ESTUDIO DE MERCADO

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, 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 proceso que tiene por Objeto*: "**Suministrar, instalar y poner en funcionamiento los equipos necesarios para asegurar el servicio de energía eléctrica regulada en la REGIONAL QUINDIO**"*

Para el desarrollo del proceso de pre-cotización, los proponentes podrán comunicarse con el SENA REGIONAL QUINDIO, e informarse de los aspectos relacionados con ella y solicitar aclaraciones a través de la plataforma del SECOP II.

En caso de anexar algún archivo digital, este debe venir en formato Word o pdf, no se aceptan archivos comprimidos.

Fecha Límite para la recepción de PRE-COTIZACIONES: 27 de Agosto de 2025, hasta las 06:00 P.M.

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR*: "**Suministrar, instalar y poner en funcionamiento los equipos necesarios para asegurar el servicio de energía eléctrica regulada en la REGIONAL QUINDIO**"*

1. **ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS:**

Ver anexos:
Ficha técnica 1: Ups-3kva-DPS
Ficha técnica 2: Ups-6kva-DPS
Ficha técnica 3: Ups-10kva-DPS
Ficha técnica 4: Ups-15kva-DPS
Ficha técnica 5: Ups-20kva-DPS
Ficha técnica 6: Ups-30kva-DPS
Ficha técnica 7: Ups-40kva-DPS

ITEM	CÓDIGO UNSPC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UND
1	39121011	**Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 3 KVA + Dispositivo de Protección a Sobretensiones (DPS) y breaker**.	UND	19

		Voltaje de entrada soportado: UPS Monofásica de doble conversión en línea 3000VA / mínimo de 2700WUPS **Voltaje entrada:** ENTRADA 120V (F+N+T) **Voltaje salida:** SALIDA 120V(F+N+T) **Voltaje nominal:** 120v **Frecuencia:** 60Hz **Factor de potencia de salida:** 0.9 o superior **Forma de onda de salida:** Onda sinusoidal pura **Eficiencia energética:** ≥90% en modo online **Tiempo de autonomía:** Mínimo 8 minutos de autonomía a plena carga. Debe existir un documento soporte donde fue probada la autonomía con memorias de cálculo al 100% y al 50% **Tipo y características de baterías:** Baterías tipo VRLA libres de mantenimiento mínimo de 8 minutos de autonomía a plena carga. Debe contar con capacidad de añadir bancos de baterías externos para aumentar la autonomía. Baterías intercambiables en caliente (Hot-swappable). **Configuración del montaje:** Tipo torre, se deben incluir accesorios de montaje **Conectividad y monitoreo:** Compatibilidad con protocolo IPv4, IPv6, puerto 10/100 **Certificaciones:** Debe cumplir con las siguientes normas internacionales: RoHS, UL1778 y la norma nacional RETIE. **Tomacorrientes de entrada:** Conector de entrada L5-30P, tanto hembra "canaleta" / macho Equipo o un equivalente para dar solución a la necesidad. **Tomacorrientes de salida:** Salida a través de receptáculos tipo toma monofásica con polo a tierra, mínimo 4 **Modo bypass:** Monofásica de doble conversión en línea **Software de Gestión y Monitoreo:** Licenciamiento perpetuo del software de monitoreo, con servidor en la nube por un tiempo mínimo de tres (3) años para **Puertos de Comunicación:** Mínimo una de las siguientes opciones de conectividad para monitoreo y gestión remota: A- Puerto de comunicación RS-232 y ranura para tarjeta de red SNMP, o bien. B- Puerto de comunicación RS-232 y puerto de red integrado 10/100 Mbps compatible con protocolo SNMP **Tarjeta SNMP:** Tarjeta de red compatible con protocolo SNMP mínimo v.2 o superior		

		Funciones adicionales: Encendido y apagado remoto. **Protecciones eléctricas:** El equipo debe contar con el respectivo DPS de 20KA Capacidad de descarga por fase 20KA Debe incluir un breaker de protección termomagnética de 25KA/240 VAC para garantizar el correcto funcionamiento, vida útil y protecciones eléctricas. **Voltaje de operación DPS:** 120V / 208V **Voltaje nominal DPS:** 120V / 240 V **Voltaje máximo de funcionamiento continuo** **MOVC DPS:** 150V L-N, 300V L-L **Certificaciones DPS:** UL 1449 **Protección de condiciones ambientales DPS:** Nema 4 para aplicación interior o exterior (protección contra lluvia, chorro de agua, cuerpos extraños, salpicadura de agua) **Condiciones especiales:** Las protecciones (DPS y breaker) deben ser fabricadas por la empresa y/o marca de la UPS **Categoría o tipo:** A/B | ½		
2	39121011	**Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 6 KVA + Dispositivo de Protección a Sobretensiones (DPS) y breaker** **Voltaje de entrada soportado:** UPS Bifásica de doble conversión en línea 6000VA / mínimo de 5400W **Voltaje entrada:** ENTRADA 208V (F+F+N+T) **Voltaje salida:** SALIDA 120V / 208V (F+F+N+T) **Voltaje nominal**: 120V / 208V	UND	7

		Frecuencia: 60 Hz **Factor de potencia de salida:** 0.9 o superior **Forma de onda de salida:** Onda sinusoidal pura **Eficiencia energética:** ≥90% en modo online **Tiempo de autonomía:** Mínimo 10 minutos de autonomía a plena carga. Documento soporte con pruebas y memorias de cálculo al 100% y 50% **Tipo y características de baterías**: Baterías tipo VRLA libres de mantenimiento mínimo de 10 minutos de autonomía a plena carga. Debe contar con capacidad de añadir bancos de baterías externos para aumentar la autonomía. Baterías intercambiables en caliente (Hot-swappable). **Configuración del montaje**: Tipo torre con accesorios incluidos **Conectividad y monitoreo**: IPv4, IPv6, puerto 10/100 **Certificaciones:** RoHS, UL1778, RETIE **Conector de entrada:** Conexión Eléctrica Permanente entrada 208V (F+F+T) o un equivalente para dar solución a la necesidad requerida según la capacidad de carga UPS **Conector de salida:** Conexión Eléctrica Permanente salida 208/120V (F+F+N+T) **Modo bypass:** Bifásica de doble conversión en línea **Software de Gestión y Monitoreo:** Licenciamiento perpetuo, servidor en la nube mínimo 3 años **Puertos de Comunicación:** A- RS-232 y ranura para tarjeta SNMP B- RS-232 y puerto de red integrado 10/100 Mbps compatible SNMP **Tarjeta SNMP:** SNMP v.2 o superior **Funciones adicionales:** Encendido y apagado remoto **Protecciones eléctricas:** El equipo debe contar con el respectivo DPS de 50KA Capacidad de descarga por fase 50KA Debe incluir un breaker de protección termomagnética de 25KA/240 VAC para garantizar el correcto funcionamiento, vida útil y protecciones eléctricas **Voltaje de operación DPS:** 120V / 208V **Voltaje nominal DPS:** 120V / 240V **Voltaje máximo continuo MOVC DPS:** 150V L-N, 300V L-L **Certificaciones DPS:** UL 1449 **Protección ambiental DPS:** Nema 4 **Condiciones especiales:** DPS y breaker de la misma marca de la UPS		

		Categoría o tipo: A/B |1/2		
3	39121011	**Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 10 KVA + Dispositivo de Protección a Sobretensiones (DPS) y breaker** **Voltaje de entrada soportado:** UPS Trifásica de doble conversión en línea 10 KVA / mínimo de 10 KW **Voltaje entrada:** ENTRADA 208V (F+F+F+N+T) **Voltaje salida:** SALIDA 120/208V (F+F+F+N+T) **Voltaje nominal:** 120/208V **Frecuencia:** 60 Hz **Factor de potencia de salida:** 0.9 o superior **Forma de onda de salida:** Onda sinusoidal pura **Eficiencia energética:** ≥90% en modo online **Tiempo de autonomía:** Mínimo 10 minutos a plena carga con pruebas y memorias de cálculo al 100% y 50% **Tipo y características de baterías:** Baterías tipo VRLA libres de mantenimiento mínimo de 10 minutos de autonomía a plena carga. Debe contar con capacidad de añadir bancos de baterías externos para aumentar la autonomía. Baterías intercambiables en caliente (Hot-swappable). **Configuración del montaje:** Tipo torre o gabinete, se deben incluir accesorios de montaje **Conectividad y monitoreo:** IPv4, IPv6, puerto 10/100 **Certificaciones:** RoHS, UL1778, RETIE **Conector de entrada:** Conexión eléctrica permanente 208V (F+F+F+T) **Conector de salida:** Conexión eléctrica permanente 120/208V (F+F+F+N+T) **Modo bypass:** Trifásica de doble conversión en línea **Software de Gestión y Monitoreo:** Licenciamiento perpetuo, servidor en la nube mínimo 3 años **Puertos de Comunicación:** A- RS-232 y ranura para tarjeta SNMP B- RS-232 y puerto de red integrado 10/100 Mbps compatible SNMP **Tarjeta SNMP:** SNMP v.2 o superior **Funciones adicionales:** Encendido y apagado remoto **Protecciones eléctricas:** DPS 50KA (descarga por fase), Breaker 85KA/240VAC **Voltaje de operación DPS:** 120V / 208V **Voltaje nominal DPS:** 120V / 240V	UND	3

		Voltaje máximo continuo MOVC DPS: 150V L-N, 300V L-L **Certificaciones DPS:** UL 1449 **Protección ambiental DPS:** Nema 4 para aplicación interior o exterior (protección contra lluvia, chorro de agua, cuerpos extraños, salpicadura de agua) **Condiciones especiales:** Las protecciones (DPS y breaker) deben ser fabricadas por la empresa y/o marca de la UPS **Categoría o tipo:** A/B | ½		
4	39121011	**Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 15 KVA + Dispositivo de Protección a Sobretensiones (DPS) y breaker** **Voltaje de entrada soportado:** UPS Trifásica de doble conversión en línea 15 KVA / mínimo de 15 KW **Voltaje entrada:** ENTRADA 208V (F+F+F+N+T) **Voltaje salida:** SALIDA 120/208V (F+F+F+N+T) **Voltaje nominal:** 120/208V **Frecuencia:** 60 Hz **Factor de potencia de salida:** 0.9 o superior **Forma de onda de salida:** Onda sinusoidal pura **Eficiencia energética:** ≥90% en modo online **Tiempo de autonomía: Mínimo** 10 minutos a plena carga. Documento soporte con pruebas y memorias de cálculo al 100% y 50% **Tipo y características de baterías:** Baterías tipo VRLA libres de mantenimiento mínimo de 10 minutos de autonomía a plena carga. Debe contar con capacidad de añadir bancos de baterías externos para aumentar la autonomía. Baterías intercambiables en caliente (Hot-swappable). **Configuración del montaje:** Tipo torre o gabinete, se deben incluir accesorios de montaje **Conectividad y monitoreo:** IPv4, IPv6, puerto 10/100 **Certificaciones:** RoHS, UL1778, RETIE **Conector de entrada:** Conexión eléctrica permanente 208V (F+F+F+T) **Conector de salida:** Conexión eléctrica permanente 120/208V (F+F+F+N+T) **Modo bypass:** Trifásica de doble conversión en línea **Software de Gestión y Monitoreo:** Licenciamiento perpetuo, servidor en la nube mínimo 3 años **Puertos de Comunicación:** A- RS-232 y ranura para tarjeta SNMP	UND	4

		B- RS-232 y puerto de red integrado 10/100 Mbps compatible SNMP **Tarjeta SNMP:** SNMP v.2 o superior **Funciones adicionales:** Encendido y apagado remoto **Protecciones eléctricas:** DPS 50KA (descarga por fase), Breaker 85KA/240VAC **Voltaje de operación DPS:** 120V / 208V **Voltaje nominal DPS:** 120V / 240V Voltaje máximo continuo MOVC DPS: 150V L-N, 300V L-L **Certificaciones DPS:** UL 1449 **Protección ambiental DPS**: Nema 4 para aplicación interior o exterior (protección contra lluvia, chorro de agua, cuerpos extraños, salpicadura de agua) **Condiciones especiales:** Las protecciones (DPS y breaker) deben ser fabricadas por la empresa y/o marca de la UPS **Categoría o tipo:** A/B | ½		
5	39121011	**Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 20 KVA + Dispositivo de Protección a Sobretensiones (DPS) y breaker** **Voltaje de entrada soportado:** UPS Trifásica de doble conversión en línea 20 KVA / mínimo de 20 KW **Voltaje entrada:** ENTRADA 208V (F+F+F+N+T) **Voltaje salida:** SALIDA 120/208V (F+F+F+N+T) **Voltaje nominal:** 120/208V **Frecuencia:** 60 Hz **Factor de potencia de salida:** 0.9 o superior **Forma de onda de salida:** Onda sinusoidal pura **Eficiencia energética**: ≥90% en modo online **Tiempo de autonomía:** Mínimo 10 minutos a plena carga con pruebas y memorias de cálculo al 100% y 50% **Tipo y características de baterías:** Baterías tipo VRLA libres de mantenimiento mínimo de 10 minutos de autonomía a plena carga. Debe contar con capacidad de añadir bancos de baterías externos para aumentar la autonomía. Baterías intercambiables en caliente (Hot-swappable). **Configuración del montaje:** Tipo torre o gabinete, se deben incluir accesorios de montaje **Conectividad y monitoreo:** IPv4, IPv6, puerto 10/100 **Certificaciones:** RoHS, UL1778, RETIE **Conector de entrada:** Conexión eléctrica permanente 208V (F+F+F+T)	UND	5

		Conector de salida: Conexión eléctrica permanente 120/208V (F+F+F+N+T) **Modo bypass:** Trifásica de doble conversión en línea **Software de Gestión y Monitoreo:** Licenciamiento perpetuo, servidor en la nube mínimo 3 años **Puertos de Comunicación:** A- RS-232 y ranura para tarjeta SNMP B- RS-232 y puerto de red integrado 10/100 Mbps compatible SNMP **Tarjeta SNMP:** SNMP v.2 o superior **Funciones adicionales:** Encendido y apagado remoto Protecciones eléctricas: DPS 50KA (descarga por fase), Breaker 85KA/240VAC **Voltaje de operación DPS**: 120V / 208V **Voltaje nominal DPS:** 120V / 240V Voltaje máximo continuo MOVC DPS: 150V L-N, 300V L-L **Certificaciones DPS:** UL 1449 **Protección ambiental DPS**: Nema 4 para aplicación interior o exterior (protección contra lluvia, chorro de agua, cuerpos extraños, salpicadura de agua) **Condiciones especiales:** Las protecciones (DPS y breaker) deben ser fabricadas por la empresa y/o marca de la UPS **Categoría o tipo:** A/B | ½		
6	39121011	**Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 30 KVA + Dispositivo de Protección a Sobretensiones (DPS) y breaker** **Voltaje de entrada soportado:** UPS Trifásica de doble conversión en línea 30 KVA / mínimo de 30 KW **Voltaje entrada:** ENTRADA 208V (F+F+F+N+T) **Voltaje salida:** SALIDA 120/208V (F+F+F+N+T) **Voltaje nominal:** 120/208V **Frecuencia:** 60 Hz **Factor de potencia de salida:** 0.9 o superior **Forma de onda de salida:** Onda sinusoidal pura **Eficiencia energética:** ≥90% en modo online **Tiempo de autonomía:** Mínimo 10 minutos a plena carga con pruebas y memorias de cálculo al 100% y 50% **Tipo y características de baterías:** Baterías tipo VRLA libres de mantenimiento mínimo de 10 minutos de autonomía a plena carga. Debe contar con capacidad de añadir bancos de baterías externos para aumentar la autonomía. Baterías intercambiables en caliente (Hot-swappable).	UND	3

		Configuración del montaje: Tipo torre o gabinete, se deben incluir accesorios de montaje **Conectividad y monitoreo:** IPv4, IPv6, puerto 10/100 **Certificaciones:** RoHS, UL1778, RETIE **Conector de entrada:** Conexión eléctrica permanente 208V (F+F+F+T) **Conector de salida:** Conexión eléctrica permanente 120/208V (F+F+F+N+T) **Modo bypass:** Trifásica de doble conversión en línea Software de Gestión y Monitoreo: Licenciamiento perpetuo, servidor en la nube mínimo 3 años **Puertos de Comunicación:** A- RS-232 y ranura para tarjeta SNMP B- RS-232 y puerto de red integrado 10/100 Mbps compatible SNMP **Tarjeta SNMP:** SNMP v.2 o superior **Funciones adicionales:** Encendido y apagado remoto **Protecciones eléctricas:** DPS 50KA (descarga por fase), Breaker 85KA/240VAC **Voltaje de operación DPS:** 120V / 208V **Voltaje nominal DPS:** 120V / 240V Voltaje máximo continuo MOVC DPS: 150V L-N, 300V L-L **Certificaciones DPS:** UL 1449 **Protección ambiental DPS**: Nema 4 para aplicación interior o exterior (protección contra lluvia, chorro de agua, cuerpos extraños, salpicadura de agua) **Condiciones especiales:** Las protecciones (DPS y breaker) deben ser fabricadas por la empresa y/o marca de la UPS **Categoría o tipo:** A/B | ½		
7	39121011	**Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 40 KVA + Dispositivo de Protección a Sobretensiones (DPS) y breaker** **Voltaje de entrada soportado:** UPS Trifásica de doble conversión en línea 40 KVA / mínimo de 40 KW **Voltaje entrada:** ENTRADA 208V (F+F+F+N+T) **Voltaje salida:** SALIDA 120/208V (F+F+F+N+T) **Voltaje nominal:** 120/208V **Frecuencia**: 60 Hz **Factor de potencia de salida:** 0.9 o superior **Forma de onda de salida:** Onda sinusoidal pura **Eficiencia energética:** ≥90% en modo online	UND	2

		Tiempo de autonomía: Mínimo 10 minutos a plena carga con pruebas y memorias de cálculo al 100% y 50% **Tipo y características de baterías:** Baterías tipo VRLA libres de mantenimiento mínimo de 10 minutos de autonomía a plena carga. Debe contar con capacidad de añadir bancos de baterías externos para aumentar la autonomía. Baterías intercambiables en caliente (Hot-swappable). **Configuración del montaje:** Tipo torre o gabinete, se deben incluir accesorios de montaje **Conectividad y monitoreo:** IPv4, IPv6, puerto 10/100 **Certificaciones:** RoHS, UL1778, RETIE **Conector de entrada:** Conexión eléctrica permanente 208V (F+F+F+T) **Conector de salida:** Conexión eléctrica permanente 120/208V (F+F+F+N+T) **Modo bypass:** Trifásica de doble conversión en línea Software de Gestión y Monitoreo: Licenciamiento perpetuo, servidor en la nube mínimo 3 años **Puertos de Comunicación:** A- RS-232 y ranura para tarjeta SNMP B- RS-232 y puerto de red integrado 10/100 Mbps compatible SNMP **Tarjeta SNMP:** SNMP v.2 o superior **Funciones adicionales:** Encendido y apagado remoto **Protecciones eléctricas:** DPS 100KA (descarga por fase), Breaker 85KA/240VAC **Voltaje de operación DPS:** 120V / 208V **Voltaje nominal DPS:** 120V / 240V **Voltaje máximo continuo MOVC DPS:** 150V L-N, 300V L-L C**ertificaciones DPS:** UL 1449 **Protección ambiental DPS**: Nema 4 para aplicación interior o exterior (protección contra lluvia, chorro de agua, cuerpos extraños, salpicadura de agua) **Condiciones especiales:** Las protecciones (DPS y breaker) deben ser fabricadas por la empresa y/o marca de la UPS **Categoría o tipo:** A/B | ½		

Todos los valores de la ficha técnica deben incluir todos los impuestos de ley.

Direcciones de entrega por cantidad especifica						
ID SENA	**NOMBRE DE LA UBICACIÓN**	**DIRECCION DE LOS SERVICIOS**	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**SITIO**	**PISO**
131	Centro de Comercio, industria y Turismo	Carrera 18 No. 7 - 58. Armenia, Quindío.	20 KVA TRIFASICA	1	IDF1	PISO 1
131	Centro de Comercio, industria y Turismo	Carrera 18 No. 7 - 58. Armenia, Quindío.	15 KVA TRIFASICA	1	IDF2	PISO 2
131	Centro de Comercio, industria y Turismo	Carrera 18 No. 7 - 58. Armenia, Quindío.	3 KVA MONOFASICA	2	IDF3	PISO 2
131	Centro de Comercio, industria y Turismo	Carrera 18 No. 7 - 58. Armenia, Quindío.	6 KVA TRIFASICA	1	MDF	PISO 3
131	Centro de Comercio, industria y Turismo	Carrera 18 No. 7 - 58. Armenia, Quindío.	40 KVA TRIFASICA	2	SUBESTACION	SUBESTACION
132	Regional Quindío	Avenida Centenario No. 42N - 02. Armenia, Quindío.	3 KVA MONOFASICA	10	IDF2, IDF4, IDF5, IDF6, IDF7(2), IDF8, IDF9, IDF10, IDF11	PISO 1

132	Regional Quindío	Avenida Centenario No. 42N - 02. Armenia, Quindío.	30 KVA TRIFASICA	2	IDF5, AMBIENTE-016	PISO 1
132	Regional Quindío	Avenida Centenario No. 42N - 02. Armenia, Quindío.	10 KVA TRIFASICA	1	IDF7	PISO 1
132	Regional Quindío	Avenida Centenario No. 42N - 02. Armenia, Quindío.	15 KVA TRIFASICA	1	IDF11	PISO1
132	Regional Quindío	Avenida Centenario No. 42N - 02. Armenia, Quindío.	20 KVA TRIFASICA	2	IDF6, IDF9	PISO2, PISO1
132	Regional Quindío	Avenida Centenario No. 42N - 02. Armenia, Quindío.	6KVA BIFASICA	3	IDF1, IDF2, IDF10	PISO 1
197	Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción	Carrera 6 No. 8 Norte - 47, Avenida Centenario. Armenia, Quindío.	3 KVA MONOFASICA	6	IDF1, IDF2, IDF3, IDF4, IDF5, IDF6	PISO 1
197	Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción	Carrera 6 No. 8 Norte - 47, Avenida Centenario. Armenia, Quindío.	10 KVA TRIFASICA	2	IDF2	PISO 1
197	Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción	Carrera 6 No. 8 Norte - 47, Avenida Centenario. Armenia, Quindío.	15 KVA TRIFASICA	2	IDF1, IDF6	PISO 1

197	Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción	Carrera 6 No. 8 Norte - 47, Avenida Centenario. Armenia, Quindío.	20 KVA TRIFASICA	1	IDF4	PISO 1
197	Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción	Carrera 6 No. 8 Norte - 47, Avenida Centenario. Armenia, Quindío.	30 KVA TRIFASICA	1	MDF	PISO 1
197	Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción	Carrera 6 No. 8 Norte - 47, Avenida Centenario. Armenia, Quindío.	6KVA BIFASICA	3	MDF, IDF1, IDF3	PISO 1
330	Tecnoacademia Armenia	Puerto Espejo Mz 11 Institución Educativa Ciudadela del sur. Armenia, Quindío.	20 KVA TRIFASICA	1	MDF	PISO 1
330	Tecnoacademia Armenia	Puerto Espejo Mz 11 Institución Educativa Ciudadela del sur. Armenia, Quindío.	3 KVA MONOFASICA	1	MDF	PISO 1

2. PLAZO DE EJECUCIÓN :

El plazo de ejecución del contrato será a partir de la legalización de este, hasta el 30 de noviembre de 2025, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de legalización y ejecución de la aceptación de la oferta sin sobrepasar la presente vigencia presupuestal o hasta agotar el monto.

3. LUGAR DE EJECUCIÓN:

La entrega de los equipos se realizará en distintas direcciones, que detalla ubicación en los siguientes lugares:

El lugar de ejecución serán los siguientes:

Centro Comercio - Carrera 18 No. 7 - 58. Armenia, Quindío.

Sede Gastronomía y Turismo - Avenida Centenario No. 42N - 02. Armenia, Quindío.

Centro Agroindustrial - Avenida Centenario No. 42N - 02. Armenia, Quindío.

Despacho Regional - Avenida Centenario No. 42N - 02. Armenia, Quindío.

Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción e Industria - Carrera 6 No. 8 Norte - 47, Avenida Centenario. Armenia, Quindío.

- Ver anexo: **Tabla 1** Direcciones de entre por cantidad especifica.

4.FORMA DE PAGO:

Pagos que se realizarán durante el contrato	Determine el porcentaje que cada pago representa frente al valor total del contrato	Requisito para el pago
PAGO 1	50%	Entrega satisfacción pactado con el Supervisor.
PAGO 2	50%	Entrega satisfacción pactado con el Supervisor.

Otra forma de Pago	El SENA pagará el valor del presente contrato en pagos parciales mensuales que serán definidos con la suscripción del contrato resultante. Cada pago se hará efectivo, dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la radicación de la respectiva factura comercial (con el lleno de los requisitos establecidos en el art. 617 Estatuto Tributario), recibo a satisfacción expedido por el supervisor del

	contrato y certificado de pago de seguridad social y aportes parafiscales (art. 50 Ley 789 de 2002 y art. 23 Ley 1150 de 2007), de acuerdo con el derecho de turno. Si los documentos en referencia son devueltos por el SENA, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de estos, el SENA, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado, el contratista deberá presentar con la oferta la Certificación de existencia de cuenta corriente o de ahorros expedida por la entidad bancaria. Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del contratista, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

1. GARANTÍAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

GARANTÍAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO: El contratista seleccionado deberá constituir a su costa y a favor del **SENA**, como mecanismo de cobertura de riesgos que garanticen de una parte el cumplimiento de las obligaciones que surjan del contrato y de su liquidación y de otra, la responsabilidad extracontractual que pueda surgir para el SENA por las actuaciones, hechos u omisiones de los contratistas o subcontratistas, una Garantía, en cumplimiento a lo consagrado en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007 y Artículo 2.2.1.2.3.1.1 y ss., del Capítulo 2 Sección 3 Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015. Los riesgos para cubrir serán los siguientes:

- **Seriedad de la oferta**: por el 10% del valor de la oferta, vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato.
- **Cumplimiento**: por el veinte (20%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y 2 años más.
- **Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales**: por el (8 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.
- **Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados**: por el treinta (30 %) del valor del contrato vigente por el plazo de ejecución del contrato y 6 meses más.
- **Calidad del servicio**: por el treinta (30 %) del valor del contrato vigente por el plazo de ejecución del contrato y 6 meses más.

NOTA: Aclaramos que ni la formulación de esta solicitud, ni la presentación de la pre-cotización, generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponde a un procedimiento de selección.

Armenia, Quindío agosto 22 de 2025

DIANA MARCELA ARBELAEZ FRANCO
Directora (E.) Regional SENA Quindío

Revisó: Carlos Andrés Escobar Echeverri –Apoyo Jurídico Contratación

Elaboró: Leidy Viviana Herrera Cuervo – Apoyo Administrativo Contratación