



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

1. OBJETO:

Prestación de servicios personales de carácter temporal de Ocho (8) personas naturales como apoyo a los diferentes procesos de la estrategia Tecnoparque de 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.

NO.	OBJETO DEL CONTRATO	PERFIL	
		IDONEIDAD	EXPERIENCIA RELACIONADA (Meses)
1	Prestar servicios de apoyo a la gestión de procesos administrativos del nodo Atlántico - Red Tecnoparque del Ecosistema Sennova, en lo relativo a la gestión de la información y documentación de la estrategia, el manejo	-Trabajo en Equipo. - Manejo óptimo de las relaciones interpersonales. - Manejo de Herramientas Ofimáticas y de los demás elementos y software establecido para la unidad en la cual va a prestar sus servicios personales. - Solución de Conflictos. -	12 meses de experiencia relacionada con actividades administrativas de soporte a procesos, asistencia en actividades de gestión, manejo de bases de datos e información,



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

	de inventarios y la atención de usuarios internos y externos.	Atención al cliente - Habilidad, Disposición y Compromiso para el trabajo	atención al cliente, resolución de problemas, redacción y edición de documentos, archivo, inventarios.
2	prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos en la línea de Biotecnología del Tecnoparque nodo Atlántico del Ecosistema Sennova.	-Trabajo en Equipo. - Manejo óptimo de las relaciones interpersonales. - Manejo de Herramientas Ofimáticas y de los demás elementos y software establecido para la unidad en la cual va a prestar sus servicios personales. -Formulación de proyectos de I+D+i -Manejo de laboratorios -Trabajo bajo presión - Solución de Conflictos. - Habilidad, Disposición y Compromiso para el trabajo	24 meses de experiencia profesional de los cuales 12 deben ser en temas investigación, innovación o desarrollo tecnológico, 12 meses de experiencia en Análisis microbiológicos, fisicoquímico, estudio de biomasa, valorización de residuos agroindustriales y/o Bio-remediación microbiana en suelos y producción agrícola y/o Calidad de suelo, aire y agua; Aprovechamiento de residuos, análisis y diseño de Sistemas silvopastoriles.
3	prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque en la línea de ingeniería y diseño para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Atlántico del Ecosistema Sennova.	-Trabajo en Equipo. - Manejo óptimo de las relaciones interpersonales. - Manejo de Herramientas Ofimáticas y de los demás elementos y software establecido para la unidad en la cual va a prestar sus servicios personales. -Formulación de proyectos de I+D+i -Manejo programas para diseño CAD -Modelado 3D -Trabajo bajo presión - Solución de Conflictos. - Habilidad, Disposición y Compromiso para el trabajo	24 meses de experiencia profesional de los cuales 12 meses deben ser de experiencia relacionada con actividades de diseño mecánico industrial, Acompañamiento en el desarrollo estructural y resistencia de productos innovadores y/o Análisis computacional de: movimientos de mecanismos, resistencia de materiales, flujos (Método de Elementos Finitos, simulación matemática) y/o Diseño industrial para la propiedad Industrial y/o Modelado CAD e implementación de modelos en SolidWorks y/o Asesoría en la Mejora de productos y equipos., y 12 meses en temas de investigación, innovación y desarrollo tecnológico
4	prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque en el área de Biotecnología para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Atlántico del Ecosistema Sennova.	Profesional en microbiología, ingeniería de alimentos, agroindustrial o biotecnología. -Trabajo en Equipo. - Manejo óptimo de las relaciones interpersonales. - Manejo de Herramientas Ofimáticas y de los demás elementos y software establecido para la unidad en la cual va a prestar sus servicios personales. -Formulación de proyectos de I+D+i -Manejo de laboratorios -Trabajo bajo presión - Solución de Conflictos. - Habilidad, Disposición y Compromiso para el trabajo	36 meses de experiencia profesional de los cuales 24 meses deben ser en actividades relacionadas con bioprocesos de la industria, Biorremediación microbiana en suelos y producción agrícola y/o tratamiento de aguas potables y residuales y/o Manejo de residuos; biotecnología vegetal; manejo de residuos sólidos
5	prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque en la línea de ingeniería y diseño para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Atlántico del Ecosistema Sennova.	-Trabajo en Equipo. - Manejo óptimo de las relaciones interpersonales. - Manejo de Herramientas Ofimáticas y de los demás elementos y software establecido para la unidad en la cual va a prestar sus servicios personales. -Formulación de proyectos de I+D+i -Manejo programas para diseño CAD -Modelado 3D -Trabajo bajo presión - Solución de Conflictos. - Habilidad, Disposición y Compromiso para el trabajo	36 meses de experiencia profesional de los cuales 24 meses deben ser de experiencia relacionada en actividades como Acompañamiento en el proceso de Diseño, modelado y fabricación, en los procesos de adquisición de geometrías corporales, y la fabricación del prototipo funcional y/o Acompañamiento en el desarrollo estructural y resistencia de productos innovadores y/o Diseño asistido por computador y/o Diseño mecánico, Diseño Industrial y Diseño Gráfico (Identidad corporativa, logotipos, diseño de empaques, diseño interfaz gráfica, diseño editorial, canales de



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

			comunicación) y/o Fabricación de prototipos a la medida,.
6	prestar servicios profesionales como experto Tecnoparquila línea de Tecnologías Virtuales para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Atlántico del Ecosistema Sennova.	-Trabajo en Equipo. - Manejo óptimo de las relaciones interpersonales. - Manejo de Herramientas Ofimáticas y de los demás elementos y software establecido para la unidad en la cual va a prestar sus servicios personales. -Formulación de proyectos de I+D+i -Diseño de software -Desarrollo de software -Trabajo bajo presión - Solución de Conflictos. - Habilidad, Disposición y Compromiso para el trabajo	36 meses de experiencia profesional de los cuales 24 meses deben ser de experiencia demostrable relacionada en actividades de Acompañamiento en el desarrollo de videojuegos y/o Análisis y desarrollo de sistemas de información a la medida de las organizaciones, en escritorio, acceso web y también el diagnóstico y propuesta empresarial para mejorar sus procesos misionales y/o Pruebas de calidad de software
7	prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque en Electrónica y Telecomunicaciones para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Atlántico del Ecosistema Sennova.	-Trabajo en Equipo. - Manejo óptimo de las relaciones interpersonales. - Manejo de Herramientas Ofimáticas y de los demás elementos y software establecido para la unidad en la cual va a prestar sus servicios personales. -Formulación de proyectos de I+D+i -Diseño y construcción de prototipos electrónicos - Trabajo bajo presión - Solución de Conflictos. - Habilidad, Disposición y Compromiso para el trabajo	36 meses de experiencia profesional de los cuales 12 sean en Desarrollo de dispositivos para automatización e instrumentación de procesos en aplicaciones industriales y/o Diseño y construcción de robots bajo controles de movimientos, medidas eléctricas, y ejecución de tareas programadas, telemetría.
8	Prestar servicios personales para apoyar técnicamente el desarrollo de los proyectos de base tecnológica gestionados en el nodo Atlántico - Red Tecnoparque del Ecosistema Sennova	-Trabajo en Equipo. - Manejo óptimo de las relaciones interpersonales. - Manejo de Herramientas Ofimáticas y de los demás elementos y software establecido para la unidad en la cual va a prestar sus servicios personales. - Solución de Conflictos. - Atención al cliente - Habilidad, Disposición y Compromiso para el trabajo	12 meses de experiencia relacionada con el área de estudio.

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).

N°	N Cto	Año	Contratista	Objeto del Contrato	Fecha Inicio	Fecha Fin	Valor del Contrato	Forma de pago	Modalidad selección
1	1332739	2020	MARICELL TORDECILLA ALTAMAR	Apoyo profesional para la creación de material gráfico requerido para los aplicativos en los proyectos de I+D+i del Centro Nacional Colombo Alemán.	03/02/2020	31/12/2020	\$ 21.231.129	Abono en cuenta	Contratación Directa
2	1325848	2020	JOEL DE JESUS MAZA AMADOR	prestación de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de Telecomunicaciones de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.	03/02/2020	30/06/2020	\$ 16.063.086	Abono en cuenta	Contratación Directa



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read 'V. Arbelaez'.

VICTOR FABIAN ARBELAEZ TORREJANO
Subdirector del Centro Nacional Colombo Alemán
Regional Atlántico

Elaboró: Humberto Luis Suarez Salas, Asistente Gestión Contractual SPI *Humberto S.*

Revisó: Juan Manuel Badillo Tapia – Líder Gestión Contractual *Juan m Badillo A*