REGIONAL SANTANDER
CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOÓLGICO
FORMATO SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS

Fecha:	16/03/2023
Solicitantes:	EVILSON GOMEZ MARIN - DAEL CASTRO
Correo electrónico y No. Celular:	egomezm@sena.edu.co 3177517981 - dcastrov@sena.edu.co 3508366591
Progama de Formación y No. ficha:	Tecnico en soldadura de productos metalicos platina ficha 2615340
Objeto:	Contratar el suministro de materiales de formación para los diferentes programas y áreas que adelanta el CIDTB vigencia 2023. Soldadura

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DEL BIEN

TITULADA: Titulada tienen por objeto preparar a los estudiantes en áreas especificas de los sectores productivos y desarrollar competencias laborales especificas relacionadas con las áreas de desempeño y que permitan ejercer una actividad productiva en forma individual o colectiva como emprendedor independiente o dependiente.
En el país una de las áreas más importantes es Soldadura la cual es liderada por el SENA. Está soportada por una importante inversión en ambientes de aprendizaje con tecnologías de punta en diseño, desarrollo, montaje y mantenimiento de soldadura. la mayoria de las empresas cuentan con trabajadores pertenecientes al área de soldadura, por esto se hace necesario adquirir insumos que permitan el desarrollo de técnicos en soldadura de productos metalicos platina que permitan mejorar y formar de manera integral a los nuevos trabajadores certificados por el centro industrial y del desarrollo tecnológico de Barrancabermeja Santander. Las competencias para desarrollar son aplicacion de soldadura SMAW, GMAW, FCAW Y GTAW.
La formación se estará brindando presencial, con apoyo de maquinas, equipos y herramientas tecnológicas. Así mismo las prácticas deben desarrollarse en el taller del Centro de formación. Para el 2023 la ficha 2615340 bajo el programa tecnico en soldadura de productos metálicos platina. para la población que se atiende en el área del distrito de Barrancabermeja y todo el Magdalena Medio.

DESPLAZADOS: El programa se encuentra alineado con el objetivo del gobierno nacional, el cual busca diseñar y adoptar medidas que garanticen a la población desplazada su acceso a planes, programas y proyectos integrales de desarrollo urbano y rural, ofreciéndole los medios necesarios para que cree sus propias formas de subsistencia, de tal manera que su reincorporación a la vida social, laboral y cultural del país, tiene por objeto capacitar a la poblacion en competencias tecnicas y sociales que les permitan un facil ingreso al mundo laboral y a su vez brindar una nueva alternativa para transfomar sus vidas.
En nuestra zona de influencia la Soldadura ocupa un papel preponderante y se encuentra liderada por el SENA. La formación se estará brindando presencial, con apoyo de maquinas, equipos y herramientas tecnológicas. Así mismo las prácticas deben desarrollarse en el taller del Centro de formación y en la zona de influecia la cual sera atendida con aula movil de soldadura. De esta misma manera, el programa en soldadura, requiere de materiales para desarrollar prácticas relacionadas con el área de mantenimiento de equipo pesado, ajuste mecánico, hidráulica, neumática que componen las herramientas, equipos e instalaciones. Motivo de gran importancia para que nuestros aprendices ingresen a un mundo laboral competitivo, con altas cualidades profesionales que contribuyan integralmente a la dinámica de los diversos sectores económicos. Finalmente estos materiales serán utilizados con todas las normas de bioseguridad, salvaguardando los protocolos y lineamientos del gobierno en cada municipio de atención encontraremos que el aprendiz colocara en práctica todos los conocimientos adquiridos y pueda aportar al desarrollo económico y social de la región y el país.
ARTICULACION:El programa brinda a los jóvenes formación profesional integral con calidad, que les permita continuar su proceso formativo y aportar al desarrollo económico y social del país. El programa de articulacion con la Media ofrece "doble titutlacion" el cual es un programa del Gobierno Nacional liderado por el SENA y el Ministerio de Educación, que permite a los estudiantes de la Educación Media graduarse con dos títulos: el primero que los acredita como bachilleres y el segundo como técnicos del SENA, el cual permite fortalecer sus competencias laborales y ofrece oportunidades en el sector productivo del país. En Barrancabermeja el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnologico se encuentra articulado en el programa Tecnico en CARPINTERIA METALICA con la institucion educativa Jose Prudencio Padilla CASD, con 4 grupos de aprendices; 2 grupos en grado 10 y 2 grupos en grado 11. y la institucion educativa instituto tecnico superior industrial con 4 grupos, 2 de 10º y 2 de 11º, estos son 8 grupos con promedio de 30 aprendices, donde 4 grupos seran aprendices de grado 10 y 4 aprendices de grado 11.

ITEM	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CLASIF. CODIGO UNSPSC	CALIDAD MÍNIMA	PATRONES DESEMPEÑO MINIMOS	TITULADA	ARTICULAC.	DESPLAZADOS	CANT TOTAL
1	Aporte de soldadura E 71 T-1	Proceso Flux Cored 0.045".	UN	Rollo x 15 kilos	23271810	N/A	N/A	X			1
2	Aporte de soldadura E R 70S-6	Proceso Mig-Mag 0.035".	UN	0.035 Rollo x 15 kilos	23271810	N/A	N/A			X	1
3	Aporte de soldadura E R 70S-6	Proceso Mig-Mag 0.045".	UN	0.045 Rollo x 15 kilos	23271810	N/A	N/A	X		X	1
4	Caretas de soldadura	tipo FOTOSENSIBLE. equipada con una unidad de ajuste de sombra continua, que oscila entre el grado de sombra No. 9 hasta el No. 13.	UN	Unidad	46181703	N/A	N/A	X	X	X	1
5	ELECTRODO DE TUNGSTENO	BANDA ROJA. 2% THORIO DE 3/32"	UN	Unidad	23271810	N/A	N/A	X			1
6	PLATINA DE ACERO CARBONO	2"X3/8"X6m.fabricada según la norma ASTM A 36	UN	Unidad	30265602	N/A	N/A	X		X	1
7	PLATINA DE ACERO CARBONO	2"X1/4"X6m.fabricada según la norma ASTM A 36	UN	Unidad	30265602	N/A	N/A	X	X	X	1
8	LAMINA DE ACERO CARBONO	DE 1.20X2.40X3/8".fabricada según la norma ASTM A 36	UN	Unidad	30265602	N/A	N/A	X		X	1
9	PORTAELECTRODO.	DE 300 AMP AWS	UN	Unidad	32141109	N/A	N/A	X	X	X	1
10	SOLDADURA	Electródo revestido. E 6010 DE 1/8".	KG	Kilogramo	23271810	N/A	N/A	X	X	X	1
11	SOLDADURA	Electródo revestido. .E 6013 DE 1/8".	KG	Kilogramo	23271810	N/A	N/A	X	X	X	1
12	SOLDADURA	Electródo revestido. E 6013 DE 3/32".	KG	Kilogramo	23271810	N/A	N/A	X	X	X	1
13	SOLDADURA	Electródo revestido. E 7018 DE 1/8".	KG	Kilogramo	23271810	N/A	N/A	X	X	X	1
14	Vidrios oscuros	Tonalidad N 10 para careta de soldadura	UN	Unidad	46181703	N/A	N/A	X	X	X	1
15	DISCO CORTE DE METALES	De 7" X 1/16"X 7/8" disco para cortar metales.	UN	Unidad	27112838	N/A	N/A	X	X	X	1
16	CHISPERO PARA EQUIPO OXICORTE	N/A	UN	Unidad	32141109	N/A	N/A		X	X	1
17	GRATA CIRCULAR	para pulidora de 4 1/2"	UN	Unidad	27111500	N/A	N/A	X			1
18	CARETA PARA SOLDADOR	DE FIBRA DE VIDRIO. ALTO 335mm , ANCHO 230mm AREAR DE VISUALIZACION :50.8mm x108 mm ,PESO TOTAL 580 GRAMOS, MATERIAL SOPORTE DE LA CARETA PROPILENO + NYLON CUMPLIMIENTO CON NORMAS :CE EN175, EN 166, EN 169	UN	Unidad	46181703	N/A	N/A	X	X	X	1

19	DISCO DE CORTE TRONZADORA	de 14" X 3/32" X1"	UN	Unidad	27112838	N/A	N/A	X	X	X	1
20	Hierro en Angulo	de 1 1/2" x 1/4" x 6 m ASTM A 36	UN	Unidad	30101503	N/A	N/A	X		X	1
21	Hierro en varilla	redonda, lisa de 1/2" x 6 m ASTM A 36	UN	Unidad	30102403	N/A	N/A	X		X	1

NOMBRE Y FIRMA SOLICITANTES :

NOMBRE : EVELYN GOMEZ MARIN
ÁREA: TITULADA

NOMBRE : DAEL CASTRO VILLAMIZAR
ÁREA: PROGRAMA DEZPLAZADOS

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2023

NOMBRE: **EDGAR ALFONSO NAVAS ROJAS**
CARGO: **SUBDIRECTOR DE CENTRO (E)**
FIRMA :

Revisó PAA: Norma Isabel Soto Feria
Apoyo contratacion

CERTIFICO QUE NO EXISTE BIEN CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS EN LA VIGENCIA 2023

NOMBRE RESPONSABLE: **DIANA PAEZ MANTILLA**
CARGO: **ALMACENISTA**
FIRMA RESPONSABLE

En caso de ir involucrados servicios marque con una X

EL PERSONAL DE PLANTA ES INEXISTENTE _____ INSUFICIENTE_____ INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACION PARA ESTE SERVICIO _____

RICARDO ALEXIS RINCÓN VEGA
COORDINADOR ACADÉMICO

CRISTIAN FARID BARBOSA BARROS
COORDINADOR ACADEMICO PROGRAMAS ESPECIALES

EDGAR ALFONSO NAVAS ROJAS
Subdirector de Centro (E)