



SAMODZIELNY PUBLICZNY
SZPITAL KLINICZNY NR 1
IM. PROF. STANISŁAWA SZYSZKO
Śląskiego Uniwersytetu
Medycznego w Katowicach

Znak sprawy: ZP/28/TP2/2022

Zabrze, dnia 29.07.2022r.

**WYKONAWCY
ZAINTERESOWANI POSTĘPOWANIEM**

Dyrektor

dr n. med.
Dariusz Budziński

ul. 3-go Maja 13-15
41-800 Zabrze

SEKRETARIAT
fax: (32) 370 45 22
sekretariat@szpital.zabrze.pl

BIURO OBSŁUGI PACJENTA
tel.: (32) 370 45 31
tel.: (32) 370 45 07

www.szpital.zabrze.pl

Dot.: Modyfikacji SWZ nr 3 w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym z możliwością negocjacji pn.: „Zakup myjni dezynfektora do basenów i kaczek”

Zamawiający informuje iż na podstawie **art. 286 ust. 1** ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) **modyfikuje treść SWZ w zakresie parametrów wymaganych, który stanowi załącznik nr 3 do SWZ.**

Zamawiający


DYREKTOR
dr n. med. Dariusz Budziński

Załączniki:

1. Załącznik nr 3 do SWZ po modyfikacji.

Wykonawca:

.....
(pełna nazwa/firma, adres,
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL,
KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa
do reprezentacji)

**POTWIERDZENIE WYKONAWCY W PRZEDMIOCIE SPEŁNIENIA PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY
WYMAGAŃ WSKAZANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO
MYJNIA DEZYNFEKTOR – 1 SZT.**

INFORMACJE PODSTAWOWE	
Pełna nazwa urządzenia, typ lub model	
Producent, podać pełną nazwę i adres	
Kraj i rok produkcji	
Urządzenie fabrycznie nowe	

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Warunek graniczny	Wykonawca winien uzupełnić: 1. parametr oferowany; 2. wskazać nr strony, na której w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych potwierdzone jest spełnienie parametru; Jednocześnie Wykonawca w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych winien wyraźnie wskazać przy opisywanym parametrze nr liczby porządkowej parametru wymaganego z niniejszego formularza. W przypadku zastosowania przez producenta innej nazwy parametru niż wymagany przez Zamawiającego, Wykonawca winien dokumentować i wykazać tożsamość nazwy parametru producenta z nazwą parametru wymaganego przez Zamawiającego;
Parametry wymagane			
1	Model stojący z komorą myjącą otwieraną z przodu urządzenia.	TAK	

**Modyfikacja nr 3 na „Zakup myjni dezynfektora do basenów i kaczek”
znak sprawy: ZP/28/TP2/2022**

2	Minimalny wsad jednego mycia: jedna kaczka + kompletny basen oraz zamiennie cztery kaczki. Uchwyt do naczyń w komplecie z urządzeniem. Zamawiający dopuszcza urządzenie z ładownością - 1 cykl mycia: jedna kaczka + kompletny basen oraz zamiennie trzy kaczki	TAK	
3	Możliwość mycia na stole uniwersalnym basenów podłużnych (51-53 cm) z długą rączką oraz misek do mycia pacjentów o średnicy min. 36 cm - naczynia dostępne na polskim rynku	TAK	
4	Możliwość instalacji w komorze mycia kosza do drobnych naczyń i przedmiotów	TAK	
5	Drzwi komory myjącej, panele zewnętrzne, rama oraz zbiornik wodny wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 lub lepszej gatunkowo.	TAK	
6	Izolacja termiczna komory myjącej i drzwi o grubości nie mniejszej niż 1cm.	TAK	
7	Drzwi zapewniające całkowitą paroszczelność, wyposażone w uszczelkę z trwałego silikonu Zamawiający dopuszcza urządzenie wyposażone w bezobstugową labiryntową uszczelkę, niewymagającą wymiany oraz zapewniającą całkowitą paroszczelność drzwi	TAK	
8	Komora myjąca w wykonaniu ze stali kwasoodpornej AISI 316L lub lepszej gatunkowo	TAK	
9	Komora mycia bez spoin i połączeń laserowych, z nachyleniem sufitu, tworząca z lejem odpływowym jeden element umożliwiający samooczyszczenie.	TAK	
10	Drzwi komory myjącej otwierane i zamykane ręcznie przy pomocy ergonomicznego uchwytu. Brak przetłoczeń w drzwiach pod uchwytem, utrudniających mycie i dezynfekcję powierzchni myjni.	TAK	
11	Maksymalne wymiary zewnętrzne urządzenia: - głębokość do 450mm (+/- 10mm) - szerokość do 620 mm (+/- 20mm) - wysokość do 1670mm (+/- 20mm) Zamawiający dopuszcza urządzenie o wymiarach zewnętrznych 500x450x1775 mm (S x G x W) Zamawiający dopuszcza urządzenie o wymiarach: szer. 545 mm x gł. 475 mm x wys. 1630 mm	TAK	
12	Automatyczne opróżnianie wszystkich naczyń przy zamykaniu drzwi komory.	TAK	
13	Minimalny wewnętrzny wymiar komory myjącej ze względu na wielkość przedmiotów, które będą podlegały myciu-dezynfekcji: - min. szerokość 500 mm (+/- 10mm) - min. wysokość 600 mm. (+/- 10mm) Zamawiający dopuszcza urządzenie o wewnętrznych wymiarach komory myjącej: szerokość 450 mm, wysokość 560 mm Zamawiający dopuszcza urządzenie wyposażone w uszczelkę drzwiową umieszczoną na korpusie urządzenia	TAK	

14	<p>Mycie przy użyciu ciśnieniowych dysz myjących wykonanych z trwałego tworzywa sztucznego odpornego na wysoką temperaturę i detergenty - minimalnie 11 dysz z czego min. 4 obrotowe. Nie dopuszcza się ramion obrotowych i wysuwanych dysz obrotowych/teleskopowych</p> <p>Zamawiający dopuszcza urządzenie posiadające system natryskowy komory wyposażony w 15 dysz ciśnieniowych (w tym 3 obrotowe)</p> <p>Zamawiający dopuszcza urządzenie wyposażone w system 13 dysz myjących z tworzywa sztucznego (w tym 7 dysz obrotowych z pojedynczym strumieniem, 4 dysze stałe z pojedynczym strumieniem, 2 multidysze obrotowe z 4 strumieniami i 1 obrotowe ramie spryskujące umieszczone w górnej części komory) zapewniających dokładne mycie i dezynfekcję naczyń zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz</p> <p>Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga, aby urządzenie wyposażone było w dysze wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego, łatwo demontowane w celu ich sprawdzenia i wyczyszczenia, co gwarantuje długą ich żywotność oraz zapewnia wysoką jakość mycia / powtarzalność</p>	TAK	
15	<p>Urządzenie wyposażone w elektrozawory sterujące sekwencyjnie pracą dysz w celu oszczędności w zużyciu wody oraz osiągnięcia lepszego efektu mycia.</p> <p>Zamawiający dopuszcza urządzenie wyposażone w system 15 dysz ciśnieniowych oraz wysokowydajną pompę wody gwarantującą lepsze efekty mycia niż zastosowanie sekwencyjnej pracy dysz, ze względu na wykorzystywane wysokie ciśnienie</p>	TAK	
16	<p>Moc wodnej pompy myjącej w zakresie 0,7-0,9 kW i wydajność w zakresie 330-360 l/min.</p> <p>Zamawiający dopuszcza urządzenie posiadające pompę myjącą o mocy 0,75 kW i wydajności 400 l/min.</p> <p>Zamawiający dopuszcza urządzenie posiadające pompę o wydajności 250l/min oraz mocy 730W</p>	TAK	
17	<p>Wbudowana elektryczna wytwornica pary o mocy w zakresie od 3,1 do 3,5 kW. (+/- 0,1kW)</p>	TAK	
18	<p>Moc znamionowa maksymalnie 4,2 kW. (+/- 0,2 kW)</p> <p>Zamawiający dopuszcza urządzenie o mocy znamionowej 3,85 kW</p>	TAK	
19	<p>Zasilanie woda zimną i ciepłą nieuzdatnioną o ciśnieniu w przedziale co najmniej od 1,0 do 6,0 bar.</p>	TAK	
20	<p>Pompa dozująca płynny środek odkamieniająco-nabtyszczający.</p>	TAK	
21	<p>Druga pompa dozująca płynny środek myjący</p>	TAK	

**Modyfikacja nr 3 na „Zakup myjni dezynfektora do basenów i kaczek”
znak sprawy: ZP/28/TP2/2022**

22	Kontrola ilości podawanych środków chemicznych za pomocą przepływomierzy.	TAK	
23	Całkowite opróżnianie instalacji hydraulicznej urządzenia po każdym cyklu mycia i dezynfekcji.	TAK	
24	Automatyczne uruchomienie programu dezynfekcji w przypadku postoju urządzenia przez okres 24 h od czasu ostatniego cyklu pracy.	TAK	
25	Panel sterujący z dotykowymi przyciskami wyboru programu. Możliwość obsługi panelu sterowania w rękawiczkach medycznych. (Nie dopuszcza się przycisków membranowych lub innych, których uruchomienie odbywa się przez pchnięcie) Zamawiający dopuszcza urządzenie z klawiaturą membranową	TAK	
26	Wyświetlacz kolorowy, graficzno-tekstowy LCD informujący o : typie programu, fazie programu, temperaturze wewnątrz komory oraz współczynnika A0. Komunikaty w języku polskim Zamawiający dopuszcza urządzenie posiadające wyświetlacz LCD w kolorze zielonym informujący o: typie programu, fazie programu, temperaturze wewnątrz komory oraz współczynnika A0. Komunikaty w języku polskim	TAK	
27	Kontrola temperatury za pomocą minimum dwóch czujników temperatury klasy PT 1000	TAK	
28	Blokada drzwi przez cały czas trwania cyklu, zabezpieczenie przed otwarciem w przypadku braku napięcia elektrycznego. Blokada uruchomienia przy otwartych drzwiach komory.	TAK	
29	Optyczne i akustyczne informacje o usterkach	TAK	
30	Możliwość modyfikacji wartości współczynnika A0 w zakresie minimum 60 do 3000.	TAK	
31	Minimalnie cztery programy mycia z dezynfekcją termiczną: krótki, normalny, intensywny i użytkownika. Wszystkie programy wybierane bezpośrednio z panelu sterującego za pomocą dedykowanych przycisków		
32	Schładzanie naczyń sanitarnych po dezynfekcji przy użyciu wody zdezynfekowanej przez wytwornicę pary w urządzeniu. Zamawiający dopuszcza urządzenie, którego ostatnim etapem cyklu jest suszenie konwekcyjne Zamawiający dopuszcza myjnię wyposażoną w konwekcyjny system suszenia	TAK	
33	System suszenia wsadu strumieniem filtrowanego powietrza. System wyposażony w filtr HEPA H14 i kondensator oparów	TAK	
34	Elektroniczne zarządzanie urządzeniem poprzez mikroprocesor, możliwość podłączenia do komputera PC - zapisu danych, rejestracji cykli.	TAK	

35	Port USB do komunikacji z PC.	TAK	
36	Możliwość komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi za pomocą BLUETOOTH. Zamawiający dopuszcza urządzenie komunikujące się z urządzeniami zewnętrznymi za pomocą innych metod, np. przez port USB	TAK/NIE	
37	Maksymalny poziom wytwarzanego hałasu 54dB. (+/- 2 dB) Zamawiający dopuszcza urządzenie o maksymalnym poziomie wytwarzanego hałasu 50 dB	TAK	
38	Program serwisowy pozwalający na dokonywanie statystyk użycia urządzenia	TAK	
39	Odptyw kanalizacyjny DN100 w podłogę bądź ścianę.	TAK	
40	Zasilanie elektryczne trzy fazowe lub jedno fazowe Zamawiający dopuszcza urządzenie o zasilaniu 400V, mocy 5,05kW, posiadające wytwornicę pary o mocy 4,3kW	TAK	
41	Czujnik drożności odpływu kanalizacyjnego (sygnalizacja i zatrzymanie pracy urządzenia w razie zablokowania odpływu kanalizacyjnego).	TAK	
42	Możliwość archiwizacji procesów mycia - minimum 10 000 cykli.	TAK	
43	Pakiet startowy dostarczany wraz z urządzeniem w postaci 5 basenów z pokrywami i 5 kacek, 5 misek do mycia pacjenta oraz kanister 5 l płynu zmiękczającego i kanister 5 l detergentu	TAK	
44	Możliwość wstawienia do myjni 2 pojemników środków chemicznych po 5l	TAK	
45	Urządzenie gwarantujące usuwanie sporów Clostridium Difficile. Skuteczność potwierdzona dokumentem wydanym przez niezależne laboratorium badawcze.	TAK	
46	Zgodność z normą EN ISO 15883-1 i EN ISO 15883-3 potwierdzona certyfikatem zewnętrznej instytucji.	TAK (dołączyć kopię certyfikatu)	
47	Zgodność z dyrektywą 93/42/EEC potwierdzona certyfikatem CE.	TAK (dołączyć kopię certyfikatu)	
GWARANCJA			
48	Gwarancja minimum 24 miesiące	TAK	

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o niżej wymienionych parametrach pod warunkiem spełnienia pozostałych zapisów zawartych w załączniku nr 3 do SWZ.

- Płuczko-dezynfektor jest wykonany ze stali szlachetnej, zapewnia sprawny, higieniczny i bezpieczny załadunek, a jego ergonomiczny kształt pozwala na bezproblemowe ustawienie urządzenia nawet w pomieszczeniach o bardzo małej kubaturze. Wydajny system dysz zapewnia dokładne czyszczenie wsadu przy minimalnym zużyciu wody, energii i chemii procesowej.

- Płuczko-dezynfektor do basenów i kaczek ma za zadanie zapobiegać przenoszeniu zarazków chorobotwórczych i chronić w ten sposób nie tylko pacjentów szpitala, kliniki czy domy opieki, ale także personel medyczny. Dlatego na koniec procesu mycia, maszyna dezynfekuje wsad, zgodnie z aktualnymi dyrektywami i zaleceniami, zapewniając w ten sposób spełnienie najwyższych standardów higieny.

- Zapewnienie higieny w przypadku płuczko-dezynfektora osiągnięte jest na kilku poziomach. Całkowicie gładkie powierzchnie z minimalnym wymiarem szczelin są wyjątkowo łatwe w czyszczeniu, a konstrukcja komory zmywania zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń.

W zależności od modelu

- Korzyści i zalety ze stosowania płuczko-dezynfektora:

- System mycia z dyszą rotacyjną Multijet (w zależności od typu)

- Zespół obracających się i stałych dysz gwarantuje kompleksowe rozprowadzanie wody oraz chemii procesowej

- Wszelkie powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne wsadu są wydajnie czyszczone

- Komora myjni i obudowa są wykonane ze stali szlachetnej

- Komora tłoczona bez spawów o zaokrąglonych narożach zapobiega przywieraniu zanieczyszczeń i przenoszeniu zarazków

- Termiczna dezynfekcja komory mycia i system dysz natryskowych w każdym programie

- Stały nadzór maszyny oraz aktualny wskaźnik stanu

- Indywidualne dopasowanie programów i parametrów zmywania do wymagań Klientów

- Trzy programy zmywania do zróżnicowanych zabrudzeń

- Łatwa obsługa za pomocą przycisków bezpośredniego wyboru

- Wyświetlacz pokazuje wszystkie istotne informacje, np. nazwę i status trwającego programu, pozostały czas programu, osiągniętą wartość A0, maksymalną temperaturę zmywania (w zależności od typu)

Parametry urządzenia:

- Wymiary: wys. 1630mm, szer. 545mm, gł. 475mm
- Wydajność/wsad: 1 basen i 1 kaczka lub 3 kaczki*
- Łatwa obsługa - przyciski bezpośredniego wyboru
- Poziom dezynfekcji odpowiedni do potrzeb - regulowana wartość A0
- Optymalne efekty mycia - dysza obrotowa Multijet
- Dopasowanie programów do potrzeb Klienta - sterowanie programowalne

*Pojemność zależy od rodzaju mytych przedmiotów i może się różnić. Możliwe są różne kombinacje złożone z kaczek i basenów sanitarnych.