

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**Przedmiot zamówienia:**

**Dostawa aparatów telefonicznych przemysłowych dla JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowie” Ruch Szczygłowie.**

### **I. Opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiot zamówienia podzielono na 2 zadania:

#### **Zadanie 1. Dostawa Aparatów telefonicznych w wykonaniu przemysłowym – 65 szt**

spełniający następujące wymagania:

- a) Stopień ochrony obudowy: min. IP 54,
- b) Tłumienność efektu lokalnego: min. 7 dB,
- c) Poziom natężenia dźwięku sygnału wywołania: min. 85 dB,
- d) Sygnalizacja świetlna wywołania,
- e) Minimalny zakres temperatury pracy: -25 st. C do 40 st. C,
- f) Wybieranie tonowe DTMF,
- g) Zbrojony przewód słuchawkowy
- h) Zasilanie aparatu ze standardowej analogowej linii abonenckiej.

#### **Zadanie 2. Dostawa Aparatów telefonicznych monterskich – 5 szt.**

posiadający następujące funkcjonalności:

- a) Pomiar rezystancji izolacji,
- b) Funkcje głośnomówiące,
- c) Rodzaje pracy: rozmowa / monitorowanie linii,
- d) Wybieranie impulsowe i tonowe (DTMF),
- e) Kontrola polaryzacji linii,
- f) Wodoodporna i pyłoodporna obudowa,
- g) Odporność na udary / upadki,
- h) Wywołanie abonenta,
- i) Dźwiękowa sygnalizacja wywołania,
- j) Zabezpieczenie przed przepięciami,
- k) Minimalna impedancja w stanie monitorowania: 100kΩ,
- l) Możliwość wywołania abonenta i prowadzenia rozmowy z wykorzystaniem własnego źródła zasilania

### **II. Wymagania prawne przedmiotu zamówienia.**

W szczególności przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania:

1. Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze.
2. Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.
3. Ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej.
4. Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej.
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego.

6. Norm w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia – w szczególności PN-EN 60529:2003

W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot dostawy musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w dniu dostawy.

### **III. Wymagany termin realizacji:**

**do 6 tygodni od zawarcia umowy.**

### **IV. Warunki odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.**

#### **1. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia:**

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do magazynu Zamawiającego na adres:  
JSW S.A. KWK Knurów-Szczygłowice Ruch Szczygłowice; ul. Górnicza 1; 44-190 Knurów

2. Wraz z dostawą urządzeń będących przedmiotem zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i przekazać Zamawiającemu:

- a) dowód dostawy,
- b) protokół odbioru,
- c) świadectwa gwarancji,
- d) dokumentację techniczno-ruchową (DTR) lub instrukcje dostarczonych urządzeń.

3. Wszystkie wymagane dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim pismem czytelnym i trwałym.

### **V. Warunki gwarancji i serwis gwarancyjny.**

#### **1. Gwarancja:**

- a) wymagany okres gwarancji - **12 miesięcy** licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego,
- b) okres niesprawności urządzeń będących przedmiotem zamówienia przedłuża bieg gwarancji.
- c) dodatkowa gwarancja 12 miesięcy od daty wykonania usługi, na wymienione lub naprawione w ramach gwarancji podzespoły lub elementy,
- d) w przypadku wystąpienia wad w dostarczonych urządzeniach Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy, lub podzespoły.

### **VI. Obowiązki Zamawiającego.**

Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. odbiór przedmiotu zamówienia w terminie ustalonym z Wykonawcą,
2. protokolarne potwierdzenie odbioru przedmiotu zamówienia oraz wymaganych dokumentów.

### **VII. Obowiązki Wykonawcy.**

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. zapewnienie transportu do magazynu Zamawiającego związanego z realizacją zamówienia oraz materiałów, części, sprzętu, urządzeń i narzędzi koniecznych do wykonania przedmiotu umowy,
2. realizacja zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego,
3. przekazanie Zamawiającemu wraz z dostawą przedmiotu zamówienia wszystkich wymaganych dokumentów,
4. sporządzenie dowodu dostawy i protokołu odbioru,

- e) wykonywanie czynności związanych z realizacją umowy oraz czynności gwarancyjnych i serwisowych na terenie Zakładu Górniczego KWK „Knurów-Szczygłowice” z zachowaniem przepisów Prawa geologicznego i górniczego oraz ogólnie obowiązujących przepisów BHP.

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Wykonawca przejmuje pełną odpowiedzialność za skutki nieprzestrzegania przepisów oraz zanieczyszczenia środowiska związane z realizacją przedmiotu umowy.

Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady, to jest on wytwórcą i posiadaczem odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach i zobowiązuje się do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego. Wymieniona powyżej zasada nie dotyczy odpadów wydobywczych i złomu, dla których wytwórcą i posiadaczem jest Zamawiający.

Dział Ochrony Środowiska

Opracował:

Sprawdził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA  
KWK "Knurów-Szczygłowice"  
Dział Ochrony Środowiska  
Nadsztygar ds. Ochrony Środowiska  
Hanna Mes-Golnowska

Jastrzębska Spółka Węglowa SA  
KWK "Knurów-Szczygłowice"  
Ruch Szczygłowice  
Dział Energomechaniczny  
NADSZTYGAR  
Urządzeń Teletechnicznych i Metanometrii  
Marek Josse

Jastrzębska Spółka Węglowa SA  
KWK "Knurów-Szczygłowice"  
Ruch Szczygłowice  
Dział Energomechaniczny  
Z-ca Kierownika Działu Energomechanicznego  
GŁÓWNY ELEKTRYK  
Sebastian Ostrowski  
Jastrzębska Spółka Węglowa SA  
KWK "Knurów-Szczygłowice"  
Ruch Szczygłowice  
Dział Energomechaniczny  
Z-ca Kierownika Działu Energomechanicznego  
Krzysztof Dośza

Zatwierdzam:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA  
KWK "Knurów-Szczygłowice"  
Ruch Szczygłowice  
DYREKTOR TECHNICZNY  
Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego  
Pełnomocnik Zarządu  
Krzysztof Baranowski  
Dyrektor Techniczny