

Specyfikacja techniczna

1. Ogólne warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:

- 1.1. Przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych.
- 1.2. Za wyroby równoważne uznaje się wyroby, które spełniają wszystkie wymagania opisane w niniejszej Specyfikacji technicznej, posiadają parametry konstrukcyjne i ciśnieniowe nie gorsze niż przedmiot zamówienia oraz zasada działania i konstrukcja odpowiada wyrobom będącym przedmiotem zamówienia.
- 1.3. 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. Iskrobezpieczny przetwornik ciśnienia PC-28.Modbus16 przeznaczony jest do pomiaru ciśnienia, podciśnienia i ciśnienia absolutnego gazów i cieczy w instalacjach zlokalizowanych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- 2.2. Przedmiot zamówienia musi 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. Parametry przetwornika ciśnienia PC-28.Modbus 16:
 - 2.3.1.Cecha przeciwybuchowości: urządzenie grupy I, kategorii M1 Ex ia I Ma,
 - 2.3.2.Interfejs komunikacyjny: RS-485 z protokołem Modbus RTU, z poziomem iskrobezpieczeństwa Ex ia,
 - 2.3.3.Stopień ochrony obudowy: min. IP 66,
 - 2.3.4.Materiał króćca i membrany: stal 316L,
 - 2.3.5.Materiał obudowy: stal 304,
 - 2.3.6.Typ króćca: GP, G1/2,
 - 2.3.7.Każdy dostarczony czujnik musi być wyposażony w przejściówkę G1/2” - STECO NW10 lub NW13.

3. Wykaz dokumentów składanych na wezwanie zamawiającego:

- 3.1. Oświadczenie Wykonawcy, że oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, w warunkach istniejących zagrożeń.
- 3.2. Certyfikat badania typu UE/WE.
- 3.3. Dokumentacja techniczna bądź techniczno-ruchowa (DTR) lub instrukcja obsługi lub karta katalogowa oferowanego przedmiotu zamówienia, potwierdzające spełnienie wymagań przewidzianych w niniejszej Specyfikacji technicznej.

- 3.4. W przypadku, gdy dokument opisany w pkt 3.2. i 3.3. 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.
- 3.5. W przypadku, gdy termin ważności dokumentu, o którym mowa w pkt 3.2. 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 na wezwanie zamawiającego, 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 na wezwanie zamawiającego.

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

- 4.1. Do każdego urządzenia z interfejsem komunikacyjnym RS-485 Modbus RTU dostarczyć dokładny opis ramki komunikacyjnej.
- 4.2. Świadectwo wzorcowania przetwornika lub fabryczne świadectwo kalibracji.

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 UE/WE.

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.