

Przedmiot zamówienia:	Zakup dwóch trójfazowych testerów zabezpieczeń
-----------------------	--

Parametry elektryczne:

- Źródło napięciowe - co najmniej 4 wyjścia napięciowe o parametrach
Zakres: 0 – 300 V AC, 0 – 300 V DC (lub więcej)
Moc AC: 100 VA (lub więcej)
Moc DC: 100 W (lub więcej)
Rozdzielczość: 10 mV (lub lepsza)
Kąt fazowy: 0 – 360°, rozdzielczość 0,1°
Częstotliwość: 10 Hz – 600 Hz, błąd <0,03%, rozdzielczość < 0,01 Hz
- Źródło prądowe – co najmniej 3 wyjścia prądowe o parametrach
Zakres: 0 – 30 A AC, 0 – 30 A DC (lub więcej)
Moc AC: 250 VA (lub więcej)
Moc DC: 250 VA (lub więcej)
Rozdzielczość: 1 mA (lub lepsza)
Kąt fazowy: 0 – 360°, rozdzielczość 0,1°
Częstotliwość: 10 Hz – 600 Hz, błąd <0,03%, rozdzielczość <0,01 Hz

Cechy urządzenia:

- przeznaczenie do użytku w stacjach elektroenergetycznych oraz w środowisku przemysłowym,
- możliwość generowania małych wielkości prądowych (za pomocą dodatkowej przystawki lub nie) do testowania czułych zabezpieczeń ziemnozwarciowych zasilonych z przekładników typu kombisensor,
- możliwość regulacji prądów i napięć (modułów i faz) w każdej z faz niezależnie,
- możliwość wyznaczania charakterystyki magnesowania przekładnika prądowego,
- wbudowany pomiar prądu i napięcia (true RMS) z błędem mniejszym lub równym $\pm 1\%$ odczytywanej wartości i rozdzielczością 1 mV (1 mA),
- wbudowany pomiar rezystancji, impedancji, kąta fazowego, mocy i współczynnika mocy,
- narzędzie sekwencyjne do symulowania sekwencji zdarzeń łączeniowych,
- eksport wyników testu do pliku w formacie „.CSV”,
- testowanie zabezpieczeń admitancyjnych z rozdzielczością 0,1 mA, 0,1 mV,
- serwis w Polsce, w razie uszkodzenia urządzenia,
- walizka transportowa zintegrowana z urządzeniem, wykonana z materiałów kompozytowych, stali lub innych solidnych materiałów, wyścielona miękkim materiałem zapewniającym amortyzację wstrząsów podczas transportu drogowego,
- interfejs użytkownika w języku polskim,
- połączenie z komputerem za pośrednictwem kabla USB,
- waga do 30 kg
- gwarancja na urządzenie 24 miesiące

w podpisie	
------------	--

Data

Podpis

osoby sporządzającej opis przedmiotu zamówienia

Oświadczam, że¹:

- ☐ część techniczna opisu przedmiotu Zamówienia jest zgodna z obowiązującymi Standardami (zaznaczyć, gdy przedmiot Zamówienia dotyczy Standardów Enea Operator sp. z o.o.),
- ☐ wskazano w opisie przedmiotu Zamówienia znaki towarowe, patenty lub pochodzenia, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę oraz:
- ☐ jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu Zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu Zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny” ze wskazaniem istotnych cech i parametrów urządzenia,
- ☒ **Jednostka Merytoryczna nie określiła wymaganej równoważności²**

¹ Należy zaznaczyć odpowiedni kwadrat.

² W takiej sytuacji, zgodnie z art. 7 ust. 3 pkt 2) RUZ, Kierownik Zamawiającego zobowiązany jest do:

- pozyskania opinii Jednostki Zamówień w zakresie ryzyk lub naruszeń do jakich może doprowadzić zastosowanie nazw własnych,
- złożenia w formie pisemnej lub elektronicznej oświadczenia zawierającego uzasadnienie użycia nazw własnych mając na uwadze ryzyko lub naruszenia do jakich może doprowadzić zastosowanie nazw własnych. Oświadczenie zawiera co najmniej dla każdej nazwy własnej uzasadnienie oraz miejsce wystąpienia w opisie przedmiotu Zamówienia lub opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane (tj.: nr strony, nr tomu Dokumentacji projektowej, itp.)

☐ pozyskano opinię Jednostki Zamówień w zakresie ryzyk lub naruszeń do jakich może doprowadzić zastosowanie nazw własnych

w podpisie	
------------	--

Data

Pieczęć i podpis Kierownika Jednostki Merytorycznej/
podpis Kierownika Jednostki Merytorycznej

Załączniki:

- ☒ Wypełniony załącznik nr 7 Regulaminu Udzielania Zamówień przez Enea Operator sp. z o.o. (opcjonalne)
- ☐ Uzasadnienie użycia nazw własnych²⁾
- ☐ Opinia Jednostki Zamówień w zakresie ryzyk lub naruszeń do jakich może doprowadzić zastosowanie nazw własnych