

## Specyfikacja techniczna

### 1. Ogólne warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:

- 1.1 Przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych.
- 1.2 Termin obowiązywania gwarancji wynosi 24 miesiące zgodnie z obowiązującymi OWU w JSW S.A.

### 2. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:

- 2.1 Urządzenia nadawcze systemu transmisji będą stosowane w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A”, „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- 2.2. Urządzenia muszą spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej.
- 2.3. Zadanie nr 1: **urządzenie nadawcze systemu transmisji UNST/2 lub równoważne:**
  - 2.3.1. Możliwość zabudowy w podziemnych zakładach górniczych – cecha budowy I M1 Ex ia I Ma,
  - 2.3.2. Współpraca z minimum dwoma nadajnikami kanałowymi NKTm-u (system FOD -900),
  - 2.3.3. Napięcie zasilania  $8\pm 30$  V DC,
  - 2.3.4. Pobór prądu z toru transmisyjnego max. 3 mA,
  - 2.3.5. Pobór mocy w stanie normalnym max. 75 mW.
- 2.4. Zadanie nr 2: **nadajnik kanałowy NKTm-U; Tranz-Tel lub równoważny:**
  - 2.4.1. Możliwość zabudowy w podziemnych zakładach górniczych – cecha budowy I M1 Ex ia I Ma,
  - 2.4.2. Możliwość montażu w urządzeniu UNST/2 lub UNST/6,
  - 2.4.3. Napięcie zasilania do czujnika zewnętrznego:  $7,5\pm 30$  V DC,
  - 2.4.4. Częstotliwości nadajników – zależnie od numeru nadajnika 635÷377 Hz,
  - 2.4.5. Możliwość współpracy z Systemem FOD-900, do 30 nadajników na jednym torze transmisyjnym.
- 2.5. Za przedmiot zamówienia równoważny uznaje się wyrób tożsamy do materiału ujętego w formularzu ofertowym, spełniający wszystkie wymagania zamawiającego w tym określone w Specyfikacji technicznej. Wyrób równoważny musi być w pełni kompatybilny z systemem transmisji wielokrotnej typu FOD-900.

**3. Wykaz dokumentów składanych wraz z ofertą:**

- 3.1 Certyfikat badania typu UE/WE.
- 3.2 Dokumentacja techniczno-ruchowa lub instrukcja stosowania potwierdzająca spełnienie wymagań przewidzianych w niniejszej Specyfikacji technicznej.
- 3.3 W przypadku, gdy termin ważności certyfikatu, o którym mowa w punkcie 3.1. upływał będzie przed zakończeniem okresu, w którym zamówienie ma zostać wykonane, wykonawca, najpóźniej w dniu następującym po dniu wygaśnięcia ważności certyfikatu, dostarczy do ZWP JSW S.A. kolejny certyfikat, którego okres ważności nie będzie krótszy niż czas pozostały do zakończenia realizacji zamówienia. W przypadku gdyby certyfikat został wydany na podstawie innej dokumentacji technicznej niż ta złożona wraz z ofertą, wykonawca przedstawi także dokumentację techniczną stanowiącą podstawę wydania dostarczonego certyfikatu. W przypadku niedopełnienia powyższego obowiązku zamawiający uprawniony będzie do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie wykonawcy w terminie 30 dni od dnia upływu terminu ważności certyfikatu, złożonego wraz z ofertą.
- 3.4. Wypełniony Załącznik Nr 1 do Specyfikacji technicznej (dotyczy wyrobów równoważnych).

**4. Wykaz dokumentów składanych wraz z pierwszą dostawą przedmiotu zamówienia:**

-

**5. Wykaz dokumentów składanych wraz z każdą dostawą przedmiotu zamówienia:**

- 5.1 Dokument gwarancji potwierdzający udzielenie gwarancji na okres, przewidziany w niniejszej Specyfikacji technicznej.
- 5.2 Deklaracja zgodności.

**6. Tłumaczenia dokumentów:**

Dokumenty wymienione w niniejszej Specyfikacji technicznej zostaną sporządzone w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym Wykonawca/Dostawca składa wraz z tłumaczeniem na język polski. Treść tłumaczenia będzie wiązała obie strony. W razie wątpliwości co do prawidłowości tłumaczenia złożonego na etapie realizacji zamówienia Zamawiający/Odbiorca uprawniony będzie uzyskać na koszt Wykonawcy/Dostawcy tłumaczenie przysięgłe przedłożonego przez niego dokumentu.