FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: Contratar la prestación de servicios personales de carácter temporal de un tecnólogo en diseño e implementación y mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones con conocimientos en bases de datos. para el desarrollo del proyecto de innovación SGPS 5740 2019.

1. CLASIFICACIÓN UNSPSC:

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

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
Código UNSPSC 80111600	80 Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	8011 Servicio Recursos Humanos.

2. ASPECTOS GENERALES

2.1 **SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL**: El sector al que pertenece y requiere el objeto contractual del Centro de Industria, la Empresa y los Servicios es: sector terciario o servicio.

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios
Servicios personales

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, 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 pudo determinado que las personas a contratar deben ser**:** Tecnólogo Diseño, implementación y mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones con Especialización Tecnológica En Gestión Y Seguridad De Bases De Datos.

La persona natural que se contrate debe tener mínimo experiencia general en sistemas de telecomunicaciones de 2 años y experiencia especifica en Soporte de redes de fibra óptica, redes HFC, sistemas eléctricos regulados para telecomunicaciones, instalaciones y configuraciones de redes de datos y telefonía IP, instalación de sistemas de televisión digital TDT y satelital, Instalación de cableado estructurado, redes conmutadas y equipos de telecomunicaciones.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente la tabla de honorarios establecida para la vigencia 2020 de acuerdo a través de la Circular 187 de 2019 expedida por la Dirección General, de acuerdo con las necesidades del centro para la vigencia; se tuvo como referente los siguientes contratos de la entidad:

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
CO1.PCCNTR.1402165	CASTELLANOS FUENTES HAMER	Prestar servicios personales de caracter temporal como tecnico para la ejecución de procedimientos de ensayos en el laboratorio de materiales de construccion en el marco de la estrategia sennova proyecto de servicios tecnologicos	291 (Días)	27.160.000 COP	Contratación Directa

		sgps 5779-2019 del centro cíes regional norte de santander.			

Se expide en San José de Cúcuta el 23 de noviembre de 2020

EDUARDO RIVERA SIERRA
SUBDIRECTOR CIES

Proyecto: Freddy Fernando Ramírez Corzo – Apoyo Administrativo Freddy Fernando Ramírez Corzo (Nov 21, 2020 11:44 EST)

Revisó: Luis Miguel López Celemin – Profesional G.01 CIES LUIS MIGUEL LOPEZ CELEMIN (Nov 23, 2020 07:31 EST)

Revisión de la necesidad: Jhon Edward Lizarazo Parada- Instructor Líder del proyecto.

4. ANALISIS DEL SECTOR

Final Audit Report 2020-11-23

Created:	2020-11-21
By:	Freddy Fernando Ramirez Corzo (fframirez@sena.edu.co)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAA8RZciFtv-N6iKo2O-Gych-GWKPRRNUcS

"4. ANALISIS DEL SECTOR" History

Document created by Freddy Fernando Ramirez Corzo (fframirez@sena.edu.co)
2020-11-21 - 4:43:46 PM GMT- IP address: 181.33.180.246

Document e-signed by Freddy Fernando Ramirez Corzo (fframirez@sena.edu.co)
Signature Date: 2020-11-21 - 4:44:21 PM GMT - Time Source: server- IP address: 181.33.180.246

Document emailed to LUIS MIGUEL LOPEZ CELEMIN (lumlopez@sena.edu.co) for signature
2020-11-21 - 4:44:23 PM GMT

Document e-signed by LUIS MIGUEL LOPEZ CELEMIN (lumlopez@sena.edu.co)
Signature Date: 2020-11-23 - 12:31:39 PM GMT - Time Source: server- IP address: 191.95.137.149

Document emailed to JHON EDWARD LIZARAZO PARADA (jlizarazop@sena.edu.co) for signature
2020-11-23 - 12:31:41 PM GMT

Email viewed by JHON EDWARD LIZARAZO PARADA (jlizarazop@sena.edu.co)
2020-11-23 - 12:40:45 PM GMT- IP address: 181.33.142.27

Document e-signed by JHON EDWARD LIZARAZO PARADA (jlizarazop@sena.edu.co)
Signature Date: 2020-11-23 - 12:42:40 PM GMT - Time Source: server- IP address: 181.33.142.27

Document emailed to Eduardo Rivera (erivera@sena.edu.co) for signature
2020-11-23 - 12:42:42 PM GMT

Email viewed by Eduardo Rivera (erivera@sena.edu.co)
2020-11-23 - 12:48:47 PM GMT- IP address: 181.33.150.19

Document e-signed by Eduardo Rivera (erivera@sena.edu.co)
Signature Date: 2020-11-23 - 2:09:20 PM GMT - Time Source: server- IP address: 186.113.7.242

Agreement completed.
2020-11-23 - 2:09:20 PM GMT

Adobe Sign