

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

### I. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa konduktometru/solomierza wodoszczelnego przenośnego do pomiaru przewodności zasolenia oraz temperatury dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK Piast – Ziemowit Ruch Piast - gr. materiałowa 332-7

### II. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe:

#### WODOSZCZELNYCH KONDUKTOMETRÓW/SOLOMIERZY CC-401 IP 66, WRAZ Z CZUJNIKIEM TEMPERATURY - 4 szt.

Parametry techniczno-użytkowe

Funkcja	Przewodność	Zasolenie	Rezystancja	Temperatura
Zakres	0 ÷ 1999,9 mS/cm 6 podzakresów - autorange	NaCl 0 ÷ 296 g/l KCl 0 ÷ 239 g/l	0,500 Ωcm ÷ 200 MΩcm	-50,0 ÷ 199,9 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	do 19,999 mS/cm ±0,1 %*, od 20,00 mS/cm: ±0,25 %*	±2,00 %*	±2 % wartości mierzonej*	0,1 °C**
Kompensacja temp.	-5 ÷ 70 °C	-5 ÷ 70 °C	-5 ÷ 70 °C	-
Współczynnik α	0,00 ÷ 10,00 %/°C	0,00 ÷ 10,00 %/°C	0,00 ÷ 10,00 %/°C	-
Zasilanie	akumulatory 2 x AA 1,2 V; zasilacz USB 5 V / 1000 mA			
Wymiary (mm)	L = 149, W = 82, H = 22			
Masa	220 g			

\* Dokładność samego przyrządu.

\*\* Dokładność przyrządu, całkowita dokładność jest sumą dokładności przyrządu i czujnika temperatury. W zakresie 0 ÷ 100 °C dopuszczalny błąd czujnika z rezystorem Pt-1000B ±0,8 °C, z rezystorem Pt-1000A ±0,35 °C.

#### CZUJNIK KONDUKTOMETRYCZNY ECF-1 - 4 szt.

Parametry techniczno-użytkowe

Zakres pomiarowy	0 ÷ 400 mS/cm
Zakres temperatury	0 ÷ 60 °C
Minimalna głębokość zanurzenia	20 mm
Średnica korpusu	12,0 mm ±0,5 mm
Długość bez oprawki	120 mm ±5 mm
Długość kabla	ok. 1 m
Materiał korpusu	PCV
Złącze	BNC-50

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy i wolny 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.

### III. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty w języku polskim:

- a) Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych oraz wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – załącznik nr 1,
- b) Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty – oświadczenie Wykonawcy, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek – załącznik nr 2,

- c) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – załącznik nr 3,
- d) Oświadczenie o posiadaniu statusu mikro przedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy – załącznik nr 4,
- e) Instrukcja stosowania lub DTR zawierająca między innymi parametry techniczne wyrobu, sposób użycia, wymagane środki bezpieczeństwa oraz rysunek przedmiotu oferty, potwierdzający parametry określone przez Zamawiającego.

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

- 1. Przy każdej dostawie:
  - Dowód wydania materiału (WZ),
  - Świadectwo jakości wyrobu,
  - Instrukcja użytkowania (w języku polskim)
  - Karta gwarancyjna

**V. Wymagania dotyczące gwarancji:**

- Minimum 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego.

**VI. Inne:**

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

**Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:**

- w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.: .....(wymienić np.: złom, odpady pogórnictwa, drewno, opakowania itp.)

13.02.2025  
.....  
Data

TDW Ruch P  
Dyspozytor ds. Zrzutu  
Wód Zasolonych z Kopalń  
Starszy Inspektor  
.....  
Mariusz Stec  
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.

1. WODOSZCZELNY KONDUKTOMETR/SOLOMIERZ CC-401, WRAZ Z CZUJNIKIEM TEMPERATURY.

L.p	Opis wymagania/parametr	Wymagane przez Zamawiającego				Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru			
		Przewodność	Zasolenie	Rezystancja	Temperatura	Przewodność	Zasolenie	Rezystancja	Temperatura
1.	Zakres	0 ÷ 1999,9 mS/cm 6 podzakresów - autorange	NaCl 0÷296 g/l KCl 0÷239 g/l	0,500 Ωcm ÷ 200 MΩcm	-50,0 ÷ 199,9 °C				
2.	Dokładność (± 1 cyfra)	do 19,999 mS/cm ±0,1 %*, od 20,00 mS/cm: ±0,25 %*	±2,00 %*	±2 % wartości mierzonej*	0,1 °C**				
3.	Kompensacja temp.	-5 ÷ 70 °C	-5 ÷ 70 °C	-5 ÷ 70 °C	-				
4.	Współczynniki α	0,00 ÷ 10,00%/°C	0,00 ÷ 10,00%/°C	0,00 ÷ 10,00%/°C	-				
5.	Zasilanie	akumulatory 2 x AA 1,2 V; zasilacz USB 5 V / 1000 mA							
6.	Wymiary (mm)	L = 149, W = 82, H = 22							
7.	Masa	220 g							

\* Dokładność samego przyrządu.

\*\* Dokładność przyrządu, całkowita dokładność jest sumą dokładności przyrządu i czujnika temperatury. W zakresie 0 ÷ 100 °C dopuszczalny błąd czujnika z rezystorem Pt-1000B ±0,8 °C, z rezystorem Pt-1000A ±0,35 °C.

## 2. CZUJNIK KONDUKTOMETRYCZNY ECF-1

L.p	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
1.	Zakres pomiarowy	0 ÷ 400 mS/cm	
2.	Zakres temperatury	0 ÷ 60 °C	
3.	Minimalna głębokość zanurzenia	20 mm	
4.	Średnica korpusu	12,0 mm ±0,5 mm	
5.	Długość bez oprawki	120 mm ±5 mm	
6.	Długość kabla	ok. 1 m	
7.	Materiał korpusu	PCV	
8.	Złącze	BNC-50	

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

- 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:

---

(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.**

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

.....  
.....  
(jeżeli dotyczy Wypełnia Wykonawca określając rodzaj opakowania)

W przypadku braku informacji o rodzaju opakowania Zamawiający traktował będzie opakowanie jako opakowanie jednorazowe nie podlegające zwrotowi.

---

(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy)

**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** .....

**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 I 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*