

]

**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 przeciwpożarowej wraz  
z wymianą hydrantów w budynku nr 36 na terenie  
4. WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu**

**1. Prace przygotowawcze.**

- 1) Dokonanie wizji lokalnej w budynku nr 36.
- 2) Wykonanie inwentaryzacji instalacji 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 budynku nr 36 dwóch pionów ppoż. oraz hydrantów. Materiał do budowy winien zapewniać bezawaryjne, bezpieczne użytkowanie instalacji. Należy zastosować stal nierdzewną dla instalacji ppoż. Na ostatniej kondygnacji wymienić odcinek przyłączeniowy o śr. 15 mm.

Wymiana hydrantów na DN 25 wyposażone w prądownicę i wąż o długości 30 m. Nominalna wydajność hydrantu 25 wynosi 1 dm<sup>3</sup>/s. Minimalne ciśnienie wypływu na hydrantach: 0,2 MPa. Ciśnienie robocze instalacji 1,2 MPa, na zaworach odcinających hydranty nie więcej niż 0,7 MPa.

**3. Opis przedmiotu objętego zakresem opracowania.**

Instalacja ppoż prowadzona jest w piwnicy z rur ze stali nierdzewnej i włączona do zakładowej sieci wodociągowej. 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.

Zakres zadania polega na wymianie 2 pionów instalacji ppoż. wraz z poziomem fi 15 na 5 piętrze (maszynownia) oraz hydrantów 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).

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.

Obecnie w budynku poliklinicznym nr 36 znajduje się 7 kpl. hydrantów wewnętrznych o śr. Dn-52 mm oraz 4 kpl. hydrantów o śr. Dn-25mm. Wszystkie hydranty zlokalizowane są na korytarzach przy klatkach schodowych. Parametry techniczne hydrantów nie zapewnią odpowiednich normatywnych wydatków na hydrantach wewnętrznych i są poniżej 2,5 dm<sup>3</sup>/s (oprócz hydrantu nr 66), co skutkuje nie spełnieniem normatywnych wymagań zawartych

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. nr 109 poz.719).

Wykaz Hydrantów Hp; 52 i 25 mm. zamontowanych w budynku Polikliniki nr 36

<b>ZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH HYDRANTÓW W BUDYNKU Nr 36- Hp-52</b>					
Lp.	LOKALIZACJA		Dn-Hp	Ilość szt	UWAGI;
1	Budynek 36 - H nr 66		52	1	badanie pozytywne
2	Budynek 36 - H nr 67		52	1	badanie negatywne
3	Budynek 36 - H nr 68		52	1	badanie negatywne
4	Budynek 36 - H nr 69		52	1	badanie negatywne
5	Budynek 36 - H nr 70		52	1	badanie negatywne
6	Budynek 36 - H nr 71		52	1	badanie negatywne
7	Budynek 36 - H nr 72		52	1	badanie negatywne
<b>ZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH HYDRANTÓW W BUDYNKU Nr 36- Hp-25</b>					
Lp.	LOKALIZACJA		Dn-Hp	Ilość szt	UWAGI;
1	Budynek 36 - H nr 74		25	1	badanie negatywne
2	Budynek 36 - H nr75		25	1	badanie negatywne
3	Budynek 36 - H nr 76		25	1	badanie negatywne
4	Budynek 36 - H nr 77		25	1	badanie negatywne

Szafki hydrantowe należy wyposażyć w prądownice i wąż półsztywny długości 30 m wraz z gaśnicą 6 kg. Rodzaj hydrantów i wyposażenie należy dostosować do obowiązujących na terenie szpitala.

Przykładowy wzór skrzynki hydrantowej:

- szafka hydrantowa wnekowa w kolorze czerwonym (RAL3000)
- drzwi pełne, otwierane o kąt 180°
- zawór hydrantowy 25 mosiężny
- zwijadło węża w kolorze czerwonym (RAL3000) wychylne o 180° z osią wodną mosiężną
- wąż tłoczny półsztywny Ø25 mm o długości 30 m zgodny z normą PN-EN 694
- prądownica hydrantowa PWh-25 zgodna z normą PN-EN-671-1, na stałe podłączona do węża na zwijadle poprzez zakucie
- zamek patent
- znak „Hydrant\" i „Gaśnica” zgodnie z normą PN-EN ISO 7010:2012 + tabliczka informacyjna zgodnie z normą PN-EN 671-1-
- gaśnica

Wymiana hydrantów na DN 25 -wyposażone w prądownicę i wąż o długości 30 m. Nominalna wydajność hydrantu 25 wynosi 1 dm<sup>3</sup>/s. Minimalne ciśnienie wypływu na hydrantach:0,2 MPa. Ciśnienie robocze instalacji 1,2 MPa, na zaworach odcinających hydranty nie więcej niż 0,7 MPa.

Hydranty należy montować na wysokości około 1,35 m (+/-0,1m) od podłogi.

#### **4. Warunki prowadzenia robót.**

- 1) Wszystkie przejścia przez ściany i stropy wykonać w tulejach ochronnych, przestrzeń pomiędzy tuleją, a rurą wypełnić szczeliwem elastycznym.
- 2) Przejścia przez przegrody budowlane prowadzić w tulejach ochronnych, natomiast przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego stosować atestowane wypełnienia masami pożarowymi.
- 3) W trakcie realizacji robót przestrzegać przepisów BHP i p.poż. zachowując ciągłość dostawy wody dla odbiorców.
- 4) 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.
- 5) 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 7<sup>00</sup>- 18<sup>00</sup> 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 urządzeń 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**