

Specyfikacja techniczna

1. Ogólne warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia.

- 1.1. Rury będą stosowane w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach zagrożenia wybuchem metanu lub pyłu węglowego (IV kategorii zagrożenia metanowego w wyrobiskach ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A” i „B” pyłu węglowego).
- 1.2. Przedmiot zamówienia powinien spełniać warunki rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych, a w szczególności powinny spełniać wymagania, zawarte w § 28 pkt. 2 w zakresie trudnopalności, antyelektrostatyczności i nietoksyczności.
- 1.3. Rury bez szwu przewodowe użyte do produkcji rur kołnierzowych muszą spełniać wymagania normy PN-EN 10216-3 lub równoważne i muszą być wykonane ze stali P355N lub równoważnej.
 - 1.3.1. Za stal równoważną do stali P355N Zamawiający uznaje stal spełniającą następujące parametry wytrzymałościowe: $R_e \geq 355\text{MPa}$; $R_m \geq 490\text{MPa}$, $A_5 \geq 22\%$, $KV \geq 55/39\text{ J}$.
- 1.4. Znakowanie przedmiotu zamówienia powinno zawierać przynajmniej: nazwę lub znak wytwórcy, rok produkcji, średnicę nominalną lub średnicę zewnętrzną oraz ciśnienie robocze. Znakowanie przedmiotu zamówienia należy wykonać w sposób czytelny i trwały.
- 1.5. Przedmiot zamówienia musi być objęty gwarancją, której termin obowiązywania wynosi 24 miesiące zgodnie z obowiązującymi OWU w JSW S.A.

2. Szczegółowe warunki techniczno - użytkowe przedmiotu zamówienia:

- 2.1. Rury muszą posiadać z każdej strony połączenie kołnierzowe typu kołnierz luźny 02 i pierścieni do przyspawania 32 wykonane zgodnie z normą PN-EN 1092-1 lub równoważne.
- 2.2. Ciśnienie robocze musi wynosić 4,0 MPa.
- 2.3. Wymiary rur:
- 2.4. **Zadanie nr 1:**
 - 2.4.1. średnica zewnętrzna rury – 273,0 mm,
 - 2.4.2. nominalna grubość ścianki rury – 6,3 mm,
 - 2.4.3. długość rury – 6000 mm.
- 2.5. **Zadanie nr 2:**
 - 2.5.1. Przedmiot zamówienia musi być trwale i czytelnie oznakowany co najmniej ciśnieniem (PN), średnicą (DN) oraz znakiem producenta.
 - 2.5.2. Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z normą PN-EN 1092-1 oraz zgodnie z opisem zadania w formularzu ofertowym.

3. Wykaz dokumentów składanych na wezwanie Zamawiającego:

- 3.1. Dokumentacja techniczna bądź techniczno – ruchowa (DTR) oferowanego przedmiotu zamówienia wraz z jego aktualnymi rysunkami technicznymi oraz wymiarami danego elementu potwierdzająca spełnienie wymagań przewidzianych w niniejszej Specyfikacji technicznej.
- 3.2. Instrukcja stosowania (montażu i demontażu) przedmiotu zamówienia.

- 3.3. Wypełniony załącznik nr 2 do Specyfikacji technicznej.
- 3.4. Jeżeli załączone do oferty dokumenty nie zostały wydane na rzecz Wykonawcy, powinien on dołączyć oświadczenie podmiotu, na rzecz którego zostały one wydane, że Wykonawca umocowany jest do korzystania z uprawnień i rozwiązań technicznych wskazanych w tych dokumentach, a dokumenty te są aktualne. Przedmiotowe oświadczenie nie może być wydane wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 3.5. W przypadku gdy dokumentacja wymieniona w pkt. 3.1. Specyfikacji technicznej nie określa sposobu cechowania wyrobu wymaganego w pkt 1.4. i 2.5.1., Wykonawca jest zobowiązany złożyć oświadczenie, w którym wskaże w jaki sposób będzie cechowany oferowany przedmiot zamówienia.

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

- 4.1. –

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

- 5.1. Świadectwo jakości przedmiotu zamówienia.
- 5.2. Świadectwo odbioru 3.1 rury przewodowej według normy PN EN 10204 lub równoważne.
- 5.3. Deklaracja zgodności wypełniona według załącznika nr 1 do Specyfikacji technicznej.
- 5.4. Dokument gwarancji potwierdzający udzielenie gwarancji na okres przewidziany w niniejszej Specyfikacji technicznej.

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.