

L.dz. SSM.DZP.200.251.2020

dotyczy: postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę myjni dezynfektora przeznaczonej do mycia i dezynfekcji termicznej naczyń szpitalnych na odpady pochodzenia ludzkiego.

I. W związku ze skierowanymi przez Wykonawców w dniach: 29.12.2020 r., 4.01.2021 r. pytaniami do siwz Specjalistyczny Szpital Miejski im. M. Kopernika w Toruniu informuje o ich treści i udzielonej na nie odpowiedzi.

Pytania

(Pkt. 6) Temperatura dezynfekcji kontrolowana przez minimum dwa niezależne czujniki temperatury umieszczone na spodzie komory myjąco-dezynfekującej tj. Zgodnie z PN EN ISO 15 883-3 w pozycji reprezentatywnej dla najniższej temperatury wsadu. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o dwóch czujnikach temperatury umieszczonych u góry komory? Umieszczenie czujników wynika z konstrukcji urządzenia, co z kolei wynika z technologii - ich lokalizacja nie ma w tym wypadku wpływu na precyzję i wiarygodność pomiaru. Umieszczenie nie ma wpływu na spełnianie przez nasze urządzenie normy PN EN ISO 15883-3.

(Pkt. 8) Komora myjąca ze stali nierdzewnej bez spoin i spawów z nachyleniem sufitu tworząca razem z lejem odpływowym jeden głęboko tłoczony zbiornik. Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone 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 laserowe nie zawierają zagłębień i nie stwarzają ryzyka osadzenia się mikroorganizmów. Łączenia takie są niezwykle wytrzymałe zarówno na temperaturę jak i ciśnienie panujące w komorze. W razie odmowy prosimy o uzasadnienie decyzji.

(Pkt. 15) Orurowanie wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na działanie środków- nablyszczajaco-odkameniających różnych producentów lub urządzenie z orurowaniem z metalu odpornego na działanie środków nablyszczajaco-odkameniających różnych producentów (możliwość stosowania środków chemicznych różnych producentów). Prosimy o dopuszczenie urządzenia, do którego przypisany jest konkretny środek nablyszczający - jest to środek kompatybilny z oferowanym urządzeniem i zgodny z wymaganiami producenta, skład płyny to mieszanina o wysokim poziomie bezpieczeństwa, niewielką ilością barwników i środków konserwujących co zapewnia jej 90% biodegradowalność.

(Pkt. 18) Optyczne i akustyczne informacje o usterkach Czy Zamawiający dopuści urządzenie informujące o błędach jedynie wizualnie? W przypadku wystąpienia błędu myjnia bowiem samoczynnie przerwie pracę, stad też nie ma konieczności natychmiastowej reakcji użytkownika, dzięki temu urządzenie które proponujemy nie jest narażone na usterkę wskutek braku reakcji osoby obsługującej.

(Pkt. 22) Wymiary zewnętrzne +/- 5%: szerokość 500 mm, głębokość 450 mm, wysokość 1700 mm Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach zewnętrznych: szerokość: 500 mm; głębokość: 500 mm; wysokość: 1450 mm. Zastosowane wymiary pozwalają na bezproblemowe umieszczenie urządzenia w pomieszczeniach wszelkiego rodzaju a jednocześnie tylko nieznacznie odbiegają od wymagań Zamawiającego.

(Pkt. 23) Urządzenie wyposażone w automatyczne, mechaniczne schładzanie i suszenie naczyń strumieniem powietrza, tzn po zakończeniu 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. Czy Zamawiający dopuści do postępowania myjni z suszeniem konwekcyjnym? Polska Norma nie wymaga automatycznego, mechanicznego schładzania i suszenia naczyń strumieniem powietrza - po zakończonym cyklu pracy naczynia sanitarne poddawane temu procesowi mają być schłodzone, suche bez skroplin wody na powierzchni i wewnątrz naczyń nadto zaś naczynia do 5 min po zakończeniu cyklu mają być suche. Stad też rozwiązanie nasze jest równoważne parametrom wymaganym przez Zamawiającego. Oferowane rozwiązanie jest ponadto tańsze w użytkowaniu, ponieważ nie wymaga wymiany drogich filtrów.

(Pkt. 24) System odprowadzający parę do kanalizacji wspomagany nadmuchem powietrza, nie dopuszcza się aby para była uwalniana do otoczenia lub przestrzeni roboczej urządzenia. Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez wykorzystania nadmuchu powietrza przy odprowadzaniu pary, system urządzenia, które proponujemy oparte jest na suszeniu konwekcyjnym co jest zgodne z wymaganymi normami i gwarantuje, że w kilka minut po

zakończonym cyklu naczynia będą suche i schłodzone. Stąd nasze rozwiązanie jest równoważne parametrowi wymaganemu przez Zamawiającego a jednocześnie, jak wynika z naszych doświadczeń znacznie mniej awaryjne.

(Pkt. 28) Zasilanie z 3-fazowej sieci elektroenergetycznej 400 V 50 Hz max 4,6 kW. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o powszechniejszym zasilaniu 230V, które jest mniej obciążające dla instalacji elektrycznej szpitala?"

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz.

Pytanie

1. dotyczy Załącznik nr 1 tabela pkt. Lp. 3

Prosimy o dopuszczenie urządzenia wyposażonego w kolorowy panel sterujący z przyciskami dotykowymi.

Jest to parametr zdecydowanie korzystniejszy od opisanego, ponieważ przyciski dotykowe są trwalsze i łatwiejsze w myciu i dezynfekcji.

Panel z przyciskami dotykowymi tworzy całkowicie gładką powierzchnię, nie ma jakichkolwiek elementów wystających, tym samym niemożliwe jest uszkodzenie/wytarcie przycisków. Dzięki temu mycie i dezynfekcja powierzchni zewnętrznych myjni jest znacznie ułatwiona.

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz.

Pytanie

2. dotyczy Załącznik nr 1 tabela pkt. Lp. 6

Prosimy o dopuszczenie urządzeń wyposażonych w jeden czujnik temperatury, umieszczony w górnej części komory.

Norma PN-EN 15883 wymaga by czujnik lub czujniki były umieszczone w najtrudniejszych dla zbadania miejscach. Miejsca te ustala producent urządzenia na podstawie konstrukcji i kształtu komory. Proponowane rozwiązanie jest równoważne do zapisów SIWZ.

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz.

Pytanie

3. dotyczy Załącznik nr 1 tabela pkt. Lp. 7

Czy Zamawiający dopuści urządzenia ze zbiornikiem na wodę ze stali nierdzewnej, który jest połączony z własną wytwornicą pary i stanowi integralną część układu hydraulicznego?

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz.

Pytanie

4. dotyczy Załącznik nr 1 tabela pkt. Lp. 12

Prosimy o dopuszczenie urządzeń z systemem 16 dysz myjących strumieniowych i rotacyjnych wykonanych z tworzywa sztucznego wyposażonym w główną dużą dyszę rotacyjną zapewniającą dużą efektywność czyszczenia niezależnie od zmian ciśnienia wody zasilającej.

Rozwiązanie to gwarantuje taką samą - doskonałą skuteczność mycia i dezynfekcji, zgodnie z wymogami normy PN EN ISO 15883.

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz.

Pytanie

5. dotyczy Załącznik nr 1 tabela pkt. Lp. 22

Prosimy o dopuszczenie urządzeń o wymiarach zewnętrznych: szerokość 450 mm, głębokość 500 mm, wysokość 1500 mm. Proponowane przez nas rozwiązanie nieznacznie odbiega od zapisów SIWZ, gwarantuje załadunek naczyń wymagany w SIWZ.

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz.

Pytanie

6. dotyczy Załącznik nr 1 tabela pkt. Lp. 26

Prosimy o dopuszczenie do zaferowania myjnie dezynfektory o maksymalnym wytwarzanym poziomie hałasu 54 dB. Powyższy parametr nieznacznie odbiega od zapisów SIWZ, zgodna z normą PN EN ISO 15883 i nie wpływa na eksploatację urządzenia. Różnica pomiędzy wartością opisaną w SIWZ, a oferowaną jest w praktyce nieodczuwalna i nie powoduje żadnego dyskomfortu dla użytkownika.

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz.

Pytanie

7. dotyczy Załącznik nr 1 tabela pkt. Lp. 26

Czy Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej opisując w pkt. 29 rodzaj podłączenia wody zimnej i ciepłej? Prosimy o doprecyzowanie rozmiaru podłączenia w calach.

Patrz modyfikacja siwz.

Dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ – Parametry techniczne

Pytanie

Dot. pkt. 6 - Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnię wyposażoną w dwa czujniki temperatury umieszczone, zgodnie z wymogami normy PN-EN ISO 15883-2 w pozycji reprezentatywnej dla najniższej temperatury wsadu, która to pozycja została określona przez producenta urządzenia?

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz.

Pytanie

Dot. pkt. 7 - Prosimy o dopuszczenie zbiornika wody o pojemności dopasowanej do konstrukcji urządzenia. Wymaganie konkretnej pojemności zbiornika nie ma żadnego uzasadnienia funkcjonalnego, a jednoznacznie wskazuje na konkretne rozwiązania jednego z producentów.

Odpowiedź na pytania

Zamawiający dopuszcza jeżeli zbiornik będzie zintegrowany z wytwornicą pary.

Pytanie

Dot. pkt. 7 - Prosimy o dopuszczenie myjni wyposażonej w generator pary odseparowany od zbiornika na wodę, który umieszczony jest w sposób gwarantujący dezynfekcję termiczną w trakcie każdego cyklu.

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz.

Pytanie

Dot. pkt. 10 - Prosimy o doprecyzowanie w jaki sposób urządzenie ma eliminować spory bakteryjne Clostridium Difficile bez zastosowania środków chemicznych. Spory bakteryjne Clostridium Difficile giną w temperaturze powyżej 100°C, podczas gdy myjnia w czasie fazy dezynfekcji termicznej osiąga max. 95°C, przez co nie ma możliwości skutecznego usunięcia sporów w czasie samego procesu dezynfekcji termicznej. Jedynym skutecznym sposobem ich eliminacji jest połączenie działania mechanicznego oraz chemicznego przy użyciu środków myjących (nie dezynfekujących) o silnym odczynie zasadowym.

Odpowiedź na pytania

Zamawiający wymaga mechanicznego wyptukiwania spor Clostridium Difficile, którego skuteczność potwierdzona jest certyfikatem zewnętrznej instytucji.

Pytanie

Dot. pkt. 12 - Prosimy o odstąpienie od wymogu posiadania przez urządzenie teleskopowej dyszy rotacyjnej. Jest to rozwiązanie stosowane tylko i wyłącznie przez firmę Meiko i tylko jej produkty spełniają takie wymagania. Dodatkowo nie ma żadnych badań potwierdzających wyjątkowość takiego rozwiązania. Gdyby tak było byłoby ono stosowane przez innych producentów.

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz – dysza teleskopowa wypłukuje mechanicznie spory Clostridium difficile.

Pytanie

Dot. pkt. 12 - Prosimy o wyjaśnienie, w jaki sposób dezynfekcja termiczna przy wartości parametru A0=3.000, wykonywana w temperaturze 93°C przez okres 2,5 minuty ma skutecznie usuwać spory bakteryjne Clostridium Difficile, ginące dopiero w temperaturze powyżej 100°C

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz. Pytanie to należy skierować do jednostek certyfikujących.

Pytanie

Dot. pkt. 14 - Czy Zamawiający dopuści do oceny urządzenie wykonujące zgodnie z wymogami normy PN-EN ISO 15883-1/3 wewnętrzną, automatyczną dezynfekcję wytwornicy pary, całego orurowania, dysz natryskowych, komory mycia i odpływu?

Odpowiedź na pytania

Zamawiający dopuszcza pod warunkiem dezynfekcji zbiornika wody.

Pytanie

Dot. pkt. 20 - Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnię wyposażoną w dwie pompy dozujące środki chemiczne? W większości Polskich szpitali mamy twardą lub bardzo twardą wodę, dlatego większość wiodących producentów myjni zaleca stosowanie dwóch środków chemicznych : myjącego – o odczynie zasadowym oraz neutralizującego – o odczynie kwaśnym.

Odpowiedź na pytania

Tak, dopuszcza.

Pytanie

Dot. pkt. 21 - Prosimy o doprecyzowanie w jaki sposób urządzenie ma eliminować spory bakteryjne Clostridium Difficile bez zastosowania środków chemicznych. Spory bakteryjne Clostridium Difficile giną w temperaturze powyżej 100°C, podczas gdy myjnia w czasie fazy dezynfekcji termicznej osiąga max. 95°C, przez co nie ma możliwości skutecznego usunięcia sporów w czasie samego procesu dezynfekcji termicznej. Jedynym skutecznym sposobem ich eliminacji jest połączenie działania mechanicznego oraz chemicznego przy użyciu środków myjących (nie dezynfekujących) o silnym odczynie zasadowym.

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz. Pytanie to należy skierować do jednostek certyfikujących.

Pytanie

Dot. pkt. 22 - Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnię o wymiarach 545 x 475 x 1.630mm, co nieznacznie odbiega od zapisów SIWZ?

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz.

Pytanie

Dot. pkt. 23 - Ponieważ norma PN-EN ISO 15883-1 dopuszcza dwa rodzaje suszenia: przy pomocy mechanicznego nawiewu powietrza filtrowanego filtrem HEPA oraz suszenie konwekcyjne, prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności myjni wyposażonej w suszenie konwekcyjne, zgodne z wymogami normy.

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz.

Pytanie

Dot. pkt. 23 - Prosimy o potwierdzenie, iż w przypadku zaoferowania myjni wyposażonej w mechaniczne suszenie wymuszonym obiegiem powietrza, Zamawiający wymaga aby zgodnie z wymogami p. 4.5.3 normy PN-EN ISO 15883 myjnia była wyposażona w filtr absolutny powietrza suszącego HEPA klasy min. H14.

Odpowiedź na pytania

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie

Dot. pkt. 24 - Czy w przypadku dopuszczenia do oceny myjni wyposażonej w system suszenia konwekcyjnego Zamawiający odstąpi od wymogu p. 24 jako nie mającego zastosowania?

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz.

Pytanie

Dot. pkt. 26 - Prosimy o dopuszczenie myjni o maksymalnym natężeniu hałasu na poziomie 51dB. Myjni-dezynfekторы są montowane w brudownikach i różnica na poziomie 1dB nie będzie odczuwalna.

Odpowiedź na pytania

Tak, dopuszcza.

Pytanie

Dot. pkt. 28 - Prosimy o dopuszczenie myjni o mocy maksymalnej 5,05kW. Wyższa moc nie ma wpływu na zużycie energii przez urządzenie, pozwala natomiast na skrócenie czasu trwania cyklu mycia i dezynfekcji.

Odpowiedź na pytania

Zgodnie z siwz.

Pytanie

Dot. pkt. 30 - Prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga instalacji urządzenia? Jeśli tak to czy instalacja ma być wykonana do przyłącza w ścianie czy w podłodze.

Odpowiedź na pytania

Patrz paragraf 2 pkt.1. umowy i pkt. 30 wymagania konieczne w zał. nr 1 SIWZ

Pytanie

Dot. pkt. 35 - Prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga wykonywania na koszt oferenta przeglądów okresowych w czasie trwania gwarancji?

Odpowiedź na pytania

TAK - ilość w roku - zgodnie z zaleceniami producenta myjni

Pytanie

Dot. pkt. 35 - Prosimy o doprecyzowanie po czyjej stronie (Zamawiającego czy Dostawcy) jest koszt wymiany filtrów HEPA (o ile została zaoferowana myjnia wyposażona w suszenie nawiewowe) w czasie trwania okresu gwarancji.

Odpowiedź na pytania

Nie dotyczy, patrz pkt 12

Pytanie

Dot. pkt. 38 - Czy w przypadku dostarczenia myjni wyposażonej w 2 pompy dozujące środki chemiczne, Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z urządzeniem dwóch środków (myjącego i odkamieniającego)?

Odpowiedź na pytania

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

II. Na podstawie art. 38 ust. 4 prawa zamówień publicznych Zamawiający modyfikuje treść siwz w taki sposób, że w załączniku nr 1 do siwz wykreśla dotychczasowy zapis o następującej treści: „

Załącznik nr 1

WYMAGANIA KONIECZNE:

Lp.	PARAMETR techniczny	Parametr wymagany	Parametr oferowany - podać
1	Fabrycznie nowe (rok produkcji 2020) urządzenie przeznaczone do opróżniania, mycia, dezynfekcji i suszenia basenów, kaczek, pojemników na mocz, misek do mycia chorych i innych szpitalnych naczyń sanitarnych, ładowana od frontu.	TAK	
2	Model stojący na posadzce. Obudowa, komora myjąca, drzwi komory wykonane ze stali nierdzewnej PN EN 10088/1.4301	TAK	
3	Panel sterujący z przyciskami membranowymi umiejscowiony na frontowej ścianie urządzenia. Nie dopuszcza się przycisków wystających tzw. łokciowych.	TAK	

4	Dezynfekcja termiczna zgodnie z normą PN EN ISO 15883-3.	TAK	
5	Możliwość ustawienia dezynfekcji termicznej na poziomie Ao 3000 osiąganym w czasie 2.5 minuty	TAK	
6	Temperatura dezynfekcji kontrolowana przez minimum dwa niezależne czujniki temperatury umieszczone na spodzie komory myjąco-dezynfekującej tj. zgodnie z PN EN ISO 15 883-3 w pozycji reprezentatywnej dla najniższej temperatury wsadu.	TAK	
7	Odseparowany jeden zbiornik na wodę o poj. 10l, zintegrowany z wytwornicą pary z elementami grzejnymi znajdującymi się wewnątrz zbiornika w celu zagwarantowania jego termicznej dezynfekcji podczas każdego cyklu. Zbiornik wyposażony w regulację poziomu wody, opróżniany automatycznie po zakończeniu programu; lub urządzenie z generatorem pary który jest odseparowany od zbiornika i umieszczony pod kątem 45 st i daje gwarancje termicznej dezynfekcji podczas każdego cyklu.	TAK	
8	Komora myjąca ze stali nierdzewnej bez spoin i spawów z nachyleniem sufitu tworząca razem z lejem odpływowym jeden głęboko tłoczony zbiornik	TAK	
9	Minimalna pojemność komory dla uchwytu standardowego: 1 basen z pokrywką i 1 kaczka lub 3 kaczki. Możliwość szybkiej wymiany i stosowania uchwytów specjalistycznych	TAK	
10	Skuteczność usuwania spor Clostridium difficile bez zastosowania środka sporobójczego potwierdzona certyfikatem zewnętrznej instytucji.	TAK	
11	Drzwi uchylne, na przedniej ścianie urządzenia, otwierane i zamykane ręcznie bez oporów przy zamykaniu i otwieraniu	TAK	
12	System 13 dysz strumieniowych i rotacyjnych wykonanych z trwałego tworzywa sztucznego, odpornego na działanie środków chemicznych, zapewniający dużą efektywność czyszczenia, niezależnie od zmian ciśnienia wody zasilającej w tym teleskopowa dysza rotacyjna. Nić dopuszcza się ramion obrotowych. Lub Myjnia dezynfektor 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). 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. Urządzenie wyposażone w teleskopową dyszę myjącą umożliwiającą dokładnie mycie wnętrza basenów tzw. "pantofelkowych".	TAK	
13	Drzwi komory wyposażone w uszczelkę z trwałego tworzywa sztucznego gwarantującą paroszczelność. Brak przecieków pary wodnej z urządzenia podczas procesu mycia, dezynfekcji termicznej oraz suszenia.	TAK	
14	Wewnętrzna automatyczna dezynfekcja termiczna zbiornika na wodę, wszystkich rur doprowadzających wodę oraz dysz strumieniowych	TAK	
15	Orurowanie wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na działanie środków nablyszczających - odkamieniających różnych producentów Lub Urządzenie z orurowaniem z metalu odpornego na działanie środków nablyszczających - odkamieniających różnych producentów (możliwość stosowania środków chemicznych różnych producentów)	TAK	
16	Mikrokomputerowe sterowanie, pracą urządzenia z możliwością rejestracji wyników na PC	TAK	
17	Ergonomiczny ekran wyświetlający wartość AO podczas procesu dezynfekcji oraz informacje niezbędne do obsługi i kontroli urządzenia w języku polskim	TAK	
18	Optyczne i akustyczne informacje o usterkach	TAK	
19	Programy dla mniej i bardziej zabrudzonych przedmiotów, poddawanych procesowi mycia i dezynfekcji. Minimum 3 programy standardowe	TAK	
20	Efektywny proces płukania, mycia i dezynfekcji przy zastosowaniu wyłącznie jednego środka odkamieniająco-nablyszczającego	TAK	
21	Skuteczność usuwania spor Clostridium difficile bez zastosowania środka sporobójczego potwierdzona certyfikatem zewnętrznej instytucji	TAK	
22	Wymiary zewnętrzne +/- 5% Szerokość: 500 mm Głębokość: 450 mm Wysokość: 1700 mm	TAK	
23	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	TAK	

24	System odprowadzający parę do kanalizacji wspomagany nadmuchem powietrza. Nie dopuszcza się, aby para była uwalniana do otoczenia lub przestrzeni roboczej urządzenia	TAK	
25	Maksymalne zużycie wody na cykl: program oszczędny do 13 litrów program normalny do 20 litrów program intensywny do 25 litrów	TAK	
26	Maksymalny poziom wytwarzanego hałasu. 50 dB	TAK	
27	Urządzenie wyposażone w opcję przechodzenia na „stan czuwania” umożliwiający zmniejszenie zużycia energii	TAK	
28	Zasilanie z 3-fazowej sieci elektroenergetycznej 400 V 50 HZ max 4,6 kW	TAK	
29	Podłączenie zimnej i ciepłej wody % cała. Izolacja od sieci wodociągowej zgodnie z polską-europejską normą PN/EN 1717:2003	TAK	
30	Podłączenie odpływu ścienne lub podłogowe 100 (1szt. — podłączenie odpływu podłogowe; 1 szt. podłączenie odpływu ścienne)	TAK	
31	Instrukcja obsługi w języku polskim (wraz z dostawą urządzenia).	TAK	
32	Wyrób medyczny oznaczony znakiem CE	TAK	
33	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.)	TAK	
34	Zgodność z normą PN EN ISO 15883-1 i PN EN ISO 15883-3 potwierdzona certyfikatem zewnętrznej instytucji.	TAK	
35	Okres gwarancji minimum 36 miesięcy	TAK	
36	Zagwarantowana dostępność serwisu, części zamiennych przez 15 lat od daty zainstalowania.	TAK	
37	Możliwość przeprowadzenia walidacji procesu dezynfekcji termicznej potwierdzonej wydrukiem	TAK	
38	Pakiet startowy dla każdego urządzenia: 5 szt. basen szpitalny plastikowy, 1 poj. 5l środek odkamieniająco — nabłyszczający. Dodatkowo Zamawiający wymaga wraz z dostawą myjni-dezynfektora dostarczenia w ramach wyposażenia regałów na baseny i kaczki wykonanych ze stali nierdzewnej w rozmiarze 700x650x350mm 1000x650x350mm (szer. x wys. x gł.) (po 1 szt. z każdego rozmiaru)	TAK	

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent/ podać wszystkie nr-y katalogowe
1	Myjnia dezynfektor z wyposażeniem - <i>Pakiet startowy 5 szt. basen szpitalny plastikowy, 1 poj. 5l środek odkamieniająco – nabłyszczający, regał na baseny i kaczki wykonanych ze stali nierdzewnej w rozmiarze 700x650x350mm (szer. x wys. x gł.) - 1 szt.</i>	Szt.	1					
2	Myjnia dezynfektor z wyposażeniem - <i>Pakiet startowy 5 szt. basen szpitalny plastikowy, 1 poj. 5l środek odkamieniająco – nabłyszczający, regał na baseny i kaczki wykonanych ze stali nierdzewnej w rozmiarze 1000x650x350mm (szer. x wys. x gł.)</i>	Szt.	1					
3	Ogółem							

„ a w miejsce wykreślonego zapisu wprowadza nowy zapis o następującej treści: „

Załącznik nr 1

WYMAGANIA KONIECZNE:

Lp.	PARAMETR techniczny	Parametr wymagany	Parametr oferowany - podać
1	Fabrycznie nowe (rok produkcji 2020) urządzenie przeznaczone do opróżniania, mycia, dezynfekcji i suszenia basenów, kacek, pojemników na mocz, misek do mycia chorych i innych szpitalnych naczyń sanitarnych, ładowana od frontu.	TAK	
2	Model stojący na posadzce. Obudowa, komora myjąca, drzwi komory wykonane ze stali nierdzewnej PN EN 10088/1.4301	TAK	
3	Panel sterujący z przyciskami membranowymi umiejscowiony na frontowej ścianie urządzenia. Nie dopuszcza się przycisków wystających tzw. łokciowych.	TAK	
4	Dezynfekcja termiczna zgodnie z normą PN EN ISO 15883-3.	TAK	
5	Możliwość ustawienia dezynfekcji termicznej na poziomie A ₀ 3000 osiąganym w czasie 2.5 minuty	TAK	

6	Temperatura dezynfekcji kontrolowana przez minimum dwa niezależne czujniki temperatury umieszczone na spodzie komory myjąco-dezynfekującej tj. zgodnie z PN EN ISO 15 883-3 w pozycji reprezentatywnej dla najniższej temperatury wsadu.	TAK	
7	Odseparowany jeden zbiornik na wodę o poj. 10l, zintegrowany z wytwornicą pary z elementami grzejnymi znajdującymi się wewnątrz zbiornika w celu zagwarantowania jego termicznej dezynfekcji podczas każdego cyklu. Zbiornik wyposażony w regulację poziomu wody, opróżniany automatycznie po zakończeniu programu; lub urządzenie z generatorem pary który jest odseparowany od zbiornika i umieszczony pod kątem 45 st i daje gwarancje termicznej dezynfekcji podczas każdego cyklu.	TAK	
8	Komora myjąca ze stali nierdzewnej bez spoin i spawów z nachyleniem sufitu tworząca razem z lejem odpływowym jeden głęboko tłoczony zbiornik	TAK	
9	Minimalna pojemność komory dla uchwytu standardowego: 1 basen z pokrywką i 1 kaczka lub 3 kaczkę. Możliwość szybkiej wymiany i stosowania uchwytów specjalistycznych	TAK	
10	Skuteczność usuwania spor Clostridium difficile bez zastosowania środka sporobójczego potwierdzona certyfikatem zewnętrznej instytucji.	TAK	
11	Drzwi uchylne, na przedniej ścianie urządzenia, otwierane i zamykane ręcznie bez oporów przy zamykaniu i otwieraniu	TAK	
12	System 13 dysz strumieniowych i rotacyjnych wykonanych z trwałego tworzywa sztucznego, odpornego na działanie środków chemicznych, zapewniający dużą efektywność czyszczenia, niezależnie od zmian ciśnienia wody zasilającej w tym teleskopowa dysza rotacyjna. Nie dopuszcza się ramion obrotowych. Lub Myjnia dezynfektor 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 decydująca są: a) parametr A0, opisujący poziom dezynfekcji b) realizacja odpowiednich norm (ISO 15883-1, 15883-3). 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. Urządzenie wyposażone w teleskopową dyszę myjącą umożliwiającą dokładnie mycie wnętrza basenów tzw. "pantofelkowych".	TAK	
13	Drzwi komory wyposażone w uszczelkę z trwałego tworzywa sztucznego gwarantującą paroszczelność. Brak przecieków pary wodnej z urządzenia podczas procesu mycia, dezynfekcji termicznej oraz suszenia.	TAK	
14	Wewnętrzna automatyczna dezynfekcja termiczna zbiornika na wodę, wszystkich rur doprowadzających wodę oraz dysz strumieniowych	TAK	
15	Orurowanie wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na działanie środków nabyłyszczająco - odkamieniających różnych producentów Lub Urządzenie z orurowaniem z metalu odpornego na działanie środków nabyłyszczająco - odkamieniających różnych producentów (możliwość stosowania środków chemicznych różnych producentów)	TAK	
16	Mikrokomputerowe sterowanie, pracą urządzenia z możliwością rejestracji wyników na PC	TAK	
17	Ergonomiczny ekran wyświetlający wartość A0 podczas procesu dezynfekcji oraz informacje niezbędne do obsługi i kontroli urządzenia w języku polskim	TAK	
18	Optyczne i akustyczne informacje o usterkach	TAK	
19	Programy dla mniej i bardziej zabrudzonych przedmiotów, poddawanych procesowi mycia i dezynfekcji. Minimum 3 programy standardowe	TAK	
20	Efektywny proces płukania, mycia i dezynfekcji przy zastosowaniu wyłącznie jednego środka odkamieniająco-nabyłyszczającego	TAK	
21	Skuteczność usuwania spor Clostridium difficile bez zastosowania środka sporobójczego potwierdzona certyfikatem zewnętrznej instytucji	TAK	
22	Wymiary zewnętrzne +/- 5% Szerokość: 500 mm Głębokość: 450 mm Wysokość: 1700 mm	TAK	
23	Urządzenie wyposażone w automatyczne, mechaniczne schładzanie i suszenie naczyń strumieniem powietrza, tzn. po zakończonym cyklu pracy naczyń sanitarnie poddawane temu procesowi mają być schłodzone, suche, bez skropalin wody na powierzchni i wewnątrz naczyń tj. suszenie ma być zgodne z definicją suszenia określoną normą PN EN ISO 15883-1	TAK	
24	System odprowadzający parę do kanalizacji wspomagany nadmuchem powietrza. Nie dopuszcza się, aby para była uwalniana do otoczenia lub przestrzeni roboczej urządzenia	TAK	
25	Maksymalne zużycie wody na cykl: program oszczędny do 13 litrów program normalny do 20 litrów program intensywny do 25 litrów	TAK	
26	Maksymalny poziom wytwarzanego hałasu. 50 dB	TAK	
27	Urządzenie wyposażone w opcję przechodzenia na „stan czuwania” umożliwiający zmniejszenie zużycia energii	TAK	
28	Zasilanie z 3-fazowej sieci elektroenergetycznej 400 V 50 HZ max 4,6 kW	TAK	
29	Podłączenie zimnej i ciepłej wody 1/2 cala. Izolacja od sieci wodociągowej zgodnie z polską-europejską normą PN/EN 1717:2003	TAK	
30	Podłączenie odpływu ścienne lub podłogowe 100 φ (1szt. — podłączenie odpływu podłogowe; 1 szt. podłączenie odpływu ścienne)	TAK	

31	Instrukcja obsługi w języku polskim (wraz z dostawą urządzenia).	TAK	
32	Wyrób medyczny oznaczony znakiem CE	TAK	
33	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.)	TAK	
34	Zgodność z normą PN EN ISO 15883-1 i PN EN ISO 15883-3 potwierdzona certyfikatem zewnętrznej instytucji.	TAK	
35	Okres gwarancji minimum 36 miesięcy	TAK	
36	Zagwarantowana dostępność serwisu, części zamiennych przez 15 lat od daty zainstalowania.	TAK	
37	Możliwość przeprowadzenia walidacji procesu dezynfekcji termicznej potwierdzonej wydrukiem	TAK	
38	Pakiet startowy dla każdego urządzenia: 5 szt. basen szpitalny plastikowy, 1 poj. 5l środek odkamieniająco — nabłyszczający. Dodatkowo Zamawiający wymaga wraz z dostawą myjni-dezynfektora dostarczenia w ramach wyposażenia regałów na baseny i kaczki wykonanych ze stali nierdzewnej w rozmiarze 700x650x350mm i 1000x650x350mm (szer. x wys. x gł.) (po 1 szt. z każdego rozmiaru)	TAK	

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent/ podać wszystkie nr-y katalogowe
1	Myjnia dezynfektor z wyposażeniem - <i>Pakiet startowy 5 szt. basen szpitalny plastikowy, 1 poj. 5l środek odkamieniająco – nabłyszczający, regał na baseny i kaczki wykonanych ze stali nierdzewnej w rozmiarze 700x650x350mm (szer. x wys. x gł.) - 1 szt.</i>	Szt.	1					
2	Myjnia dezynfektor z wyposażeniem - <i>Pakiet startowy 5 szt. basen szpitalny plastikowy, 1 poj. 5l środek odkamieniająco – nabłyszczający, regał na baseny i kaczki wykonanych ze stali nierdzewnej w rozmiarze 1000x650x350mm (szer. x wys. x gł.)</i>	Szt.	1					
3	Ogółem							

”
Pozostałe wymagania zgodnie z siwz.

Dnia 18/01/2021 r. odpowiedzi na pytania i modyfikację siwz zamieszczono na stronie internetowej www.med.torun.pl