



**109 Szpital Wojskowy z Przychodnią**  
**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej**  
**w Szczecinie**



ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Szczecin, dn. 07.06.2023 r.

Znak sprawy Nr RPoZP 21/2023

Dotyczy: postępowania w trybie przetargu nieograniczonego dostawę sprzętu medycznego 109 Szpitala Wojskowego z Przychodnią SP ZOZ w Szczecinie

**Pytania i odpowiedzi do SWZ nr 1**

Lp.	PARAMETRY OGÓLNE	PYTANIE
1.	Urządzenie zgodne z normą PN EN 15883-1/3 posiadające zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem wody w instalacji wodociągowej wg PN-EN 1717. Zgodność z dyrektywą 93/42/EEC.	Wnosimy o odstępianie przez Zamawiającego od wymogu zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem wody w instalacji wodociągowej wg PN-EN 1717. Myjnia-dezynfektor nie generuje ciśnienia, a woda w zbiorniku napełniana jest grawitacyjnie. Woda znajdująca się w zbiorniku nie ma fizycznego połączenia z elektrozaworem, a zatem niemożliwy jest powrót skażonej wody do instalacji wodnej.
2.	Wymiary zewnętrzne urządzenia nie większe - głębokość 450 mm +/- 5% - szerokość 500 mm +/- 5% - wysokość 1750mm +/- 5%	Prosimy o dopuszczenie urządzenia o wymiarach: 500 mm szer. 500 mm gł. 1450 mm wys. Zastosowane wymiary pozwalają na bezproblemowe i ergonomiczne umieszczenie urządzenia w pomieszczeniach wszelkiego rodzaju. Zarazem są to wymiary jedynie nieznacznie odbiegające od wymagań Zamawiającego.
3.	Komora mycia głęboko tłoczona bez spoin, wykonana ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej AISI 316. Górna ściana komory ze spadkiem do tylnej ściany zapewniająca odpowiednie spływanie materiału.	Prosimy o dopuszczenie urządzenia wyposażonego w komorę z łączeniami laserowymi. Rozwiązanie takie jest równoważne z komorą głęboko tłoczoną, dodatkowo posiada dożywotnią gwarancję na komorę, czego nie zapewniają producenci komór głęboko tłoczonych. Łączenia te są wykonane z niezwykłą precyzją i nie stwarzają ryzyka osadzenia się w nich mikroorganizmów (nie zawierają zagłębień). Nie są nam także znane żadne badania, które wskazywałyby na gromadzenie się bakterii w takich komorach. Ponadto, łączenia te są niezwykle wytrzymałe i nie obniżają parametrów fizycznych i wytrzymałościowych – ciśnienie i temperatura panująca w komorze są kilkunastokrotnie niższe niż minimalnie konieczne, by w jakikolwiek sposób oddziaływać na tak łączoną stal nierdzewną.

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,  
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy  
numer KRS 0000002667

NIP 851 25 43 558, REGON 810200960  
tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02  
www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl



**109 Szpital Wojskowy z Przychodnią**  
**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej**  
**w Szczecinie**



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

4.	Możliwość wysunięcia kosza z uchwytów i zamiany na kosz innego typu bez użycia narzędzi.	Czy Zamawiający dopuści do postępowania myjni nie wymagającą wysuwania kosza? Zastosowane mocowanie jest ergonomiczne i pozwala na mycie różnorodnych naczyń bez konieczności wymiany kosza.
5.	Czujnik temperatury komory umieszczony na dole komory przy drenie w miejscu gdzie temperatura jest najniższa co gwarantuje pełną dezynfekcję.	Czy Zamawiający dopuści urządzenie o dwóch czujnikach temperatury umieszczonych u góry komory? Umieszczenie czujników wynika z konstrukcji urządzenia, co wynika z technologii. Ich lokalizacja nie ma w tym wypadku wpływu na precyzję i wiarygodność pomiaru.
6.	System natryskowy komory wyposażony w minimum 15 dysz ciśnieniowych (w tym minimum 3 obrotowe, minimum 5 rozpraszających oraz minimum 7 stałych). Nie dopuszcza się ramion natryskowych.	Prosimy o dopuszczenie myjni dezynfektora o innym układzie dysz, gwarantujących w pełni skuteczne mycie, w tym basenów z uchwytem - 10 dysz w tym 5 dysz obrotowych, w tym wysoko wydajne ramię obrotowe. O skuteczności mycia i dezynfekcji decydujące są: a) parametr A0, opisujący poziom dezynfekcji b) realizacja odpowiednich norm (ISO 15883-1, 15883-3). Co więcej, myjnia osiąga parametry znacznie przewyższające te minima (A0 do wartości 3000) oraz posiada badania potwierdzające skuteczność zwalczania nawet wyjątkowo odpornych mikroorganizmów, takich jak clostridium difficile, przy standardowym trybie pracy. Skoro myjnia spełnia zasadne normy, to ilość dysz jest parametrem arbitralnym i nie ma znaczenia dla skuteczności jej pracy, zwłaszcza że jakość mycia zależna jest także od rozmieszczenia dysz i ich ruchomości (ramiona, dysze obrotowe etc.)
7.	Uszczelka drzwiowa labiryntowa wykonana w postaci kanału ze stali kwasoodpornej bezobsługowa nie wymagająca przeglądów i wymiany oraz odporna na uszkodzenia mechaniczne. Nie dopuszcza się uszczelki gumowych, silikonowych ani wargowych.	Czy Zamawiający dopuszcza, aby komora myjni wraz z drzwiami posiadały system uniemożliwiający wyciek pary lub wody na zewnątrz - uszczelka silikonowa tzw. pełna paroszczelność? Rozwiązanie takie zapobiega poparzeniom personelu. Komora z uszczelką labiryntową nie zapewnia paroszczelności i podczas cyklu gorąca para wydostaje się na zewnątrz.
8.	Blokada drzwi przez cały czas trwania cyklu – drzwi mogą zostać otwarte dopiero po zakończeniu wszystkich faz procesu mycia i dezynfekcji oraz kiedy temperatura w komorze spadnie poniżej 55 stopni Celsjusza.	Prosimy o dopuszczenie urządzenia otwierającego drzwi po spadku temperatury do 80 stopni - jest to wartość bezpieczna dla otoczenia.
9.	Wbudowana pompa płucząca o wydajności nie mniejszej niż 350 litrów / minutę oraz silnikiem nie mniejszym niż 0,75kW. Parametr Oceniany	Czy Zamawiający dopuści wysoko wydajną pompę o mocy 370 W, co przekłada się niższy pobór prądu, przy zachowaniu bardzo dobrych parametrów myjących?

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,  
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy  
numer KRS 0000002667

NIP 851 25 43 558, REGON 810200960  
tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02  
www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl



**109 Szpital Wojskowy z Przychodnią**  
**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej**  
**w Szczecinie**



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

10.	Wbudowana pompa płuczająca o wydajności nie mniejszej niż 350 litrów / minutę oraz silnikiem nie mniejszym niż 0,75kW.	Wnosimy o odstąpienie od wymogu stosowania pompy o przepustowości 350 l / min. Proponowane przez nas rozwiązanie efektywniej wykorzystuje wodę. Za sprawą wysoko wydajnych, obrotowych dysz i ramion myjących dokonuje się precyzyjne mycie powierzchni, nie wymagające tak dużej podaży wody ani energii. Jest to rozwiązanie bardziej ekonomiczne, a zatem korzystniejsze dla Zamawiającego.
11.	Automatyczne dozowanie środka myjąco-płuczająco-zmiękczonego poprzez dwie pompy dozujące	Czy Zamawiający dopuści urządzenie, w którym zamontowana jest jedna pompa dozująca środek zmiękczonego-płuczający (odkamieniacz)? Według naszej wiedzy i doświadczenia urządzenie z dwoma pompami generuje dodatkowe koszty dla jednostki, a nie przyczynia się to do uzyskania lepszego efektu mycia i dezynfekcji utensyliów. Zarazem stosowanie odpowiedniego środka wydłuża żywotność urządzenia nawet przy twardej wodzie, co znajduje potwierdzenie w gwarancji, którą objęte jest urządzenie. Jeżeli Zamawiający uważa takie rozwiązanie za niewystarczające, prosimy o dopuszczenie urządzenia o dodatkowym, mechanicznym filtrze zmiękczonego wodę.
12.	Wbudowana wytwornica pary o mocy minimum 4,5kW wyposażona w elektroniczny czujnik temperatury oraz poziomy czujnik pływakowy poziomu wody, podłączone do układu sterowania.	Prosimy o dopuszczenie myjni o mocy elementów grzejnych 3000 W. Rozwiązanie takie jest efektywniejsze i zużywa mniej prądu na cykl co przekłada się na oszczędności dla placówki. Co więcej, dla Zamawiającego o skuteczności dezynfekcji decydujące są: a) parametr A0, opisujący poziom dezynfekcji b) realizacja odpowiednich norm (ISO 15883-1, 15883-3). Same w sobie, moc grzałki lub elementów grzewczych nie przesądzają o wydajności pracy myjni-dezynfektora. Jeżeli zaś Zamawiający kieruje się czasem podgrzania wody, co prowadzi do skrócenia cyklu, prosimy o zawarcie stosownego wymogu jako łącznego czasu trwania cyklu. Przyspieszenie podgrzania wody nie przyspieszy pracy, jeżeli inne fazy cyklu są dłuższe niż w proponowanym przez nas urządzeniu.

**ODPOWIEDZI:**

**Pytanie nr 1:** Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian, podtrzymuje zapisy z SWZ;

**Pytanie nr 2:** Zgodnie z SWZ;

**Pytanie nr 3:** Zgodnie z SWZ;

**Pytanie nr 4:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie, ale go nie wymaga;

**Pytanie nr 5:** Zgodnie z SWZ;

**Pytanie nr 6:** Zgodnie z SWZ;

**Pytanie nr 7:** Zgodnie z SWZ;

**Pytanie nr 8:** Zgodnie z SWZ;

**Pytanie nr 9:** Zgodnie z SWZ;

**Pytanie nr 10:** Zgodnie z SWZ;

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,  
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy  
numer KRS 0000002667

NIP 851 25 43 558, REGON 810200960

tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02

www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl



**109 Szpital Wojskowy z Przychodnią**  
**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej**  
**w Szczecinie**



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Pytanie nr 11: Zgodnie z SWZ;  
Pytanie nr 12: Zgodnie z SWZ.

KOMENDANT

  
płk mgr Krzysztof Jurkowski

BD 91/8105982