ANEXO 1

1. OBJETO:

Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

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

Clasificación UNSPS

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia
80111620	80	11

3. ASPECTOS GENERALES

3.1. SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SÉCTOR ECONÓMICO
Servicios Personales

3.2 ESTUDIODE 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 la persona a contratar deber contar con:

Capacidad, Idoneidad y/o experiencia del contratista

Capacidad: Las personas naturales que se contraten deben estar en capacidad de ejecutar el objeto del contrato por tener los conocimientos técnicos o profesionales en el área de formación profesional a impartir, la experiencia en el área señalada, y capacidad para desarrollar el proceso de formación con metodologías de aprendizaje actualizadas, creativas, lúdicas y dinámicas.

Idoneidad y/o experiencia relacionada: De conformidad con el perfil determinado por las respectivas coordinaciones académicas se establecieron los requisitos mínimos que debían cumplir los instructores de cada una de las áreas de acuerdo con los programas de formación impartidos por el Centro, se describen en la tabla 1:

ITEM	REGULAR TITULADA - COMPLEMETARIA PRESENCIAL PROGRAMAS	No INST	DURACION DEL CONTRATO	ASIGNACION / MES	TOTAL CONTRATACION
1	TÉCNICO CONSTRUCCIÓN DE VIAS TÉCNICO CATASTRO TÉCNICO OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales	1	8 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 33.150.000
2	CATASTR0 OBILINGUISMO	1	9 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 37.050.000
3	BILINGUISMO TÉCNICO CONSTRUCCIÓN DE VÍAS TÉCNICO OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN. TÉCNICO CONSTRUCCIÓN EN EDIFICACIONES Programa antiguo	2	10 meses 8 días	$ 3.900.000	$ 80.080.000
4	AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	5	10 meses 8 días	$ 3.900.000	$ 200.200.000
5	TÉCNICO CONSTRUCCIÓN DE VIAS	2	9 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 74.100.000
6	TÉCNICO CONSTRUCCIÓN DE VIAS	2	10 meses 8 días	$ 3.900.000	$ 80.080.000
7	TÉCNICO CATASTRO	1	8 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 33.150.000
8	TÉCNICO CATASTRO	3	9 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 111.150.000
9	TÉCNICO CATASTRO	2	10 meses 8 días	$ 3.900.000	$ 80.080.000
10	TÉCNICO CATASTRO	1	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 40.820.000
11	TÉCNICO OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION	3	10 meses 8 días	$ 3.900.000	$ 120.120.000
12	TÉCNICO OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION	1	9 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 37.050.000
13	TÉCNICO CONSTRUCCIÓN EN EDIFICACIONES	1	10 meses 8 días	$ 3.900.000	$ 40.040.000

ITEM	REGULAR TITULADA - COMPLEMETARIA PRESENCIAL PROGRAMAS	No INST	DURACION DEL CONTRATO	ASIGNACION / MES	TOTAL CONTRATACION
14	TÉCNICO CONSTRUCCIÓN EN EDIFICACIONES	2	9 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 74.100.000
15	TÉCNICO CONSTRUCCIÓN DE VIAS TÉCNICO CATASTRO TÉCNICO OPERACION DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACION EMPRENDEDORA	1	10 meses 8 días	$ 3.900.000	$ 40.040.000
16	TÉCNICO OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN EMPRENDEDORA	1	10 meses días	$ 3.900.000	$ 39.000.000
17	**TÉCNICO EN CONSTRUCCIONES LIVIANASINDUSTRIALIZADAS EN SECO** **TÉCNICO EN CARPINTERIA** **TÉCNICO EN EBANISTERÍA -** **OPERARIO EN EL MANEJO DE MÁQUINAS PARA EL TRABAJO DE LA MADERA** Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales – EDGAR ELIAS PARRA	1	8 meses y 21 días	$ 3.900.000	$ 33.150.000
18	TÉCNICOS Y TECNÓLOGOTÉCNICO EN CONSTRUCCIONES LIVIANASINDUSTRIALIZADAS EN SECO TÉCNICO EN CARPINTERIA TÉCNICO EN EBANISTERÍA - Medio ambiente, salud y seguridad en el trabajo - 220501046 aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente L TRABAJO EDGAR PARRA TODOS LOS PROGRAMAS	1	10 meses 14 dias	$ 3.900.000	$ 40.820.000
19	TÉCNICO EN CONSTRUCCIONES LIVIANASINDUSTRIALIZADAS EN SECO TÉCNICO EN CARPINTERIA TÉCNICO EN EBANISTERÍA - OPERARIO EN EL MANEJO DE MÁQUINAS PARA EL TRABAJO DE LA MADERA BILINGUISMO TÉCNICOS Y TECNÓLOGOS EDGAR PARRA	1	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 40.820.000
20	**TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE LA PH TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES** COMPETENCIA GENERAL PROGRAMAS TÉCNICOS - DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO	1	10 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 40.950.000

ITEM	REGULAR TITULADA - COMPLEMETARIA PRESENCIAL PROGRAMAS	No INST	DURACION DEL CONTRATO	ASIGNACION / MES	TOTAL CONTRATACION
21	TÉCNICO EN CONSTRUCCIONES LIVIANASINDUSTRIALIZADAS EN SECO	2	10 meses 14 dias	$ 3.900.000	$ 81.640.000
22	TÉCNICO EN CARPINTERIA	9	10 meses 14 dias	$ 3.900.000	$ 367.380.000
23	TÉCNICO EN EBANISTERÍA -	3	10 meses 14 dias	$ 3.900.000	$ 122.460.000
24	OPERARIO EN EL MANEJO DE MÁQUINAS PARA EL TRABAJO DE LA MADERA	2	10 meses 14 dias	$ 3.900.000	$ 81.640.000
25	TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES ALBA LUCIA OLMOS	2	10 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 81.900.000
26	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE LA PH TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL ECONOMICO Y SOCIAL TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES BILINGUISMO -	2	10 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 81.900.000
27	**OPERARIO RECUPERACION DE RESIDUOS SOLIDOS RECICLABLES**	1	9 meses y 22 días	$ 3.900.000	$ 37.960.000
28	OPERARIO RECUPERACION DE RESIDUOS SOLIDOS RECICLABLES	1	10 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 40.950.000
29	**TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE LA PH** PROMOVER LA INTERACCION IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	3	10 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 122.850.000
30	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE LA PH	18	10 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 737.100.000
31	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL ECONOMICO Y SOCIAL	3	10 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 122.850.000
32	**COMPLEMENTARIA-** MANEJO BASICO DE LA HERRAMIENTA DE HOJS DE C ALCULO EXCEL	1	10 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 40.950.000
33	BILINGUISMO TÉCNICO DIBUJO ARQUITECTÓNICO TECNOLOGÍA EN DESARROLLO GRAFICO DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA Y DE INGENIERÍA	3	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 122.460.000

ITEM	REGULAR TITULADA - COMPLEMETARIA PRESENCIAL PROGRAMAS	No INST	DURACION DEL CONTRATO	ASIGNACION / MES	TOTAL CONTRATACION
34	TECNICO DIBUJO ARQUITECTONICO	5	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 204.100.000
35	TECNOLOGÍA EN DESARROLLO GRAFICO DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA Y DE INGENIERÍA	4	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 163.280.000
36	COMPLEMENTARIA AUTOCAD 3D	1	9 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 37.050.000
37	COMPLEMETARIA REVIT BÁSICO	1	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 40.820.000
38	COMPLEMENTARIA DIBUJO DE ISOMETRICOS, VISTAS Y CORTES DE PIEZAS.	1	9 meses 15 días	$ 3.900.000	$ 37.050.000
39	BILINGUISMO TECNICO INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES. TÉCNICO EN IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	1	9 meses 20 días	$ 3.900.000	$ 37.700.000
40	BILINGUISMO TÉCNICO EN INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES. TÉCNICO ELECTRO GASODOMÉSTICOS. TÉCNICO CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES.	1	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 40.820.000
41	TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES	2	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 81.640.000
42	TECNICO INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES. EMPRENDEDORA	1	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 40.820.000
43	TÉCNICO INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES	1	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 40.820.000
44	TÉCNICO INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES	3	8 meses 15	$ 3.900.000	$ 99.450.000
45	TÉCNICO EN INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES.	3	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 122.460.000
46	INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES	1	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 40.820.000

ITEM	REGULAR TITULADA - COMPLEMETARIA PRESENCIAL PROGRAMAS	No INST	DURACION DEL CONTRATO	ASIGNACION / MES	TOTAL CONTRATACION
47	INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	1	8 meses 15	$ 3.900.000	$ 33.150.000
48	INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES Protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo	1	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 40.820.000
49	TÉCNICO EN IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES	4	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 163.280.000
51	TÉCNICO EN ELECTROGASODOMESTICOS	2	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 81.640.000
51	INSTALACION DE ENCHAPE CERÁMICO	3	10 meses 14 días	$ 3.900.000	$ 122.460.000
	TOTALES	**119**			$ 4.746.170.000

ITEM	REGULAR - VIRTUAL COMPLEMENTARIA PROGRAMAS	No INST	DURACION DEL CONTRATO	ASIGNACION / MES	TOTAL CONTRATACION
1	VIRTUAL - ADMINISTRACION DE LA TECNOLOGIA DE LA INFORMACION AUDITORIA INFORMATICA: CONCEPTUALIZACION	1	10 MESES	$ 3.900.000	$ 39.000.000
2	VIRTUAL-ENGLISH DOT WORKS	2	9 MESES	$ 3.900.000	$ 70.200.000
3	VIRTUAL - GESTION ORGANIZACIONAL SERVICIO AL CLIENTE MEDIANTE LA COMUNICACION TELEFONICA	1	5 MESES	$ 3.900.000	$ 19.500.000
4	VIRTUAL GESTION ORGANIZACIONAL-ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS	1	10 MESES	$ 3.900.000	$ 39.000.000
5	VIRTUAL - SG-SST SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	2	10 MESES	$ 3.900.000	$ 78.000.000
6	VIRTUAL - SALUD OCUPACIONAL Y RIESGOS PROFESIONALES SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL EN COLOMBIA	1	10 MESES Y 0 DÍAS	$ 3.900.000	$ 39.000.000

ITEM	REGULAR - VIRTUAL COMPLEMENTARIA PROGRAMAS	No INST	DURACION DEL CONTRATO	ASIGNACION / MES	TOTAL CONTRATACION
7	VIRTUAL - ADMINISTRACION DE LA TECNOLOGIA DE LA INFORMACION ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES	1	4 MESES	$ 3.900.000	$ 15.600.000
	TOTALES	**9**			**$ 300.300..000**

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad.

N° de contrato y Año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato	Modalidad de selección
CO1.PCCNTR.1339835 de 2020	MONICA GONZALEZ PAEZ	Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación.	DÍEZ (10) MESES Y TRECE (13) DÍAS	$ 39.543.898	CONTRATACION DIRECTA
CO1.PCCNTR.1339438 de 2020.	PEDRO SEGUNDO SANCHEZ CAÑON	Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación.	**DÍEZ (10) MESES Y TRECE (13) DÍAS**	$ 39.543.898	**CONTRATACION DIRECTA**
CO1.PCCNTR.1338733. de 2020	ANDRES FELIPE SUSSMANN TOBITO	Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación.	**DÍEZ (10) MESES Y TRECE (13) DÍAS**	**$ 39.543.898**	**CONTRATACION DIRECTA**
3020 de 2019	**FABIAN CUEVAS RUBIO**	Prestación de servicios de carácter temporal, para impartir formación en el Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación.	**10 MESES Y 20 DIAS**	$ 38.107.630 En valores mensuales de $ 3.572.591	**CONTRATACION DIRECTA**

N° de contrato y Año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato	Modalidad de selección
3738 de 2019	**ANUAR BENJAMIN HASSAN MADERA**	Prestación de servicios de carácter temporal, para impartir formación en el Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación.	**10 MESES Y 15 DIAS**	$ 36.678.598 En valores mensuales de $ 3.572.591	**CONTRATACION DIRECTA**
3781 de 2019	**BLANCA ESPERANZA RUBIANO RANGEL**	Prestación de servicios de carácter temporal, para impartir formación en el Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación.	**10 MESES Y 25 DIAS**	$ 38.107.630 En valores mensuales de $ 3.572.591	**CONTRATACION DIRECTA**

JAIME EDUARDO VALENCIA ESCADÓN
Subdirector (e) Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera

Proyecto: Myriam Buitrago González - Coordinadora de Formación Profesional Integral - Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera
Reviso: Daniel Mora - Profesional Apoyo contratación - Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera
: