

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Rodzaj i przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem przetargu nieograniczonego jest:

Wymiana rurociągu wody p.poż wykonanego z rur stalowych ocynkowanych ze szwem DN 125 mm łączonych za pomocą łączników elastycznych w systemie Viking na długości ok. 2450 mb. poprowadzonego w nadziemnych mostach przenośnikowych.

Roboty będą prowadzone na czynnym obiekcie, dlatego należy zwrócić szczególną uwagę na przepisy BHP i utrzymanie porządku w obszarze wykonywanych robót.

Ze względu na ciągłą pracę przenośników taśmowych w mostach prace wykonywać:

1. W niedzielę od godziny 7⁰⁰ do poniedziałku do godziny 3⁰⁰,
2. W czasie postoju odstawy węgla z Pola Stefanów do Pola Bogdanka po uzgodnieniu z użytkownikiem obiektów

3. **Miejsce realizacji zamówienia.**

Rurociąg wody ppoż. wymienić w nadziemnych mostach przenośnikowych (obiekty nr.: 208.2, 207.1, 207.2,) należącym do Zakład Przeróbki Mechanicznej Węgla znajdującym się na terenie LW „Bogdanka” S.A..

- ob. 208.2 długości **ok. 304 mb**,
- ob. 207.1, 207.2 o łącznej **długości ok. 2587 mb**.

Mosty przenośnikowe zabudowane są nad ziemią na wynosi około + 9 m.

4. **Opis stanu istniejącego.**

W moście przenośnikowym poprowadzony jest przewód wody ppoż. od sieci wodociągowej w polu Bogdanka do hydroforni w polu Stefanów. Z przewodu dn. 125 mm zasilane kurtyny wodne co 50 m i hydranty ppoż. 52 co 94 m przy zejściach z mostów.

Wszystkie przewody wykonane są z rur stalowych ocynkowanych zgodnie z norma PN/H-74200. Przewody dn. 125 i 50 połączone są łącznikami elastycznymi systemu Viking typ 77 po uprzednim rowkowaniu rur i uzupełnieniu ocynku. Co 12 m zmontowano złącze całkowicie ściśnięte (na 150 m 12 szt.) pozostałe są rozciągnięte. Na końcach odcinków w mostach przed kolanami umieszczono punkty stałe do konstrukcji.

Wodociąg w mostach zawieszony jest co 3 m do belki sufitowej uchwytem typu imadło firmy Niczuk. Rura w objęciu podwieszona jest do uchwyty na łączniku przegubowym z prętem o długości 400 mmi śrubą rzymską produkcji Niczuk. Ciężar przenoszony przez zawiesie wynosi ok. 150 kg.

5. Zakres zadań dla Wykonawcy

1. Zakup rur i łączników dla:
 - ob. 208.2 **ok. 304 mb**,
 - ob. 207.1, 207.2 do wymiany **ok. 2100 mb.**, ponieważ w 2024 r wymieniono odcinek o długości 480 mb.

W ramach zadania Inwestor posiada i przekaże Wykonawcy do wymiany:

- rura ze szwem 139,7 x 3,6 o długości 6 m gat. P235TR1 ocynkowana wg PN EN ISO 1461 rowkowane końce – Victualic OGS w ilości 184 szt. (1104 mb).
 - złączka rowkowana FLEXIBLE COUPLING model 1212 (typ 02) dn 125/139,7 mm ocynk w ilości 190 szt.
2. Dostawę rur, kształtek, łączników i zawiesi do wymiany rurociągu wody ppoż.
 3. Utylizacja zdemontowanej instalacji.
 4. Wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie rurociągu.
 5. Wykonanie prób na nowym rurociągu.
 6. Uruchomienie rurociągu.

6. Dodatkowo w zakresie Wykonawcy będzie:

1. Wymiana skorodowanych/uszkodzonych podparć i zawiesi rurociągu na całej długości wymienianego odcinka. Przy wyborze producenta kierować się rozwiązaniami istniejącymi. Z uwagi na agresywne środowisko zaleca się zawiesia z powłoką antykorozyjną.
2. Przed zamówieniem rur należy zapoznać się ze składem fizyko-chemicznym wody.

7. Wymagania szczegółowe:

1. Wykonawca przed złożeniem oferty zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej terenu objętego zakresem przetargu, zapozna się ze stanem technicznym obiektów w obecności pracownika Działu Inwestycji i użytkownika obiektu w celu wykonania kosztorysu ofertowego i podania ceny ofertowej.
2. Podane długości są wymiarami przybliżonymi tylko w celu zobrazowania wielkości zakresu zadania
3. Wykonawca zobowiązany jest własnym staraniem i na własny koszt wykonać wszelkiego rodzaju pomiary, mapy, inwentaryzacje oraz inne czynności i dokumenty, a także uzyskać wszelkie dokumenty - w tym decyzje administracyjne, opinie, uzgodnienia, zgody, które zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa są niezbędne do wykonania przez niego przedmiotowego zadania.
4. Rozwiązania techniczne muszą nawiązywać do istniejącej infrastruktury i obecnego zagospodarowania na obszarze projektowym.

8. Wymagania dodatkowe:

1. Wykonawca winien posiadać doświadczenie i możliwości techniczne wykonania przedmiotu przetargu.
2. Wykonawca winien wykonać roboty zgodnie z właściwymi procedurami, instrukcjami, zarządzeniami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego.
3. Wykonawca zapewni stały nadzór nad prowadzonymi robotami przez osoby posiadające wymagane prawem budowlanym uprawnienia oraz kwalifikacje osób

dozoru ruchu w odpowiedniej specjalności w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny.

4. Wszyscy zatrudnieni pracownicy muszą posiadać aktualne orzeczenia lekarskie stwierdzające zdolność do pracy w warunkach zgodnych z zajmowanym stanowiskiem.
5. Wszyscy zatrudnieni pracownicy muszą być przeszkoleni w Dziale Szkoleń Zamawiającego w zakresie BHP, bezpieczeństwa pożarowego, wewnętrznych instrukcji i regulaminów obowiązujących w LW „Bogdanka” S.A. (szkolenie odpłatne).
6. Wszyscy pracownicy wykonujący roboty, od których wymagane są właściwe uprawnienia, licencje itp. muszą posiadać upoważnienie do korzystania z posiadanych kwalifikacji na terenie zakładu wydane przez miejscowego Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.
7. Przed przystąpieniem do wykonywania robót Wykonawca wraz z Zamawiającym opracuje Szczegółowy podział obowiązków pomiędzy osobami kierownictwa i dozoru ruchu zakładu górniczego a podmiotem (Wykonawcą) w celu zapewnienia bezpiecznych warunków pracy i koordynacji prac i uzyska jego zatwierdzenie przez Zamawiającego.
8. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca opracuje Technologię wykonywania robót i uzyska jej zatwierdzenie przez Zamawiającego.
9. Wszelkie roboty spawalnicze należy wykonać przed wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowych (podpór).
10. Po zakończeniu prac Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszelkie wymagane prawem dokumenty, certyfikaty oraz dokumentację techniczno-ruchową w polskiej wersji językowej zawierające co najmniej:
 - a. dokumentację powykonawczą,
 - b. dokumenty gwarancyjne (gwarancja min. 36 miesięcy),
 - c. instrukcję obsługi i konserwacji,
 - d. katalog części zamiennych wraz z rysunkami i numerami części.

9. Zasady koordynacji

a.) Zamawiający:

- (1) udostępni Wykonawcy w ramach placu budowy teren na wykonanie zaplecza technicznego.
- (2) udostępni Wykonawcy do wglądu w siedzibie Zamawiającego dokumentację projektową na istniejący rurociąg stalowy wody pitnej i ppoż.
- (3) udzieli pełnomocnictw do reprezentowania Lubelskiego Węgla „Bogdanka” S.A. przed organami administracji rządowej i samorządu terytorialnego w sprawie uzyskania niezbędnych materiałów, postanowień, uzgodnień i decyzji dotyczących opracowania w/w dokumentacji projektowej i uzyskania pozwolenia na budowę

b.) Wykonawca

- (1) przejmuje na siebie obowiązek zabezpieczenia infrastruktury w obrębie terenu wykonywanych prac
- (2) we własnym zakresie i na własny koszt zagospodaruje odpady uzyskane w trakcie realizacji przedmiotu przetargu.
- (3) wodę i energię elektryczną na napięcie 230 V i 400 V zapewnia we własnym zakresie np. poprzez podpisanie stosownej umowy.
- (4) Przywróci pierwotny stan terenu po wykonaniu zadania

10. Informacji merytorycznych w zakresie przedmiotowego postępowania udzielają:

Radosław Brzozowiec tel. 81 462-53-86, tel. kom. 785 670 533

Grzegorz Semeniuk tel. 81 462-55-75, tel. kom. 727 400 065

Ireneusz Kozłowicz tel. 81 462 51-97

STARSZY INSPEKTOR NADZOR:

inż. Ireneusz Kozłowicz
Nr upr. Bud. LUB/0068/OWOS/08
specjalność: instalacje sanitarne

Zastępca Sztygara Oddziałowego
w ZPMW

mgr inż. Kamil Bożek

KIEROWNIK DZIAŁU
Energomechanicznego Przeróbki
Zastępca Głównego inżyniera
ds. Przeróbki Mechanicznej Węgla

mgr inż. Grzegorz Semeniuk

Naczelny Inżynier pod ziemią
Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego pod ziemią

mgr inż. Dariusz Batyra

W załączeniu:

Załącznik nr 1 _ Przykładowy przekrój mostu przenośnikowego.