FICHA # 01

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

Módulo Fuente de alimentación estabilizada 24 V/10 A.

ITEM	CARACTERISTICA	REQUERIDO	CANTIDAD
1	Módulo SITOP PSU100L 24 V/10 A Fuente de alimentación estabilizada entrada: AC 120/230 V salida: DC 24 V/10 A.	SI	4

II. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

A. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

	CARACTERÍSTICAS
1.	**Producto SITOP:** PSU100L **Fuente de alimentación, tipo:** 24 V/10 A **Entrada** **Entrada:** AC monofásica **Tensión de alimentación / 1 / con AC / valor nominal**: 120 V **Tensión de alimentación / 2 / con AC / valor nominal:** 230 V **Observación:** Ajuste mediante conmutador en el equipo **Tensión de entrada / 1 / con AC:** 93…132 V **Tensión de entrada / 2 / con AC:** 187…264 V **Entrada de rango amplio:** No **Resistencia a sobretensiones:** 2,3 x Ue nom, 1,3 ms **Respaldo de red con la nom, mín.:** 20 ms **Respaldo de red :** Con Ue = 93/187 V **Frecuencia nominal de red/1:** 50/60 Hz **Rango de frecuencia de red/mín:** 47...63 Hz **Intensidad de entrada / con valor nominal de la tensión de entrada 120V :** 4,1 A **Intensidad de entrada/con valor nominal de la tensión de entrada 230 V / valor nominal:** 2,4 A **Limitación de la intensidad de conexión (+ 25 °C), máx.: 65** A **Duración de la limitación de intensidad de conexión / a 25 °C / típica:**3 ms

	CARACTERÍSTICAS
	I^2t, máx.: 3,3 $A^2 \cdot s$ **Fusible de entrada incorporado:** T 6,3 A/250 V (no accesible) **Protección del cable de red (IEC 898):** Interruptor magnetotérmico recomendado a partir de 10 A, característica C **Salida** **Salida:** Tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente **Tensión nominal Us nom DC:** 24 V **Tolerancia total, estática ±:** 3 % **Compens. estática variación de red, aprox.:** 0,1 % **Compens. estática variación de carga, aprox.:** 0,5 % **Ondulación residual entre picos, máx.:** 150 mV **Ondulación residual entre picos, típ.:** 50 mV **Spikes entre picos, máx. (ancho de banda aprox. 20 MHz):** 240 mV **Spikes entre picos, típ. (ancho de banda aprox. 20 MHz):** 150 mV **Rango de ajuste/mín.:** 22,8…26,4 V **Función del producto / tensión de salida ajustable:** Sí **Ajuste de la tensión de salida:** Mediante potenciómetro **Pantalla normal:** LED verde para 24 V O.K. **Comportamiento al conectar/desconectar:** Rebase transitorio de Ua aprox. 4 % **Retardo de arranque, máx.:** 1,5 s **Subida de tensión, típ.:** 170 ms **Intensidad nominal la nom:** 10 A **Rango de intensidad:** 0…10 A **Observación:** 10 A a +45 °C, 7 A a +60 °C **Potencia activa entregada / típica:** 240 W **Posibilidad de conex. en paralelo para aumento de potencia:** Sí **Número de equipos conectables en paralelo para aumentar la potencia, unidades:** 2

	CARACTERÍSTICAS
2.	

B. ACCESORIOS

	ACCESORIOS	REQUERIDO
1.	Terminales de conexión	Requerido para funcionamiento global del equipo
2.	Fusibles de repuesto	Requerido para funcionamiento global del equipo

III. INFORMACIÓN PROPUESTA La propuesta debe incluir de manera explícita las siguientes condiciones:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Hoja de datos del equipo y manuales.
2	El valor del bien debe incluir los costos asociados al transporte hasta el sitio de instalación.
3	Tiempo de entrega del bien: 30 días
4	Tiempo de validez de la propuesta 30 días
5	Debe especificar la garantía de 1 año
6	Capacitación en el uso del equipo

IV. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO
Ciudad		Cúcuta
Departamento		Norte de Santander
Dirección		Av. 5 Cl 2n Barrio pescadero
Contacto en sitio	Nombre	William Ferney Arias Peñaloza
	Teléfono	3213588244
	e-mail	wfarias@sena.edu.co

Elaboró: William Ferney Arias Peñaloza

Firma: William Arias

Nombre: William Ferney Arias Peñaloza

Fecha: 7/062024