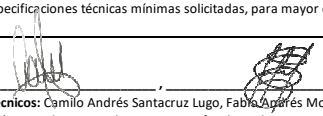
EVALUACIÓN TECNICA DEL PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTIA MC-DC-CEET-078-2024

OBJETO: Contratar el servicio de calibración acreditado para dar trazabilidad a las mediciones de los equipos utilizados en los ensayos de seguridad eléctrica del laboratorio LSU y LEPS para el desarrollo de las actividades planteadas en el proyecto de servicios tecnológicos SGPS-12162-2024 Fortalecimiento de la oferta de servicios tecnológicos del laboratorio de servicios unificados y de ensayos para paneles solares del CEET para los ensayos de seguridad eléctrica y caracterización de curvas voltaje-corriente en paneles solares, de acuerdo con ISO/IEC 17025:2017 del Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

OFERENTES: INGENIERIA FS LTDA NIT. 900129370

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INGENIERIA FS LTDA NIT. 900129370		Oferente		Oferente		Oferente	
					CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
1	Calibración acreditada Analizador de Seguridad Eléctrica Chroma 19032	Calibración acreditada bajo ISO/IEC 17025 CALIBRACION DE GENERADOR DE TENSION (HASTA 5kV). Incluye lo siguiente: ✓ Generador de tensión c.a. en función de rigidez dieléctrica (ACW) en los puntos(60Hz) - 5kV: 100V, 1kV, 2kV, 5kV, ✓ Generador de tensión C.C. en función de rigidez dieléctrica (DCW) en los puntos-tensión c.c.: 50V,1kV, 2kV CALIBRACION DE MEDIDOR DE CORRIENTE ✓ Medidor de corriente cc. función de rigidez dieléctrica (DCW): - rango 299,9µA: punto 240 µA - rango 2.999mA: punto 2.5mA - rango 12mA: punto 5mA, 10mA ✓ Medidor de corriente cc. función de rigidez dieléctrica (ACW) a (60Hz): - rango 22.999mA: punto 0.24mA, 2.5mA - rango 40mA: punto 5mA, 15mA, 34.3mA CALIBRACION DE MICROHMÍMETRO (RESISTENCIA) ✓ Medidor de baja resistencia, en función Insulation Resistance (IR) Tensión de Prueba 500 V: puntos: 100 MΩ, 1 GΩ ✓ Tensión de Prueba 1000 V: puntos: 10 GΩ CALIBRACION DE MEGOHMETRO ✓ Voltaje de salida en resistencia de aislamiento (IR Output V) - 1000V: 50V, 500V,	UNIDAD	1	CUMPLE	La oferta económica describe "calibración acreditada bajo ISO/IEC 17025" y "Traslado a lugar de calibración y entrega en laboratorio SENA"						
2	Calibración acreditada Fuente AC Programable Chroma 61602	Calibración acreditada bajo ISO/IEC 17025 CALIBRACION DE GENERADOR DE TENSION (HASTA 1 kV) ✓ AC (60Hz): (50V, 100V, 150V) (100V, 150V, 300V) CALIBRACION DE GENERADOR DE CORRIENTE ✓ (60Hz)(300V): 1A, 2A, 4A) ✓ (150V): 2A, 4A, 8A) Mantenimiento preventivo y traslado del equipo: ✓ Desensamble general ✓ Verificación de conexiones eléctricas ✓ Verificación de soldaduras ✓ Descontaminación de main board (humedad, polvo y sulfato) ✓ Elaboración de informe ✓ Entrega de resultados de laboratorio ✓ Traslado a lugar de calibración y entrega en laboratorio SENA	UNIDAD	1	CUMPLE	La oferta económica describe "calibración acreditada bajo ISO/IEC 17025" y "Traslado a lugar de calibración y entrega en laboratorio SENA"						

Concepto Comité técnico: El Comité Técnico designado para la evaluación técnica de las propuestas presentadas por los oferentes en el proceso de selección mínima cuantía MC-DC-CEET-078-2024 Realizó la evaluación de las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS, de las cuales determinó que los oferentes: INGENIERIA FS LTDA NIT. 900129370 CUMPLEN con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas, para mayor detalle revisar el cuadro de observaciones.



Evaluadores Técnicos: Camilo Andrés Santacruz Lugo, Fabio Andrés Morales Quintero
Personal de Gestión técnica Laboratorio de Servicios Unificados y de Ensayos para Paneles Solares