SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES
PARA EL ESTUDIO DE MERCADOS

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Centro Nacional Colombo Alemán, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus precotizaciones, como parte del estudio de mercado del proceso que tiene por finalidad de Contratar la adquisición de materiales de formación para el proyecto de innovación aprobado por Sennova del Centro Nacional Colombo Alemán, información que permitirá a la entidad realizar la proyección del presupuesto requerido para la contratación
Se solicita registrar sus precotizaciones a los siguientes contactos: Plataforma Transaccional SECOP II:

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

En caso de indisponibilidad Pagina SECOP II, y si usted considera puede enviar su pre-cotización digitalizada por medio de correo electrónico. comprascolombo@sena.edu.co

FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE PRECOTIZACIONES: 4 de julio de 2024.

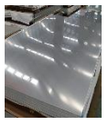
Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

a. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR:

Contratar la adquisición de materiales de formación para el proyecto de innovación aprobado por Sennova del Centro Nacional Colombo Alemán.

b. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS:

1. **Elementos Solicitados:** Los elementos solicitados para precotizar, son los Siguientes:

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	TOTAL INCLUIDO IVA
1	Lamina de Acero Inoxidable	Lamina de Acero AISI 304 para uso en actividades de alimentos		und	2		
2	Tubo A304	Tubo de acero Inoxidable AISI 304 x3m Actopus 8 Mm X 6 Mm Id 250mm L 304 Tubo De Acero Inoxidable		und	3		

3	Actuador lineal	Actuador Lineal Motor Torque 300 Mm 750n 12v		und	1		
4	Actuador lineal	Actuador lineal de 400mm 12Vdc 88.9N (20Lbf)		und	1		
5	Tornillo trapezoidal	Varilla Roscada Trapezoidal 12mm T12 X 1000mm		und	1		
6	Base de varilla	Diametro de 10 mm		und	1		
7	motor nema 34	Motor Paso A Paso Nema 34 5.5a 637 Oz.in 200 Pasosvuelta		und	1		

8	Reductor nema 34	Eficiencia: Se dice 2o Par de salida: 50 nm Velocidad de entrada: 3000 RPM Longitud del motor: 79 mm Dureza de la superficie dura: 2px86 Dimensión: 86 mm * 86 mmStep Ángulo: 1.8 Tipo de grasa: palabras de tipo Hybrid: reductor de engranajes planetario con motores sin escobillas: 3.25:1 4:1 5:1 6:1Nombre: Engranaje planetario xpx80 Dimensión: 80 x 80 mm. Listado de envío: 1x caja de cambios planetaria Relación de velocidad: 3,25/4/5/6/8:1		und	1		
9	Acople flexible	Acoplamiento de mordaza flexible de 12mm - 14mm Acoplador de eje de llave de motor de 30x40 mm		und	1		
10	Rodamiento lineal	Rodamiento de 10mm de diametro		und	1		

11	Motor nema 23	Motor Paso A Paso Nema 23 23hs5628 - 12,6 Kg.cm		und	1		
12	Caja reductora de nema 23	Caja de engranajes planetaria para motor nema 23. El motor debe tener 57mm por cada lado frontal. El eje de entrada del motor es de 8mm El eje de salida es de 14mm con cuña de 5mm La relación disponible es de: 5:1 10:1		und	1		
13	Valvula de acero inoxidable	2 pulgadas		und	1		
14	Módulo De Sensor De Detección Del Valor De Ph Electroprobe	Equipo Módulo De Sensor De Detección Del Valor De Ph Electroprobe		und	1		

15	Sensor De Temperatura Termocupla + Max6675 Arduino	Sensor De Temperatura Termocupla + Max6675 Arduino		und	1		
16	Tuberia de cobre para enfriamiento 1/2"	Tubo cobre L 1/2" pulgadas * 6 metros para implemantar en sistema de endriamiento		m	12		
17	Arduino	Placa de Arduino Con Driver Ch340g + Cable Usb		und	1		
18	Raspberry pi 4	Kit de Raspberrypi 4 incluye usb micro, placa, cargador y soporte de raspberry pi4		und	1		

19	Memoria USB GB	Memoria USB 128GB		und	1		
20	Cables Jumpers para PCB	Cables Jumpers de colores, punta macho Dupont Arduino 20 cm X 40		und	1		
21	Presostato	Presostato Automatico Para Compresor 175 Psi		und	1		
22	Manómetro digital	Medidor Presión Digital Gas Manómetro Conector		und	1		

23	Termocupla Tipo K inoxidable	Sensor De Temperatura Termocupla Tipo K		und	1		
24	Válvula de seguridad	Válvula De Seguridad Para Compresor 3/8		und	2		
25	Quemador industrial a gas	Quemador Q30 Corto Para Estufa Industrial A Gas		und	1		
26	Manguera de gas	Acople Manguera Gas Natural Longitud 10 Metros		und	1		

27	Luz piloto	Luz Piloto Harmony Xb7 22mm 230 V Ac Led Verde (proporciona información visual clara sobre el estado de sus máquinas)		und	6		
28	Controlador de temperatura	Botón Pulsador Interruptor Paro De Emergencia Con Caja Ac		und	1		
29	Timer Digital	Temporizador Digital 16 Amp 17 Programaciones Al Día 24vac Timer Digital, color rojo, verde		und	1		
30	Controlador de temperatura	Control De Temperatura Termostato Tipo K M5 110-220v 500ºc		und	1		

31	Cable HDMI 5m	Cable Hdmi 5 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada		und	1		
32	Acoples de cobre	Juego de racores de 1/4", 1/2" y 3/8"		und	2		
ÚLTIMO RENGLÓN							
VALOR TOTAL							$

c. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo para la ejecución del objeto del contrato será contado a partir de la legalización del contrato y la aprobación del mecanismo de cobertura del riesgo este plazo puede ser modificado según criterios del comité estructurador del proceso.

d. LUGAR DE EJECUCIÓN:

El contrato de prestación de servicios se ejecutará para el Centro Nacional Colombo Alemán, SENA, Regional Atlántico.

DORYS ESTHER DEL TORO RUIZ
Firmado digitalmente por DORYS ESTHER DEL TORO RUIZ
Fecha: 2024.07.02 16:27:08 -05'00'

DORYS ESTHER DEL TORO RUIZ
Subdirectora Centro Nacional Colombo Alemán

Elaboro: Elmer de Jesus Medina de la Hoz
apoyo administrativo de los procesos de contratación

Revisión Jurídica: Jaime Alberto Julio Perdomo
Apoyo Jurídico de Adquisición de Bienes y Servicios