

## Specyfikacja techniczna

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

- 1.1. Przedmiot zamówienia musi być nowy, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych oraz posiadać czytelne i trwałe oznakowanie.
- 1.2. Termin obowiązywania gwarancji wynosi 24 miesiące zgodnie z obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Umów w JSW S.A.

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

- 2.1. Wyroby ujęte w postępowaniu są częściami i podzespołami wymiennymi w urządzeniach pracujących w podziemnych wyrobiskach (zespoły transformatorowe, wyłączniki stycznikowe, rozdzielnice kopalniane, układy automatyki kombajnów i przenośników).
- 2.2. Wyroby muszą spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej, wdrażające postanowienia dyrektywy 2014/34/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r.
- 2.3. Wymagane parametry czujnika prądu CPE Atex; Apator Mining lub równoważnego:
  - 2.3.1. Możliwość zabudowy w podziemnych zakładach górniczych - cecha budowy I M1 Ex ia I Ma,
  - 2.3.2. Kategoria obwodów współpracujących z urządzeniem: ia,
  - 2.3.3. Stopień ochrony obudowy: co najmniej IP54,
  - 2.3.4. Pomiar prądów przepływających w kablu bez połączenia galwanicznego,
  - 2.3.5. Dwa tryby pracy: praca analogowa i praca dwustanowa,
  - 2.3.6. Napięcie zasilania przy pracy dwustanowej od 5 [V],
  - 2.3.7. Zakres mierzonych prądów: co najmniej do 250 [A],
  - 2.3.8. Wpusty kablowe: minimum 2 o średnicach 7-13 [mm] ± 1[mm],
  - 2.3.9. Współpraca z nadajnikami kanałowymi: NKTm-u (FOD-900),
  - 2.3.10. Współpraca z centralną sygnalizacją analogową typu CSA-2 w wersji dwuprzewodowej.
- 2.4. Wyroby równoważne muszą spełniać wszystkie wymagania zawarte w Specyfikacji technicznej.

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

- 3.1. Certyfikat badania typu UE (WE) lub opinia techniczna. Dokument wydany przez jednostkę certyfikującą posiadającą uprawnienia w zakresie certyfikacji wyrobów będących przedmiotem zamówienia.
- 3.2. Dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR) lub instrukcja obsługi lub karta katalogowa oferowanego przedmiotu zamówienia, potwierdzająca spełnienie wymagań przewidzianych w niniejszej Specyfikacji technicznej.
- 3.3. W przypadku, gdy dokument opisany w pkt 3.1. i 3.2. Specyfikacji technicznej nie będzie odwoływał się do treści rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie

wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej, wdrażające postanowienia dyrektywy 2014/34/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. o którym mowa w pkt 2.2. niniejszej Specyfikacji technicznej, Wykonawca winien dołączyć oświadczenie, iż oferowany wyrób spełnia wymagania ww. rozporządzenia.

- 3.4. W przypadku, gdy termin ważności dokumentu, o którym mowa w pkt 3.1. Specyfikacji technicznej upływał będzie przed zakończeniem okresu, w którym zamówienie ma zostać wykonane, Wykonawca najpóźniej w dniu następującym po dniu wygaśnięcia ważności dokumentu dostarczy do ZWP JSW S.A. kolejny dokument, którego okres ważności nie będzie krótszy niż czas pozostały do zakończenia realizacji zamówienia. W przypadku, gdyby dokument został wydany na podstawie innej dokumentacji technicznej niż tej złożonej wraz z ofertą, Wykonawca przedstawi także dokumentację techniczną stanowiącą podstawę wydania dostarczonego dokumentu. 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 dokumentu, złożonego wraz z ofertą.
- 3.5. Wypełniony Załącznik nr 1 do Specyfikacji technicznej.

**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.
- 5.3. W przypadku, gdy producent nie sporządza dokumentu, o którym mowa w pkt 5.2. Specyfikacji technicznej - należy dostarczyć oświadczenie producenta potwierdzające ww.

**6. Tłumaczenie 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.