

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
NA WYKONANIE REMONTU PRZEPOMPOWNI STACYJNYCH A7-
630 I A11-630 ORAZ PRZEPOMPOWNI SZLAKOWEJ B-4
METRA WARSZAWSKIEGO**

Zamawiający:

Miasto Stołeczne Warszawa, w imieniu i na rzecz, którego działa na podstawie udzielonych pełnomocnictw Zarząd Transportu Miejskiego, z siedzibą w Warszawie przy ul. Żelaznej 61 (00-848), NIP 526-025-16-41, REGON 012605780

CPV:

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno – kanalizacyjne i sanitarne
71251000-2 usługi architektoniczne i dotyczące pomiarów budynku

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu przepompowni stacyjnych A7-630 i A11-630 oraz przepompowni szlakowej B-4 metra warszawskiego wraz z przeprowadzeniem rozruchu technologicznego.

Aktualnie przepompownia A7-630 wyposażona jest w pompy typu Flygt CP 3127 – 3 sztuki, przepompownia A11-630 - w pompy Flygt CP 3127 – 2 sztuki, przepompownia B-4 w pompy Sigma GFHU100 – 2 szt.

I. Zakres i technologia wykonania remontu

1. Prace remontowe polegają na dokonaniu inwentaryzacji stanu istniejącego oraz wymianie wszystkich pomp na nowe (należy dobrać pompy o równoważnych parametrach do istniejących, np. FLYGT, GRUNDFOS). Wymienić należy także całą instalację tłoczną wewnątrz przepompowni (do stropu) wraz z zaworami zwrotnymi, odcinającymi i pozostałą armaturą oraz pozostałym wyposażeniem mechanicznym: kosze na skratki, klapy włazowe, drabinki, barierki, pomosty, schody.

Przewody tłoczne oraz prowadnice pomp należy wykonać ze stali nierdzewnej, pozostałe elementy wyposażenia z materiałów nierdzewnych – stal kwasoodporna, klapy z blach nierdzewnych.

2. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca wykona inwentaryzację stanu istniejącego remontowanych przepompowni; na tej podstawie po wykonaniu zadania i stosownych uzupełnieniach opracuje dokumentację powykonawczą (2 egzemplarze w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej).
3. Zdemontowane wyposażenie, niepotrzebne elementy, gruz Wykonawca wywiezie z terenu robót i zutylizuje na własny koszt .
4. W czasie prac remontowych należy zapewnić ciągłą pracę przepompowni. Należy uwzględnić utrudniony dostęp do obiektu – ze względu na ograniczenia technologiczno – funkcjonalne, Wykonawca musi przewidzieć ręczne dostarczenie i rozładunek materiałów. W przypadku przepompowni stacyjnych (A7 i A11) dostarczenie niezbędnych materiałów możliwe jest tylko w nocnej przerwie technologicznej. W przypadku przepompowni szlakowej B-4, zarówno dostarczenie materiałów, jak i wszelkie inne prace mogą się jedynie odbywać w czasie nocnej przerwy technologicznej, tj. od godziny 01:00 do godziny 3:30. W tym celu przed rozpoczęciem prac należy uzgodnić z Zamawiającym harmonogram prac.
5. Zamawiający ma prawo do przerwania prac w przypadku stwierdzenia zagrożenia dla funkcjonowania metra, a także w przypadku naruszenia zasad organizacji pracy, bezpieczeństwa pracy lub bezpieczeństwa obiektów metra i wymagań technologicznych.
6. Dokumentacja archiwalna, stanowiąca zał. nr 1 do niniejszej Specyfikacji ma na celu ułatwienie Wykonawcy wyceny i wykonanie przedmiotu zamówienia.

II. Odbiór prac

1. Po zakończeniu realizacji Przedmiotu Zamówienia Wykonawca przeprowadzi rozruch technologiczny oraz przedstawi Zamawiającemu:
 - a) protokoły badań i pomiarów,
 - b) dokumentację powykonawczą,
 - c) certyfikaty i atesty.

2. W trakcie odbioru sporządzony zostanie protokół Odbioru Końcowego, do którego Wykonawca jest zobowiązany dołączyć protokoły badań i pomiarów określonych w pkt II 1., dokumentację powykonawczą z naniesionymi ewentualnymi zmianami, certyfikaty i atesty na zastosowany osprzęt i materiały, gwarancję na wykonane prace, osprzęt i materiał.
3. Wykonawca udzieli na wykonany Przedmiot Zamówienie 36 miesięcznej rękojmi oraz 12 miesięczną gwarancję na zamontowane pompy.
4. W przypadku wystąpienia w okresie rękojmi awarii lub usterki Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca przystąpi do jej usuwania w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia (także telefonicznie lub faksem) i usunie ją w czasie nie dłuższym niż 14 dni od przystąpienia do jej usunięcia.