



4. Wojskowy Szpital Kliniczny
z Polikliniką SPZOZ we Wrocławiu
ul. Rudolfa Weigla 5, 50-981 Wrocław

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania: **„Remont oraz wymiana hydrantów zewnętrznych wraz z zapewnieniem serwisu gwarancyjnego”.**

Adres: 4.WSzKzP SPZOZ ul. R. Weigla 5 we Wrocławiu, działka nr 1/3, AM Nr 12 obręb Gaj, Jedn. ewid. Wrocław, województwo dolnośląskie.

Inwestor: 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej we Wrocławiu.

Wrocław, dnia 28 maja 2025 r.

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**)

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest remont wraz z wymianą 12 hydrantów zewnętrznych oraz zapewnienie serwisu gwarancyjnego.

1.1 Opis istniejącej

1.2.Szczegółowy zakres prac:

- 1.2.1 wykonanie wykopów pod istniejące hydranty o nr ewidencyjnych H1, H3, H7, H11, H12, H15, H23, H24, H25, H26, H29, H31 (załącznik graficzny z lokalizacją hydrantów),
- 1.2.2 demontaż istniejących hydrantów zewnętrznych,
- 1.2.3 montaż nowych hydrantów wraz z konieczną dodatkową armaturą oraz oznakowaniem na przedniej ścianie korpusu,
- 1.2.4 zasypanie wykopów piaskiem, ziemią wraz z ubiciem i rozplantowaniem ziemi,
- 1.2.5 wykonie próby szczelności i wydajności hydrantów,
- 1.2.6 utylizacja zdemontowanych hydrantów,
- 1.2.7 opracowanie dokumentacji powykonawczej z przeprowadzonych czynności wraz z wymaganymi próbami szczelności wydajności oraz protokołem odbioru końcowego. Do zastosowanych hydrantów należy dostarczyć wymagane wszystkie dokumenty w tym karty katalogowe, atesty, certyfikaty.

Wymagania odnośnie montowanych nowych hydrantów:

Należy zastosować hydranty nadziemne typu jak np. DOMEZ Sp. z o.o nr kat. 612 C z podwójnym zamknięciem kulowym -wlot DN 80/2150 PN 16 wylot 2xDN 75.

Hydranty muszą być przeznaczone do montażu w instalacjach służących do przesyłu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz na gospodarcze i ppoż.

Przed montażem na rurociągu hydrant należy oczyścić, a wewnątrz przepłukać wodą, w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń.

Hydrant powinien być zamontowany na rurociągu w pozycji pionowej.

W celu lepszego zabezpieczenia przed korozyjnym oddziaływaniem środowiska gruntu Przed zasypaniem rurociągu, należy owinać podziemną część kadłuba hydrantu szeroką taśmą izolacyjną. Przed ostatecznym zasypaniem, hydrant należy obsypać piaskiem , a następnie równomiernie obsypać go gruntem, tak aby po zasypaniu zachował pozycję pionową.

Cechy konstrukcyjne i wymogi techniczne hydrantu:

- Głowa, podstawowa- żeliwo sferoidalne (EN GJS-500-7)
- Kolumna – żeliwo sferoidalne (EN GJS-550-7/5.3200/EN JS1030)
- Trzpień toczony/walcowany ze stali nierdzewnej (2H13, AISI 320, 1.4021)
- Uszczelnienie trzpienia – o-ring
- Podwójne zamknięcie
- Samoczynne odwodnienie w momencie całkowitego zamknięcia
- Możliwość wymiany elementów wewnętrznych bez konieczności wykopywania hydrantu przy pełnym ciśnieniu (otwarta zasuwa)
- Zabezpieczenie antykorozyjne – zewnętrzne – powłoka na azie żywicy epoksydowej oraz dodatkowo pokryta warstwą poliestrową RAL 3000, z zabezpieczeniem przed promieniowaniem UV,
- Wewnętrzne – powłoka na bazie żywicy epoksydowej mająca dopuszczenie do kontaktu z wodą

- Kształtownik- kolumna stal konstrukcyjna zabezpieczona antykorozyjnie lub stal nierdzewna
- Tłoczek zamykający – żeliwo sferoidalne, całkowicie zawulkanizowany EPDM
- Kołnierz obrotowy- obrót od 0- 360 st

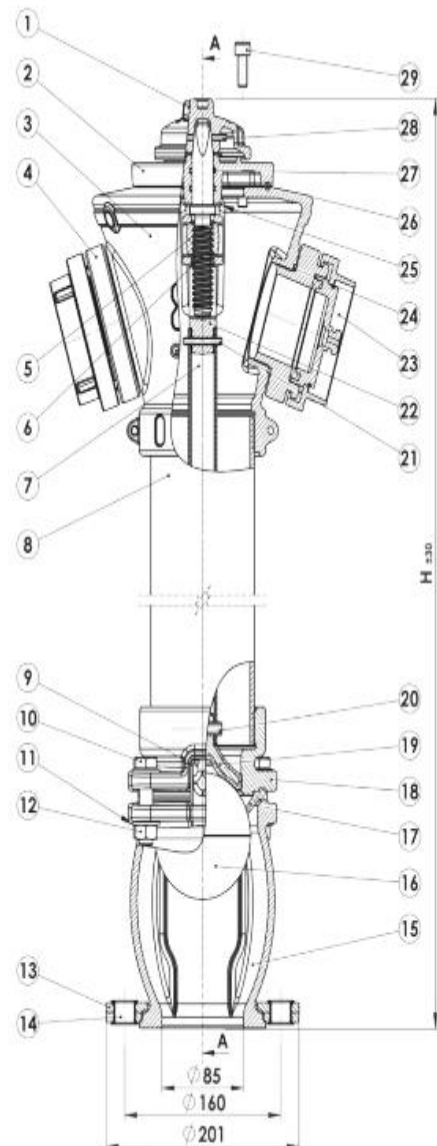
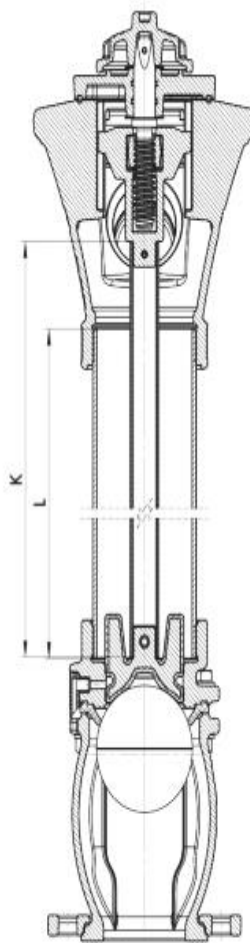
Hydrant musi spełniać normy:

- wykonanie, wymagania, metody badań, przeznaczenie wg. PN-EN 14384, PN-EN 1074-6,
- materiał wg. PN-EN 1563, PN-79/H-74244, PN-EN 0088-1,
- przyłącze kołnierzowe PN16 wg PN-EN 1092-2,
- nasada B75 wg PN- M- 51038,
- klucz sterujący wg PN-63 M-74085, DIN 3223,
- oznakowanie produktu wg. EN-19, EN-1074-6, EN-14384.

Przykładowy hydrant wraz z danymi technicznymi.



A-A
1:4



Poz.	Część	Materiał	Norma
1	Pokrętło	EN GJS-500-7	PN-EN 1563
2	Pokrywka HN DN80	EN GJS-500-7	PN-EN 1563
3	Głowa HN DN80	EN GJS-500-7	PN-EN 1563
4	Nasada 75	Ak-11 / Aluminium	PN-91/M-51038
5	Nakrętka Tr	CW617N	PN-EN 12164
6	Śruba Tr	2H13	PN-EN 10088-1
7	Kształtownik	S235JR / Zn5 lub A2	PN-EN 10219-2 PN-EN 10088-1
8	Kolumna hydrantu	S235JR lub A2 lub EN GJS-500-7 lub S235JR ocynkowana ogniowo	PN-79/H-74244 PN-EN 10088-1 PN-EN 1563
9	Korek odwadniająca	PE	PN-89/C-89286
10	Śruba	S235JR / Zn5	PN-EN ISO 4762
11	Podkładka	S235JR / Zn5	PN-EN ISO 7089
12	Nakrętka	S235JR / Zn5	PN-EN ISO 4032
13	Półpierścień	EN GJS-500-7	PN-EN 1563
14	Tulejka	Miedź	PN-79/H92710
15	Korpus dolny kuli	EN GJS-500-7	PN-EN 1563
16	Kula	Stal+ EPDM	PN-EN 10088-1 + PN-EN 681-1
17	Uszczelka korpusu kuli	EPDM	PN-EN 681-1
18	Korpus górny kuli	EN GJS-500-7	PN-EN 1563
19	Tłoczek zamykający	EN GJS-500-7 + EPDM	PN-EN 1563 + PN-EN 681-1
20	Kołek sprężysty	Stal sprężynowa	PN-EN ISO 8752
21	Kołek sprężysty	Stal sprężynowa	PN-EN ISO 8752
22	Prowadnik DN80	EN GJS-500-7	PN-EN 1563
23	Pokrywka 75	Ak-11 / Aluminium	PN-91/M-51024
24	O-ring	EPDM	PN-EN 681-1
25	Podkładka	1.4301	PN-EN 10088-1
26	Uszczelka specjalna	EPDM	PN-EN 681-1
27	O-ring	EPDM	PN-EN 681-1
28	Kołek sprężysty	Stal sprężynowa	PN-EN ISO 8752
29	Śruba	S235JR / Zn5	PN-EN ISO 4762

2. Wymagania w zakresie realizacji robót

1. Rozpoczęcie robót nastąpi po podpisaniu umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia pracowników w niezbędny sprawny sprzęt zabezpieczający wykonywane prace, przeszkolenia pracowników z zakresu bhp i ppoż.

3. Za bezpieczeństwo pracowników i właściwe zabezpieczenie terenu prowadzenia prac odpowiada Wykonawca.
4. Wszelkie prace muszą być wykonywane zgodnie z zasadami i przepisami BHP (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
5. Wszystkie materiały i urządzenia muszą mieć dokumenty dopuszczające do stosowania.
6. Całość prac należy wykonać przez uprawnionych monterów.

3. Ogólne zasady prowadzenia i wykonania robót

- 1) Roboty prowadzone będą w obiekcie funkcjonującym.
- 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 i umożliwiała funkcjonowanie szpitala.
- 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. Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość wykonania usługi oraz realizację zgodnie z poleceniami Zamawiającego. Wprowadzenie jakichkolwiek zmian wymaga akceptacji Zamawiającego.
- 7) Wszystkie roboty montażowe wykonać i odebrać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II – Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz zgodnie z przepisami P.Poż i BHP.

4. Usunięcia awarii i usterek:

W trakcie obowiązywania okresu gwarancji / rękojmi Wykonawca zapewni:

- 1) Stałą nieodpłatną konserwację urządzenia 1 raz w roku;
- 2) Niezależnie od konserwacji okresowej określonej jak wyżej, do obowiązków Wykonawcy, będą czynności związane z naprawami urządzeń, usunięcia awarii zgłoszonej przez Zamawiającego lub wykrytej w trakcie prac konserwacyjnych powstałe w wyniku zdarzeń niezawinionych przez Zamawiającego.
- 3) Za usunięcie awarii urządzeń uważa się:
 - a. przywrócenie prawidłowego funkcjonowania, doprowadzenie do stanu technicznego umożliwiającego bezpieczną dalszą jego eksploatację, usunięcie awarii urządzenia każdorazowo potwierdzone ma być protokołem z usunięcia awarii,
 - b. zabezpieczenie przed wypadkami bądź zagrożeniami wynikającymi
 - c. z niesprawnego urządzenia w przypadku braku możliwości naprawienia urządzenia w trybie natychmiastowym. Zabezpieczenie ma polegać na wyłączeniu urządzenia oraz załączeniu obejścia: baypassu zewnętrznego;
 - d. czas reakcji Wykonawcy po otrzymaniu zgłoszenia od Zamawiającego do 24 h.

5. Płatność

- 1) Termin płatności za powyższy zakres prac, określa się na 30 dni od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, którą Wykonawca wystawi na podstawie podpisanego przez strony bezusterkowego protokołu odbioru końcowego.
- 2) Gotowość Wykonawcy do podejmowania interwencji w okresie gwarancji, zgłoszonej przez Zamawiającego, zabezpieczenie urządzenia, będzie wliczone w cenę przedmiotu zamówienia.
- 3) Termin płatności licząc od daty wystawienia faktury (nie mniej niż 30 dni).
- 4) Okres gwarancji na urządzenie oraz jakość wykonanej pracy, dopuszcza się nie krótszy niż 36 miesiące licząc od daty podpisania końcowego bezusterkowego protokołu odbioru robót.

6. Warunki formalne

- 1) Wykonawca przygotowuje ofertę zgodnie z warunkami określonymi na platformie zakupowej;
- 2) Wykonawca określi kwotę całościową na wymianę 12 hydrantów wraz z dokumentacją powykonawczą.
- 3) Wykonawca wykaże się odpowiednim doświadczeniem, tj. w przypadku Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia, w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, należycie wykonał: co najmniej 2 zadania o podobnym charakterze udokumentowanych wykazem zrealizowanych robót.
- 4) Ofertę w zakresie robót opisanych w niniejszym dokumencie oraz wszelkich obowiązków co do przedmiotu zamówienia należy przygotować zgodnie z pozycjami ujętymi na platformie zakupowej.
- 5) Osobami do kontaktu ze strony Zamawiającego jest
 - a. Małgorzata Domańska – st. specjalista ds. sanitarnych tel. 261-660-649 od godz. 7³⁰ do 15⁰⁰.
 - b. Stanisław Jędrzycki – kierownik Grupy Obsługi Technicznej 693 309 913 od godz. 7³⁰ do 15⁰⁰.
- 6) Przed złożeniem ofert wskazana jest wizja lokalna.

7. Termin realizacji 4 miesiące od podpisania umowy.

8. Oferent winien złożyć ofertę cenową zawierającą:

- 1) wartość usługi w PLN,
- 2) terminy płatności za wykonane usługi (min. 30 dni).

9. Wszelkie zapytania proszę składać poprzez Platformę Zakupową.