

CONSORCIO INIRIDA UPS SENA
NIT 902.005.452-0
CL 17 10 97 BRR COMUNEROS
Tel: 3204098183
Inírida - Colombia
proyectos@servicioselectricosyciviles.com

Factura electrónica de venta
No. FEV 3

Señores	Servicio Nacional de Aprendizaje		
NIT	899.999.034-1	**Teléfono**	
Dirección	Calle 57 No. 8-69	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	20/05/2026, 11:13
Expedición	20/05/2026, 11:15
Vencimiento	20/05/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 3 KVA. UPS Monofásica de Doble Conversión En Línea 3000VA / 2700W (F+N+T) Voltaje Nominal 120V por defecto. Configuración Rack/Torre, Encendido y apagado Remoto - apagado remoto de emergencia "On/Off (ROO)- Remote Power Off (REPO)". Eficiencia en modo Online 91% Baterías Internas tipo VRLA libres de mantenimiento con 4.8 minutos de autonomía a plena carga. Posibilidad de añadir hasta 4 bancos de baterías externos para aumentar la autonomía. Tiempo de transferencia 0m, Tecnología de administración avanzada de baterías (ABM) para aumentar la vida útil de las baterías. Baterías intercambiables en caliente (Hot-swappable). Debe cumplir con las siguientes normas Internacionales: RoHS, UL1778, EnergyStar y RETIE. Incluye tarjeta de red El equipo debe contar con el respectivo DPS (capacidad de descarga; 20 KA, capacidad de Descarga en fase; 20KA, voltaje de operación 120 v / 208 v, MCOV,; 150V / 300V, Categoria; A / B; Tipo, 1 /2 Nema 4, cumplimiento Normativo, UL 1449 La UPS debe incluir un breaker de protección termomagnética a la entrada, con una capacidad de corto circuito igual o superior a 85KA / 240Vac, para garantizar el correcto funcionamiento, vida útil y condiciones normales de regulación y protección eléctrica. Toda la solución debe ser MONOMARCA. (UPS, DPS, BREAKER TOTALIZADOR)	4.00	71,400,000.00
2	Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 6 KVA UPS Bifásica de Doble Conversión En Línea 6000VA / 5400W (F+F+T), Voltaje Nominal 208V/120V por defecto. Configuración Rack/Torre, Encendido y apagado Remoto - apagado remoto de emergencia "On/Off (ROO)- Remote Power Off (REPO)". Eficiencia en modo Online 93% Baterías Internas tipo VRLA libres de mantenimiento con 10 minutos de autonomía a plena carga. Posibilidad de añadir hasta 4 bancos de baterías externos para aumentar la autonomía. Tiempo de transferencia 0m, Tecnología de administración avanzada de baterías (ABM) para aumentar la vida útil de las baterías. Baterías intercambiables en caliente (Hot-swappable). Debe cumplir con las siguientes normas Internacionales: RoHS, UL1778, EnergyStar y RETIE. Incluye tarjeta de red El equipo debe contar con el respectivo DPS (capacidad de descarga; 50 KA, capacidad de descarga por fase; 50 KA, voltaje de operación 120 v / 208 v, MCOV; 150v/ 300v, categoría; A / B, TIPO; 1 / 2, Nema 4, cumplimiento normativo; UL 1449. La UPS debe incluir un breaker de protección termomagnética a la entrada, con una capacidad de corto circuito igual o superior a 85KA / 240Vac, para garantizar el correcto funcionamiento, vida útil y condiciones normales de regulación y protección eléctrica. Toda la solución debe ser MONOMARCA. (UPS, DPS, BREAKER TOTALIZADOR)	1.00	39,270,000.00

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
3	Sistema de Alimentación Ininterrumpida UPS 10 KVA UPS Trifásica de Doble Conversión En Línea 10 KVA / 10 KW (F+F+F+N+T), Voltaje Nominal 208V por defecto, Onda Sinusoidal Pura, Factor de Cresta 3:1 Máximo. Configuración Torre, Factor de potencia 1 a la salida, 1% THD (100% de Carga Lineal); 3 % THD (100% de Carga No Lineal). Apagado remoto de emergencia "Remote Emergency Power Off (REPO)" Posibilidad de añadir hasta 4 sistemas en paralelo. Tiempo de transferencia 0 ms (Línea Batería e Inversor Derivación). Eficiencia en modo Online 94%, Eficiencia Modo ECO hasta 98%. Baterías Internas tipo VRLA libres de mantenimiento con 10 minutos de autonomía a plena carga. Capacidad de Protección de Entrada IP20. Debe cumplir con las siguientes normas Internacionales: RoHS, UL1778, CE, FCC, EnergyStar y RETIE. Incluye tarjeta de red. El equipo debe contar con el respectivo DPS (capacidad de descarga; 50 KA, capacidad de descarga por fase; 50 KA, voltaje de operación 120 v / 208 v, MCOV; 150v/ 300v, categoría; A / B, TIPO; 1 / 2, Nema 4, cumplimiento normativo; UL 1449. La UPS debe incluir un breaker de protección termomagnética a la entrada, con una capacidad de corto circuito igual o superior a 85KA / 240Vac, para garantizar el correcto funcionamiento, vida útil y condiciones normales de regulación y protección eléctrica. Toda la solución debe ser MONOMARCA. (UPS, DPS, BREAKER TOTALIZADOR)	2.00	142,800,000.00
4	Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 20 KVA UPS Trifásica de Doble conversión En línea 20 KVA / 20 KW (F+F+F+N+T), Voltaje Nominal 208V por defecto, Onda Sinusoidal Pura, Factor de Cresta 3:1 Máximo. configuración Torre, Factor de potencia 1 a la salida, 1% THD (100% de Carga Lineal); 3 % THD (100% de Carga No Lineal). Apagado remoto de emergencia "Remote Emergency Power Off (REPO)" Posibilidad de añadir hasta 4 sistemas en paralelo. Tiempo de transferencia 0 ms (Línea Batería e Inversor Derivación). Eficiencia en modo Online 94%, Eficiencia Modo ECO hasta 98%. Baterías Internas tipo VRLA libres de mantenimiento con 5 minutos de autonomía a plena carga. Capacidad de Protección de Entrada IP20. Debe cumplir con las siguientes normas Internacionales: RoHS, UL1778, CE, FCC, EnergyStar y RETIE. Incluye tarjeta de red. El equipo debe contar con el respectivo DPS (capacidad de descarga; 50 KA, capacidad de descarga por fase; 50 KA, voltaje de operación 120 v / 208 v, MCOV; 150v/ 300v, categoría; A / B, TIPO; 1 / 2, Nema 4, cumplimiento normativo; UL 1449. La UPS debe incluir un breaker de protección termomagnética a la entrada, con una capacidad de corto circuito igual o superior a 85KA / 240Vac, para garantizar el correcto funcionamiento, vida útil y condiciones normales de regulación y protección eléctrica. Toda la solución debe ser MONOMARCA. (UPS, DPS, BREAKER TOTALIZADOR)	2.00	150,688,515.00

Total items: 4

Valor en Letras:
Cuatrocientos cuatro millones ciento cincuenta y ocho mil quinientos quince pesos m/cte

Total Bruto	339,629,004.20
IVA 19%	64,529,510.80
Total a Pagar	**404,158,515.00**

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-05-20 por $ 404,158,515.00

Observaciones:
#$36-02-00-094-000000;8507091;miguelaricapa@sena.edu.co#$
Linea de negocio: #$36-02-00-094-000000;8507091;miguelaricapa@sena.edu.co#$

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764109162028 aprobado en 20260429 prefijo FEV desde el número 1 al 100 Vigencia: 24 Meses Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 4321 Instalaciones eléctricas Tarifa

CUFE: c794033680603458ff37071d3a3d5347250f404d06a510c49f31d4b62f1b07d3d68754b1414da583822e6eda4603b0b4