



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

1. OBJETO:

Contratar la prestación de servicios profesionales de Doce (12) instructores para impartir formación profesional titulada y complementaria dirigida a las poblaciones desplazadas del departamento de Atlántico de acuerdo a la programación académica del SENA 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

N	NOMBRE DEL PROGRAMA.	PERFIL Capacidad, Idoneidad y/o experiencia
1	ELECTRICIDAD (1 PERSONA)	trabajo en equipo. capacidad en la coordinación de equipos interdisciplinarios. establecer procesos comunicativos asertivos. manejar las tic asociadas al área objeto de la formación. ingenieros electricistas, ingenieros electromecánicos, profesionales o tecnólogos enelectricidad. mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses en pedagogía.
2	EMPRENDIMIENTO (1 PERSONA)	competencias: práctica de principios y valores éticos universales. disposición al cambio. habilidades investigativas. manejo de grupos. liderazgo. comunicación eficaz y asertiva. dominio lecto-escritural. dominio argumentativo y propositivo. trabajo en equipo. manejo de las tic. profesional titulado en ciencias económicas, administrativas, financieras, demercadeo e ingenierías. veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con n el ejercicio de la actividad emprendedora y doce (12) meses en docencia.
3	GESTIÓN DEL DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO (1 PERSONA)	práctica de principios y valores éticos universales. disposición al cambio. habilidades investigativas. manejo de grupos. liderazgo. comunicación eficaz y asertiva. dominio lecto-escritural. dominio argumentativo y propositivo. trabajo en equipo. competencia en pedagogía y didáctica. manejo de las tic. profesional en ciencias sociales, económicas y administrativas. veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses. estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.
4	MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES (1 PERSONAS)	participación de equipos de trabajo. manejo de tecnologías de la información y la comunicación. experiencia en formulación, ejecución y evaluación de proyectos. leer, escribir y comprender textos técnicos, normativos, manuales e instructivos en inglés establecer procesos comunicativos asertivos. habilidad para mantenerse constantemente actualizado en los aspectos tecnológicos y de negocios de la industria del software. tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionados con el desarrollo de labores de servicio al cliente doce (12) meses en docencia. seis (6) meses en labores de docencia.
5	MANTENIMIENTO ELECTRO – HIDRÁULICO (1 PERSONA)	trabajo en equipo. capacidad en la coordinación de equipos interdisciplinarios. establecer procesos comunicativos asertivos. manejar las tic asociadas al área objeto de la formación. técnico, tecnólogo o profesional en mecánica diesel. técnico, tecnólogo electromecánico, o en áreas afines. técnico, tecnólogo en mecatrónica automotriz. veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. formación pedagógica básica para la formación por proyectos experiencia laboral: 2 años certificados en mantenimiento de maquinaria pesada.
6	MERCADEO Y VENTAS (1 PERSONA)	competencias: práctica de principios y valores éticos universales. disposición al cambio. habilidades investigativas. manejo de grupos. liderazgo. comunicación eficaz y asertiva. dominio lecto-escritural. dominio argumentativo y propositivo. trabajo en equipo. manejo de las tic. título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico desconocimiento en: administración, economía o ingeniería industrial y afines. estas profesiones deben estar asociadas a los programas de formación que impartirá en su desempeño y se citan los títulos obtenidos, núcleos básicos de conocimiento y áreas de conocimiento: ingeniero de mercados. treinta (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (12) meses de experiencia relacionados con el desarrollo de labores en ventas y doce (12) meses en docencia.
7	OFIMÁTICA (1 PERSONA)	participación de equipos de trabajo. manejo de tecnologías de la información y la comunicación. experiencia en formulación, ejecución y evaluación de proyectos. leer, escribir y comprender textos técnicos, normativos, manuales e instructivos en inglés. establecer procesos comunicativos asertivos. habilidad para mantenerse constantemente actualizado en los aspectos tecnológicos y de negocios de la industria del software. tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionados con el desarrollo de labores de servicio al cliente doce (12) meses en docencia. seis (6) meses en labores de docencia.
8	ORNAMENTACIÓN (1 PERSONA)	1. interrelaciona los elementos y referentes de la planeación pedagógica. 2. trabaja con otros de forma conjunta y cooperativa. 3. comparte la experticia técnica en la consecución de los objetivos del equipo. 4. utiliza herramientas pedagógicas y didácticas que respondan a la población sujeto, modalidad de atención y nivel de formación. 5. asume el rol de orientador y guía de un grupo o equipo de trabajo. 6. valora los avances y logros en el proceso formativo. 7. retroalimenta permanentemente a otros frente a las situaciones que se presentan en el aprendizaje o en el proceso formativo y plantea alternativas. 8. interpreta las realidades del entorno, las reflexiona, las valora y las integra en los procesos y productos de la formación. 9. desarrolla conceptualmente ideas de manera argumentativa. 10. aplica herramientas metodológicas para el desarrollo de proyectos de investigación técnica y pedagógica. tecnólogo con conocimientos en soldadura smaw. veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses. estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.
9	PRODUCTOS QUÍMICOS (1 PERSONA)	participación de equipos de trabajo. manejo de tecnologías de la información y la comunicación. experiencia en formulación, ejecución y evaluación de proyectos. leer, escribir y comprender textos técnicos, normativos, manuales e instructivos en inglés establecer procesos comunicativos asertivos. habilidad para mantenerse constantemente actualizado en los aspectos tecnológicos y de negocios de la industria del software. químicos, o licenciados químicos, o ingenieros químicos, otécnicos o tecnólogos en química o en áreas afines a la química. treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionados con el desarrollo de labores de servicio al cliente doce (12) meses en docencia. seis (6) meses en labores de docencia.
10	SEGURIDAD Y SALUD (1 PERSONA)	práctica de principios y valores éticos universales. disposición al cambio. habilidades investigativas. manejo de grupos. liderazgo. comunicación eficaz y asertiva. dominio lecto-escritural. dominio argumentativo y propositivo. trabajo en equipo. manejo de las tic. título profesional en salud, ingenierías, administración y social con especialización en seguridad y salud en el trabajo y/o salud ocupacional. mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses en pedagogía.
11	SERVICIO AL CLIENTE (1 PERSONA)	competencias: práctica de principios y valores éticos universales. disposición al cambio. habilidades investigativas. manejo de grupos. liderazgo. comunicación eficaz y asertiva. dominio lecto-escritural. dominio argumentativo y propositivo. trabajo en equipo. manejo de las tic. título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico desconocimiento en: administración, economía o ingeniería industrial y afines. mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión 6 meses en pedagogía.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

12	SOLDADURA (1 PERSONA)	<p>1. interrelaciona los elementos y referentes de la planeación pedagógica. 2. trabaja con otros de forma conjunta y cooperativa. 3. comparte la experticia técnica en la consecución de los objetivos del equipo. 4. utiliza herramientas pedagógicas y didácticas que respondan a la población sujeto, modalidad de atención y nivel de formación. 5. asume el rol de orientador y guía de un grupo o equipo de trabajo. 6. valora los avances y logros en el proceso formativo. 7. retroalimenta permanentemente a otros frente a las situaciones que se presentan en el aprendizaje o en el proceso formativo y plantea alternativas. 8. interpreta las realidades del entorno, las reflexiona, las valora y las integra en los procesos y productos de la formación. 9. desarrolla conceptualmente ideas de manera argumentativa. 10. aplica herramientas metodológicas para el desarrollo de proyectos de investigación técnica y pedagógica. alternativa 1 título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en ingeniería mecánica y afines, o ingeniería de minas y metalurgia y afines alternativa 1. título de tecnólogo o técnico profesional o técnico en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en ingeniería mecánica y afines, o ingeniería de minas y metalurgia y afines. experiencia laboral: alternativa 1 treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales veinte y ocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia alternativa 2 veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p>
----	--------------------------	---

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad, especificando 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	938	2019	ZULEIMA ESTER MENDOZA CASTRO	Prestación de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional complementaria en el área de manejo ambiental de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán	07/02/2019	06/07/2019	15.701.320	Abono en cuenta	Contratación Directa
2	1036	2019	JENNIFER LAFAURIE RIQUETT	Prestación de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional complementaria en el área de ética y desarrollo humano dirigida a las poblaciones desplazadas del departamento de Atlántico.	08/02/2019	18/12/2019	31.827.000	Abono en cuenta	Contratación Directa
3	1033	2019	DIANA CAROLINA CASTAÑO BUSTOS	Prestación de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional complementaria en el área de mantenimiento de equipos móviles dirigida a las poblaciones desplazadas del departamento de Atlántico.	08/02/2019	18/12/2019	31.827.000	Abono en cuenta	Contratación Directa
4	1318	2019	CARLOS ENRIQUE MALDONADO CHARRIS	Prestación de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional complementaria en el área de sistemas dirigida a las poblaciones desplazadas del departamento de Atlántico	19/02/2019	18/12/2019	30.694.000	Abono en cuenta	Contratación Directa
5	1093	2019	KAREN JOHANA MONSALVO BELTRAN	Prestación de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en las áreas de emprendimiento y gestión financiera -servicio al cliente e identificación de ideas de negocio- dirigida a las poblaciones desplazadas del departamento de Atlántico de acuerdo a la programación establecida por el Centro Nacional Colombo Alemán	08/02/2019	18/12/2019	31.827.000	Abono en cuenta	Contratación Directa



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

6	1071	2019	WALENSON JAVIER CALLE PIEDRAHITA	Prestación de servicios como instructor para impartir formación profesional complementaria en el área de soldadura dirigida a las poblaciones desplazadas del departamento de Atlántico.	08/02/2019	18/12/2019	28.386.800	Abono en cuenta	Contratación Directa
7	1080	2019	EDGARDO JOSE TEJEDA MANGA	Prestación de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional complementaria en el área de mantenimiento industrial dirigida a las poblaciones desplazadas del departamento de Atlántico	08/02/2019	18/12/2019	27.689.490	Abono en cuenta	Contratación Directa
8	1023	2019	ANDRES TORRES CARVAJAL	Prestación de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional complementaria en el área de electrónica dirigida a las poblaciones desplazadas del departamento de Atlántico	08/02/2019	18/12/2019	15.913.500	Abono en cuenta	Contratación Directa
9	1029	2019	KLENER RAFAEL SCHMALBACH KLEVER	Prestación de servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional complementaria en el área de electricidad y refrigeración dirigida a las poblaciones desplazadas del departamento de Atlántico	08/02/2019	18/12/2019	31.827.000	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