



UNIWERSYTECKI SZPITAL KLINICZNY NR 1

im. prof. Tadeusza Sokołowskiego PUM w Szczecinie

71-252 Szczecin ul. Unii Lubelskiej 1



e-mail: szpital@usk1.szczecin.pl

www.usk1.szczecin.pl

Dyrektor Naczelny	(091) 425-30-02	Pielęgniarka Naczelna	(091) 425-30-06
Z-ca d/s Lecznictwa	(091) 425-30-04	Z-ca Piel. Naczelnej (Police)	(091) 425-38-18
Z-ca d/s Ekonomiczno-Finansowych	(091) 425-30-05	Centrala	(091) 425-30-00
Z-ca d/s Administracyjnych	(091) 425-05-03	Sekretariat fax (Szczecin)	(091) 425-30-01
Z-ca d/s Eksploatacyjno-Technicznych	(091) 425-30-03	Sekretariat /fax (Police)	(091) 425-38-10/12

Szczecin, 23-03-2026 r.

DT.2316.5.2026.MM

151536.329422.285602

SZACOWANIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Tadeusza Sokołowskiego PUM w Szczecinie
przy ul. Unii Lubelskiej 1,
zaprasza do złożenia **szacunkowej oferty cenowej** dla zadania:

„Zakup, dostawa i montaż systemu uzdatniania ciepłej wody użytkowej wraz z usługą serwisową w USK 1 im. prof. Tadeusza Sokołowskiego PUM w Szczecinie przy ul. Unii Lubelskiej nr 1”

Szacunkowa wycena systemu do dezynfekcji instalacji cwu potrzebna jest zamawiającemu do oszacowania zamówienia oraz wyboru systemu.

I. ZAKRES RZECZOWY ZADANIA

1. Zakres rzeczowy zadania obejmuje zakup, dostawę oraz montaż systemu uzdatniania ciepłej wody użytkowej w celu poprawy jakości wody pod kątem zapobiegania namnażaniu bakterii *Legionella sp.*. Zadanie obejmuje również usługę serwisową w okresie umownym.
2. Szczegółowy zakres zadania:
 - a) demontaż wraz z utylizacją istniejącego systemu do dezynfekcji elektrodami miedzianymi i srebrnymi lub adaptacja istniejącego;
 - b) zakup i montaż nowego systemu z podłączeniem do istniejącej instalacji;
 - c) usługa serwisowa w okresie umownym/gwarancji (24 m-ce) wraz z:
 - dostarczeniem i uzupełnieniem odczynników chemicznych min. 4 razy w roku lub na wezwanie Zamawiającego lecz nie rzadziej niż co 3 m-ce – dotyczy generatora dwutlenku chloru;
 - dostarczeniem i wymianą zużytych płytek/elektrod miedzi i srebra zgodnie z zapotrzebowaniem (należy przewidzieć w okresie 24 m-cy ilość koniecznych do wymiany elektrod na podstawie zużycia ciepłej wody) - dotyczy systemu do dezynfekcji jonami srebra i miedzi;
 - d) przeprowadzenie 4 razy w roku (min. co 3 m-ce) badań wody w instalacji, w tym na zawartość:
 - bakterii *Legionelli sp.* (8 punktów poboru),

- srebra i miedzi (3 punkty poboru) – w przypadku dezynfekcji jonami miedzi i srebra,
- dwutlenku chloru (3 punkty poboru) – w przypadku dezynfekcji dwutlenkiem chloru.

II. WARUNKI REALIZACJI ZADANIA

1. Zamawiający dopuszcza zastosowanie różnych systemów do dezynfekcji instalacji ciepłej wody użytkowej z przeznaczeniem do skutecznego zwalczania bakterii *Legionelli sp.* w obiegu c.w.u..
2. Informacje ogólne:
 - a) budynki szpitala zasilane są w c.w.u. z własnej kotłowni gazowo-olejowej;
 - b) ciepła woda użytkowa z kotłowni rozchodzi się na pięć węzłów: jeden węzeł zlokalizowany jest w budynku głównym, drugi w budynku CDiLND, trzeci w budynku CNTM, czwarty w budynku Żywienia Pozajelitowego, piąty w budynku Onkologii;
 - c) ogólne średnie zużycie wody ciepłej w szpitalu (kotłownia): **1.760 m³/m-c**,
 - d) w miejscu instalacji istniejącego systemu do dezynfekcji (przed wymiennikami), zamontowany jest wodomierz z nadajnikiem impulsów – dołączono zdjęcie licznika impulsowego oraz istniejącego systemu
 - e) łączna pojemność zasobników c.w.u. w kotłowni wynosi 9 m³ (3x3m³),
 - f) temperatura c.w.u. na zasilaniu – 65°C; na powrocie – 45°C,
 - g) na zamontowany system do dezynfekcji c.w.u. należy dołączyć certyfikaty dopuszczające montaż system na instalacji c.w.u. do celów pitnych lub certyfikat o użyciu ciepłej wody użytkowej z dopuszczoną zawartością ClO₂ co celów pitnych,
3. Usługa serwisowa, naprawy i przeglądy okresowe obejmują wszelkie niezbędne czynności konserwacyjne i naprawcze zabezpieczające sprawność urządzenia, a w szczególności:
 - a) regularną obsługę i nadzór, min. co 3 m-ce,
 - b) dojazd techników serwisowych,
 - c) naprawy bieżące urządzeń wynikające ze zdarzeń losowych i normalnej eksploatacji,
 - d) zapewnienie pomocniczych materiałów eksploatacyjnych do konserwacji i napraw, które ulegają zużyciu podczas normalnej eksploatacji np. uszczelki, śrubki, przewody itd.;
 - e) raporty o stanie chemikaliów lub elektrod oraz odbytych serwisów (spisany protokół i podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego);
 - f) odpowietrzenie i czyszczenie urządzenia generatora lub elektrod miedzi i srebra,
 - g) zapewnienie w okresie umownym reagentów chemicznych do produkcji dwutlenku chloru lub elektrod w przypadku ich zużycia;
 - h) bezpłatną wymianę części zamiennych (robocizna);
4. W przypadku zgłoszonej usterki, maksymalny czas na usunięcie awarii wynosi 7 dni roboczych. W przypadku konieczności zamówienia części zamiennych niesprawny układ należy zabezpieczyć przed dalszymi uszkodzeniami, a termin naprawy (wynikający z terminu dostawy części) należy uzgodnić z Zamawiającym lecz nie może być on dłuższy niż 14 dni.
5. Na zamontowane nowe urządzenie w Szpitalu w Szczecinie Wykonawca udzieli min. 24-miesięcznej gwarancji.

III. Zamawiający przewiduje podpisanie umowy na okres 24 miesięcy.

W wycenie należy podać koszt całkowity usługi obejmujący okres 24 miesięcy oraz:

- a) koszt urządzenia do dezynfekcji (w przypadku modernizacji istniejącego urządzenia należy podać jej koszt),
- b) koszt jednorazowej usługi serwisowej,
- c) koszt 1litra odczynników chemicznych lub koszt 1 kg elektrod miedzi i srebra (proszę o podanie również jednorazowej ilości elektrod w urządzeniu - srebro i miedź),
- d) koszt jednego kpl. badań wody.

Oferty szacunkowe prosimy składać do dnia **01.04.2026 r. do godz. 10⁰⁰** w Dziale Technicznym USK 1 PUM lub przesłać pocztą e-mail na adres: marta.majewska@usk1.szczecin.pl lub dt@usk1.szczecin.pl

Zamawiający informuje, że złożona oferta ma charakter tylko informacyjny i nie będzie stanowiła podstawy do podpisania umowy.

Kontakt:

Dział Techniczny Marta Majewska: 91 425 30 64

Z poważaniem

Dyrektor ds. Eksploatacyjno-Technicznych
Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego Nr 1 PUM w Szczecinie
mgr inż. Robert Wyrostkiewicz
/dokument podpisany elektronicznie/