WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa mierników rezystancji izolacji dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK Ziemowit Ruch Ziemowit (nr grupy asortymentowej 332-2)

2. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe:

1.Wyroby stanowiące przedmiot zamówienia muszą być fabrycznie nowe i wolne od wad fabrycznych

2. Wyroby muszą spełniać wymagania szczegółowe dla tego typu urządzeń zawarte w:

1)Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 806) w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego, które wprowadza dyrektywę 2014/35/UE

2) Ustawie z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. 2022 poz. 1854 z późn. zm.), która wprowadza dyrektywę 2014/30/UE

3. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, że parametry techniczne oferowanych wyrobów będą nie gorsze od parametrów urządzeń określonych w tabelach poniżej

Wykonawca składający ofertę zawierającą równoważny przedmiot zamówienia obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego

4. W przypadku zaoferowania produktu równoważnego należy w **Załączniku nr 3** wpisać nazwę własną (symbol) oferowanego wyrobu.

Mobilny miernik rezystancji izolacji MIT-525 lub równoważny:

Lp.	***Wymagania techniczne*** ***Mobilny miernik rezystancji izolacji MIT-525 lub równoważny***	
1.	Napięcie AC (automatyczny wybór zakresu)	90–264 V RMS, 47–63 Hz, 100 VA
2.	Napięcie akumulatora	10,8 V, akumulatory litowo-jonowe 5,2 Ah, zgodne z normą IEC 62133:2003
3.	Napięcie probiercze	250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, napięcie probiercze zdefiniowane przez użytkownika
4.	Napięcie probiercze zdefiniowane przez użytkownika	od 40 V do 1 kV w stopniach co 10 V
5.	Dokładność napięcia probierczego	+4%, -0%, ±10 V znamionowego napięcia probierczego przy obciążeniu 1 GΩ (od 0°C do 30°C)
6.	Zakres rezystancji	od 10 kΩ do 15 TΩ przy 5 kV, od 10 kΩ do 20 TΩ przy 10 kV, od 10 kΩ do 30 TΩ przy 15 kV
7.	Alarm pomiaru izolacji	od 100 kΩ do 10 GΩ
8.	Pojemność pamięci	5,5 godz. rejestrowania przy odstępach 5 s
9.	Zakres temperatur roboczych	od -20°C do 50°C
10.	Wilgotność	90% wilgotności względnej bez kondensacji przy 40°C.
11.	Kategoria IP	IP65 (pokrywa zamknięta), IP40 (pokrywa otwarta)
12.	Przewody pomiarowe w zestawie	TAK
INNE		

[1] **Uwaga! – Wnioskodawca może odstąpić od opisu wymagań prawnych i wymaganych parametrów techniczno-użytkowych a także wymaganych dokumentów zgodnie z częścią II, ust.2 *Wytycznych (…).***

Mobilny miernik rezystancji izolacji MIT-1025 lub równoważny:

Lp.	***Wymagania techniczne*** ***Mobilny miernik rezystancji izolacji MIT-1025 lub równoważny***	
1.	Napięcie AC (automatyczny wybór zakresu)	90–264 V RMS, 47–63 Hz, 100 VA
2.	Napięcie akumulatora	10,8 V, akumulatory litowo-jonowe 5,2 Ah, zgodne z normą IEC 62133:2003;
3.	Napięcie probiercze	500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, 10000 V, napięcie probiercze zdefiniowane przez użytkownika.
4.	Napięcie probiercze zdefiniowane przez użytkownika	od 100 V do 1 kV w stopniach co 10 V
5.	Dokładność napięcia probierczego	+4%, -0%, ±10 V znamionowego napięcia probierczego przy obciążeniu 1 GΩ (od 0°C do 30°C)
6.	Zakres rezystancji	od 10 kΩ do 15 TΩ przy 5 kV, od 10 kΩ do 20 TΩ przy 10 kV, od 10 kΩ do 30 TΩ przy 15 kV
7.	Alarm pomiaru izolacji	od 100 kΩ do 10 GΩ
8.	Pojemność pamięci	5,5 godz. rejestrowania przy odstępach 5 s
9.	Zakres temperatur roboczych	od -20°C do 50°C
10.	Wilgotność	90% wilgotności względnej bez kondensacji przy 40°C.
11.	Kategoria IP	IP65 (pokrywa zamknięta), IP40 (pokrywa otwarta)
12.	Przewody pomiarowe w zestawie	TAK
INNE		

3. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty:

a) **Oświadczenie** dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskie i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek

b) Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 3

c) Wzór deklaracji zgodności - Wzór deklaracji zgodności dla danego wyrobu powinien być zgodny przepisami określonymi w pkt. 2

d) Charakterystyka techniczna wyrobu (karta katalogowa)

e) Oświadczenie o przynależności i braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

f) Oświadczenie - status przedsiębiorcy

4. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia:

1) Przy każdej dostawie:

a) Deklaracja zgodności

b) Karta gwarancyjna

c) Dowód dostawy

d) Instrukcja obsługi

e) Protokół z kalibracji urządzenia

5. Wymagania dotyczące gwarancji:

min. 12 miesięcy od daty dostawy do magazynu Zamawiającego

6. Inne

- *Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych spełniających parametry techniczne zamieszczone w tabeli pkt.2 dla poszczególnych zadań zamówienia o parametrach nie gorszych od wymaganych.*
- *Dostarczone urządzenie musi być nowe, kompletne i spełniać wymagania zawarte w Instrukcji obsługi.*
- *Dostawa na koszt Dostawcy do magazynu Zamawiającego KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit*
- ***Termin realizacji zamówienia do 60 dni od daty otrzymania zamówienia***

Tomasz Jamrozik

Elektronicznie podpisany przez Tomasz Jamrozik Data: 2026.10.06 08:09:33 +02'00'

.....

Data *Imię i nazwisko, podpis*