ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	DANIELLE'S	AVANTIKA	PROMEDIO
1	TERMOHIGRÓMETRO	Termohigrómetro registrador de datos de temperatura y humedad de 2 canales con sensor de humedad y temperatura. Rango de temperatura de -20 a 55 °C y hasta 100 % de humedad relativa, con una precisión de ±0.7 °C y ±2 % RH. Ofrece una alta capacidad de almacenamiento de hasta un millón de valores y permite configurar el intervalo de medición entre 10 segundos y 24 horas. Su diseño incluye una sonda externa, clasificación IP54 para protección contra polvo y salpicaduras, y una batería con duración aproximada de tres años si se utiliza con intervalos de 15 minutos. Ideal para aplicaciones industriales o de control ambiental, este dispositivo garantiza mediciones confiables a lo largo del	UND	1	1.799.000	3.984.521	2.891.761
2	DESHUMIDIFICADOR	Deshumificador de 110 pintas con bomba y manguera de drenaje. Temperatura de funcionamiento: Condiciones hasta de 95 °F . Humedad de funcionamiento: Condiciones hasta 90% de RH. Material de la carcasa / del producto: Polietileno (PE) Acero inoxidable para soporte interno de metal Bobinas de cobre. Voltaje 110V/220V. Características especiales Bomba integrada, Reinicio automático, Pantalla digital, Control de humedad ajustable, Filtro lavable. Panel de lectura Visualización en tiempo real de la temperatura de entrada y salida, humedad relativa y depresión de grano para un control y monitoreo precisos de su entorno. Protección de equipo Debe reiniciarse automáticamente después de fallos de energía para garantizar un funcionamiento continuo. Temperatura de almacenamiento -20 hasta +55 ºC. Características adicionales: Soporte de pared, cerradura, pilas, protocolo de calibración. Equipo portátil, con ruedas para facilitar su traslado. Para nuestra Regional y de acuerdo al	UND	1	4.699.000	5.682.806	5.190.903
					6.498.000	**9.667.327**	**8.082.663**

PRESUPUESTO: NUEVE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS PESOS MCTE ($9.677.800)

SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES PARA ESTUDIO DE MERCADO

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, a través del Despacho Regional, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con su pre-cotización, como parte del estudio de mercado del presente proceso.

Se solicita a los interesados enviar su pre-cotización por medio del

SECOP II Ó al correo: frubio@sena.edu.co

FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE PRE-COTIZACIONES: EL 11 DE JULIO DE 2025 HASTA LAS 11:30 AM.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR:

Compra de equipos que se requieren para cumplir con el plan de Conservación Documental en la Regional Risaralda.

IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO EN EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

De conformidad con el clasificador de bienes y servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC) contenidos en la dirección https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y- servicios, el presente objeto contractual se encuentra clasificado como:

ÍTEM	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	41	4111	411123	41112301	Higrómetros
2	41	4111	411119	41111966	Sensor de Humedad
3	41	4111	411123	41112305	Controlador de Humedad
4	40	4010	401019	40101902	Deshumidificadores
5	41	4111	411121	41112114	Transmisor termohigrómetro

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION DETALLADA (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANT SOLICITADA
1	41112301	TERMOHIGRÓMETRO	Registrador de datos de temperatura y humedad de 2 canales con sensor de humedad y temperatura **Especificaciones principales:** • Rango de medición: ○ Temperatura: -4 a 131°F (-20 a 55°C) / -40 a +122°Ftd ○ Humedad: 0 a 100 % HR • Precisión: ○ Humedad: ±2 %HR (2 a 98 %HR) +0,03 %RH/K ○ Temperatura: ±0,7°F (-4 a +131°F) • Resolución: ○ Temperatura: 0,1°F ○ Humedad: 1 %HR • Clase de protección: IP54 • Velocidad de medición: de 10 segundos a 24 horas • Memoria: 1 millón de valores de medición • Duración de la batería: 3 años a intervalo de 15 min • Tipo de sonda: Sensor húmedo, tapa • Medidas adicionales: ○ Rango: 0 a 100 %HR ○ Precisión: ±2 %HR (2 a 98 %HR) ±25°F ○ Resolución: 0,1 %HR Soporte de pared, cerradura, pilas y protocolo de calibración	UND	1
2	41111966	DESHUMIDIFICADOR	Deshumidificador de 170 pintas con bomba y manguera de drenaje Temperatura de funcionamiento: Condiciones hasta de 95 °F Humedad de funcionamiento: Condiciones hasta 90% de RH Material de la carcasa / del producto: Polietileno (PE) Acero inoxidable para soporte interno de metal Bobinas de cobre Voltaje 110V/220V Características especiales Bomba integrada,	UND	1

			Reinicio automático, Pantalla digital, Control de humedad ajustable, Filtro lavable Panel de lectura Visualización en tiempo real de la temperatura de entrada y salida, humedad relativa y depresión de grano para un control y monitoreo precisos de su entorno. Protección de equipo Debe reiniciarse automáticamente después de fallos de energía para garantizar un funcionamiento continuo Temperatura de almacenamiento -20 hasta +55 ºC Características adicionales: Soporte de pared, cerradura, pilas, protocolo de calibración. Equipo portátil, con ruedas para facilitar su traslado.		

2.1. Consideraciones adicionales.

- ✓ No se aceptan ofertas alternativas ni con especificaciones técnicas inferiores o diferentes a los señalados en las fichas técnicas.

- ✓ Deberá presentar la oferta teniendo en cuenta todos los costos directos e indirectos que requiera con ocasión a la prestación del servicio.

ES NECESARIO QUE EN LA PRE-COTIZACIÓN SE IDENTIFIQUEN LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

a) El proponente deberá cotizar los ítems ofertados en la unidad de medida requerida para cada uno de los elementos o servicios requeridos por la Entidad.
b) El Proponente deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización o ejecución del contrato, como impuestos, tributos constitución de las garantías en caso de que se requiera, son de cargo exclusivo del contratista, suministro, transporte, operarios y demás gastos para el debido cumplimiento. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar tales conceptos.
c) Presentar la pre-cotización de la siguiente manera:

PRECIOS OFRECIDOS						
				VALORES UNITARIOS		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA**	**UNIDAD**	**CANT.**	**V/R UNITARIO**	**IVA%**	**V/R CON IVA**
1			1			
	GRAN TOTAL CON IVA					

Nota: *En los casos que aplique el formato, de lo contrario utilizar la guía del documento anexo Excel publicado por la entidad.*

A los oferentes interesados en participar se recomienda que antes de elaborar y presentar sus ofertas tengan en cuenta los siguientes requisitos:

1. Indicar si el **valor del IVA** está incluido en la cotización. Con relación al IVA el proponente debe discriminar en la oferta este impuesto, sin pertenecer al régimen común, En caso de no indicarlo, este nuevo valor no será reconocido por el SENA y el proveedor deberá asumir el costo del impuesto.

2. El proponente deberá cotizar los ítems ofertados en la unidad de medida requerida para cada uno de los elementos o servicios requeridos por la Entidad

3. Al formular la oferta el Proponente deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización o ejecución del contrato, como impuestos, tributos constitución de las garantías en caso de que se requiera, son de cargo exclusivo del contratista, suministro, transporte, operarios y demás gastos para el debido cumplimiento. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar tales conceptos.

4. El SENA solo pagará los precios contratados y por lo tanto, no reconocerá suma alguna por impuesto ni reajustes a los precios ofertados, a menos que el reajuste se deba efectuar como consecuencia de una acción directa de la Entidad previamente formalizada de acuerdo a los procedimientos legales y presupuestales que corresponda.
5. El SENA efectuará al proponente las retenciones que de materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención.
6. Sostener los precios de los servicios ofertados, durante toda la ejecución del contrato

7. La validez de la oferta debe ser de **90** días o Superior.

8. **La forma de pago:** El SENA cancelará al CONTRATISTA mediante un (1) único pago, previa presentación de la correspondiente cuenta de cobro o factura aprobada y recibida a entera satisfacción por parte del Supervisor designado y con el cumplimiento de los requisitos administrativos y fiscales exigidos por la Ley y la Entidad. El pago está sujeto a la disponibilidad de PAC. Todo lo anterior dando cumplimiento a la ley 789 de 2002, artículo 23 de la ley 1150 de 2007. El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. Para la realización de cada pago el contratista deberá acreditar previamente encontrarse al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y aportes Parafiscales.

9. En la pre-cotización debe constar el **NIT, dirección, teléfono** y **Correo Electrónico-**

10. **Plazo de Ejecución de Contrato:** El plazo de ejecución del contrato será de Un (1) mes, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/aceptación de la oferta.

11. **Lugar de ejecución:** El contrato será ejecutado en la ciudad de Pereira, se deberán entregar los elementos y/o insumos en el Almacén del SENA Regional Risaralda, ubicado en la Carrera 8 No. 26-79 Pereira

12. El Sena solicitará las siguientes garantías para el proceso de selección formal.

Para la ejecución del contrato se deben constituir las siguientes garantías:

El CONTRATISTA se obliga a constituir a su costa y a favor del SENA una garantía en una de las modalidades señaladas por el Decreto 1082 de 2015, para amparar el contrato, en las condiciones que establecen esas normas o las que las modifiquen, así:

Señale con una "X" los amparos a exigir:	
X	**Cumplimiento:** por el (10%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato 4 meses más, contados a partir de su perfeccionamiento, que cubra al SENA de los perjuicios derivados de: a) El incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista. B) El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista. C) El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. **PARÁGRAFO.** Cuando se presente uno de los eventos de incumplimiento cubierto por la garantía, la entidad procederá a hacerla efectiva en los términos y con el procedimiento señalado por las normas vigentes**.**
X	**Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados**: por el (10 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y meses más.

NOTA: Se advierte que ni la formulación de la presente solicitud, ni la presentación de la pre-cotización generan compromiso y obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección, sino estudios de mercado con miras a iniciar un futuro proceso de selección.

Dado en Pereira, el 8 de Julio de 2025

Francia Rubio Gómez

Proyectó: Francia Rubio Gómez, Apoyo Gestión Contractual.

SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES PARA ESTUDIO DE MERCADO
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

PRECIOS OFRECIDOS						
				VALORES UNITARIOS		
ITEM	DESCRIPCCION DETALLADA	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO	IVA %	V/R CON IVA
1	TERMOHIGRÓMETRO Registrador de datos de temperatura y humedad de 2 canales con sensor de humedad y temperatura Especificaciones principales: • Rango de medición: o Temperatura: -4 a 131°F (- 20 a 55°C) / -40 a +122°Ftd o Humedad: 0 a 100 % HR • Precisión: o Humedad: ±2 %HR (2 a 98 %HR) +0,03 %RH/K o Temperatura: ±0,7°F (-4 a +131°F) • Resolución: o Temperatura: 0,1°F o Humedad: 1 %HR • Clase de protección: IP54 • Velocidad de medición: de 10 segundos a 24 horas • Memoria: 1 millón de valores de medición • Duración de la batería: 3 años a intervalo de 15 min • Tipo de sonda: Sensor húmedo, tapa • Medidas adicionales: o Rango: 0 a 100 %HR o Precisión: ±2 %HR (2 a 98 %HR) ±25°F o Resolución: 0,1 %HR Soporte de pared, cerradura, pilas y protocolo de calibración	UNIDAD	1	$ 3.348.337,00	19%	$ 3.984.521,03
2	DESHUMIDIFICADOR Deshumidificador de 170 pintas con bomba y manguera de drenaje Temperatura de funcionamiento: Condiciones hasta de 95 °F Humedad de funcionamiento: Condiciones hasta 90% de RH Material de la carcasa / del producto: Polietileno (PE) Acero inoxidable para soporte interno de metal Bobinas de cobre Voltaje 110V/220V Características especiales Bomba integrada, Reinicio automático, Pantalla digital, Control de humedad ajustable, Filtro lavable Panel de lectura Visualización en tiempo real de la temperatura de entrada y salida, humedad relativa y depresión de grano para un control y monitoreo precisos de su entorno. Protección de equipo Debe reiniciarse automáticamente después de fallos de energía para garantizar un funcionamiento continuo Temperatura de almacenamiento -20 hasta +55 °C Características adicionales: Soporte de pared, cerradura, pilas, protocolo de calibración. Equipo portátil, con ruedas para facilitar su traslado	UNIDAD	1	$ 4.775.467,00	19%	$ 5.682.805,73
	GRAN TOTAL CON IVA					$ 9.667.327

VIGENCIA DE LA OFERTA
NOVENTA (90)

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890101977
DIRECCIONI: Cra. 57 #74-55

Danielle's Store
NIT 1057598734 -2
Carrera 12a # 6-20 - Sogamoso
+573223807724
https://daniellestoreco.com/
contacto@daniellestoreco.com

Cotización
No. 1433

SEÑOR(ES)	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE			**FECHA DE EXPEDICIÓN**
DIRECCIÓN	Cra 8 No 26-79 SEDE REGIONAL SENA			10/07/2025
CIUDAD	Pereira			**FECHA DE VENCIMIENTO**
TELÉFONO	317 4080835	**NIT**	899999034	17/07/2025

Ítem	Precio	Cantidad	Descuento	Total
Deshumidificador comercial Moiswell de 170 pintas con bomba y manguera de drenaje, 7,500 pies cuadrados, 5 años de garantía (Moiswell VP170 puede eliminar hasta 170 pintas de agua por día, 84 pintas por día en AHAM, Flujo de aire de 265 CFM, Desagüe automático por bomba, la bomba incorporada puede conducir agua de 16 pies verticalmente de alto u horizontalmente lejos, Totalmente automatizado para ahorrar energía, temporizador de encendido/apagado automático de 24 horas, descongelación automática y un humidistato programable para mantener automáticamente el nivel de humedad deseado dentro de ± 3% de precisión)	$4,699,000	1	0.00%	$4,699,000
Transmisor Termohigrometro Testo 175-H1 2 Registrador de datos de temperatura y humedad de 2 canales con sensor de humedad y temperaturaTransmisor Ter (Especificación: Rango de medición: -4 a 131 ° F, (-20 a 55 ° C) -40 a +122 ° Ftd 0 a 100 % HR. Precisión: ±2 %HR (2 a 98 %HR) +0,03 %RH/K ±0,7 °F (-4 a +131 °F). Resolución: 0,1 ° F, 1 % HR. Clase de protección: IP54. Velocidad de medición: 10 segundos a 24 h. Memoria: 1 millón de valores de medición. Duración de la batería: 3 años a 15 min. Tipo de sonda húmeda. sensor, tapa: Medidas: Rango de 0 a 100 % HR. Precisión: ± 2 % HR (2 a 98 % HR) a + 25 ° F. Resolución 0,1 % HR.)	$1,799,000	1	0.00%	$1,799,000
Candado Laminado Recubierto 40mm (CANDADO LAMINADO, RECUBIERTO DE PVC, 40MM, BLISTER Marca: Hermex- Truper)	$36,000	1	0.00%	$36,000

FLETE GRATIS, 8 A 12 DÍAS DESPACHO.

Subtotal	$6,534,000
Total	$6,534,000

Daniel Esteban Niño
1033648734 Sog.

ELABORADO POR

	TERMOINDUSTRY SAS **NIT 900463889-1**	Fecha de emision Enero de 2025	Codigo TG-FR-004
		version 1.2.3	pagina 1 de 1

Cliente	
SENA REGIONAL RISARALDA	
NIT	
Telefono(s)	606-3496220
Ciudad	Pereira- Risaralda
E-mail	frubio@sena.edu.co
Contacto	

COTIZACIÓN

Fecha	Vencimiento	Cotizacion No
9/07/2025	9/10/2025	R 025-25

Forma de pago	Cuenta bancaria (ahorros)	Lugar de entrega	Tiempo de entrega
Contado	**4882147814** Banco Scotiabank Colpatria a nombre de Thermographic SAS	Pereira-Risaralda	30 dias

Referencia	Descripción	Cantidad	Valor unitario	IVA	Valor con IVA
175	Termohigrómetro Datalogger, 1000000 valores, dos sondas externas tipo T y K	1	$ 4.891.188	$ 929.326	$ 5.820.514
80X	Deshumidificador industrial de 170 pintas, bomba integrada, reinicio automatico	1	$ 12.618.432	$ 2.397.502	$ 15.015.934
			Valor Total		**$ 20.836.448**

Observaciones	
1. Moneda: Pesos Colombianos 2. Los precios incluyen IVA de 19%	3. Garantia 1 año por defectos de fabricación

Elaboró	Teléfono fijo	Teléfono celular	E-mail
Jairo Mora	601- 6959892	(57) 3168782603	jairo.mora@termoindustry.com