Puerto Carreño Vichada 21 de agosto de 2025.

Denise Yuleidis Mendivelso García
Abogada Contractual
Sena Regional Vichada La ciudad

Asunto: Certificación de precios.

Cordial saludo,

Comedidamente me permito darle a conocer el estudio de mercado realizado con el objeto, **DOTACIÓN MOBILIARIO - ARCHIVO CENTRALCUYO** valor **es CINCUENTA MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS ($ 50.960.000)** soportado en las cotizaciones de las siguientes

- *SUMINISTROS Y LOGISTICA*
- *ATL APOYO LOGISTICO Y TRASPORTE EMPRESARIAL*

Nota: El cálculo de los valores unitarios para cada uno de los ítems relacionados en el presupuesto, obedece a un análisis de costos / análisis de precios unitarios realizado por el equipo formulador mediante la solicitud de cotizaciones mediante la utilización de la plataforma SECOP II y correos institucionales. En el marco del Acuerdo No 58 de 2020, se declara que dichos análisis de costos / análisis de precios unitarios y sus respectivos soportes, reposan en los archivos de la entidad proponente y fundamentan el presupuesto de inversión. Así mismo, manifestamos la responsabilidad por la veracidad de cada uno de los documentos y datos registrados en el formato de presupuesto.

Josimar Cardozo Guarin
Plan Anual de Adquisiciones y Compras.

Anexo: Anexo cotizaciones, certificación PAA, estudio de mercado, publicación del proceso, solicitud de elementos y necesidad.

Revisó: Fernando Barrero Caballero
Cargo: Subdirector de Centro (E)

SOLICITUD PRECOTIZACIONES PARA ESTUDIO DE MERCADO

Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad, convoca públicamente a todos los interesados a participar con su Precotización, como parte del estudio de mercado del proceso.

Se solicita registrar sus cotizaciones al siguiente contacto:
Correo:
Josimar Cardozo Guarín jcardosog@sena.edu.co

Denise Yuledis Mendivelso García dmendivelsog@sena.edu.co

Dirección Radicación Correspondencia: Oficina de Dirección del SENA Regional Vichada Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia. Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos. De igual forma, puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico. El oferente debe discriminar en su pre - cotización el valor unitario y discriminar el IVA en los casos en que se genere este impuesto. El interesado deberá tener en cuenta todos los gastos como se deriven de la suscripción, legalización y ejecución del contrato, impuestos, constitución, garantía única, suministros, transporte, operarios, etc. El SENA requiere que en la pre - cotización se establezca de manera expresa la validez de esta, la cual no puede ser inferior a sesenta (60) días a partir de la fecha de presentación.

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 22 de agosto de 2025

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. **DESCRIPCION DEL OBJETO A COTIZAR**

“Dotación Mobiliario - Archivo Central”

ITEM	CODIGO SECOP	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	56101708	**ESTANTERIA CON ALTURA HASTA 2.2.M**	**1. Parales (puntales)** • Material y calibre: Utilizar parales en acero cold rolled con un calibre mínimo de 16. • Perforaciones: - Perforaciones graduadas circulares para tornillería de 3/8". - Dimensión mínima del perfil: 50 mm × - 40 mm. •Aseguramiento: - Fijar los parales a los estantes contiguos con tornillería cada 30 cm en sentido vertical. - Las conexiones entre bandejas y parales deben ser atornilladas. **2. Bandejas** •Material: Acero galvanizado, calibre mínimo 20. •Dimensiones: - 40 cm de fondo o profundidad - 1 metro de ancho - Altura: 4 cm. - Pestaña lateral: 1,5 cm (en el sentido del almacenamiento de cajas). - Las bandejas en sus esquinas deberán estar soldadas o aseguradas mediante accesorios en las esquinas de tal forma que el material no tenga discontinuidades que afecten el funcionamiento del estante. •Refuerzo: - Doble refuerzo con perfil omega de las siguientes características: ▪Altura mínima: 2 cm. ▪Ancho mínimo: 1,5 cm. ▪Aletas de sujeción a la bandeja: 1,2 cm. •Números de Bandejas: - 7 bandejas **3. Distribución de bandejas** •Las bandejas de archivo deben distribuirse de manera uniforme, manteniendo un espaciado constante. **4. Bases de los parales** •Dimensiones: 10 cm × 10 cm, con un espesor mínimo de 3 mm. •Anclaje: - Mínimo 2 anclajes por base, utilizando: ▪ Chazo expansivo de 3/8", o ▪ Tornillería con resina de anclaje de 3/8". **5. Tensores** •Configuración: - Utilizar tensores ajustables laterales e intermedios en estantes de configuración doble.	25	unidad

			•Diámetro mínimo: 3/8". **6. Nivelación** •La estantería debe estar nivelada con una tolerancia máxima de 1 mm por cada metro de altura. **7. Estantes simples (ancho < 50 cm)** •Deben asegurarse: - A la mampostería, o - Al estante doble más cercano mediante perfilería superior. •Requisitos de la perfilería: - Dimensiones mínimas: 40 mm × 40 mm × 2 mm. **8. Pintura intumescente** •Elementos a pintar: Parales, tensores y bandeja superior. •Requisitos: - Resistencia al fuego celulósico por al menos 30 minutos. - Cumplir con el espesor indicado en la ficha técnica del producto		
2	41112114	**SENSOR TERMOHIGRÓMETRO:**	Temperatura de funcionamiento: -20 hasta +55 ºC Material de la carcasa / del producto: Plástico Clase de protección: IP54 Canales: 2 externo Vida útil del sensor: Long-term drift of the sensor <1% RH / year (ambient temperature + 25 ° C) Norma: Directriz UE 2014/30/EU; 2011/65/EU Intervalo de medición: 10 seg - 24 h Autonomía: 3 años a 15 min. intervalo med., +25 °C Interfaces: mini usb, ranura para tarjeta SD Memoria: 1.000.000 valor medido Temperatura de almacenamiento: -20 hasta +55 ºC Características adicionales: Soporte de pared, cerradura, pilas, protocolo de calibración.	1	Unidad
3	40101902	**DESHUMIDIFICADOR:**	Los equipos de deshumidificación se especifican acorde al área a cubrir, en ese contexto se selecciona el equipo deshumidificador acorde al área a cubrir (relaciona la característica del equipo en términos de su capacidad de reducir la humedad de 75% a 55% de Humedad relativa y el tiro de aire del equipo): 180 PPD 278 m2	1	Unidad

			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.		
4	47121604	**Aspiradora con filtro de Agua**	**Características técnicas** **Código EAN**: 4054278975689 **Capacidad de absorción**: W: 650 **Filtro de agua**: I: 2	1	Unidad

Radio de acción	M	10,2
Tipo de corriente	V/Hz	220 – 240 / 50 – 60
Peso sin accesorios	Kg	7,5
Peso con embalaje incluido	Kg	10,8
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	532 x 289 x 344

Equipamiento	
Manguera de aspiración m	2,1
Tubo de aspiración telescópico, material	cromado
Boquilla para aspiración de suciedad Seca conmutable	▪
Boquilla para ranuras	▪
Boquilla para tapicerías	▪
Filtro HEPA 13 (EN 1822:1998)	▪
Práctica posición de estacionamiento	▪
Almacenaje de accesorios en el equipo	▪
Antiespumante <<FoamStop>>	▪
Filtro protector del motor	▪

▪ Incluido en el equipo de series

NOTA: Señor proveedor por favor tener en cuenta las fichas técnicas de los elementos, que se adjuntan al presente documento.

2.PLAZO DE EJECUCIÓN: 30 días hábiles

3.LUGAR DE EJECUCIÓN: Municipio de Puerto Carreño

4.Condiciones de la Precotización: A los oferentes interesados en participar se recomienda que antes de elaborar y presentar su pre - cotización tengan en cuenta los siguientes requisitos:

- Al formular la pre- cotización el proponente deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato como impuestos, tributos de 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.
- El oferente deberá tener en cuenta que el SENA, efectuará al oferente las retenciones que de manera tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención.
- La validez de la pre- cotización deberá ser de 60 días o superior.
- La pre - cotización deberá constar NIT, Dirección, Teléfono, Fax y Correo Electrónico, nombre persona de contacto.

NOTA: Aclaramos que ni la formulación de la presente solicitud, ni la presentación de la pre - cotización generan un compromiso u obligación por parte del SENA, pues

no corresponde a un procedimiento de selección sino a los estudios de mercado con miras a iniciar un futuro proceso de selección.

Puerto Carreño Vichada, 19 de agosto de 2025.

Firmado digitalmente por BARRERO CABALLERO FERNANDO
DN: C=CO, O=SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE, OID.2.5.4.97=8999990341, OU=SUBDIRECTOR DE CENTRO PRODUCCION Y TRANSFORMACION, T=DIRECTOR REGIONAL, G=FERNANDO, SN=BARRERO CABALLERO, L=PUERTO CARREÑO, S=VICHADA, STREET=CL 57 8 69, OID.1.3.6.1.4.1.17326.30.11=CC, SERIALNUMBER=19347379, CN=BARRERO CABALLERO FERNANDO, Description=CERTIFICADO DE FUNCIÓN PÚBLICA - EMITIDO POR CAMERFIRMA COLOMBIA SAS
Razón: Soy el autor de este documento
Ubicación:
Fecha: 2025.08.19 18:26:38-05'00'
Foxit PDF Reader Versión: 2025.2.0

Fernando Barrero Caballero
Subdirector de centro (E) con funciones de director

Visto Bueno: Denise Yuledis Mendivelso García - – Abogado contractual *Denise Mendivelso*

Revisó: Carlos Arnulfo Velásquez Pérez – Profesional G 1

Revisó: Wilman Zubieta Beltrán – Técnico 01 – Coordinador GAAM

Proyectó: Derly Dominga Trujillo Bejarano– Líder Gestión Documental *Derly Trujillo*

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO SOLICITUD	Versión: 01 Código: F001-P001-GCCON
REGIONAL: VICHADA	CENTRO FORMACION: Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia	
GRUPO COMERCIAL:	14 - Otros	

ITEM	CODIGO SECOP	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN	RUBRO PRESUPUESTAL	FECHA ESTIMADA DE CONTRATACION	tipo C	tipo D	GRUPO COMERCIAL	OBSERVACIONES	NOMBRE CUENTADANTE (En el caso de devolutivos)
1	56101708	**ESTANTERIA CON ALTURA HASTA 2.2.M**	1. Parales (puntales) • Material y calibre: Utilizar parales en acero cold rolled con un calibre mínimo de 16. • Perforaciones: -Perforaciones graduadas circulares para tornillería de 3/8". -Dimensión mínima del perfil: 50 mm × - 40 mm. •Aseguramiento: -Fijar los parales a los estantes contiguos con tornillería cada 30 cm en sentido vertical. -Las conexiones entre bandejas y parales deben ser atornilladas. 2. Bandejas •Material: Acero galvanizado, calibre mínimo 20. •Dimensiones: 40 cm de fondo o profundidad 1 metro de ancho Altura: 4 cm. Pestaña lateral: 1,5 cm (en el sentido del almacenamiento de cajas). Las bandejas en sus esquinas deberán estar soldadas o aseguradas mediante accesorios en las esquinas de tal forma que el material no tenga discontinuidades que afecten el funcionamiento del estante. •Refuerzo: -Doble refuerzo con perfil omega de las siguientes características: ▪Altura mínima: 2 cm. ▪Ancho mínimo: 1,5 cm. ▪Aletas de sujeción a la bandeja: 1,2 cm. •Números de Bandejas: -7 bandejas 3. Distribución de bandejas •Las bandejas de archivo deben distribuirse de manera uniforme, manteniendo un espaciado constante. 4. Bases de los parales	25	unidades	 **Nota . Imagen ilustrativa que no refleja fehacientemente las especificaciones técnicas**	**C-3603-1300-16-53105B-3603029-02**	**SEPTIEMBRE**			**4- papelería y otros**		
2	41112114	**SENSOR TERMOHIGRÓMETRO**	**Temperatura de funcionamiento** -20 hasta +55 ºC **Material de la carcasa / del producto** Plástico **Clase de protección** IP54 **Canales** 2 externo **Vida útil del sensor** Long-term drift of the sensor <1% RH / year (ambient temperature + 25 ° C) **Norma** Directriz UE 2014/30/EU; 2011/65/EU **Intervalo de medición** 10 seg - 24 h **Autonomía** 3 años a 15 min. intervalo med., +25 °C **Interfaces** Mini usb, ranura para tarjeta SD **Memoria** 1.000.000 valor medido **Temperatura de almacenamiento** -20 hasta +55 ºC **Características adicionales:** Soporte de pared, cerradura, pilas, protocolo de calibración.	1	Unidades		**C-3603-1300-20-20305C-3603024-02**	**SEPTIEMBRE**			**4- papelería y otros**		

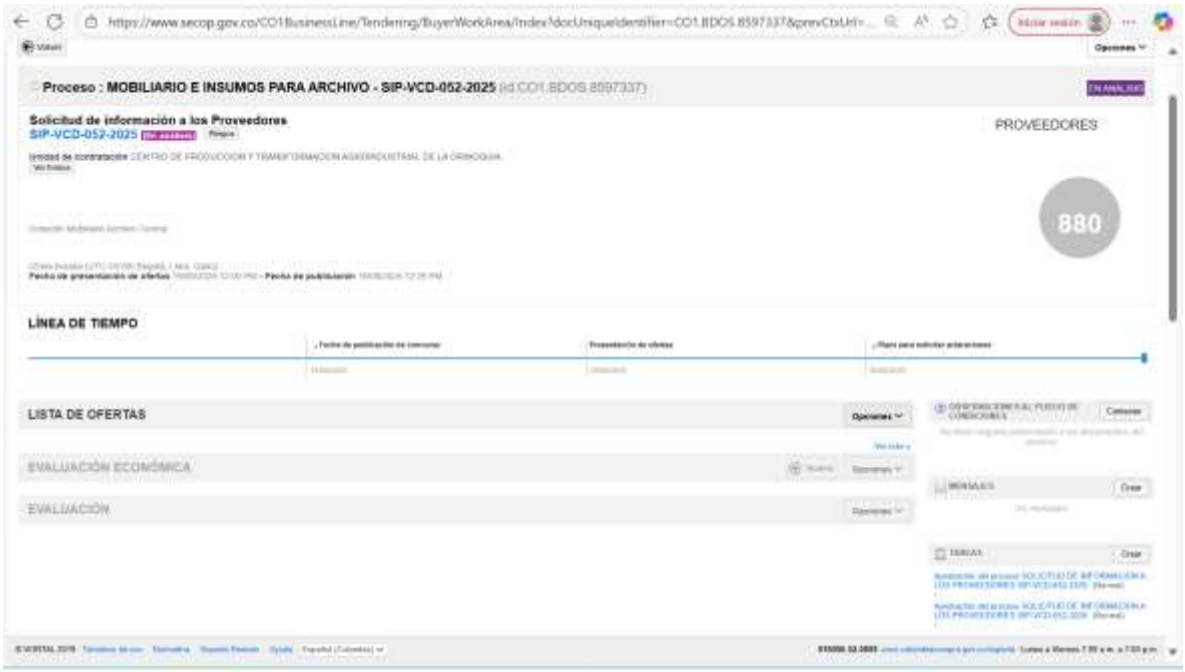
REGIONAL: VICHADA				CENTRO FORMACION: Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia									
GRUPO COMERCIAL:				14 - Otros									
ITEM	CODIGO SECOP	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN	RUBRO PRESUPUESTAL	FECHA ESTIMADA DE CONTRATACION	tipo C	tipo D	GRUPO COMERCIAL	OBSERVACIONES	NOMBRE CUENTADANTE (En el caso de devolutivos)
3	40101902	**DESHUMIDIFICADOR:**	Los equipos de deshumidificación se especifican acorde al área a cubrir, en ese contexto se selecciona el equipo deshumidificador acorde al área a cubrir (relaciona la característica del equipo en términos de su capacidad de reducir la humedad de 75% a 55% de Humedad relativa y el tiro de aire del equipo): **180 PPD 278 m2** **Temperatura de funcionamiento** condiciones hasta de 95 °F **Humedad de funcionamiento** condiciones hasta 90% de RH **Material de la carcasa / del producto** olietileno (PE) Acero inoxidable para soporte interno de metal Bobinas de cobre **Voltaje** 110V/220V **Características especiales** omba integrada, Reinicio automático, Pantalla digital, Control de humedad ajustable, Filtro lavable **Panel de lectura** isualización 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** ebe reiniciarse automáticamente después de fallos de energía para garantizar un funcionamiento continuo **Temperatura de almacenamiento** 20 hasta +55 ºC **Características adicionales:** oporte de pared, cerradura, pilas, protocolo de calibración. Equipo portátil, con ruedas para facilitar su traslado.	1	Unidades		**C-3603-1300-16-53105B-3603029-02**	**SEPTIEMBRE**			**4- papelería y otros**		
4	47121604	**Aspiradora con filtro de Agua**	**Características técnicas** Código EAN4054278975689 Capacidad de absorción 650 Filtro de agua Radio de acción 10,2 Tipo de corriente /Hz220 – 240 / 50 – 60 Peso sin accesorios g7,5 Peso con embalaje incluido g10,8 Dimensiones (la. × an. × al.) mm532 x 289 x 344 **Equipamiento** Manguera de aspiración m2,1 Tubo de aspiración telescópico, material romado Boquilla para aspiración de suciedad Seca conmutable Boquilla para ranuras Boquilla para tapicerías Filtro HEPA 13 (EN 1822:1998) Práctica posición de estacionamiento Almacenaje de accesorios en el equipo Antiespumante <<FoamStop>> Filtro protector del motor ncluido en el equipo de series	1	Unidades		**C-3603-1300-20-20305C-3603024-02**	**SEPTIEMBRE**			**4- papelería y otros**		

| REGIONAL: VICHADA | | | | | | | | | | | | CENTRO FORMACION: Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia | | | | | | | | | | | |

ENLACE SECOP 2

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.41521643&isFromPublicArea=True&isModal=False

PANTALLAZO SECOP 2



Henry Geovany Niño

SUMINISTROS & LOGISTICA
Nit: 18 263 323 - 8

Puerto Carreño Vichada. 19 de agosto del 2025.

Señores: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
SENA REGIONAL VICHADA.

En atención a su solicitud me permito ofrecerle la siguiente cotización de acuerdo a su requerimiento:

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ESTANTERIA CON ALTURA HASTA 2.2.M	1. Parales (puntales) ▪ Material y calibre: Utilizar parales en acero cold rolled con un calibre mínimo de 16. ▪ Perforaciones: - Perforaciones graduadas circulares para tornillería de 3/8". - Dimensión mínima del perfil: 50 mm × - 40 mm. ▪Aseguramiento: - Fijar los parales a los estantes contiguos con tornillería cada 30 cm en sentido vertical. - Las conexiones entre bandejas y parales deben ser atornilladas. 2. Bandejas ▪Material: Acero galvanizado, calibre mínimo 20. ▪Dimensiones: 40 cm de fondo o profundidad 1 metro de ancho Altura: 4 cm. Pestaña lateral: 1,5 cm (en el sentido del	25	unidades	$ 1.256.000	$ 31.400.000

Puerto Carreño – Vichada
Carrera 14 # 23 – 10 Barrio Camilo Cortes
Celular: 318 2611752
Email: hgnr0512@gmail.com

		almacenamiento de cajas). Las bandejas en sus esquinas deberán estar soldadas o aseguradas mediante accesorios en las esquinas de tal forma que el material no tenga discontinuidades que afecten el funcionamiento del estante. ▪Refuerzo: - Doble refuerzo con perfil omega de las siguientes características: ▪Altura mínima: 2 cm. ▪Ancho mínimo: 1,5 cm. ▪Aletas de sujeción a la bandeja: 1,2 cm. ▪Números de Bandejas: - 7 bandejas 3. Distribución de bandejas ▪Las bandejas de archivo deben distribuirse de manera uniforme, manteniendo un espaciado constante. 4. Bases de los parales ▪Dimensiones: 10 cm × 10 cm, con un espesor mínimo de 3 mm. ▪Anclaje: - Mínimo 2 anclajes por base, utilizando: ▪ Chazo expansivo de 3/8", o ▪ Tornillería con resina de anclaje de 3/8". 5. Tensores ▪Configuración: - Utilizar tensores ajustables laterales e intermedios en estantes de configuración doble.				

		▪Diámetro mínimo: 3/8". 6. Nivelación ▪La estantería debe estar nivelada con una tolerancia máxima de 1 mm por cada metro de altura. 7. Estantes simples (ancho < 50 cm) ▪Deben asegurarse: - A la mampostería, o - Al estante doble más cercano mediante perfilería superior. ▪Requisitos de la perfilería: - Dimensiones mínimas: 40 mm × 40 mm × 2 mm. 8. Pintura intumescente ▪Elementos a pintar: Parales, tensores y bandeja superior. ▪Requisitos: - Resistencia al fuego celulósico por al menos 30 minutos. - Cumplir con el espesor indicado en la ficha técnica del producto				
2	SENSOR TERMOHIGRÓMETRO	Temperatura de funcionamiento -20 hasta +55 °C Material de la carcasa / del producto Plástico Clase de protección IP54 Canales 2 externo Vida útil del sensor Long-term drift of the sensor <1% RH / year (ambient temperature + 25 ° C) Norma Directriz UE 2014/30/EU; 2011/65/EU Intervalo de medición 10 seg - 24 h Autonomía 3 años a 15 min. intervalo med., +25 °C Interfaces mini usb, ranura para tarjeta SD	1	Unidades	$ 1.920.000	$ 1.920.000

		Memoria 1.000.000 valor medido Temperatura de almacenamiento -20 hasta +55 °C Características adicionales: Soporte de pared, cerradura, pilas, protocolo de calibración.				
3	DESHUMIDIFICADOR:	Los equipos de deshumidificación se especifican acorde al área a cubrir, en ese contexto se selecciona el equipo deshumidificador acorde al área a cubrir (relaciona la característica del equipo en términos de su capacidad de reducir la humedad de 75% a 55% de Humedad relativa y el tiro de aire del equipo): 180 PPD 278 m2 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	1	Unidades	$ 13.220.000	$ 13.220.000

		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.				
4	Aspiradora con filtro de Agua	Características técnicas Código EAN 4054278975689 Capacidad de absorción W 650 Filtro de agua l 2 Radio de acción M 10,2 Tipo de corriente V/Hz 220 – 240 / 50 – 60 Peso sin accesorios Kg 7,5 Peso con embalaje incluido Kg 10,8 Dimensiones (la. × an. × al.) mm 532 x 289 x 344 Equipamiento Manguera de aspiración m 2,1 Tubo de aspiración telescópico, material cromado Boquilla para aspiración de suciedad Seca conmutable ■ Boquilla para ranuras ■ Boquilla para tapicerías ■ Filtro HEPA 13 (EN 1822:1998) ■ Práctica posición de estacionamiento ■ Almacenaje de accesorios en el equipo ■ Antiespumante	1	Unidades	$ 3.820.000	$ 3.820.000

		<<FoamStop>> ■ Filtro protector del motor ■ ■ Incluido en el equipo de series				
TOTAL						$ 50.360.000

CONDICIONES COMERCIALES.

- Validez de la cotización: 90 días.
- Forma de pago: Consignación, contado o transferencia: BANCOLOMBIA cuenta de ahorros 522 62604420 a nombre de HENRY GEOVANY NIÑO RUIZ.
- Moneda: Pesos Colombianos.
- Precios incluyen IVA.

Cordialmente,

Henry Geovany Niño Ruiz.

HENRY GEOVANY NIÑO RUIZ.

Puerto Carreño – Vichada
Carrera 14 # 23 – 10 Barrio Camilo Cortes
Celular: 318 2611752
Email: hgnr0512@gmail.com

APOYO LOGÍSTICO TRANSPORTE & EMPRESARIAL NIT 830515098-3	COTIZACION	Código SV-F/R-005
		Versión 1.0
		Fecha 01/11/2015
		Hoja 1 de 1

Ciudad y Fecha	Puerto Carreño, 20 de agosto de 2025
Entidad Solicitante:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUÍA
Dirección:	Carrera 10 No. 15 - 71 Barrio La Primavera, Puerto Carreño
Objeto de la Cotización:	SUMINISTRO EQUIPOS

Con un cordial saludo y de manera atenta presentamos nuestra propuesta económica para los siguientes productos o servicios:

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.	**ESTANTERIA CON ALTURA HASTA 2.2.M** 1. Parales (puntales) • Material y calibre: Utilizar parales en acero cold rolled con un calibre mínimo de 16. • Perforaciones: - Perforaciones graduadas circulares para tornillería de 3/8". - Dimensión mínima del perfil: 50 mm × - 40 mm. •Aseguramiento: - Fijar los parales a los estantes contiguos con tornillería cada 30 cm en sentido vertical. - Las conexiones entre bandejas y parales deben ser atornilladas. 2. Bandejas •Material: Acero galvanizado, calibre mínimo 20. •Dimensiones: 40 cm de fondo o profundidad 1 metro de ancho Altura: 4 cm. Pestaña lateral: 1,5 cm (en el sentido del almacenamiento de cajas). Las bandejas en sus esquinas deberán estar soldadas o aseguradas mediante accesorios en las esquinas de tal forma que el material no tenga discontinuidades que afecten el funcionamiento del estante. •Refuerzo: - Doble refuerzo con perfil omega de las siguientes características: ▪Altura mínima: 2 cm. ▪Ancho mínimo: 1,5 cm. ▪Aletas de sujeción a la bandeja: 1,2 cm. •Números de Bandejas: - 7 bandejas 3. Distribución de bandejas •Las bandejas de archivo deben distribuirse de manera uniforme, manteniendo un espaciado constante. 4. Bases de los parales •Dimensiones: 10 cm × 10 cm, con un espesor mínimo de 3 mm. •Anclaje:	25	UNIDAD	$ 1.294.000	$ 32.350.000

	- Mínimo 2 anclajes por base, utilizando: ▪ Chazo expansivo de 3/8", o ▪ Tornillería con resina de anclaje de 3/8". 5. Tensores •Configuración: - Utilizar tensores ajustables laterales e intermedios en estantes de configuración doble. •Diámetro mínimo: 3/8". 6. Nivelación •La estantería debe estar nivelada con una tolerancia máxima de 1 mm por cada metro de altura. 7. Estantes simples (ancho < 50 cm) •Deben asegurarse: - A la mampostería, o - Al estante doble más cercano mediante perfilería superior. •Requisitos de la perfilería: - Dimensiones mínimas: 40 mm × 40 mm × 2 mm. 8. Pintura intumescente •Elementos a pintar: Parales, tensores y bandeja superior. •Requisitos: - Resistencia al fuego celulósico por al menos 30 minutos. - Cumplir con el espesor indicado en la ficha técnica del producto				
2.	**SENSOR TERMOHIGRÓMETRO** **Temperatura de funcionamiento** -20 hasta +55 ºC **Material de la carcasa / del producto** Plástico **Clase de protección** IP54 **Canales** 2 externo **Vida útil del sensor** Long-term drift of the sensor <1% RH / year (ambient temperature + 25 ° C) **Norma** Directriz UE 2014/30/EU; 2011/65/EU **Intervalo de medición** 10 seg - 24 h **Autonomía** 3 años a 15 min. intervalo med., +25 °C **Interfaces** mini usb, ranura para tarjeta SD **Memoria** 1.000.000 valor medido **Temperatura de almacenamiento** -20 hasta +55 ºC **Características adicionales:** Soporte de pared, cerradura, pilas, protocolo de calibración.	1	UNIDAD	$ 1.950.000	$ 1.950.000
3.	**DESHUMIDIFICADOR:** Los equipos de deshumidificación se especifican acorde al área a cubrir, en ese contexto se selecciona el equipo deshumidificador acorde al área a cubrir (relaciona la característica del equipo en términos de su capacidad de reducir la humedad de 75% a 55% de Humedad relativa y el tiro de aire del equipo): **180 PPD 278 m2** **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	1	UNIDAD	$ 13.380.000	$ 13.380.000

	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.				
4.	**ASPIRADORA CON FILTRO DE AGUA** **Características técnicas** Código EAN 4054278975689 Capacidad de absorción W 650 Filtro de agua I 2 Radio de acción M 10,2 Tipo de corriente V/Hz 220 – 240 / 50 – 60 Peso sin accesorios Kg 7,5 Peso con embalaje incluido Kg 10,8 Dimensiones (la. × an. × al.) mm 532 x 289 x 344 **Equipamiento** Manguera de aspiración m 2,1 Tubo de aspiración telescópico, material cromado Boquilla para aspiración de suciedad Seca conmutable Boquilla para ranuras Boquilla para tapicerías Filtro HEPA 13 (EN 1822:1998) Práctica posición de estacionamiento Almacenaje de accesorios en el equipo Antiespumante <<FoamStop>> Filtro protector del motor Incluido en el equipo de series	1	UNIDAD	$ 3.880.000	$ 3.880.000
	TOTAL				**$ 51.560.000**

Atentamente

LEONARDO CALDERÓN PELAEZ
Representante Legal

Dotación Mobiliario - Archivo Central

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	SUMINISTROS Y LOGISTICA		ALT APOYO LOGISTICO Y TRASPORTE EMPRESARIAL		MEDIA	
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ESTANTERIA CON ALTURA HASTA 2.2.M	1. Parales (puntales) • Material y calibre: Utilizar parales en acero cold rolled con un calibre mínimo de 16. • Perforaciones: - Perforaciones graduadas circulares para tornillería de 3/8". - Dimensión mínima del perfil: 50 mm × - 40 mm. •Aseguramiento: - Fijar los parales a los estantes contiguos con tornillería cada 30 cm en sentido vertical. - Las conexiones entre bandejas y parales deben ser atornilladas. 2. Bandejas •Material: Acero galvanizado, calibre mínimo 20. •Dimensiones: 40 cm de fondo o profundidad 1 metro de ancho Altura: 4 cm. Pestaña lateral: 1,5 cm (en el sentido del almacenamiento de cajas). Las bandejas en sus esquinas deberán estar soldadas o aseguradas mediante accesorios en las esquinas de tal forma que el material no tenga discontinuidades que afecten el funcionamiento del estante. •Refuerzo:	25	unidades	$ 1.256.000	$ 31.400.000	$ 1.294.000	$ 32.350.000	$ 1.275.000	$ 31.875.000
2	SENSOR TERMOHIGRÓMETRO	Temperatura de funcionamiento -20 hasta +55 °C Material de la carcasa / del producto Plástico Clase de protección IP54 Canales 1 externo Vida útil del sensor Long-term drift of the sensor <1% RH / year (ambient temperature + 25 ° C) Norma Directriz UE 2014/30/EU; 2011/65/EU Intervalo de medición 10 seg - 24 h Autonomía 3 años a 15 min. intervalo med., +25 °C Interfaces Mini usb, ranura para tarjeta SD Memoria 10000.000 valor medido Temperatura de almacenamiento -20 hasta +55 °C Características adicionales: Soporte de pared, cerradura, pilas, protocolo de	1	Unidades	$ 1.920.000	$ 1.920.000	$ 1.950.000	$ 1.950.000	$ 1.935.000	$ 1.935.000

3	DESHUMIDIFICADOR:	Los equipos de deshumidificación se especifican acorde al área a cubrir, en ese contexto se selecciona el equipo deshumidificador acorde al área a cubrir (relaciona la característica del equipo en términos de su capacidad de reducir la humedad de 75% a 55% de Humedad relativa y el tiro de aire del equipo): 180 PPD 278 m2 Temperatura de funcionamiento condiciones hasta de 95 °F Humedad de funcionamiento condiciones hasta 90% de RH Material de la carcasa / del producto olietileno (PE) Acero inoxidable para soporte interno de metal Bobinas de cobre Voltaje 110V/220V Características especiales omba integrada, Reinicio automático, Pantalla digital, Control de humedad ajustable, Filtro lavable Panel de lectura isualización 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 ebe reiniciarse automáticamente después de fallos de energía para garantizar un funcionamiento continuo	1	Unidades	$ 13.220.000	$ 13.220.000	$ 13.380.000	$ 13.380.000	$ 13.300.000	$ 13.300.000
4	Aspiradora con filtro de Agua	Características técnicas Código EAN4054278975689 Capacidad de absorción W550 Filtro de agua Radio de acción 10,2 Tipo de corriente /Hz220 – 240 / 50 – 60 Peso sin accesorios g5 Peso con embalaje incluido g10,8 Dimensiones (la. × an. × al.)mm532 x 289 x 344 Equipamiento Manguera de aspiración m2,1 Tubo de aspiración telescópico, material cromado Boquilla para aspiración de suciedad Seca conmutable Boquilla para ranuras Boquilla para tapicerías Filtro HEPA 13 (EN 1822:1998) Práctica posición de estacionamiento Almacenaje de accesorios en el equipo Antiespumante <<FoamStop>> Filtro protector del motor cluido en el equipo de series	1	Unidades	$ 3.820.000	$ 3.820.000	$ 3.880.000	$ 3.880.000	$ 3.850.000	$ 3.850.000
					TOTAL	$ 50.360.000		**$ 51.560.000**		**$ 50.960.000**

JOSIMAR CARDOZO GUARIN

RESPONSABLE DEL PLAN ANUAL DE ADQUISIONES Y COMPRAS