

**OPIS PRZEDMOTU ZAMÓWIENIA**

**Wymiana poziomów wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji w DS. Helios UMCS,**

**ul. Czwartaków 13, 20-036 Lublin.**

Zamawiający: **Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej**

 Pl. M. Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin.

**1. Cel przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie ma na celu wyeliminowanie powtarzających się przecieków z przestarzałej

Instalacji wodociągowej.

**2. Opis stanu istniejącego**

Instalacja jest wykonana z rur stalowych ocynkowanych łączonych przy pomocy złączek gwintowanych. Prowadzona jest korytarzem w pod stropem piwnicy.

**3. Wykaz kodów CPV**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne.

**4. Zakres prac**

Prace związane z wymianą poziomów wody będą prowadzone na kondygnacji -1. Zdemontowane materiały należy zutylizować i przedstawić dokumenty z tym związane. Nową instalację należy poprowadzić po dotychczasowej trasie wody odtwarzając dotychczasową średnicę rur. Przy odtwarzaniu instalacji należy podłączyć wszystkie urządzenia wcześniej wykorzystywane. Instalację należy odtworzyć używając rur stalowych ocynkowanych łączonych przy pomocy złączek gwintowanych. Każde podejście pod pion musi być wyposażone w zawory odcinające grzybkowe. Rurociągi należy zaizolować otuliną PUR z płaszczem PVC. Grubości izolacji rur równa średnicy rury wewnętrznej.

Po zakończeniu prac instalacyjnych należy zamurować wszystkie rozkucia i otynkować. Część remontowana musi być zasilona w wodę zimną za wyjątkiem okresów potrzebnych na przepięcie pionów. Każde wyłączenie wody mus być zgłaszane z minimum trzy dniowym wyprzedzeniem.

**5. Wymagania**

• Prace remontowe (wymiana poziomów wody) nie mogą mieć znaczącego wpływu na działanie reszty akademika. W razie konieczności należy wykonać tymczasowe obejścia (by-passy), które należy ująć przy wycenie.

• Każde wyłączenie wody należy uzgodnić z Użytkownikiem minimum trzy dni wcześniej.

• Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane o właściwościach spełniających wymagania podstawowe określone w art.5 ust.1 ustawy „Prawo Budowlane”, dopuszczone do obrotu powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

• Wykonawca jest odpowiedzialny , aby wszystkie materiały, elementy budowlane, montowane i instalowane w trakcie realizacji robót budowlanych odpowiadały wymaganiom określonym w art.10 ustawy „Prawo Budowlane”.

• Wykonawca proponuje materiał, który winień mieć cechy spełnienia wszystkich parametrów

technicznych materiału lub urządzenia wskazanego. O proponowanym wyborze, wykonawca

powiadamia inspektora nadzoru inwestorskiego , który po uzgodnieniu z Zamawiającym

podejmuje odpowiednią decyzję.

• Wybrany i zaakceptowany materiał przez inspektora nadzoru inwestorskiego nie może być

ponownie zmieniany bez jego zgody.

• Akceptacja materiałowa będzie na podstawie „Karty materiałowej” (dostarczonej przez

zamawiającego), deklaracji własności użytkowej, karty katalogowej producenta, atestu

higienicznego (gdy jest wymagany)

• Wykonanie dokumentacji po wykonawczej należy dostarczyć:

- oświadczenie kierownika robót

- wnioski materiałowe z zatwierdzeniem inspektora nadzoru

- protokoły z badań i prób

- wszystkie dokumenty powinny być podpisane przez kierownika robót

- należy wykonać inwentaryzację wykonanych robót

- dokumentację powykonawczą należy wykonać w dwóch egzemplarzach w wersji papierowej i elektronicznej .

• Wszystkie elementy wyposażenia jak i stolarkę otworową należy zabezpieczyć przed

zniszczeniem przy pracach instalacyjnych.

• Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową

obowiązującymi przepisami, wymaganiami specyfikacji oraz poleceniami

przedstawiciela Zamawiającego.

• Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia przedstawiciela Zamawiającego o gotowości danej części robót zanikających i ulegających zakryciu do kontroli i

odbioru.

**6. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej.**

Podczas realizacji robót Wykonawca odpowiada za przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia w trakcie wykonywania robót bezpieczeństwa osób postronnych Koszt zabezpieczenia robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony cenę ofertową.

**7. Wymagania ogólne dotyczące przechowywania, transportu, warunków**

**dostaw, składowania wyrobów i materiałów.**

Zamawiający nie przewiduje możliwości składowania wyrobów i materiałów w

miejscu montażu. Miejsce, sposób ewentualnego składowania oraz warunki dostaw

Zamawiający pozostawia w zakresie działania Wykonawcy, który powinien zapewnić

właściwe składowanie i zabezpieczenie oraz dostawę na miejsce montażu na własny

koszt zgodnie z obowiązującymi przepisami i przyjętymi standardami,

zapewniającymi utrzymanie właściwej jakości i bezpieczeństwa.

Materiały nie odpowiadające wymaganiom Wykonawca usunie niezwłocznie z

miejsca montażu na polecenie przedstawiciela Zamawiającego.

**8. Odbiór końcowy.**

Zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego musi być zgłoszona na

piśmie do Zamawiającego. Odbiór końcowy nastąpi w terminie, który zostanie

wyznaczony zgodnie z zapisem w umowie na wykonanie zamówienia. Odbioru

końcowego dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego przy udziale

przedstawiciela Wykonawcy. Komisja dokona oceny jakościowej i ilościowej

wykonanych robót na podstawie dokumentów odbiorowych dokonując

szczegółowych oględzin, oceny wizualnej oraz ewentualnie niezbędnych pomiarów i

prób.