FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

1. OBJETO:

Contratar la prestación de servicios profesionales de Trece (13) 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	Salud Ocupacional - Seguridad Ocupacional - Desplazados (2 Instructores)	Ingenieros, y/o Médicos, preferiblemente con especialización en el área de la salud y/o Administradores de empresas con especialización en áreas afines a la Salud Ocupacional O Su Equivalente Profesional Del Área. Mínimo 12 Meses De Los Cuales Certifique Experiencia Laboral En El Área Solicitada Con El Objeto De La Formación, En Empresas, Instituciones U Organizaciones Reconocidas. Seis Meses En Procesos De Capacitación O Formación En Empresas, Instituciones U Organizaciones Reconocidas. "Preferiblemente Certificado En La Norma, Instalar Redes Internas De Acuerdo Con El Diseño Eléctrico. Código 230101030. Manejar Tecnologías De La Información Y La Comunicación. Formular, Ejecutar Y Evaluar Proyectos. Trabajar En Equipo. Establecer Procesos Comunicativos Asertivos. - Manejar Herramientas Informáticas Asociadas Al Área Objeto De La Formación.
2	Electricidad Y Refrigeración – Desplazados (1 Instructor)	Ingenieros Electricistas, Ingenieros Electromecánicos, Profesionales O Tecnólogos En Electricidad. Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión. Formular, Ejecutar Y Evaluar Proyectos. Trabajar En Equipo. Establecer Procesos Comunicativos Asertivos. Manejar Herramientas Informáticas Asociadas Al Área Objeto De La Formación. Dominar Técnicas Didácticas Activas De Formación. Usar Tecnologías De La Información Y La Comunicación. Conocer El Reglamento Técnico De Instalaciones Eléctricas, El Código Eléctrico Colombiano Y Las Normas De La Empresa Comercializadora De Energía Eléctrica. Analizar Circuitos Eléctricos Por Diferentes Métodos. Manipular Instrumentos De Medición De Magnitudes Eléctricas. Conocer Del Diseño Y Construcción De Redes De Distribución Eléctrica En Baja Tensión. Diseñar Y Construir Redes De Distribución En Baja Tensión. Instalar Medidores De Energía Eléctrica Para Baja Tensión. Diseñar Y Construir Sistemas De Puesta A Tierra Para Uso Residencial, Comerciales E Industrial. Instalar Y Mantener Sistemas De Puesta A Tierra. Identificar, Conectar Y Efectuar Mantenimiento A Transformadores Eléctricos De Baja Potencia. Identificar, Manipular Y Conectar Máquinas Eléctricas Rotativas. Diagnosticar Y Reparar Fallas En Máquinas Eléctricas Rotativas. Establecer Actividades Operativas En El Área De Instalaciones Y Mantenimiento Eléctrico De Acuerdo A Los Planes Funcionales De Las Empresas. Conocer Las Normas Técnicas Internacionales Y Estándares Sobre Redes De Cableado Estructurado.
3	Ética y Desarrollo Humano Desplazados (1 Instructor)	Abogado, Psicólogo, Trabajador Social, Comunicador Social y Periodista, o carreras afines relacionadas con el Objeto de Formación O Licenciado Humanidades O Profesional Que Tenga Competencias Humanísticas Y Formación En Ciencias Humanas. Profesional Educación Física, Recreación Y Deportes. Profesional Ciencias De La Salud Ocupacional. Tener Experiencia Mínima En Procesos De Formación O Actividades Laborales De 2 Años En El Área De Desarrollo Humano Con El Enfoque Basado En Competencias Laborales. Gestionar Procesos De Desarrollo Humano Según Las Particularidades De Los Contextos Sociales Y Productivos. Interactuar Idóneamente Consigo Mismo Con Los Demás Y Con La Naturaleza Según Los Contextos Sociales Y Productivos. Promover El Desarrollo De Las Actividades Físicas Que Posibiliten El Desempeño Laboral Seguro Y Eficaz, Un Estilo De Vida Saludable Y El Mejoramiento De La Calidad De Vida.
4	Mantenimiento De Equipos Móviles – Desplazados (1 Instructor)	Tecnólogos, y/o Ingenieros En: Electrónica, Telecomunicaciones O Afines Con Conocimientos En Reparación De Dispositivos Celulares. Mínimo 12 Meses En El Campo Objeto Del Curso. Mínimo 12 Meses En Docencia Aplicada Y Orientada Al Campo Del Curso. "Manejar La Metodología De Formación Por Proyectos. Formular, Ejecutar Y Evaluar Proyectos. Trabajar En Equipo. Establecer Procesos Comunicativos Asertivos. Manejar Herramientas Informáticas Asociadas Al Área Objeto.
5	Sistemas (1 Instructor)	Ingeniero de Sistemas, Tecnólogo en Sistemas o Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información, O carreras afines relacionadas con el Objeto de Formación, Preferiblemente Con Certificación Internacional En Administración De Redes De Computadores Sobre Plataformas Microsoft, Linux, Solaris O Ccna, O Ensamble Y Mantenimiento De Equipos De Cómputo Y Servidores Comptia A+ O Server+. 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. Formular, Ejecutar Y Evaluar Proyectos. Trabajar En Equipo. -Establecer Procesos Comunicativos Asertivos. -Manejar Herramientas Informáticas Asociadas Al Área Objeto De La Formación.
6	Emprendimiento y Gestion Financiera -Servicio Al Cliente e Identificación de Ideas de Negocio- (3 Instructores)	Administración De Empresas, Administración De Empresas Comerciales, Administración De Mercadeo Y Ventas, Ingeniería De Mercados, Ingeniería Industrial, Licenciatura En Comercio Y Contaduría, o Carreras Afines, 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. Conocimientos En Elaboración De Planes De Negocio En El Componente De Mercadeo, Organizacional Y Financiero De Acuerdo Con La Proyección Del Mercado. Actualización En Desarrollo Curricular, Y Demás Cursos Relacionados Con La Ocupación. Dominio Técnico Y Conceptual De Gestión Empresarial, Emprendimiento, Formulación De Proyectos, Trabajo En Equipo, Trabajo Bajo Presión, Responsabilidad, Honestidad, Disponibilidad Tiempo Completo, Actitud De Servicio Al Cliente, Comunicativo(a).
7	Soldadura (2 Instructores)	Técnico, Técnico Profesional, Tecnólogo O Ingenieros Afines Al Área De Soldadura. 2 años Ejecutando Procesos De Corte Y Soldadura En Industrias. 2 años En Procesos De Formación O Capacitación En Empresas O En Instituciones De Formación. Cortar Y Soldar Productos Metálicos. Comunicativas, Trabajo En Equipo. Preferiblemente Certificado En La Norma De Competencia Laboral Correspondiente.
8	Mantenimiento Industrial (1 Instructor)	Ingeniero Mecánico, Tecnólogo En Mantenimiento Mecánico, Electromecánico O Afines. 2 Años En El Área Técnica. 6 Meses Como Formador En Ambientes Virtuales De Aprendizaje. "Formular, Ejecutar Y Evaluar Proyectos. Trabajar En Equipo Establecer Procesos Comunicativos Asertivos Manejar Herramientas Informáticas Asociadas Al Área Objeto De La Formación Competencias Específicas Gestionar La Información De Acuerdo Con Los Procedimientos Establecidos Y Con Las Tecnologías De La Información Y La Comunicación Disponibles. Mínimo 12 Meses De Los Cuales Certifique Experiencia Laboral O Especialización Relacionada Con El Objeto De La Formación. Pedagógicas: Evaluar El Proceso De Formación De Los Aprendices. Concertar Los Planes De Mejoramiento, Evaluación, Formación Y Seguimiento De Los Aprendices Planear Y Orientar Procesos De Formación. Administrar Los Procesos De La Formación. Actitudinales: Demostrar Responsabilidad En El Desempeño De Sus Funciones. Manejar Las Relaciones Interpersonales Con Base En El Respeto Mutuo Y La Tolerancia. Trabajar En Equipo. Demostrar Compromiso Y Responsabilidad En La Aplicación De Las Normas De Higiene Y Seguridad Industrial, Establecidas Por La Institución. Poseer Sentido De Pertenencia Por La Institución. Ser Responsable Y Puntual.

9	Mantenimiento de Equipos de Computo (1 Instructor)	Ingeniero O Tecnólogo En Electrónica, Tecnólogo En Mantenimiento Y Ensamble De Computadores, Tecnólogo En Redes De Computadores. 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. Formular, Ejecutar Y Evaluar Proyectos. -Trabajar En Equipo. -Establecer Procesos Comunicativos Asertivos. -Manejar Herramientas Informáticas Asociadas Al Área Objeto De La Formación."

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 areas de emprendimiento y gestion 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
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

Elaboró: Nataly Alejandra Gutierrez Ortega, Asistente Gestión Contractual SPI

Revisó: Juan Manuel Badillo Tapia – Líder Gestión Contractual SPI