FICHA # 01

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

CABLE #18 AWG

ITEM	CARACTERISTICA	REQUERIDO	CANTIDAD
1	Cable de calibre 18 AWG, de diámetro nominal de 1.02mm capaz de manejar corrientes eléctricas moderadas, donde su capacidad depende de factores como temperatura y aislamiento del aire. Usado en una amplia gama de aplicaciones desde electrónica automotriz hasta dispositivos de baja potencia. Usando PVC o teflón como aislante	SI	5 rollos de 100 metros

II. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

A. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

	CARACTERÍSTICAS
1.	**Conductor:** Venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 5 **Aislamiento:** PVC especial, resistente al calor **Código ident.:** Conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334, conductor de protección amarillo/verde a partir de 3 conductores **Cableado :** En capas con hoja de PETP sobre la capa exterior **Pantalla:** Trenzado de cobre estañado **Material cubierta:** PVC especial, resistente al calor **Color cubierta:** Gris (RAL 7000) **Tensión nominal DIN VDE:** Uo/U 300/500 V ;UL/CSA: 600 V **Tensión de prueba:** Conductor/conductor 2000 V; conductor/pantalla 2000 V **Radio curvatura mín.:** Instalación fija: 5 x d; instalación flexible: 10 x d **Resistencia radiación:** 8 x 10^7 cJ/kg **Rango de temperatura :** DIN VDE instalación fija: -40/+90 °C; DIN VDE instalación flexible: +5/+90 °C ;DIN VDE temporal: +105 °C; UL/CSA instalación fija: hasta +105 °C; UL/CSA instalación flexible: hasta +105 °C

	CARACTERÍSTICAS
	Comportamiento en combustión: Antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1, FT2 **Resistencia al aceite:** Según nuestro estándar **Sin contaminante:** Según RoHS directiva de la Unión Europea
2.	

B. ACCESORIOS

	ACCESORIOS	REQUERIDO

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: 7/06/2024