

**Sekcja Remontów i Eksploatacji Technicznej
Pionu Zabezpieczenia Logistycznego
4 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SPZOZ we Wrocławiu**

Zwraca się z zapytaniem ofertowym (art. 2 ust. 1 pkt. 1 PZP poniżej 130 000 zł)
dla zadania pod nazwą :

**Remont instalacji wody zimnej, przeciwpożarowej oraz ciepłej wody wraz
z cyrkulacją w piwnicy budynku nr 36 na terenie
4. WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu**

1. Prace przygotowawcze.

- 1) Dokonanie wizji lokalnej w budynku nr 36.
- 2) Wykonanie w piwnicy inwentaryzacji instalacji:
 - a) wody zimnej użytkowej,
 - b) wody ciepłej użytkowej wraz cyrkulacją
 - c) ppoż.
- 3) Przeprowadzenie analizy istniejącego stanu technicznego w zakresie przedmiotu opracowania, w celu możliwości osiągnięcia efektów oczekiwanych przez Zamawiającego.

2. Zakres docelowy opracowania.

Wymiana w piwnicy budynku nr 36 instalacji wz.u, wc.u, cyrkulacji i ppoż. Materiał do budowy winien zapewniać bezawaryjne, bezpieczne użytkowanie instalacji. Należy zastosować np. stal nierdzewną dla instalacji ppoż., natomiast dla instalacji zimnej w.z.u, w.c.u, cyrkulacji rury PE-RT/AL/PE-RT, Pex-pe ze stabilizującą wkładką aluminiową).

3. Opis przedmiotu objętego zakresem opracowania.

Instalacja wodociągowa zasilana jest z istniejącego przyłącza z rur ocynkowanych i włączona do zakładowej sieci wodociągowej. Rurociąg główny zlokalizowany jest w piwnicy budynku Nr 36. Jest to budynek 4 piętrowy z podpiwniczeniem o konstrukcji murowanej. Budynek na każdej kondygnacji zaliczany jest do kategorii zagrożenia pożarowego ZLIII. Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, obecnie spełniają wymagania.

Instalacja wodociągowa w budynku nr 36 wykonana jest z rur ocynkowanych z odgałęzieniem z rur oc. oraz pe. (brak samoczynnych zaworów odcinających ppoż.).

Opomiarowanie instalacji wody zimnej odbywa się za pomocą zestawów wodomierzowych dla każdego z przyłączy. Zestawy wodomierzowe dobrane są na max. przepływy obliczeniowe dla każdego z przyłączy, jednak z uwagi na zarośnięte rurociągi instalacji wewnętrznej przepływy te są znacznie zaniżone.

Zakres zadania polega na wymianie poziomów w piwnicy instalacji wodociągowej oraz ppoż. z uwzględnieniem przepisów dla obiektów użyteczności publicznej oraz służby zdrowia. Instalacja ppoż. winna być wykonana z materiałów zapewniających bezawaryjne użytkowanie (stal nierdzewna) oraz spełnić wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719).

Wpięcie do wody zimnej (za głównym zaworem wodnym), należy wykonać w pomieszczeniu węzła zlokalizowanego w piwnicy budynku.

Instalację zimnej wody użytkowej i ppoż, należy wykonać tak aby były równoległe w stosunku do siebie. Obecnie główny przewód doprowadzający wodę prowadzony

jest w piwnicy budynku i wykonany z rur ocynkowanych Dn-65 i 50 o długości około **(30 mb)**. Równoległe do niego prowadzony jest rurociąg wody ciepłej i cyrkulacji.

Instalacja w.z.u., w.c.u, cyrkulacji: rozprowadzenie głównej instalacji prowadzić pod stropem w piwnicy w odpowiedniej otulinie izolacyjnej. Należy przewidzieć wpięcie się do obecnych pionów wodnych (7 szt.) oraz hydrantowych (2 szt.) poprzez zastosowanie zaworów odcinająco- kulowych.

Instalację wody zimnej i ciepłej wykonać z rur fi 40 (uwzględnić stopniowanie średnicy) typu np. PE-RT/AL/PE-RT, Pex –pe (lub równorzędnych). Do łączenia stosować kształtki systemowe, zaprasowywane PE-RT/AL/PE-RT albo inne równorzędne, wykonane z mosiądzu w komplecie z tuleją zaciskową ze stali nierdzewnej.

Cyrkulację wykonać z rur fi 20 (uwzględnić stopniowanie średnicy) typu np. PE-RT/AL/PE-RT, Pex –pe (lub równorzędnych). Do łączenia stosować kształtki systemowe, zaprasowywane PE-RT/AL/PE-RT albo inne równorzędne, wykonane z mosiądzu w komplecie z tuleją zaciskową ze stali nierdzewnej

Instalację ppoż: należy wykonać z rur fi 50 ze stali nierdzewnej typu 1.4401 łączonych za pomocą kształtek gwintowanych. Przewody stalowe należy prowadzić w izolacji otulinami np. ALU-PIPE; SECTION o grubościach zabezpieczającej przed wykropleniem. Przewody mocować do elementów konstrukcji budynku za pomocą zawiesznień i podpór przeznaczonych do instalacji ppoż.

4. Warunki prowadzenia robót.

- 1) Podczas instalacji wody rozdzielczej na układ wody p.poz. należy zastosować zawory antyskażeniowe typu EA oraz na układ wody gospodarczej zawór pierwszeństwa oraz zawory zwrotne antyskażeniowe typu BA.
- 2) Bezpośrednio przed zaworem antyskażeniowy typu BA należy zamontować filtr siatkowy.
- 3) Wszystkie przejścia przez ściany i stropy wykonać w tulejach ochronnych, przestrzeń pomiędzy tuleją, a rurą wypełnić szczeliwem elastycznym.
- 4) Przejścia przez przegrody budowlane prowadzić w tulejach ochronnych, natomiast przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego stosować atestowane wypełnienia masami pożarowymi.
- 5) W trakcie realizacji robót przestrzegać przepisów BHP i p.poz. zachowując ciągłość dostawy wody dla odbiorców.
- 6) Wszystkie materiały i urządzenia muszą mieć dokumenty dopuszczające do stosowania, całość prac należy wykonać przez uprawnionych monterów. Wykonawca powinien być przeszkolony w zakresie montażu instalacji dla danego systemu rur.
- 7) Dla urządzeń pozostających w kontakcie z wodą użytkową wymagana jest opinia higieniczna oraz atesty P.Z.H.
- 8) Instalacja powinna spełniać wymogi zawarte w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - tom II - „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”.

5. Ogólne zasady prowadzenia i wykonania robót.

- 1) Roboty prowadzone będą w obiekcie funkcjonującym **bez możliwości jego wyłączenia na czas trwania remontu**. Na czas trwania prac należy wykonać rurociąg zastępczy.
- 2) Roboty należy prowadzić w sposób nieuciążliwy dla funkcjonującego otoczenia z zachowaniem należytego bezpieczeństwa wykonywanych prac, utrzymania czystości

w bezpośrednim otoczeniu prowadzonych prac, a także traktów komunikacji wewnętrznej.

- 3) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić taką organizację i technologię prowadzonych robót, która nie będzie powodowała zakłócenia pracy przychodni i umożliwiła funkcjonowanie pozostałej części pomieszczeń.
- 4) Wykonawca będzie stosował się do godzin pracy tak, by zapewnić Zamawiającemu normalną pracę szpitala.
- 5) Optymalne (zalecane) godziny trwania robót budowlano - instalacyjnych to 7⁰⁰- 18⁰⁰ w dni robocze, a także w soboty.
- 6) Przy wykonaniu pełnego zakresu robót obowiązują przepisy BHP, PPOŻ dotyczące szczegółowych prac przy instalacjach. Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość wykonania usługi oraz realizację zgodnie z poleceniami Zamawiającego. Wprowadzenie jakichkolwiek zmian wymaga akceptacji Zamawiającego.

6. W zakresie formalno-prawnym i wykonawczym.

- 1) posiadanie niezbędnych uprawnień i atestowanych urzędzeń do wykonania przedmiotu zadania,
- 2) posiadanie doświadczeń w realizacji prac o podobnym charakterze udokumentowanych wykazem zrealizowanych robót.

7. Oferent przedstawi :

- a. wykaz referencji;
- b. wykaz osób i urzędzeń delegowanych do realizacji zadania (po podpisaniu umowy).

8. Oferent winien złożyć ofertę cenową zawierającą:

- a. wartość usługi w PLN
- b. terminy płatności za wykonane usługi (min. 30 dni);

9. Kryteria oceny oferty wg osobnego załącznika

**Wszelkie zapytania proszę składać poprzez Platformę Zakupową
Termin składania ofert zgodnie z datą określoną na Platformie Zakupowej**