

Wymagania Techniczne

I. Przedmiot zamówienia:

Proces doszczelniania zrobów zaizolowanych wyrobisk lub zrobów poeksploatacyjnych ścian wydobywczych dla JSW S.A. KWK Knurów-Szczygłowie w aspekcie ciśnień statycznych i dynamicznych w rurociągu w trakcie transportu mieszaniny.

II. Miejsce realizacji zamówienia

KWK „Knurów-Szczygłowie”	Ulica	Miasto
Ruch Knurów	Kopalniana 1	44 - 190 Knurów
Ruch Szczygłowie	Górnicza 1	44 – 190 Knurów

III. Warunki wykonania zamówienia:

1. Wszelkie dostępne przez Zamawiającego materiały, potrzebne do sporządzenia przedmiotowych obliczeń będą udostępnione Wykonawcy.
2. Wykonawca dostarczy opracowanie zawierające obliczenia ciśnień statycznych i dynamicznych występujących w rurociągu w trakcie prowadzenia procesu doszczelniania zrobów zaizolowanych wyrobisk lub zrobów poeksploatacyjnych ścian wydobywczych Ruchu Knurów oraz Ruchu Szczygłowie.
3. Przedmiotowe opracowanie sporządzone w języku polskim będzie dostarczone:
 - 1) w formie papierowej, zbindowane, w plastikowej okładce – 3 egz.
 - 2) w formie elektronicznej na nośniku elektronicznym typu pendrive – 1 egz.

IV. Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania:

1. Ustawy z dnia 09.06.2011 r. Prawo geologiczne i górnicze z późniejszymi zmianami i wynikających z niej rozporządzeń:
 - a) Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych;
 - b) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych wraz z późniejszymi zmianami.

V. Zakres rękojmi

Wykonawca z tytułu rękojmi przyjmuje odpowiedzialność za wady fizyczne przedmiotu zamówienia zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.

VI. Termin realizacji zamówienia:

Do 2 miesięcy od daty zawarcia umowy.

VII. Obowiązki Zamawiającego.

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a) udostępnienie Wykonawcy wszelkich materiałów niezbędnych do realizacji zamówienia,
 - b) odbiór przedmiotu zamówienia w terminie ustalonym z Wykonawcą,
 - c) protokolarne potwierdzenie odbioru opinii oraz projektu technicznego.

VIII. Obowiązki Wykonawcy.

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - a) realizacja zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego,
 - b) dostawa przedmiotu zamówienia w terminie wymaganym przez Zamawiającego,
 - c) sporządzenie w 2 egz. protokołu odbioru,
 - d) protokolarne potwierdzenie odbioru opinii oraz projektu technicznego.

IX. Warunki odbioru.

1. Miejscem odbioru zamówienia jest siedziba Zamawiającego zgodnie z adresem w pkt. II.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego własnym transportem - w ramach zaoferowanej ceny, wraz z protokołem odbioru.
3. Podpisany przez Strony protokół odbioru będzie stanowić podstawę do wystawienia faktury.

X. Wymagane dokumenty.

Wymagane dokumenty, które muszą być dołączone do oferty:

1. Wykaz usług, obejmujący wykonanie co najmniej jednej usługi polegającej na opracowaniu obliczenia ciśnień statycznych i dynamicznych występujących w rurociągu w trakcie prowadzenia proces doszczelniania zrobów zaizolowanych wyrobisk lub zrobów poeksploatacyjnych ścian wydobywczych o wartości albo łącznej wartości co najmniej **10 000,00 zł netto** w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, ilości, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty zostały wykonane.
2. Referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz, którego wskazane w wykazie (pkt. 2) usługi były wykonane, potwierdzające, że zostały one wykonane należyście.

XI. Autorskie prawa majątkowe

1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do opracowanej dokumentacji wchodzącej w zakres przedmiotu umowy:
 - w zakresie utrwalania i zwielokrotniania powstałych dokumentów - tj. wytwarzanie określonej techniką egzemplarzy dokumentów, w tym techniką drukarską, reprograficzną oraz techniką cyfrową;
 - w zakresie obrotu oryginałami albo egzemplarzami, na których dokumenty utrwalono – tj. wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginałów albo egzemplarzy;
 - w zakresie rozpowszechniania dokumentów w sposób inny niż określony powyżej;
 - w zakresie możliwości wprowadzenia zmian w opracowanych dokumentach.
2. Autorskie prawa majątkowe przechodzą na Zamawiającego z chwilą wydania opracowanej dokumentacji.
3. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnianie opracowanej dokumentacji osobom trzecim, także na wykonywanie praw zależnych w stosunku do powstałych opracowań w/w dokumentach tj. przede wszystkim na rozporządzanie i korzystanie z przedmiotowych opracowań.
4. Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których zostanie przekazana opracowana dokumentacja.
5. Prawa autorskie zostają przeniesione na Zamawiającego bezterminowo.
6. Wykonawca z chwilą wydania przedmiotu umowy odrębnie zafakturuje przeniesienie autorskiego prawa majątkowego.

XII. Ochrona środowiska.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji umowy zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, w tym w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami oraz innymi aktami prawnymi obowiązującymi w zakresie realizowanego przedmiotu zamówienia, a także przejmuje pełną odpowiedzialność za wszelkie skutki związane z nieprzestrzeganiem lub naruszeniem zasad wynikających z tych przepisów. Wykonawca przejmuje pełną odpowiedzialność za skutki nieprzestrzegania przepisów oraz zanieczyszczenia środowiska związane z realizacją przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady, to jest on wytwórcą i posiadaczem odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach i zobowiązuje się do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego. Wymieniona powyżej zasada nie dotyczy odpadów wydobywczych i złomu, dla których wytwórcą i posiadaczem jest Zamawiający.

.....
podpis
osoby sporządzającej

.....
podpis
osoby sprawdzającej

.....
podpis
Dział Ochrony Środowiska

.....
podpis Dyrektora Technicznego