Szamotuły 19.07.2024 r.

ZP-381-44/2024

### **Pytania do postępowania ZP-381-44/2024:**

### **Dostawa Myjni – dezynfektora – 1 szt.**

1. Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie o następujących parametrach:

Myjnia dezynfektor przeznaczona do dezynfekcji, pojemników na wydaliny ludzkie (kaczki, baseny, słoje na mocz) i misek do mycia chorych.

Zasilanie elektryczne 230[V], zasilanie w wodę 3/4[”], odpływ kanalizacyjny 100[mm] w podłodze lub ścianie (odprowadzenie w myjni uniwersalne do ściany i do podłogi) ), w dostawie komplet węży zasilających i rur odpływowych.

Wymiary urządzenia:

szerokość 500 [mm]

głębokość 450 [mm]

wysokość 1775 [mm]

Automatyczne opróżnianie mytych i dezynfekowanych naczyń sanitarnych po zamknięciu drzwi myjni Pojemność komory mycia -1 basen i 1 kaczka (razem) lub 3 kaczki (razem)

Drzwi komory mycia zapewniające całkowitą paroszczelność

Załadunek od przodu urządzenia - drzwi uchylne do dołu, w poziomie.

moc generatora pary maks. 3000 W

Moc pompy wody min. 700 W, przepływ min 390l/min)

Elektryczna blokada otwarcia drzwi podczas procesu mycia i dezynfekcji.

Ilość dysz natryskowych min. 12 w tym min 5 obrotowych

Dwuścienna obudowa drzwi komory mycia z izolacją termiczną i akustyczną.

Komora głeboko tłoczona wykonane w całości ze stali nierdzewnej AISI 316.

Bezobsługowa, samodezynfekująca uszczelka labiryntowa drzwi wraz z uszczelką gumową zapewniająca 100% oaroszczelności

Możliwość programowania samodezynfekcji komory, dysz i przewodów wodnych w dowolnych przedziałach czasowych.

Uchwyt naczyń sanitarnych na drzwiach dostosowany do basenów i kaczek.

Minimum 3 programy mycia i dezynfekcji

Sterowanie mikroprocesorowe w pełni automatyczne z możliwością zmiany parametrów programów. Panel sterujący z wyświetlaczem LCD w języku polskim, z możliwością dowolnego wyboru programu oraz możliwością odtworzenia zarchiwizowanych nieprawidłowych cykli mycia i dezynfekcji.

Dezynfekcja termiczna mytych wyrobów w oparciu o zadaną wartość A0 (możliwość zmiany wartości A0 wg wymagań użytkownika) i w oparciu o zadaną temperaturę i czas. Regulowany parametr A0 od 60 - 3000

Możliwość umieszczania min. 2 pojemników ze środkami chemicznymi pod komorą mycia w obrębie podstawy myjni.

Napełnianie bojlera bez możliwości cofania się wody do instalacji wody zasilającej w celu uniemożliwienia jej skażenia.

Automatyczna dezynfekcja termiczna wody w bojlerze.

zgodność z normami EN15883-1 i EN15883-3

Certyfikat medyczny 93/42

Przyciski membranowe

zużycie wody na cykl max 28 litrów

Zamknięty układ chłodzenia bez dopływu powietrza z zewnątrz i bez wody

Poziom hałasu max 50dBa

**Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

1. Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności myjnie o następujących parametrach:

1 Fabrycznie nowe (rok produkcji 2024) urządzenie przeznaczone do opróżniania, mycia, suszenia i dezynfekcji termicznej

pojemników na odpady pochodzenia ludzkiego misek do mycia chorych i innych naczyń sanitarnych.

2 Urządzenie stojące na posadzce o budowie kompaktowej, trwałe o niskich kosztach eksploatacji. Konstrukcja, obudowa,

drzwi oraz komora mycia wykonane z jednorodnej stali nierdzewnej PN EN 1.4301 komora1.4404

3 Drzwi uchylne, na przedniej ścianie urządzenia, otwierane i zamykane ręcznie bez oporów przy zamykaniu i otwieraniu.

Ergonomiczny uchwyt do otwierania drzwi niewystający poza linię obudowy urządzenia.

4 Komora myjąca ze stali nierdzewnej bez spoin z nachyleniem sufitu tworząca razem z lejem odpływowym jeden głęboko

tłoczony zbiornik

5 Wbudowana wytwornica pary. Dezynfekcja termiczna zgodnie z normą PN EN ISO 15883-3 lub równoważną

6 Możliwość ustawienia dezynfekcji termicznej na poziomie od A0 60 do A0 3000 z prezentację na wyświetlaczu do

wartości 3 cyfrowej

7 Temperatura dezynfekcji kontrolowana przez minimum dwa niezależne czujniki temperatury umieszczone na spodzie

komory myjąco-dezynfekującej aby zgodnie z normą PN EN 15883-3 (lub równoważną) pomiar był dokonany w miejscu

reprezentatywnym dla najniższej temperatury wsadu

8 Efektywny proces płukania, mycia i dezynfekcji przy zastosowaniu wyłącznie jednego środka odkamieniająconabłyszczającego.

9 Uchwyt standardowy na drzwiach komory umożliwiający umieszczenie: 1 basen z pokrywką i 1 kaczkę szpitalną lub 3

kaczki lub jedną miskę do mycia pacjentów o średnicy 31,5 cm

Możliwość szybkiej wymiany i stosowania uchwytów specjalistycznych

10 Automatyczne opróżnianie mytych i dezynfekowanych wyrobów po zamknięciu drzwi urządzenia

11 Skuteczność usuwania spor Clostridium difficile bez zastosowania środka sporobójczego.

12 System 11 dysz strumieniowych w tym 2 obrotowe.

13 Wysokowydajna , energooszczędna pompa wody o zakresie od 60 do 85 litrów/min. o mocy 750W

14 Komora myjąca wyposażona w uszczelkę z trwałego tworzywa sztucznego gwarantującą paroszczelność. Brak

przecieków pary wodnej z urządzenia podczas procesu mycia, dezynfekcji termicznej oraz suszenia.

15 Orurowanie wykonane z tworzywa sztucznego i miedzi odpornego na działanie środków nabłyszczającoodkamieniających różnych producentów.

16 Elektroniczne sterowanie pracą urządzenia z możliwością rejestracji wyników oraz przeprowadzenia walidacji procesu

dezynfekcji termicznej potwierdzonej wydrukiem

17 Ergonomiczny ekran wyświetlający wartość A0 podczas procesu dezynfekcji oraz informacje niezbędne do obsługi i

kontroli urządzenia w języku polskim.18 Optyczne i akustyczne informacje o usterkach

19 Programy dla mniej i bardziej zabrudzonych przedmiotów, poddawanych procesowi mycia i dezynfekcji. Minimum 3

programy standardowe uruchamiane przyciskami membranowymi z panelu sterującego umieszczonego na frontowej

ścianie urządzenia. Nie dopuszcza się przycisków tzw. łokciowych.

20 Program samodezynfekcji komory, dysz i przewodów wodnych.

21 Wymiary zewnętrzne (+/- 10%)

 Szerokość : 450 mm.

 Głębokość : 580 mm.

 Wysokość : 1320 mm

22 Maksymalne zużycie wody na cykl:

program oszczędny 11 litrów

program normalny do 18 litrów

program intensywny do 25 litrów

23 Maksymalny poziom wytwarzanego hałasu: 53 dB

24 Podłączenie zimnej i ciepłej wody ½ cala. Izolacja od sieci wodociągowej zgodnie z europejską normą DIN/EN 1717 (lub

równoważną) z przerwą powietrzną typu AA.

25 Podłączenie odpływu ścienne lub podłogowe 90 lub 110 Ǿ

26 Wyrób medyczny oznaczony znakiem CE zgodny z wymogami krajowymi

27

Deklaracja zgodności, dokument potwierdzający, iż przedmiot zamówienia został sklasyfikowany jako wyrób medyczny i

znajduje się w bazie danych, wyrobów medycznych o której mowa w art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 20 maja 2010r. o

wyrobach medycznych (Dz. U z 2010r. Nr 107 poz. 679 ze zm.)

28 Zgodność z normą PN EN ISO 15883-1 i PN EN ISO 15883-3 (lub równoważnymi) potwierdzona certyfikatem

zewnętrznej instytucji.

29 Zagwarantowana dostępność serwisu, części zamiennych przez 10 lat od daty zainstalowania potwierdzona przez

producenta.

30 Urządzenie wyposażone w automatyczne, mechaniczne schładzanie i suszenie naczyń strumieniem powietrza, tzn. po

zakończonym cyklu pracy naczynia sanitarne poddawane temu procesowi mają być schłodzone, suche, bez skroplin

wody na powierzchni i wewnątrz naczyń tj. suszenie ma być zgodne z definicją suszenia określoną normą PN EN

ISO 15883-1 (lub równoważna) . Nie dopuszcza się schładzania naczyń wodą.

31 System odprowadzający parę do odpływu.

**Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

1. Zwracamy się z prośbą o odpowiedzi na pytania dotyczące Opisu przedmiotu zamówienia.

*Pkt. 3. Drzwi uchylne, na przedniej ścianie urządzenia, otwierane i zamykane ręcznie bez oporów przy zamykaniu i otwieraniu. Ergonomiczny uchwyt do otwierania drzwi niewystający poza linię obudowy urządzenia.*

1. Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w drzwi uchylne na przedniej ścianie urządzenia, otwierane i zamykane ręcznie za pomocą zewnętrznej, antybakteryjnej, podłużnej rączki poziomej, posiadającej certyfikat antybakteryjności? Takie rozwiązanie jest bardziej higieniczne niż rączki wpuszczane, w których mogą gromadzić się bakterie.

**Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.**

*Pkt. 12. System 14 dysz strumieniowych w tym 7 rotacyjnych i centralna obrotowa dysza myjąca wykonanych z trwałego tworzywa sztucznego, odpornego na działanie środków chemicznych zapewniający dużą efektywność czyszczenia, niezależnie od zmian ciśnienia wody zasilającej. Nie dopuszcza się ramion obrotowych.*

2. Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w 15 dysz ciśnieniowych (w tym 3 obrotowe, 5 rozpraszających oraz 7 stałych)? Takie rozwiązanie również zapewnia dokładne mycie. Połączenia dysz z tyłu komory wykonane ze stali nierdzewnej, odporne na działanie środków chemicznych i zapewniające dużą efektywność mycia.

**Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.**

*Pkt. 13. Wysokowydajna, energooszczędna pompa wody o zakresie od 60 do 100 litrów/min. o maksymalnej mocy 0.5-0.6 kW.*

3. Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w pompę wody o wydajności 400 litrów/min. o nieznacznie większej mocy wynoszącej 0.75 kW? Takie rozwiązanie zapewni jeszcze lepsze efekty mycia, a dalej będzie energooszczędne.

***Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.***

*Pkt. 14. Komora myjąca wyposażona w uszczelkę z trwałego tworzywa sztucznego gwarantującą paroszczelność. Brak przecieków pary wodnej z urządzenia podczas procesu mycia, dezynfekcji termicznej oraz suszenia.*

4. Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w uszczelkę drzwiową labiryntową wykonaną w postaci kanału ze stali kwasoodpornej bezobsługową (nie wymagającą przeglądów i wymiany oraz odporną na uszkodzenia mechaniczne)? Taka uszczelka również zapewnia paroszczelność oraz brak przecieków, a dodatkowo nie wymaga ona wymiany.

**Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.**

*Pkt. 15. Orurowanie wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na działanie środków nabłyszczająco-odkamieniających różnych producentów.*

5. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z orurowaniem wykonanym ze stali nierdzewnej, również

odpornym na działanie środków nabłyszczająco-odkamieniających różnych producentów.

***Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.***

*Pkt. 16. Elektroniczne sterowanie pracą urządzenia z możliwością rejestracji wyników oraz przeprowadzenia walidacji procesu dezynfekcji termicznej potwierdzonej wydrukiem.*

6. Czy Zamawiający ma na myśli elektroniczne sterowanie pracą urządzenia za pomocą panelu

wbudowanego w myjnię czy zdalne elektroniczne sterowanie pracą urządzenia?

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od tego wymagania? W urządzeniu do mycia kaczek i basenów wymóg taki wydaje się zbędny.

***Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.***

*Pkt. 21. Wymiary zewnętrzne (+/- 10%)*

• *Szerokość: 460 mm*

• *Głębokość: 500 mm*

• *Wysokość: 1600 mm*

7. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wysokości 1775 mm? Jest to nieznaczna różnica.

***Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.***

*Pkt. 22. Otwór pomiarowy w komorze myjąco-dezynfekującej umożliwiający dokonanie dodatkowego, niezależnego od systemu kontroli urządzenia pomiaru wskaźnika A0 w trakcie procesu dezynfekcji zgodnie z ISO PN EN 15 883-1 (lub równoważne).*

8. Czy Zamawiający dopuści urządzenie nie posiadające otworu, ale z możliwością wcześniejszej

regulacji dezynfekcji termicznej do 93⁰C, co zapewnia taki sam efekt.

***Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.***

*Pkt. 23. Maksymalne zużycie wody na cykl:*

*Program oszczędny do 13 litrów Program normalny do 21 litrów Program intensywny do 26 litrów.*

9. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o średnim zużyciu wody na cykl wynoszącym około 30

litrów, a maksymalnie 40 litrów. Większa ilość wody pozwala na efektywniejsze mycie.

***Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.***

*Pkt. 26. Zasilanie z 1-fazowej sieci elektroenergetycznej 230 V, 50 Hz, max pobór mocy 2.7 kW lub 3-fazowej sieci elektroenergetycznej 400 V, 50 Hz, max pobór mocy 4.7 kW.*

10. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z zasilaniem z 1-fazowej sieci elektroenergetycznej 230 V, 50 Hz, max pobór mocy 3.85 kW lub 3-fazowej sieci elektroenergetycznej 400 V, 50 Hz, max pobór mocy 4.85 kW? Są to niewielkie różnice w poborze mocy.

***Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza.***

*Pkt. 32. Zagwarantowana dostępność serwisu, części zamiennych przez 15 lat od daty zainstalowania potwierdzona przez producenta.*

11. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na „Zagwarantowana dostępność serwisu i części zamiennych do 10 lat od daty zainstalowania.”? Zgodnie z wymogami unijnymi, wszyscy producenci gwarantują dostępność części zamiennych do 10 lat.

***Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający wyraża zgodę.***

12. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu wykonania zamówienia do 8 tygodni od daty zawarcia umowy?

***Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.***