

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZAWIERAJĄCY WYMAGANIA TECHNICZNE

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa wraz z transportem i montażem do siedziby Zamawiającego Myjnia dezynfektora

Wymagania zawarte w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia muszą być spełnione przez Wykonawcę i stanowią będą załącznik do umowy o zamówienie publiczne.

ZESTAWIENIE GRANICZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

PRZEZNACZENIE: Myjnia dezynfektor - przeznaczona do mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych, instrumentów, sprzętu medycznego, obuwia medycznego i szkła laboratoryjnego.

L.p.	ZESTAWIENIE GRANICZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
	PRZEZNACZENIE
1.	Do mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych, instrumentów, sprzętu medycznego, obuwia medycznego i szkła laboratoryjnego.
	WYMAGANIA FUNKCJONALNE
1.	Objętość użytkowa komory w zakresie 200-250 litrów.
2.	Komora nieprzelotowa, jednodrzwiowa.
3.	Automatyczne programy mycia i dezynfekcji termicznej (do 90°) i termiczno-chemicznej (do 60°) z suszeniem.
4.	Programy mycia i dezynfekcji termicznej i termicznochemicznej narzędzi z suszeniem lub bez.
5.	Liczba programów mycia – dezynfekcji minimum 8, w tym nie mniej niż 5 wybieranych za pomocą pięciu różnych klawiszy klawiatury lub ekranu dotykowego sterownika.
6.	Wymagane programy mycia i dezynfekcji: <ul style="list-style-type: none"> - Program krótki –mycia i dezynfekcji termicznej z suszeniem - Program standardowy mycia i dezynfekcji termicznej z suszeniem - Program intensywny mycia i dezynfekcji termicznej z suszeniem - Program mycia i dezynfekcji chemiczno-termicznej z suszeniem - Program suszenia - Program dezynfekcji termicznej - Minimum 2 programy indywidualne
7.	Dodatkowy program oczyszczający komorę, zbiornik oraz orurowanie wewnętrzne urządzenia z osadów mineralnych.
8.	Programy mycia i dezynfekcji składające się z minimum następujących faz: <ul style="list-style-type: none"> - Płukanie wstępne - Czyszczenie - Płukanie po czyszczeniu - Dezynfekcja - Płukanie końcowe (o ile wymagane) - Suszenie
9.	Drzwi uchylne, tworzące po otwarciu wygodny stolik dla wózka wsadowego - do załadunku i rozładunku komory.

10.	Wlot wody zimnej zmiękczonej oraz wody oczyszczonej.
11.	Kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach przy użyciu przepływomierzy.
12.	Wszystkie elementy procesowe muszą nadawać się do czyszczenia oraz swobodnie opróżniać.
13.	Dostęp do wszystkich elementów systemu (przyrządów, osprzętu itp.) musi być możliwy w celu konserwacji, napraw, kalibracji.
	WYMAGANIA – UKŁAD STEROWANIA
1.	Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego.
2.	Alarmy i komunikaty ostrzegawcze na ekranie sterownika oraz na wydruku prezentowane w języku polskim.
3.	Sterownik urządzenia wyposażony w wyświetlacz, na którym może być prezentowane nie mniej niż 40 znaków graficznych.
4.	Rejestracja raportów procesów w języku polskim – w wersji wydruku na drukarce oraz elektronicznej – plik typu .pdf, na zewnętrznym nośniku pamięci np. pamięć USB.
5.	Rejestracja informacji na raportach z procesów minimum w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - Dane identyfikacyjne urządzenia - Data i czas rozpoczęcia procesu - Przebieg poszczególnych faz procesu - Temperatura w komorze - Ilość środków chemicznych dozowanych w danym procesie - Status procesu: prawidłowy/nieprawidłowy - Kod błędu / ostrzeżenia (w przypadku wystąpienia)
6.	Zabezpieczenie programowalnych danych przed skasowaniem w przypadku zaniku napięcia zasilającego.
	WYMAGANIA DODATKOWE:
1.	Wymiary maksymalne urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> - szerokość: maksymalnie 70 cm, - głębokość: maksymalnie 70 cm, - wysokość: maksymalnie 220 cm.
2.	Pod komorą wbudowana szafka na minimum 3 pojemniki 5 litrowe ze środkami chemicznymi
3.	Przeszkłone drzwi komory wykonane ze stali nierdzewnej z przeszkleniem w stopniu minimum 75% powierzchni drzwi.
4.	Światło w komorze umożliwiające obserwację prawidłowości procesu mycia.
5.	Myjnia wyposażona w suszarkę wyposażoną w skraplacz oparów z układem odzysku ciepła.
6.	Suszarka z możliwością nastawy temperatury i czasu indywidualnie dla każdego procesu.
7.	Ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu.
8.	Konstrukcja, opanelowanie, komora myjni oraz ramiona spryskujące wykonane ze stali nierdzewnej
9.	Emisja hałasu do otoczenia poniżej 66 dbA.
10.	Rozruchowy zestaw kompletu detergentów
11.	Konstrukcja urządzenia musi być zgodna z wymaganiami: <ul style="list-style-type: none"> - MDD 93/42/EEC Medical Devices Directive - IEC 61010 part 1 and 2 Wymagania bezpieczeństwa dotyczące sprzętu elektrycznego - EMC 2014/30/EC Dyrektywa Kompatybilności elektromagnetycznej - Programy mycia i dezynfekcji zgodne z PN-EN 15883 / EN 15883

12.	<p>Wraz z urządzeniem zostanie dostarczony wózek wsadowy do mycia i dezynfekcji narzędzi układanych na koszach wsadowych o pojemności minimum 8 koszy o wymiarach wskazanych w pkt 13. Wózek wsadowy wyposażony w kółka jezdne.</p> <p>Konstrukcja wózka zapewniająca mycie przedmiotów o wysokości większej niż wysokość pojedynczego poziomego mycia – demontaż wybranych poziomów mycia. W przypadku braku możliwości demontażu poziomów, należy dostarczyć dodatkowo wózki wsadowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 poziomy - 3 poziomy <p>Natrysk każdego poziomu wózka z góry i z dołu za pomocą obrotowych ramion natryskowych.</p>
13.	<p>Zamówienie obejmuje Myjnie-dezynfektor kompatybilną z posiadanymi przez zamawiającego akcesoriami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zamawiający posiada wózek do mycia obuwia (getinge series 46-4) - zamawiająca posiada wózek do mycia szkła laboratoryjnego z minimum 20 wtryskiwaczami (getinge series 46-4) - zamawiający posiada kosze wsadowe do narzędzi chirurgicznych „duży” o wymiarach 45x34x7,5 /szer./gt./wys./ - zamawiający posiada kosze wsadowe do narzędzi chirurgicznych „mały” o wymiarach 34x26x7,5 /szer./gt./wys./ <p>Minimalny jednorazowy załadunek koszy wsadowych w ilości 4 koszy „dużych” i 4 koszy „małych”</p> <p>W przypadku braku kompatybilności z akcesoriami Wykonawca dostarczy nowy zestaw ww. akcesorii.</p>
14.	<p>Wraz z urządzeniem zostanie dostarczony zapasowy komplet koszy wsadowych o wymiarach :</p> <ul style="list-style-type: none"> - kosz wsadowy do narzędzi chirurgicznych o wymiarach nie mniejszych niż 45x30x7 /szer./gt./wys./ - kosz wsadowy do narzędzi chirurgicznych o wymiarach nie mniejszych 34x25x7 /szer./gt./wys./
15.	<p>Wraz z urządzeniem zostanie dostarczona poniższa dokumentacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dokumentacja techniczna - Specyfikacje alarmów (w języku polskim) - Specyfikacja programów (w języku polskim) - Instrukcje: obsługi, techniczna, instalacyjna (w języku polskim) - Potwierdzenie zgodności z CE (znak CE). - Lista głównych komponentów (wraz z wymiarami i podstawowymi danymi technicznymi) - Rysunek instalacyjny ze zużyciem mediów
GWARANCJA I SZKOLENIA:	
1.	<p>Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski zgodnie z następującymi warunkami:</p> <p>Warunki serwisu i gwarancji</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na prawidłowe działanie dostarczonego Sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres 24 miesięcy liczonych od daty podpisania Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń (jednak nie krótszy niż okres gwarancji producenta). 2. Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu równoległe bieżącej rękojmi z tym zastrzeżeniem, że w razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez Wykonawcę wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na wykonanie. 3. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas od momentu zgłoszenia Sprzętu do naprawy do momentu odebrania go z naprawy. 4. Zamawiający w okresie gwarancji i rękojmi zgłaszać będzie Wykonawcy ujawnione wady lub usterki w formie elektronicznej na adres e-mail: Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie Zamawiającego wynosi 3 dni robocze od momentu dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego. Z naprawy lub wymiany wadliwego Sprzętu będzie sporządzony protokół. Termin skutecznej naprawy lub wymiany nie może przekroczyć 21 dni roboczych od daty dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia. 5. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany Sprzętu na nowy, wolny od wad, jeżeli w terminie 21 dni od daty zgłoszenia Sprzętu do naprawy nie może zrealizować naprawy gwarancyjnej lub jeżeli trzykrotne wystąpiła wada, awaria lub usterka tego samego podzespołu. Dostarczenie nowego sprzętu nastąpi w terminie 90 dni od daty zgłoszenia Sprzętu do naprawy lub zgłoszenia trzykrotnego wystąpienia wady, awarii lub usterki tego samego podzespołu. 6. Obsługa gwarancyjna będzie świadczona w języku polskim. 7. Wykonawca w żadnym przypadku nie może odmówić usunięcia wad objętych gwarancją na swój

	<p>koszt bez względu na wysokość wiążących się z tym kosztów, chyba że wymieni Sprzęt objęty gwarancją na nowy, pozbawiony wad, o tych samych lub lepszych parametrach technicznych.</p> <p>8. W przypadku nieusunięcia lub niewłaściwego usunięcia wad lub usterek, w tym w przypadku opóźnienia w usuwaniu wad lub usterek, Zamawiającemu przysługuje prawo do wykonania zastępczego usunięcia wad lub usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy lub do zlecenia zastępczego usunięcia wad lub usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.</p> <p>9. Na wypadek, gdyby dochodzenie roszczeń z tytułu gwarancji nie doprowadziło do usunięcia wady lub wymiany rzeczy na nowe w terminie 21 dni od dnia powiadomienia, o którym mowa w pkt. 4, powiadomienie o wadzie dokonane zgodnie z w/w postanowieniem będzie miało ten sam skutek co powiadomienie o wadzie, o którym mowa w art. 563 §1 Kodeksu cywilnego.</p> <p>10. Strony zobowiązują się do wzajemnego przekazywania sobie niezwłocznie wszelkich informacji mogących mieć wpływ na realizację umowy. Wykonawca niezwłocznie udzieli odpowiedzi w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy, w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od dnia zgłoszenia uwag.</p>
2.	24 miesięczny okres gwarancji obejmujący w pełni bezpłatną obsługę, w tym przeglądy – minimum 1 raz na 12 miesięcy wraz z wymiana materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania urządzenia (filtry, uszczelki, wężyki pompek perystaltycznych
3.	<p>Dostawca przeprowadzi szkolenie w siedzibie Zamawiającego dla personelu Zamawiającego na następujących zasadach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeszkoli niezbędną do prawidłowego funkcjonowania urządzenia ilość operatorów z załogi zamawiającego w zakresie obsługi, - przeszkoli niezbędną do prawidłowego funkcjonowania urządzenia ilość personelu zamawiającego w zakresie konserwacji urządzenia, - szkolenie zakończone wydaniem imiennego certyfikatu,
WYMAGANIA INSTALACYJNE:	
1.	Myjnia do zainstalowania w miejscu aktualnie użytkowanego urządzenia myjni-dezynfektora.
2.	Konstrukcja urządzenia nie wymagająca stosowania specjalnych elementów montażowych lub konstrukcyjnych typu – cokół, fundament, wanna cokołowa
3.	<p>Dostępne media:</p> <ul style="list-style-type: none"> - woda zimna, woda destylowana, woda zmiękczona - zasilanie elektryczne 3N 400V 50Hz, moc. max. 16 kW - kanał wentylacyjny - odpływ
ZAKRES PRAC:	
1.	Dostawa nowego urządzenia
2.	Demontaż obecnie użytkowanego urządzenia
3.	Montaż, instalacja i uruchomienie nowego urządzenia myjni-dezynfektora

Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2022 roku, bez śladów uszkodzenia, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich, nieużywany, niepowystawowy, nieregenerowany, kompletny, oznakowany znakiem CE oraz musi posiadać niezbędne instrukcje i być objęty gwarancją producenta. Karty gwarancyjne oraz instrukcje obsługi Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z przedmiotem zamówienia.