



Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego nr 51/PIN/KPO/2026 z dnia 29.04.2026 r.

Specyfikacja dla:

Macerator medyczny przeznaczony do utylizacji pojemników jednorazowych z pulpy celulozowej – 2 sztuki

Myjnia dezynfekator do kaczek i basenów – 1 szt.

Centrum Kardiologii Inwazyjnej, Elektroterapii i Angiologii w Pińczowie

I. Macerator medyczny przeznaczony do utylizacji pojemników jednorazowych z pulpy celulozowej

Parametry wymagane:

1. Macerator przeznaczony do utylizacji naczyń jednorazowego użytku wykonanych ze specjalnie przetworzonej pulpy celulozowej stosowanych w jednostkach ochrony zdrowia
2. Urządzenie powinno umożliwiać macerację naczyń z pulpy w ilości min. 1-2 sztuki na jeden cykl roboczy.
3. Urządzenie powinno charakteryzować się cichą pracą, odpowiednią do użytkowania w warunkach jednostek ochrony zdrowia. Poziom hałasu zgodny z deklaracją producenta, przeznaczony do pracy w oddziałach szpitalnych.
4. Urządzenie powinno umożliwiać otwieranie i zamykanie klapy w sposób automatyczny lub wspomagany, ograniczający konieczność bezpośredniej ingerencji użytkownika, dopuszcza się również urządzenie otwierane i zamykane za pomocą uchwytu łokciowego z autostartem po zamknięciu pokrywy.
5. Urządzenie powinno umożliwiać obsługę wybranych funkcji w sposób bezdotykowy, ograniczający konieczność fizycznego kontaktu operatora z elementami sterującymi, np.: przez pedał nożny, czujnik, przyciski membranowe łatwe do dezynfekcji lub rozwiązanie równoważne
6. Obudowa urządzenia powinna być wykonana z materiałów odpornych na korozję, przystosowanych do pracy w warunkach szpitalnych, z gładkimi powierzchniami ograniczającymi osadzanie się zanieczyszczeń, odpornych na środki myjące i dezynfekujące zapewniające skuteczną dezynfekcję

7. Urządzenie wyposażone w panel sterowania umożliwiający intuicyjne użytkowanie oraz sygnalizację stanu pracy urządzenia i faz cyklu, za pomocą wyświetlacza lub diod LED, dopuszcza się również urządzenie posiadające zamiast wyświetlacza diody LED informujące o stanie gotowości urządzenia do pracy, aktualnej fazie cyklu i usterkach
8. Zasilanie elektryczne 230V/ 50Hz
9. Urządzenie powinno być przystosowane do podłączenia do odpływu kanalizacyjnego o średnicy nominalnej około Φ 50 mm lub innej równoważnej, przy czym zgodność podłączenia podlega weryfikacji przed instalacją. Wynika z istniejącej instalacji. Możliwa wizja lokalna
10. Przyłącze wody powinno umożliwiać podłączenie do standardowej instalacji wodociągowej stosowanej w obiektach medycznych, zgodnie z dokumentacją producenta; szczegółowe parametry podlegają weryfikacji przed montażem.
11. Urządzenie powinno posiadać wymiary umożliwiające jego instalację w dostępnej na oddziale przestrzeni montażowej, odpowiadające wymiarom max. szer. 400mm \times gł. 510mm \times wys. 1000mm. Ograniczenie wynikające z wielkości pomieszczenia oraz dostępnej powierzchni montażowej, w którym będzie zainstalowane urządzenie.
12. Urządzenie powinno umożliwiać automatyczne uruchamianie cyklu roboczego po zamknięciu pokrywy lub oferować równoważne rozwiązania startu cyklu.
13. Czas trwania cyklu maceracji powinien zapewniać pełną macerację wsadu do postaci jednorodnej cieczy
14. Maceracja powinna być realizowana przy użyciu elementów tnących lub/i rozdrabniających, zapewniających skuteczne rozdrobnienie wsadu do postaci jednorodnej cieczy.
15. Urządzenie powinno posiadać konstrukcję zapewniającą szczelność w trakcie pracy, zapobiegającą niekontrolowanemu wyciekowi cieczy oraz emisji zanieczyszczeń do otoczenia.
16. Bęben oraz elementy tnące urządzenia powinny być wykonane ze stali nierdzewnej lub materiału odpornego na korozję oraz działanie środków myjących i dezynfekcyjnych.
17. Program automatycznego płukania/czyszczenia komory (higieniczny), ograniczający osady i nieprzyjemne zapachy, uruchamiany automatycznie lub ręcznie, zgodnie z zaleceniami producenta
18. Urządzenie powinno posiadać system zabezpieczeń uniemożliwiających uruchomienie lub powodujących automatyczne zatrzymanie pracy w przypadku wystąpienia nieprawidłowych warunków pracy, takich jak np.: otwarcie pokrywy, brak dopływu wody, zablokowanie odpływu lub usterka mechaniczna.

II. Myjnia dezynfekator do kaczek i basenów – 1 szt.

Parametry wymagane:

1. Myjnia dezynfektor przeznaczonych do dezynfekcji termicznej pojemników na odpady pochodzenia ludzkiego.
2. Urządzenie musi spełniać wymagania normy PN-EN ISO 15883-3 dla myjni dezynfektorów przeznaczonych do mycia i termicznej dezynfekcji pojemników na wydaliny ludzkie (baseny, kaczki, nocniki).
3. System załadunku umożliwiający jednoczesne mycie i dezynfekcje różnych typów pojemników sanitarnych, min. 2 elementy na jeden cykl roboczy (np. 1 basen i 1 kaczka lub równoważna wydajność), przy zastosowaniu dedykowanych lub uniwersalnych uchwytów/wsadów, zapewniający wydajność adekwatną do potrzeb oddziału.
4. Urządzenie dostarczane wraz ze stelażem/uchwytem wsadowym do basenów i kaczek
5. Urządzenie powinno umożliwiać mycie i dezynfekcję innych utensyliów stosowanych w oddziałach szpitalnych, o gabarytach mieszczących się w komorze roboczej urządzenia, niewymagających odrębnych technologii dezynfekcji.
6. Urządzenie powinno posiadać co najmniej jeden uniwersalny program mycia i termicznej dezynfekcji, przeznaczony do pojemników sanitarnych stosowanych w oddziałach szpitalnych, w szczególności: basenów, kaczek, nocników, misek oraz innych utensyliów o podobnym przeznaczeniu, zapewniający skuteczność procesu zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 15883-3.
7. Proces mycia odbywa się przy użyciu wody ciepłej i zimnej.
8. Dezynfekcja termiczna realizowana przy użyciu gorącej wody z wbudowanego bojlera lub pary wodnej, zapewniająca osiągnięcie parametrów dezynfekcji zgodnych z normą EN ISO 15883.
9. W przypadku dezynfekcji parą dopuszcza się zarówno rozwiązania z wbudowaną wytwornicą pary, jak i inne rozwiązania równoważne, niewymagające zewnętrznego źródła pary technicznej
10. Proces mycia powinien odbywać się za pomocą systemu dysz natryskowych, zapewniających skuteczne mycie wszystkich powierzchni wsadu.
11. Urządzenie powinno posiadać funkcję automatycznego dozowania detergentu do cyklu mycia z użyciem dedykowanej pompy detergentu lub równoważnego mechanizmu umożliwiającego automatyczne dozowanie środka myjącego w trakcie pracy urządzenia, zapewniające powtarzalności i walidowalność procesu.

12. Automatyczne opróżnianie wszystkich naczyń realizowane w sposób zintegrowany z cyklem mycia i dezynfekcji, bez konieczności ręcznej ingerencji operatora.
13. Urządzenie powinno umożliwiać automatyczne lub wspomagane otwieranie i zamykanie drzwi komory myjącej, ograniczające konieczność bezpośredniego kontaktu użytkownika z powierzchnią urządzenia.
14. Komora myjąca wykonana z materiałów odpornych na działanie wysokiej temperatury, wody oraz środków myjących i dezynfekujących, w tym stali nierdzewnej (kwasoodpornej) lub tworzyw konstrukcyjnych dopuszczonych do stosowania w myjniach-dezynfektorach.
15. Obudowa urządzenia powinna być wykonana z materiałów odpornych na korozję, przystosowanych do pracy w warunkach szpitalnych, z gładkimi powierzchniami ograniczającymi osadzanie się zanieczyszczeń, odpornych na środki myjące i dezynfekujące zapewniające skuteczną dezynfekcję
16. Urządzenie wyposażone w panel sterowania umożliwiający intuicyjne użytkowanie oraz czytelną sygnalizację stanu pracy urządzenia i faz cyklu, za pomocą wyświetlacza lub diod LED.
17. Urządzenie wyposażone w optyczne i akustyczne sygnalizowanie awarii, błędów oraz nieprawidłowości pracy.
18. Urządzenie powinno posiadać wymiary umożliwiające jego instalację w dostępnej na oddziale przestrzeni montażowej, odpowiadające wymiarom max. 500mm szer. x 1500mm wys. x 600mm głęb. Ograniczenie wynikające z wielkości pomieszczenia oraz dostępnej powierzchni montażowej, w którym będzie zainstalowane urządzenie.
19. Zasilanie 230V/ 50Hz/ 60Hz
20. Urządzenie powinno być przystosowane do podłączenia do odpływu kanalizacyjnego o średnicy nominalnej około Φ 110 mm lub innej równoważnej, przy czym zgodność podłączenia podlega weryfikacji przed instalacją. Wynika z istniejącej instalacji. Możliwa wizja lokalna.
21. Urządzenie ma możliwość zamontowania myjni do syfonu podłogowego, jak i ściennego typu, w zależności od przygotowanych w miejscu instalacji połączeń, przy czym zgodność podłączenia podlega weryfikacji przed instalacją. Możliwa wizja lokalna
22. Urządzenie powinno posiadać system zabezpieczeń uniemożliwiających uruchomienie lub powodujących automatyczne zatrzymanie pracy w przypadku wystąpienia nieprawidłowych warunków pracy, takich jak np.: otwarcie pokrywy, brak dopływu wody, zablokowanie odpływu lub usterka mechaniczna.

III. Pozostałe wymagania dla ww. urządzeń:

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieregenerowany, wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed dostawą, nieużywany, nie był przedmiotem wystaw, ekspozycji, prezentacji, itp. kompletny, odpowiadać standardom jakościowym i technicznym wynikającym z funkcji i przeznaczenia, być w pełni sprawny, wolny od jakichkolwiek wad (materiałowych, technicznych, konstrukcyjnych, fizycznych, prawnych itp.), dopuszczony do obrotu na rynku Polskim, nie może być obciążony żadnymi prawami na rzecz osób trzecich. Model jest oferowany w bieżącej sprzedaży na rynku UE/PL na dzień składania ofert.
2. Szkolenia kliniczne dla użytkowników w miejscu użytkowania po instalacji – czas i ilość osób: do ustalenia przed szkoleniem
3. Dostarczenie instrukcji obsługi oraz serwisowych w języku polskim.
4. Paszport techniczny wraz z potwierdzeniem uruchomienia i przeglądu początkowego przez podmiot uprawniony zgodnie z wymaganiami producenta i przepisami.
5. Wymagana deklaracja zgodności: znak CE (deklaracja producenta, że wyrób spełnia wymagania odpowiednich dyrektyw i przepisów UE, co umożliwia wprowadzenie go do obrotu na terenie Unii Europejskiej).
6. Do uruchomienia, użytkowania i poprawnego działania i eksploatacji medycznej Przedmiotu Zamówienia zgodnie z przeznaczeniem, nie będzie wymagany zakup dodatkowych elementów lub akcesoriów lub licencji itp. nieujętych w ofercie, poza standardowymi materiałami eksploatacyjnymi jednorazowego użytku przewidzianymi przez producenta.
7. W cenie: komplet przyłączy/adapterów wymaganych do montażu zgodnie z kartą instalacyjną producenta oraz elementy niezbędne do uruchomienia i wykonania testów odbiorowych
8. Spełnia wymagania efektywności energetycznej, o ile dotyczą; wykonawca przedłoży dokumenty zgodności z obowiązującymi przepisami.
9. Okres zagwarantowania części zamiennych oraz materiałów zużywalnych przez min. 5 lat
10. Dostawa i instalacja włączone w cenę.
11. Wszystkie wymagania dotycząc podłączeń mediów (woda, kanalizacja, energia elektryczna) podlegają potwierdzeniu przed instalacją urządzeń.

Gwarancja wymagana: min. 24 miesiące - okres gwarancji liczony od daty podpisania protokołu odbioru