

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

„Czyszczenie osadnika wód opadowych W-46”

I. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem niniejszego postępowania jest wykonanie kompleksowej usługi czyszczenia osadnika wody opadowej o wewnętrznym numerze technologicznym W-46, który jest fizyczną własnością Kopalni Węgla Kamiennego KWK „Knurów-Szczygłowice” JSW S.A., a którego eksploatację PGWiR S.A. prowadzi w myśl postanowień umowy numer 122300320 z dnia 01.03.2023 r.

Pompownia W-46 zlokalizowana jest przy ulicy Zwycięstwa, 44-193 Knurów o dokładnych współrzędnych geograficznych: 50° 12' 3.143" N / 18° 38' 45.641 E

Teren pompowni o całkowitej powierzchni ok. 200 m² pokazano na mapie numer 1. Czyszczenie obejmuje zalewisko wraz z rzępiem pom zasilających i fragmentem kanału dolotowego co pokazano na mapie. Powierzchnia czyszczenia wynosi ok.150 m².

II. SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przygotowanie osadnika wód opadowych W-46 do czyszczenia, zabezpieczenie całego obszaru robót, przygotowanie miejsca składowania namułu, po uzgodnieniu z właścicielem obiektu, oznakowanie terenu prac, zabezpieczenie całego terenu przed dostępem osób trzecich,
2. Wykonanie kompleksowej usługi czyszczenia przy użyciu wybranych przez Zamawiającego środków i sposobów technicznych z jednoczesnym zachowaniem wszystkich standardów i przepisów ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Złożenie wywiezionego namułu we wskazane przez Zamawiającego lub Właściciela obiektu.
3. Uporządkowanie całego terenu prac.
4. Naprawa ewentualnie wyrządzonych szkód w trakcie prowadzenia prac.

III. INNE WYMAGANIA:

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za całościowy przebieg prac, sprzęt używany do prowadzenia robót, zabezpieczenie terenu podczas prowadzenia czyszczenia.
2. Obiekt pompowni jest obiektem czynnym infrastruktury krytycznej (odwadnianie terenów bezodpływowych) i podlega nadzorowi przez służby Właściciela, Eksploatującego, jak również stosownych służb Zarządzania Kryzysowego m. Knurów i powiatu gliwickiego. Obiekt musi mieć możliwość pracy w każdej chwili podczas całego okresu prowadzenia prac.
3. Wykonawca (lub podwykonawca Oferenta) musi posiadać odpowiednie ubezpieczenia, na kwotę zapewniającą swobodną i niezagrażoną realizację prac Ubezpieczenie musi chronić PGWiR SA od roszczeń, które są domniemane lub mogą powstać lub wynikają z działania Wykonawcy lub Podwykonawcy, w tym wszelkie osoby bezpośrednio lub pośrednio zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, lub jakąkolwiek osobę, za której czyny Wykonawca lub Podwykonawca mogą ponosić odpowiedzialność.
4. Wykonawca przed przystąpieniem do prac przedstawi Zamawiającemu projekt wykonania czyszczenia z opisem planowanych do użycia maszyn i urządzeń oraz oświadczenie, że planowany zakres prac będzie prowadzony zgodnie z wytycznymi i przepisami prawa dot. środowiska naturalnego. Właściwa realizacja prac nastąpi dopiero po zaakceptowaniu projektu przez przedstawiciela Zamawiającego.

5. Przekazanie placu robót: Zamawiający w terminie określonym w umowie (do 7 dni roboczych od dnia podpisania umowy), przekaże teren placu robót oraz wskaże miejsce poboru wody i energii (jeśli dotyczy i są dostępne). Wykonawca z chwilą przejęcia placu budowy, jest odpowiedzialny za jego zabezpieczenie i utrzymanie – w trakcie realizacji robót aż do czasu zakończenia ich i odbioru ostatecznego. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć teren robót w taki sposób, aby prowadzone prace nie miały żadnego wpływu na ruch obiektu. Szkody poczynione z winy wykonawcy robót, odtworzy na własny koszt.
6. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić osobę dozoru odpowiedzialną za prowadzenie prac przez cały czas prowadzenia robót. Osoba ta jest jednocześnie koordynatorem BHP w zakresie działalności firmy. Osoba dozoru musi być dostępna przez cały okres prowadzenia prac na miejscu. Obowiązkiem osoby dozoru jest zgłaszanie codziennie o godzinie 6:00 zakresu planowanych czynności do wykonania na dany dzień oraz harmonogramu czasowego prowadzenia prac. Jest to niezbędne do prawidłowej koordynacji produkcji. Osoba dozoru odpowiada przed Dozorem Właściciela obiektu, jak i służbami dozoru Zamawiającego/Eksploatującego obiekt.
7. Wykonawca (przy udziale i za wiedzą Zamawiającego) wyznaczy strefy niebezpieczne, miejsca magazynowania materiałów, drogi dojazdowe, wyjścia i przejścia piesze, dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać wszystkie niezbędne tymczasowe urządzenia zabezpieczające tj.; ogrodzenia, bariery, poręcze, daszki, znaki ostrzegawcze, w celu zapewnienia pełnego bezpieczeństwa na terenie placu robót, z uwzględnieniem szczególnej ostrożności z uwagi na charakter i funkcję obiektu. Koszt zabezpieczenia terenu budowy, nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest ujęty w cenie umownej. Zamawiający ma prawo ingerować w wyznaczone elementy na każdym etapie remontu.
8. W czasie trwania prac, Wykonawca podejmie wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska i produkcji spożywczej na terenie i wokół placu budowy oraz będzie unikać uciążliwości dla osób i mienia społecznego wynikających ze skażenia terenu, powietrza, hałasu, zapylenia i innych szkodliwych następstw swojej działalności.
9. Wykonawca robót zobowiązany jest do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej. Zobowiązany jest do utrzymania sprawności sprzętu przeciwpożarowego na terenie zaplecza placu budowy i jej terenie. Materiały łatwopalne, będą przechowywane zgodnie z przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny, za wszelkie straty spowodowane pożarem wynikłym w związku z realizacją robót i działaniami pracowników Wykonawcy. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowisku pracy (po stronie Wykonawcy), sprawują odpowiednio kierownik robót/przodowy/osoba dozoru - stosownie do zakresu obowiązków. Po stronie Zamawiającego – inspektor nadzoru/osoba odpowiedzialna za realizację umowy/inspektor BHP/kierownik działu produkcyjnego lub osoba przez niego wyznaczona. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby pracownicy nie wykonywali pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne, sprzęt i odzież roboczą dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych na budowie. Wykonawca musi uzyskać aktualne pozwolenia spawalnicze od osoby odpowiedzialnej za wydawanie takich pozwoleń na terenie zakładu. Wykonawca musi zadbać, aby wszyscy pracownicy jego firmy poruszali się po terenie w ubraniach umożliwiających jednoznaczną identyfikację pracowników i firmy. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca przejdzie szkolenie z zakresu BHP u lokalnego inspektora BHP po stronie Zamawiającego.
10. Z uwagi na usytuowanie pompowni na terenie zalesiony, podczas prowadzenia prac obowiązuje całkowity i bezwzględny zakaz palenia wyrobów tytoniowych jak i korzystania z papierosów elektronicznych. Łamanie zakazu skutkować będzie odpowiedzialnością karną Wykonawcy.

11. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i ich zgodność z specyfikacją techniczną, polskimi normami (PN), przepisami prawa, sztuką budowlaną, projektem technicznym i instrukcjami Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest – przed opuszczeniem placu robót – do oczyszczenia i uporządkowania jego i terenów przyległych naruszonych przez roboty związane z czyszczeniem. W przypadku zanieczyszczenia dróg publicznych w związku z prowadzonymi pracami, Wykonawca ma obowiązek przywrócić prawidłowy stan dróg na własny koszt. W przypadku zaniedbania obowiązków, Wykonawca na polecenie inspektora nadzoru/osoby dozoru po stronie Zamawiającego, zobowiązany jest podjąć natychmiastowe działania – pod rygorem wstrzymania robót budowlanych z winy Wykonawcy, nałożenia kar umownych i przekazania sprawy do służb odpowiadających za zakres rzeczowy poszczególnych naruszeń.
12. Wszystkie materiały (zgodnie z zakresem rzeczowym) i narzędzia (w tym oświetlenie LED do doświetlania miejsca pracy) potrzebne do wykonania przedmiotu umowy dostarcza Wykonawca.
13. Wykonawca wykona wszystkie operacje związane z transportem narzędzi i materiałów oraz innych niezbędnych elementów do wykonania przedmiotu umowy do miejsca jego zabudowy na swój koszt.
14. Zamawiający ma prawo wstrzymania robót w dowolnym momencie z podaniem przyczyny wstrzymania prac. Wykonawca zobowiązany jest wówczas do natychmiastowego zaniechania prac. Wstrzymanie i wznowienie prac odbywa się w formie pisemnej.
15. Zamawiający dopuszcza wykorzystanie przez Wykonawcę urządzeń komunikacyjnych w postaci łączności radiowej na częstotliwościach PMR
16. Żadna ze stron nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakąkolwiek zwłokę, szkody lub opóźnienia w wykonywaniu swoich zobowiązań, które są spowodowane przez wymagania lub przepisy rządowe, awarię zasilania, przepięcia elektryczne lub wahania prądu, wojnę, siły natury, pożar, zamieszki, pandemię, embargo, nakazem zaprzestania (pod warunkiem, że nakaz nie został wydany w wyniku winy lub zaniedbania strony, która stara się o zwłokę lub opóźnienie) lub jakąkolwiek inną przyczynę wykraczającą poza uzasadnioną kontrolę strony; pod warunkiem, że Strona niewykonująca i jej wszyscy podwykonawcy są bez winy w spowodowaniu niewykonania lub opóźnienia; a niewykonanie lub opóźnienie nie mogły zostać uniemożliwione przez podjęcie rozsądnych środków ostrożności i nie mogą być w uzasadniony sposób zastąpione przez Stronę niewykonującą przy użyciu alternatywnych źródeł, planów zastępczych lub innych środków. Wykonawca nie będzie miał prawa do jakichkolwiek dodatkowych płatności wykonanych przez PGWiR S.A. w wyniku wszelkich usprawiedliwianych awarii/siły wyższej lub do płatności za niedostarczone dostawy w wyniku usprawiedliwionej awarii/siły wyższej. Wykonawca nie zostanie zwolniony z niewykonania lub opóźnienia spowodowanego przez działania lub zaniechania swoich Podwykonawców.

IV. DOSTAWA I REALIZACJA ZAMÓWIENIA

Czas realizacji prac – do 90 dni od dnia protokolarnego przekazania placu robót. Zamawiający dopuszcza pracę w systemie 3 zmianowym.

V. OSOBY ODPOWIEDZIALNE:

Sprawę nadzoruje:

Pan dr inż. Piotr Gutwiński - Kierownik Działu Utylizacji Solanek, Produkcji Soli i Gospodarki Wodno-Ściekowej; e-mail: pgutwinski@pgwir.pl; tel. +48 605 662 762.

Sprawę prowadzi:

Pan mgr Jacek Narodowski – Z-ca Kierownika Działu Utylizacji Solanek, Produkcji Soli i Gospodarki Wodno-Ściekowej; e-mail: jnarodowski@pgwir.pl; tel. +48 784 029 406.