alcance del laboratorio.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad:(especifique claramente la equivalencia en el valor mensual por cuanto se realiza el estudio del sector específico de la economía del país sobre tales profesiones y oficios).



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

N°	N Cto	Año	Contratista	Objeto del Contrato	Fecha Inicio	Fecha Fin	Valor del Contrato	Forma de pago	Modalidad selección
1	1344738	2020	NATALI JOHANNA ALFARO PARADA	Prestación de servicio profesionales de apoyo en las actividades de verificación, gestión y control para garantizar, Verificar y controlar el cumplimiento de todos los requisitos establecidos de los Sistemas de Gestión de los laboratorios del Centro Nacional Colombo Alemán; Asegurar el cumplimiento de la norma NTC-ISO-IEC 17025; Gestionar las auditorías de calidad; Realizar seguimiento de las acciones preventivas y correctivas; Coordinar las actividades necesarias para la capacitación del personal involucrado en el Sistema de Gestión de la Calidad; Controlar la documentación y el archivo central y posee autoridad sobre el liderazgo de Gestión de la calidad de laboratorios.	05/02/2020	31/12/2020	45.500.000	Abono en cuenta	Contratación Directa



VICTOR FABIAN ARBELAEZ TORREJANO

Subdirector del Centro Nacional Colombo Alemán
Regional Atlántico



Proyecto: Carlos Giraldo Ceballos
Coordinador del Grupo de Apoyo Administrativo Intercentros