OFERTA ECONÓMICA

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Ciudad.

INVITACIÓN No. MC-CUC-CYS-033-2026_1

El valor de la propuesta es el siguiente:

Proyecto PITTE_2025_311_81 Barismo CCyS 2026				PROMEDIO - VALOR TECHO			
Item	Código UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cant.	Valor unitario con IVA	Valor TOTAL con IVA
1	11161601	Tostadora de Café (1 Kg)	Capacidad: Lote completo de 1 Kg (capacidad mínima 200 g.), Producción mínima entre 5 y 7 kg por hora. Potencia del quemador (0% a 100%), velocidad de rotación del tambor entre 40 rpm a 80 rpm, salida de aire (25% a 100%). Sensores: Sensor de grano y sensor de salida de aire, ambos de alta precisión. Energía: 110 V, 50/60 Hz. Dimensiones generales: entre 70-80 cm x 100-110 cm x 70-144 cm (Ancho x Profundidad x Alto). Peso entre 65 y 80 kg Gas: Propano (GLP) o gas natural. Ciclón: Capacidad de recogida de partículas, fácil de acceder y limpiar. Tambor tostado: Tambor de tueste de pared que garantiza una transferencia adecuada de calor al grano de café, evitando defectos superficiales de tueste y mejorando significativamente la homogeneidad del grano Tambor de refrigeración ultrarrápido. Permite tostar y enfriar simultáneamente. Materiales: Acero aleado o Acero al carbón, acero inoxidable, puede incluir componentes en madera y vidrio templado. Incluye tabla de soporte. Software: Sistema de interconexión de datos incluido con visualización de curvas de tostión (Artisan o Cropster). Opción conexión USB. Garantía mínima 1 año	UNIDAD	1	$ 43.985.565	$ 43.985.565

2	60123901	Molino de café (Para laboratorio de catación)	Ancho:18,8 cm Profundidad: 40,4 cm Alto: 69,1 cm Voltage: 120 V Watts: 1320 W Amperios: 11 Amp Capacidad: 3 Lb (1,36 Kg) Peso: 28.1 Kg Tolva con capacidad de 3 lb de granos de café (1,50 Kg). Carcasa exterior: acero (estructura metálica de uso pesado) con acabado resistente para ambientes comerciales. Tolva (depósito de granos): plástico de alta resistencia, normalmente policarbonato, Muelas de molienda: acero endurecido de grado comercial (planos de precisión). Cámara y componentes internos: principalmente acero, diseñados para soportar molienda continua y alto volumen. Base y piezas de soporte: combinación de acero y componentes plásticos, Molienda rápida: una libra en menos de 30 segundos. Se puede seleccionar una amplia gama de granulometría con la perilla frontal de fácil operación. Su conveniente palanca de limpieza asegurar la evacuación completa de la cámara de molienda. Cuenta con un sistema de seguridad que detiene el motor cuando la bolsa es retirada y previene que empiece a moler si no se ha posicionado una bolsa. Sus discos de precisión tipo “trabajo pesado” brindan gran calidad para moliendas muy finas. Garantía de tres años en los discos.	UNIDAD	1	$ 8.046.908	$ 8.046.908
3	11151702	Molino para café Espresso	Molienda ajustable: amoladoras planas de 64 mm a 65 mm. Pantalla táctil Botón de inicio de dosis / g Soporte portafiltros. en acero inoxidable, resistente al desgaste y de fácil limpieza Iluminación led para el área de trabajo. Ventilador de refrigeración ajustable. Tenedor del portafiltro: Fabricado en metal (acero inoxidable) con revestimiento antivibraciones para mayor estabilidad durante la molienda. Dimensiones: Largo 270 mm a 300 mm - Ancho 190 mm a 230 mm - Alto 560 mm a 610 mm Peso 8,9 kg a 14 Kg Capacidad 1.2 a 1.8 Kg Alimentación 60 Hz Voltaje 110 V Acabados en plastico y acero. Tolva para café en grano: Fabricada en policarbonato transparente de alta resistencia, permitiendo visualizar el nivel de café y ofreciendo durabilidad para uso profesional.	UNIDAD	2	$ 6.438.444	$ 12.876.888
4	11161601	Determinador de Humedad para granos, semillas y otros productos agrícolas (portátil)	Cuenta con 26 calibraciones de fabrica cubriendo gran parte de los granos más populares, entre ellos café, Determinador portátil de humedad, de fácil utilización que proporciona una medición instantánea, no	UNIDAD	1	$ 4.471.586	$ 4.471.586

			destructiva, del contenido de humedad de granos, semillas y otros objetos pequeños. Cuenta con 26 calibraciones de fabrica cubriendo gran parte de los granos más populares, entre ellos café, trigo, cebada, maíz, soja, avena, y frijoles. Las calibraciones pueden ser ajustadas a las condiciones del ambiente de la localidad. El diseño de la copa de muestra y las celdas de medición se combinan para proporcionar la estabilidad y precisión en comparación con medidores estándar de perdida de secado. Cuenta con pantalla Backlit LCD y display de producto, y valor. Compensación de temperatura, auto-apagado y promedio de mediciones realizadas. Cuenta con opción de conectar una impresora de salida VZ330. Dimensiones, Acho 12 a 12.5 cm, Profundidad 20.5 a 24 cm, Alto 21,5 a 25,5 cm Rango Humedad -1-40 % depende del producto Volumen de la muestra 240 ml Temperatura ambiente 0-40°C Peso 1,3 kg Fabricación: Carcasa en polímero técnico de alta resistencia, cámara de muestra en plástico industrial, componentes internos electrónicos de precisión con sensores capacitivos, celda de carga integrada y pantalla LCD.				
5	11161601	Trilladora de muestras	Capacidad de 250 g con malla y cámara de trillado con tapa de cubierta a presión y bandeja recolectora, con pulsador y temporizador programable con visor digital, motor de 1/3 hp Voltaje de 110 V, totalmente en acero inoxidable grado alimentos. Cumple norma NTC: 3566 para análisis sensorial en laboratorio. Dimensiones: Ancho: 4,0 cm Profundidad: 44,0 cm Alto: 30,0 cm Motor: 1/3 HP (Voltaje 110-220) Capacidad: 250 gr. Café Pergamino Peso: 21 Kg. Excelente pulido de la película apergaminada sin elevar la temperatura del grano. Tablero electrónico con tiempo de trilla programable y pulsador reversor del eje, para asegurar el descargue total de la muestra Material de fabricación: Equipo construido principalmente en acero inoxidable y acero de alta resistencia, . Diseñado para la separación del pergamino del café mediante un sistema de fricción controlada para preparación de muestras de café verde.	UNIDAD	1	$ 5.728.100	$ 5.728.100
6	11161801	Báscula mulitfuncional	Esta báscula digital cuenta con un modelo de pedestal, facilitando la lectura de sus indicadores. Su capacidad máxima soportada es de 500 kg, asegurando que puedas manejar una amplia gama de productos. Es una báscula digital confiable, pensada para ofrecerte exactitud en cada medición.	UNIDAD	1	$ 1.063.202	$ 1.063.202

			Tipo: Básculas digitales Referencia del Producto en el Certificado/Empaque Pedestal 500kg Modelo: pedestal Tipo de báscula: digital Color: gris Peso máximo soportado: 500 kg Garantía: 1 año Material de fabricación: Construcción robusta en acero inoxidable y acero reforzado, con plataforma metálica de alta resistencia, columna metálica, indicador electrónico protegido y sensores de peso en aleación metálica de precisión.				
7	11161702	Colorímetro portátil NIR (Para Café tostado)	El fotómetro NIR indica la caramelización de los granos de café o molidos. Tiempo de calentamiento: 1 minuto Rango de escala: 5 - 110 número de Agtron Memoria: Almacena hasta 100 resultados de medición Colorímetro portátil de café tostado, de excelente calidad, medidor estable y de alta precisión que lo ayuda a clasificar el grado de tostado o el delta entre el grano entero y el molido para obtener una mejor comprensión de la curva de tostado y el resultado de tostado para un mejor control de calidad. Admite clave de medición rápida, resultado de medición de alta precisión, largas horas de trabajo de la batería (hasta 6 horas de uso continuo), fácil de transportar, fácil de almacenar y de buena calidad. Tecla de medición rápida de un toque. Admite el uso mientras se carga la batería y la configuración de apagado automático. Hora de trabajo 6 H. Cuenta con autocalibración. Avalado por la SCAA. Material de la carcasa ABS + Aluminio Tamaño del producto (incluido el plato de frijoles) Largo: 123,4 mm, Ancho: 123,4 mm, Alto: 132 mm, Color exterior Negro, Área de medición 49 cm2 Tamaño del panel 1,6” OLED monocromo 128x64 Color del panel Rojo Luz LED Infrarroja, Sensor Infrarrojo Temperatura de funcionamiento 0-50 grados C Temperatura de almacenamiento -10 – 60 grados C Consumo de energía 1,7 W, Potencia de carga 5V, 2A Método de carga Puerto microUSB, Salida de registro Cable microUSB Capacidad de la batería Li-ion 1150 mAh Estuche móvil de la batería Aluminio Incluye bandeja, cuchara, maletín de almacenamiento/transporte y batería recargable.	UNIDAD	1	$ 11.449.254	$ 11.449.254

8	11161804	Refractómetro Digital	Rango de medición: Brix : 0.00 a 25.00 % TDS: 0.00 a 22.00 % Temperatura : 10.0 a 100 °C Resolución: Brix : 0.01% TDS: 0.01 % Temperatura: 0.1 °C Exactitud de la Medición: Brix : ±0.10% TDS:±0.10 % Temperatura : ±1 °C Fuente de Poder: 2 Baterías tipo AAA Aprox. 11,000 veces medición (cuando se utiliza baterías alcalinas) Volumen de la Muestra 2 a 3 gotas Dimensiones y Peso: 55(v)×31(D)×109(H) mm, 100 g Clase de protección internacional: IP65 Protección al polvo y chorros de agua Tiempo de Medición: Aprox. 3 segundos 120 segundos de medición continua Material de fabricación: Refractómetro digital construido con carcasa de polímero técnico, prisma óptico de alta precisión (zafiro/vidrio óptico), cámara de muestra en acero inoxidable, componentes electrónicos protegidos y pantalla LCD, diseñado para medir TDS (sólidos disueltos totales) en café preparado y bebidas.	UNIDAD	2	$ 3.664.710	$ 7.329.420
TOTAL					10		$ 94.950.924

VALOR TOTAL CON IVA EN LETRAS: NOVENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE

NOTA: SI ES RESPONSABLE DE IVA DEBERÁ INCLUIR LOS VALORES CON IVA Y MANIFESTARLO DE ESA FORMA. SE LE RECUERDA NO MODIFICAR EL FORMATO DEPRESENTACION DE OFERTA.

Atentamente,

Deicy Bravo Tojoa
(Firma del proponente o de su Representante Legal)

NOMBRE DEL PROPONENTE PERSONA NATURAL O JURÍDICA: DEICY BRAVO JOJOA
NIT DE LA PERSONA JURÍDICA (SI APLICA) N/A
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL (SI APLICA) N/A
C.C. DEL REPRESENTANTE LEGAL O DELA PERSONA NATURAL: 59.706.955 de la Unión Nariño.