

Nr zamówienia: ZZ/9/002/D/2023

PRZEDMIOTOWY ŚRODEK DOWODOWY

Źródło mierzące (SMU-Source Measure Unit)

.....
(Producent, nr katalogowy, typ, model lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia)

Źródło mierzące	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Zakres zadawanego napięcia min.	500 nV – 200 V	
Dokładność zadawanego napięcia na najniższym zakresie pomiarowym \pm (% nastawy + wartość) min.	0.100 % + 200 μ V	
Zakres mierzonego napięcia min.	10nV – 200 V	
Dokładność mierzonego napięcia \pm (% odczytu + wartość) min.	0.100 % + 150 μ V	
Zakres zadawanego prądu min.	500 fA – 1 A	
Dokładność zadawanego prądu na najniższym zakresie pomiarowym \pm (% nastawy + wartość) min.	0.100 % + 100 pA	
Zakres mierzonego prądu min.	10 fA – 1 A	
Dokładność mierzonego prądu na najniższym zakresie pomiarowym \pm (% odczytu + wartość) min.	0.100 % + 50 pA	
Zakres pomiaru rezystancji min.	1 μ Ω - 200 M Ω	
Dokładność mierzonej rezystancji na najniższym zakresie pomiarowym z ustalonym prądem pomiarowym \pm (% odczytu + wartość) min.	0.098 % + 0.003 Ω	
Bufor pamięci nie mniejszy niż	250 000 odczytów	
Interfejsy komunikacyjne minimum	GPIO, USB 2.0 (host, device), Ethernet	
Interfejs umożliwiający szeregowe łączenie urządzeń i zarządzanie szeregiem urządzeń z poziomu komputera	tak	
Ekran przynajmniej	5" dotykowy pojemnościowy	
Rozdzielczość ekranu minimum	WVGA (800×480)	
Gwarancja minimum	12 miesięcy	

Dwa zestawy dedykowanych akcesoriów umożliwiających kontakt badanego DUT z przyrządem	Możliwość wyposażenia pary przewodów w końcówki: aligator, haczyk, widełki, „banan”, wtyk telefoniczny	
Kabel umożliwiający połączenie Digital I/O przyrządu ze złączem koaksjalnym - wyzwalającym pomiar z podsystemu zewnętrznego (nie będącego przedmiotem zamówienia)	DSUB - BNC	
Waga urządzenia	Max. 5 kg	
Wymiary urządzenia	Max. 110 mm x 260 mm x 430 mm	
Wejścia na połączenia sygnałowe	typu „banan” oraz typu „triax”	
<p>Przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi źródła mierzącego niezwłocznie po dostawie dostarczonego przedmiotu zamówienia w języku polskim, w terminie uprzednio uzgodnionym z Zamawiającym, w jego siedzibie.</p>		