

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zabezpieczenia wewnętrznych ścian części roboczej (mokrej) podziemnego betonowego zbiornika wody miejskiej. Zbiornik ten zlokalizowany jest na „terenie zielonym” ZUOK w Białymstoku. Wewnętrzne wymiary zbiornika to: ok. 9,45m x 9,3m x 3,2m (wysokość) a jego pojemność robocza wynosi 200m³. Zbiornik służy jako magazyn buforowy świeżej wody wodociągowej (zasilany jest bezpośrednio z przyłącza wodociągowego). Zbiornik w całości wykonany z betonu C30/37 (B37) XC4. W części roboczej zbiornika znajdują się 4 słupy konstrukcyjne, które również należy zabezpieczyć. Zbiornik wyposażony jest w dwa wazy inspekcyjne o średnicy Ø600 mm oraz drabiny stałe.

1. Szczegółowe informacje i wytyczne dotyczące wykonania przedmiotowego zakresu robót:

- po stronie Zamawiającego będzie opróżnienie zbiornika z wody oraz zaślepienie wszystkich dopływów do zbiornika wraz z przelewem do kanalizacji i zdemontowaniu armatury takiej jak: filtr, czujniki poziomu;
- zabezpieczenie miejsca prowadzenia prac, wyгородzenie, oznakowanie;
- wykonanie naprawy i zabezpieczenia ścian, podłogi, sufitu i słupów dotyczy tylko i wyłącznie w części mokrej (roboczej) zbiornika. Oferta nie powinna uwzględniać prac w części „suchej” (pompowni) zbiornika;
- usunięcie i zagospodarowanie wszystkich odpadów jakie powstaną w wyniku wykonywania prac;
- naprawa pęknięć i ubytków, które są lub powstaną podczas czyszczenia na ścianach zbiornika, poprzez szpachlowanie z zastosowaniem właściwych materiałów. Odpowiednie, zgodne z technologią zastosowanego preparatu przygotowanie powierzchni, na którą zostanie nałożona powłoka zabezpieczająca;
- badanie i monitorowanie warunków klimatycznych zgodnych z technologią producenta przed rozpoczęciem nakładania powłoki;
- suszenie zbiornika poprzez osuszacze stacjonarne i wentylację, jeżeli będzie wymagała tego technologia;
- dobór a następnie zaaplikowanie zaproponowanej powłoki. Od powłoki wymaga się stabilności chemicznej, odporności na warunki panujące w takim zbiorniku, dobrej przyczepności do betonu i zachowania ciągłości powłoki (szczelności). Ponadto powłoka powinna być odporna na wykonywanie corocznych czyszczeń zbiornika za pomocą myjki ciśnieniowej i szczotek ręcznych z miękkim włosiem. Zamawiający wymaga, aby zaproponowany przez Wykonawcę materiał / powłoka bazował na żywicach epoksydowych, poliuretanowych lub polimoczniku. Zamawiający nie dopuszcza do zastosowania wszelkiego rodzaju zapraw i preparatów bazujących na materiałach mineralnych. Kartę techniczną zaproponowanego preparatu/powłoki należy załączyć do Oferty Wykonawcy;
- uporządkowanie miejsca pracy.

2. Sposób wykonywania i organizacja prac – informacje uzupełniające

Prace muszą być wykonywane zgodnie z przepisami BHP i Instrukcją Bezpiecznej Organizacji Pracy w ZUOK w Białymstoku. Przed rozpoczęciem prac pracownicy Wykonawcy zobowiązani będą poddać się szkoleniu BHP przeprowadzonemu przez zakładowego specjalistę do spraw BHP i ppoż. Wykonawca zobowiązany jest do skierowania do wykonania prac objętych niniejszym zamówieniem wyłącznie pracowników posiadających odpowiednie przeszkolenie, kwalifikacje i aktualne badania lekarskie. Ponieważ praca w zbiorniku zamkniętym jest pracą szczególnie niebezpieczną Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy właściwego przygotowania i prowadzenia prac. Wykonawca musi zapewnić przede wszystkim stały nadzór pracownika, który będzie

znajdował się na zewnątrz zbiornika oraz wentylację zbiornika. Dodatkowo w zależności od przyjętej przez Wykonawcę technologii przygotowania powierzchni i nakładania powłoki zabezpieczającej, Wykonawca powinien dysponować odpowiednim sprzętem i narzędziami, a jego pracownicy będą wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej, dzięki którym prace zostaną wykonane bezpiecznie i zgodnie ze sztuką.

Powstały przy czyszczeniu ścian zbiornika urobek należy na bieżąco zbierać i gromadzić na zewnątrz zbiornika w workach tych big-bag. Worki te po zapelnieniu należy szczelnie zamknąć i przetransportować na miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie Zakładu. W przypadku czyszczenia ścian metodą strumieniowo-ścierną Wykonawca powinien posiadać własny sprzęt nadmuchowo-wyciągowy w celu właściwej wentylacji przestrzeni roboczej.

3. Koordynacja

W trakcie postoju instalacji na terenie obiektu będą wykonywane również inne prace. Prace stanowiące przedmiot niniejszego zamówienia będą mogły być wykonywane w sposób ciągły tj. 24/7.

4. Media, transport, organizacja prac

Zamawiający zapewnia dostęp do energii elektrycznej oraz do wody wodociągowej.

Zamawiający zapewnia dostęp do instalacji sprężonego powietrza o ciśnieniu około 7 bar, zakończonej zaworem ręcznym o średnicy 1 cal. Zlokalizowanego w hali kotła oddalony od zbiornika podziemnego około 40m

Zamawiający zapewnia dostęp do kontenerowego zaplecza sanitarnego i socjalnego znajdującego się na terenie Zakładu oraz udostępni miejsce do ewentualnego ustawienia kontenerów biurowo-narzędziowych.

5. Termin wykonania i wstępny harmonogram prac

Postój remontowy Zakładu planowany jest na 20 tydzień 2024 roku tj. 13-18 maj.

Terminy i szczegółowe etapy realizacji prac zostaną ustalone z Wykonawcą do dn. 30.04.2024r.

Zamawiający przewiduje 6 dni na wykonanie całości prac. Wykonawca przekaże zbiornik do użytkowania tj. do napełnienia wodą wodociągową w czasie nie dłuższym niż 24h po zakończeniu nakładania powłoki.

6. Wizja lokalna

Ze względu na ryczałtowy charakter wynagrodzenia zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej, a także zdobył na własną odpowiedzialność i ryzyko wszelkie dodatkowe informacje, które jego zdaniem mogą być istotne i konieczne do przygotowania oferty i należytego wykonania zamówienia. Należy mieć na uwadze, że zbiornik jest pod ciągłym poziomem wody, możliwe są jego oględziny tylko z zewnątrz i przez włazy. Koszt wizji lokalnej ponosi Wykonawca. Termin do ustalenia z Zamawiającym - kontakt poprzez osobę wskazaną w Ogłoszeniu o zamówieniu - SIWZ punkt XII ppkt.9.

Załączniki:

- Rysunek ZUOK_DP_141_35_001_00-RYSUNEK_SZALUNKOWY
- Zdjęcia poglądowe zbiornika wykonane podczas postoju