Bogotá D.C.
26 de Abril 2023

SEÑORES:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Centro Internacional Náutico, Fluvial y Portuario

ATT:
STELLA LOBOA VASQUEZ
Subdirectora (e) Centro de Industria y Servicios del Meta.

COTIZACION

ASUNTO: Contratar el suministro, montaje y puesta en funcionamiento de equipos de extracción de gases, humos metálicos y vapores de soldadura, en el Ambiente de Formación de Soldadura del Centro de Industria y Servicios del SENA de la Regional Meta.

Soldaduras West Arco tiene el agrado de presentar esta cotización de acuerdo a la solicitud presentada de su parte relacionada con el suministro llave en mano de un sistema de extracción de humos de soldadura. Esperamos que esta cotización satisfaga sus expectativas, dudas y necesidades para su proyecto de soldadura.

Atentamente,

Oscar Rodríguez
Coordinador de producto Capital Goods Pacifico
SOLDADURAS WEST ARCO S.A.S.
Cel: 314-3599921
NIT: 900216225-3
Mail: oscar.rodriguez@esab.com.co

Giancarlo Andre Sanchez Garzon I
ng Especialista Industria
SOLDADURAS WEST ARCO S.A.S.
Cel. 310-3050687

Mail: giancarlo.sanchez@esab.com.co

ÍNDICE

SECCION 1: *DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO*

SECCION 2: *PRECIOS*

SECCION 3: *CRITERIO DE ACEPTACIÓN*

SECCION 4: *RESPONSABILIDADES DE SOLDADURAS WEST ARCO*

SECCION 5: *RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE*

SECCION 6: *TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA*

SECCION 7: *CARACTERISTICAS DEL SISTEMA*

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Suministro de un Sistema de extracción de humos para aula de formación en procesos de soldadura.

Imagen ilustrativa

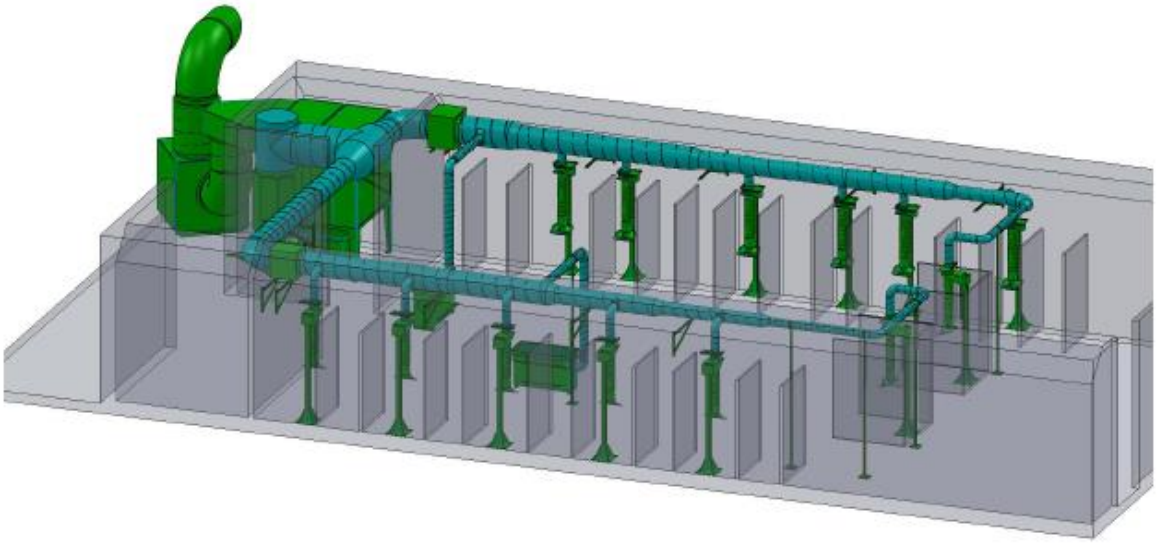


Imagen ilustrativa de diseño de aula 3D

PRECIOS

Sistema de aspiración para aula de formación de soldadura ambiente Nautico Cartagena

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UND	VALOR
1	**ESTUDIO ELECTRICO** Consiste en el diseño de la red eléctrica desde la subestación hasta cada una de las maquinas en sofware Bim, validando rutas y montajes, donde se realizarán cuadros de cargas, diagramas unifilares, apu de elementos. **RED ELECTRICA:** • Diseño eléctrico para especificaciones de construcción desde la subestación hasta gabinete de los equipos. • Tablero eléctrico para conexión de equipos • Red eléctrica desde la subestación hasta tablero eléctrico aproximado 50metros, incluye cables, bandeja porta cables, protecciones eléctricas.	UN	1	$ 9.603.842	$ 9.603.842
2	**ESTUDIO ARQUITECTONICO** En este estudio se realizará levantamiento de matriz de puntos usando escáner 3d y se entregaran planos y/o diseños en 3d para modelado en Bim, en las áreas a intervenir	UN	1	$ 12.004.802	$ 12.004.802
3	**ESTUDIO MECANICO** Diseño de toda la tubería de aire de extracción, con sus respectivos cálculos de balanceo. se diseñará la red de aire comprimido para limpieza y activación de dámper. Y detalles de la fabricación y montaje en el diseño de toda la tubería. **RED NEUMATICA** • Compresor SXC3 KAESER • Red neumática con tubería de aluminio y conexión rápida Kaeser • Red eléctrica compresor	UN	1	$ 14.405.762	$ 14.405.762
4	MAQUINA DE EXTRACCION CENTRALIZADA DE 28,000M3/H Con Variador de Velocidad	UN	1	$ 1.178.847.611	$ 1.178.847.611
5	Brazos telescópicos de dos (2) metros	UN	19		
6	Dámper para brazos telescópicos	UN	19		
7	Tubería para aire de extracción tipo spiral	UN	75		
8	Arrestador y/o eliminador de Chispas	UN	2		
9	Control de activación Dámper de brazos y/o Control válvulas de brazos	UN	14		
10	Dámper para mesas de corte manual	UN	2		
11	Mesa de corte con extracción de humos	UN	2		
12	Dámper para mesa desbaste	UN	3		
13	Mesa de desbastes con extracción de humo	UN	3		
14	Columnas para montaje de brazos de telescópicos	UN	19		
16	Compresor de tornillo SKC3 HP	UN	1		
17	Red neumática de aire comprimido de alta	UN	1		

18	Mediciones de humos antes y después de	UN	1		
19	Red eléctrica desde subestación, (tablero	UN	1		
20	Filtros de repuestos ePtfe	UN	18		
				Subtotal	**$ 1.214.862.016**
				IVA 19%	**$ 230.823.783**
				TOTAL	**$ 1.445.685.799**

TIEMPO DE ENTREGA:

20 a 26 semanas a partir de orden de compra.

3. CRITERIO DE ACEPTACION

El sistema se considerará aceptado una vez entregado al cliente. La garantía cubrirá cualquier desperfecto en el equipo, de acuerdo a las políticas de garantías de SOLDADURAS WEST ARCO y ESAB.

4. RESPONSABILIDADES DE SOLDADURAS WEST ARCO

Suministro, Implementación y puesta en marcha del Sistema Automatizado de extracción de humos de soldadura.

5. RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE

Cualquier adecuación civil no contemplada en el objeto de la propuesta es responsabilidad del cliente

6. TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

- Todos los precios son pagaderos en pesos colombianos .

A. Punto de entrega

DDP instalaciones del cliente en la ciudad de Villavicencio

C. Validez de la propuesta

La validez de esta propuesta es de 90 días. Después de este periodo, nos reservamos el derecho de realizar ajustes a nuestra oferta.