

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU  
ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA  
SPEŁNIENIA WYMAGAŃ<sup>1</sup>**

**I. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa Aparatury elektronicznej do lokalizacji , identyfikacji oraz pomiaru wielkości elektrycznych: amperomierze , woltomierze itp. dla PGG S.A. KWK ROW Ruch Chwałowice, nr grupy materiałowej 332-2.

**II. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno – użytkowe:**

**Zad.1 MIERNIK REZYSTANCJI IZOLACJI MIC – 10K1**

L.p.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego
1.	Napięcie pomiarowe	50 – 10 000V
2.	Pomiar rezystancji izolacji	do 40TΩ
3.	Ciągłe wskazywanie mierzonej rezystancji izolacji i prądu upływu	TAK
4.	Lokalizacja uszkodzenia	TAK
5.	Samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru	TAK
6.	Pomiar współczynnika absorpcji	TAK
7.	Wymiary	ok. 390x310x180mm
8.	Waga	ok. 7 kg

**Zad.2 MIERNIK REZYSTANCJI IZOLACJI MIC – 5050**

L.p.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego
1.	Napięcie pomiarowe	50 – 5000V
2.	Pomiar rezystancji izolacji	do 20TΩ
3.	Ciągłe wskazywanie mierzonej rezystancji izolacji i prądu upływu	TAK
4.	Lokalizacja uszkodzenia	TAK
5.	Samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru	TAK
6.	Pomiar współczynnika absorpcji	TAK

<sup>1</sup> Uwaga! – Wnioskodawca może odstąpić od opisu wymagań prawnych i wymaganych parametrów techniczno-użytkowych a także wymaganych dokumentów zgodnie z częścią II, ust.2 Wytocznych (...).

L.p.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego
7.	Wymiary	ok. 390x310x180mm
8.	Waga	ok. 7 kg

### Zad.3 Miernik rezystancji MJ15

L.p.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego
1.	Zakres izolacji	100 kΩ do 20 GΩ (także 0 Ω i ∞)
2.	Napięcia pomiarowe(d.c.)	500 V, 1000 V, 2500 V & 5000 V
3.	Dokładność napięcia pomiarowego	±5% nominalnego napięcia pomiarowego przy 20 MΩ obciążeniu
4.	Stabilność napięcia pomiarowego	<±1% (180 r.p.m. do 240 r.p.m. MJ15)
5.	Dokładność izolacji (przy 0 - 30°C)	±2,5% odchylenia pełnej skali
6.	Prąd zwarciov	1,5 mA ± 0,5 mA
7.	Maksymalna pojemność obciążenia	5 μF
8.	Odporność na zakłócenia	1 mA rms przy 50 do 60 Hz
9.	Rezystor wyładowczy	<500 kΩ
10.	ZAKRES napięcia	Zakres: 0 do 600 V a.c.
11.	Wskazanie d.c.	Dokładność: ± 2,5% f.s.d. a.c. (przy przełączniku obrotowym w położeniu V)
12.	Zakres temperatury pracy	0°C do 30°C przy pełnej specyfikacji-20°C do 50°C ze współczynnikiem temperaturowym ±0,1%/°C
13.	Przechowywanie	-25°C do 65°C
14.	Zakres wilgotności	90% RH przy 40°C
15.	Wymiary	220 mm x 160 mm x 115 mm
16.	Waga	MJ15 - ok. 1,6 kg lub 1,8 kg z bateriami ,i wyposażony w induktor z <u>korbką</u> .

1. Wyroby stanowiące przedmiot zamówienia muszą być fabrycznie nowe i wolne od wad fabrycznych. Pod pojęciem fabrycznie nowego, Zamawiający żąda zaoferowania wyrobu stanowiącego przedmiot zamówienia do skompletowania, którego użyto wyłącznie materiałów nowych, czyli takich, które nie były używane lub regenerowane.

2. Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania aktualnie obowiązujących norm i przepisów mających zastosowanie dla danego wyrobu.
3. Oferowany przedmiot zamówienia musi być w sposób trwały oznakowany: znakiem zgodności wyrobu CE, znakiem producenta lub tabliczką z podstawowymi parametrami technicznymi.

**III. Przedmiotowe środki dowodowe wymagane w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – do złożenia wraz z ofertą.**

1. **Oświadczenie** dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń. – zgodnie z **Załącznikiem Nr 4**
2. Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych, wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – zgodnie z **załącznikiem nr 2a**

**3.Oświadczenie** o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – zgodnie z **Załącznikiem Nr 2**

**4.Oświadczenie** o statusie firmy - zgodnie z **Załącznikiem Nr 3**

**5.Instrukcja stosowania lub DTR**, zawierająca między innymi parametry techniczne wyrobu, sposób użycia, wymagane środki bezpieczeństwa oraz rysunek przedmiotu oferty, potwierdzająca parametry określone przez Zamawiającego.

**6.Certyfikat badania typu WE/UE lub deklaracja zgodności UE** - wydany przez jednostkę upoważnioną do certyfikacji przedmiotu zamówienia, potwierdzający, że dokładnie oznaczone produkty będące przedmiotem zamówienia spełniają wymagania bezpieczeństwa uwzględniające postanowienia Ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz wymagania zawarte w aktach wykonawczych wydanych z delegacji tej ustawy, obowiązującej w dniu wydania certyfikatu.

**UWAGA:**

- a) *Certyfikaty/dopuszczenia/inne dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań przedmiotowych przedstawione przez Wykonawcę w ofercie muszą być ważne w dniu składania ofert.*

**IV. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia przy każdej dostawie.**

- 1) Dowód dostawy sporządzony w Portalu Dostawcy Polskiej Grupy Górniczej S.A.
- 2) Świadectwo kontroli jakości
- 3) Deklaracja zgodności UE
- 4) Karta gwarancyjna wyrobu
- 5) Instrukcję bezpiecznego użytkowania
- 6) Protokół odbioru przedmiotu zamówienia (protokół zdawczo-odbiorczy)

**V. Wymagania dotyczące gwarancji:**

minimum 24 miesiące od dnia dostawy przedmiotu zamówienia do magazynu Zamawiającego

**VI. Inne:**

Termin realizacji zamówienia **do 30 dni** od daty przekazania zamówienia do Wykonawcy.

Termin płatności: przelew **30 dni**.

Dostawa na adres: ul. Przewozowa 4, 44-206 Rybnik, Magazyn Główny przy KWK ROW Ruch Chwałowice w godzinach od 6<sup>30</sup> do 13<sup>00</sup>

19.09.2024r.

.....  
Imię i nazwisko, podpis

## WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### A. Parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia:

**Oświadczam**, że parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia są zgodne z wymaganymi parametrami techniczno-użytkowymi.

#### MIERNIK REZYSTANCJI IZOLACJI MIC – 10K1

Ilość sztuk: 2.....

.....  
(wpisać typ oferowanego miernika)

L.p.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
1	Napięcie pomiarowe	50 – 10 000V	
2	Pomiar rezystancji izolacji	do 40TΩ	
3	Ciągłe wskazywanie mierzonej rezystancji izolacji i prądu upływu	TAK	
4	Lokalizacja uszkodzenia	TAK	
5	Samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru	TAK	
6	Pomiar współczynnika absorpcji	TAK	
7	Wymiary	ok. 390x310x180mm	
8	Waga	ok. 7 kg	

#### MIERNIK REZYSTANCJI IZOLACJI MIC – 5050

Ilość sztuk: 4.....

.....  
(wpisać typ oferowanego miernika)

L.p.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
1	Napięcie pomiarowe	50 – 5000V	
2	Pomiar rezystancji izolacji	do 20TΩ	

L.p.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
3	Ciągłe wskazywanie mierzonej rezystancji izolacji i prądu upływu	TAK	
4	Lokalizacja uszkodzenia	TAK	
5	Samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru	TAK	
6	Pomiar współczynnika absorpcji	TAK	
7	Wymiary	ok. 390x310x180mm	
8	Waga	ok. 7 kg	

### Zad.3 Miernik rezystancji MJ15

Ilość szt 2.....

.....  
(wpisać typ oferowanego miernika)

L.p.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru
1.	Zakres izolacji	100 kΩ do 20 GΩ (także 0 Ω i ∞)	
2.	Napięcia pomiarowe(d.c.)	500 V, 1000 V, 2500 V & 5000 V	
3.	Dokładność napięcia pomiarowego	±5% nominalnego napięcia pomiarowego przy 20 MΩ obciążeniu	
4.	Stabilność napięcia pomiarowego	<±1% (180 r.p.m. do 240 r.p.m. MJ15)	
5.	Dokładność izolacji (przy 0 - 30°C)	±2,5% odchylenia pełnej skali	
6.	Prąd zwarciov	1,5 mA ± 0,5 mA	
7.	Maksymalna pojemność obciążenia	5 μF	
8.	Odporność na zakłócenia	1 mA rms przy 50 do 60 Hz	
9.	Rezystor wyładowczy	<500 kΩ	
10.	ZAKRES napięcia	Zakres: 0 do 600 V a.c.	
11.	Wskazanie d.c.	Dokładność: ± 2,5% f.s.d. a.c. (przy przełączniku obrotowym w położeniu V)	
12.	Zakres temperatury pracy	0°C do 30°C przy pełnej specyfikacji-20°C do 50°C ze współczynnikiem temperaturowym ±0,1%/°C	
13.	Przechowywanie	-25°C do 65°C	

L.p.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru
14.	Zakres wilgotności	90% RH przy 40°C	
15.	Wymiary	220 mm x 160 mm x 115 mm	
16.	Waga	MJ15 - ok. 1,6 kg lub 1,8 kg z bateriami ,i <u>wyposażony w induktor z korbką.</u>	

**B. Załączone do oferty przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego**

1. **Oświadczam**, że oferowany towar jest fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą przetargową. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia zobowiązuję się przystąpić do sprawy niezwłocznie po zawiadomieniu przez Zamawiającego, a także ponieść wszystkie koszty z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

---

pieczęć i podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)  
do reprezentowania Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU OFERTY**

1. Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(pełna nazwa i adres)

2. Nazwa wyrobu oraz nr pozycji z formularza ofertowego:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa, itp.)

3. Producent wyrobu:

\_\_\_\_\_

4. Posiadane dokumenty, odniesienia:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Oświadczam z pełną odpowiedzialnością, że wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.

Oświadczam, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu zwrotnym, tj.:

\_\_\_\_\_  
(jeżeli dotyczy wypełnia Wykonawca określając rodzaj opakowania)

\_\_\_\_\_  
pieczęć i podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)  
do reprezentowania Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy

\*) w przypadku braku informacji o rodzaju opakowania Zamawiający traktować będzie opakowanie jako opakowanie jednorazowe nie podlegające zwrotowi.

**OŚWIADCZENIE  
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY  
KAPITAŁOWEJ**

Składając ofertę w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie aukcji spotowej o numerze \_\_\_\_\_ oświadczamy, że:

- Nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.)
- lub
- Należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) i składamy w imieniu Wykonawcy:

\_\_\_\_\_

pełną listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

Nazwa grupy kapitałowej:  _____  _____  _____		
lp.	Nazwa członka grupy kapitałowej	Siedziba
1		
2		
3		
4		
5		

Zamawiający wykluczy wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu, chyba, że na wniosek Zamawiającego wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami

\_\_\_\_\_  
(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)



Kod aukcji .....

Załącznik nr 3

Data .....

Nazwa Wykonawcy/członka konsorcjum:

\_\_\_\_\_

**OŚWIADCZENIE**  
**O POSIADANIU STATUSU MIKROPRZEDSIĘBIORCY, MAŁEGO PRZEDSIĘBIORCY,**  
**ŚREDNIEGO PRZEDSIĘBIORCY, DUŻEGO PRZEDSIĘBIORCY**

Wykonawca oświadcza, że **spełnia warunki / nie spełnia warunków** \* do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.). Wykonawca potwierdza, iż jest świadomym, że zgodnie z przywołaną w zdaniu poprzedzającym regulacją, do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

\_\_\_\_\_  
(podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania  
Wykonawcy/członka konsorcjum)

\* - *skreślić niewłaściwe*