

Chełm, dnia 27.04.2021 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 06/2021

Działając w imieniu Chełmskiego Parku Wodnego i Targowisk Miejskich Sp. z o.o. w Chełmie, występuję z zapytaniem ofertowym dotyczącym realizacji dostawy urządzenia:

Wielofunkcyjnego miernika typu (UT-593 UNI-T) lub równoważnego służącego do pomiarów w instalacjach elektrycznych, pozwalający na pomiar rezystancji izolacji, impedancji pętli zwarcia z/ bez wyzwalania wyłączników RCD, impedancji linii, ciągłości przewodów ochronnych i wyrównawczych, testu prądu wyzwolenia i czasu zadziałania wyłączników RCD, wartości napięcia AC oraz wyświetlanie kolejności faz.*

Specyfikacja urządzenia:

Pomiar rezystancji:

- Napięcie probiercze 250 V: 0.05 MΩ ... 250 MΩ
- Napięcie probiercze 500 V: 0.05 MΩ ... 500 MΩ
- Napięcie probiercze 1000 V: 0.05 MΩ ... 1000 MΩ

Dokładność pomiaru: 0.05 MΩ...1000 MΩ ± (5%+5)

Napięcie otwartego obwodu: Napięcie probiercze ± 10 %

Natężenie prądu testującego: 0.9 mA ... 1.1 mA

Natężenie prądu zwarcia: < 1.8 mA

Pomiar napięcia AC: 0 V...440 V ± (2%+3) @ 1V

Pomiar napięcia DC: 0 V.. ± 440 V ± (2%+3) @ 1V

Pomiar małych rezystancji: 0.01 Ω ... 200 Ω ± (2% + 5)

Pomiar częstotliwości: 20 Hz ... 100 Hz - tylko dla celów porównawczych

Test wyłączników różnicowoprądowych RCD:

Napięcie robocze: 220V ± 10 %

Prąd testowy: 10mA / 30mA / 100mA / 300mA / 500mA

Zakresy czasu wyłączania:

- 0...2000 ms ± (5%+5) @ 1/2 x nominalna wartość prądu różnicowego
- 0...500 ms ± (5%+5) @ 1 x nominalna wartość prądu różnicowego, RCD selektywny
- 0...300 ms ± (5%+5) @ 1 x nominalna wartość prądu różnicowego
- 0...40 ms ± (5%+5) @ 5 x nominalna wartość prądu różnicowego

Pomiar prądu wyzwolenia RCD:

Test prądem narastającym: 10 mA / 30 mA / 100 mA / 300 mA / 500 mA ± 10 %

Test automatyczny wyłącznika RCD: Tak

Test kolejności faz: 100 V ... 440 V / 45 Hz ... 65 Hz

Pomiar ciągłości przewodów ochronnych i wyrównawczych: 0 Ω...199 Ω ± (2%+5)

Prąd pomiarowy > 20 mA @ 0 ... 2 Ω

Pomiar impedancji linii (L-N):

- $0.05 \Omega \dots 1.99 \Omega \pm (5\% + 5)$
- $2 \Omega \dots 19.99 \Omega \pm (5\% + 5)$
- $20 \Omega \dots 2000 \Omega \pm (5\% + 5)$

Prąd pomiarowy: 20 A / 20 ms

Zakres pomiarowy spodziewanego prądu zwarcowego: 0 ... 26 kA

Pomiar impedancji pętli zwarcia (L-PE):

- $0.05 \Omega \dots 1.99 \Omega \pm (5\% + 5)$
- $2 \Omega \dots 19.99 \Omega \pm (5\% + 5)$
- $20 \Omega \dots 2000 \Omega \pm (5\% + 5)$
- Prąd pomiarowy: 20 A / 20 ms

Zakres pomiarowy spodziewanego prądu zwarcowego: 0... 26 kA

Oferta powinna zawierać:

- cenę netto, cenę brutto, stawkę podatku VAT,
- nazwę urządzenia,
- instrukcję urządzenia,
- nazwę producenta urządzenia,
- termin realizacji dostawy,
- informację dotyczące warunków gwarancyjnych wraz z określeniem czasu gwarancji,
- informację o terminie ważności oferty.

Ofertę proszę przesłać e-mailem na adres: przetargi@parkwodnychelm.pl, w terminie do 30 kwietnia 2021 r., do godziny 11:00.

* Zamawiający użył w zapytaniu nazwy handlowej wskazując typ produktu, w odniesieniu do parametrów czy danych technicznych, które identyfikują pośrednio lub bezpośrednio produkt. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodne z danymi technicznymi i parametrami określonymi w niniejszym zapytaniu. Jako rozwiązania równoważne, należy rozumieć rozwiązania charakteryzujące się parametrami nie gorszymi od wymaganych przez Zamawiającego i określonych w niniejszym zapytaniu.

Prezes Zarządu
mgr Artur Paweł Juszczyk