

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dotyczy **Dostawa sprzętu oraz pomocy naukowych –wyposażenie pracowni technik elektryk - Zadanie nr 3**

Lp.	Nazwa	Ilość	
1	Multimetr cyfrowy pomiar: Napięcie DC: 0-1000V,Napięcie AC: 0-750V,Prąd DC: 0-20A,Prąd AC: 0-20A,Rezystancja: 0-20M,Pojemność: 0-20uF,Temperatura: -40 – 1000,Częstotliwość: 20kHz,Pomiar hFE tranzystorów, Akustyczny tester ciągłości, Testowanie diod	12 szt.	38340000-0 Przyrządy do mierzenia ilości
2	Miernik rezystancji izolacji do instalacji i urządzeń 500V-1000V	3 szt.	38340000-0 Przyrządy do mierzenia ilości
3	Tablice demonstracyjne do przeprowadzania badań Do symulacji pomiarów elektrycznych i uszkodzeń sieci Umożliwiająca pomiary :-impedancji pętli zwarcia dla oceny warunku samoczynnego wyłączenia zasilania, -parametrów zabezpieczeń RCD, -rezystancji uziemień, -rezystywności gruntów, -ciągłości połączeń wyrównawczych, -rezystancji izolacji, -napięcia sieci zasilającej. Możliwe jest zasymulowanie typowych usterek i nieprawidłowości w sieci odbiorczej .	1 szt.	31700000-3 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne, elektrotechniczne
4	Wskaźnik kolejności faz napięcie trójfazowe 160-500V 45-60 Hz kontrola symetrii napięć sieciowych trójfazowych	3 szt.	31700000-3 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne, elektrotechniczne
5	Oscyloskop cyfrowy dwa kanały pasmo 50 MHz	1szt.	38340000-0 Przyrządy do mierzenia ilości

	zakres czułości 2 mV-10V/dz; port USB zewnętrznej pamięci USB; wbudowany interfejs USB do komunikacji z komputerem wraz z oprogramowaniem aplikacyjnym		
--	--	--	--

Równoważność: Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Oferowany przez Wykonawców, składających oferty równoważne sprzęt, musi posiadać wszystkie parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze niż sprzęt wskazany w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Oferowane rozwiązania równoważne muszą poprawnie współpracować ze wszystkimi pozostałymi elementami proponowanego rozwiązania. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do wskazanych przez Zamawiającego, obowiązany jest wykazać, że oferowany przez niego sprzęt spełnia wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego. W tym celu do oferty należy załączyć foldery, specyfikacje techniczne proponowanych rozwiązań lub inne dokumenty zawierające opisy techniczne i funkcjonalne. Równoważny sprzęt winien być określony z nazwy oraz poprzez podanie producenta.