

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa sprzętu i aparatury medycznej do Działu Sterylizacji i Pracowni Endoskopii
w SP ZOZ MSWiA im. Mariana Zyndrama-Kościółkowskiego w Białymstoku

Pakiet nr 1 - Myjnia dezynfektor z wyposażeniem – 1 szt.

Lp.	PARAMETR/WARUNEK	WARTOŚĆ WYMAGANA	WARTOŚĆ OFEROWANEGO PARAMETRU, OPISAĆ (wypełnia Wykonawca)	OCENA PUNKTOWA
1	2	3	4	5
I. PARAMETRY TECHNICZNE/FUNKCJE				
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane, itd.	TAK, podać		Bez punktacji
2.	Oferowany model/nazwa handlowa, Producent, Rok produkcji (nie starszy niż rok 2024).	TAK, podać		Bez punktacji
3.	Komora przelotowa, dwudrzwiowa. Konstrukcja ze stali nierdzewnej, rama nośna i elementy konstrukcyjne wykonane ze stali nierdzewnej.	TAK, podać		Bez punktacji
4.	Drzwi przesuwne (otwierane na dół), z napędem elektrycznym, górna krawędź drzwi zabezpieczona odbojnikiem z elastycznego tworzywa typu guma, silikon. Zabezpieczone mechanizmem antyprzycięciowym.	TAK, podać		Bez punktacji
5.	Wymiary zewnętrzne maksymalnie: (szer. x głęb. x wys.): 100cm x 90cm x 190cm.	TAK, podać		Bez punktacji
6.	Drzwi otwierane i zamykane automatycznie – po wciśnięciu odpowiedniego pola na panelu dotykowym z napędem elektrycznym. Możliwość manualnego otwarcia drzwi w trybie awaryjnym, funkcja awaryjnego otwarcia drzwi zabezpieczona przełącznikiem kluczykowym.	TAK, podać		Bez punktacji
7.	Pojemność komory do 18 tac narzędziowych (3 tace na poziom) o wym. zgodnych ze standardem DIN 1/1. Pojemność komory 430-480 litrów. Komora wykonana ze stali	TAK, podać		Bez punktacji

	nierdzewnej AISI 316L.			
8.	Zasilanie i ogrzewanie elektrycznie (400V), maksymalna pobierana moc urządzenia w zakresie 18,6-20,0 kW.	TAK, podać		Bez punktacji
9.	Przeznaczona do mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych, kontenerów narzędzi laparoskopowych.	TAK, podać		Bez punktacji
10.	Urządzenie kompatybilne z płynami myjącymi, dezynfekcyjnymi, neutralizującymi różnych producentów również w okresie gwarancji urządzeń.	TAK, podać		Bez punktacji
11.	Minimum 5 pomp detergentów zainstalowanych fabrycznie na stałe w urządzeniu (nie dopuszcza się zewnętrznych modułów dodatkowych) wraz z miernikami dozowanych środków chemicznych i czujnikami powiadamiającymi o pustych zbiornikach detergentów. O minimalnym przepływie detergentu 250 ml/min.	TAK, podać		Bez punktacji
12.	Komora myjni, elementy funkcjonalne (ramiona spryskujące, przewody rurowe, elementy grzejne), obudowa, rama nośna i elementy konstrukcyjne – wykonanie ze stali nierdzewnej/kwasoodpornej.	TAK, podać		Bez punktacji
13.	Możliwość konfiguracji programów z zastosowaniem środków chemicznych dozowanych przez 5 różnych pomp detergentów dla każdego programu zawartego w sterowniku oddzielnie.	TAK, podać		Bez punktacji
14.	Trzy przyłącza wody wyposażone w przepływomierze: woda zimna, ciepła i zdemineralizowana. Napełnianie komory niezależne od ciśnienia wody - pomiar ilości każdej z wód przez niezależny miernik przepływu. Funkcja oszczędzania wody (możliwość zmniejszenia ilości wody dla małych wsadów).	TAK, podać		Bez punktacji
15.	Końcowe płukanie wodą uzdatnioną.	TAK, podać		Bez punktacji
16.	Spust wody z myjni po fazie procesu bez zastosowania pompy spustowej.	TAK, podać		Bez punktacji
17.	Konstrukcja i działanie myjni zgodne z Europejskim standardem EN1717 potwierdzone certyfikatem DVGW.	TAK, podać		Bez punktacji
18.	Odptyw z komory myjni wyposażony	TAK, podać		Bez

	w potrójny system filtrowania o różnych gradacjach.			punktacji
19.	Konstrukcja sterownika umożliwiająca podłączenie komputera klasy PC, minimum 2 porty w standardzie USB SLAWE. (Zamawiający dopuszcza urządzenie ze sterownikiem umożliwiającym podłączenie komputera klasy PC za pomocą portów RJ45).	TAK, podać		Bez punktacji
20.	Konstrukcja sterownika umożliwiająca podłączenie zewnętrznego systemu dokumentacji cykli, minimum 2 porty w standardzie RS232 lub RJ45.	TAK, podać		Bez punktacji
21.	Konstrukcja sterownika umożliwiająca podłączenie zewnętrznego nośnika pamięci, minimum 2 porty w standardzie USB HOST, w tym jeden umieszczony bezpośrednio na panelu czołowym urządzenia.	TAK, podać		Bez punktacji
22.	Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego, kontrola temperatury za pomocą min. dwóch czujników PT 1000 umieszczonych w górnej części komory.	TAK, podać		Bez punktacji
23.	Optyczna informacja o błędach i awariach przez zmianę koloru podświetlania ekranu. Wbudowana inteligentna instrukcja obsługi w sterowniku wyświetlające przyczynę błędu i schemat postępowania, wraz z szczegółowym opisem czynności jakie powinny być wykonane przez operatora w celu usunięcia błędu i zakończenia procesu.	TAK, podać		Bez punktacji
24.	Rozbudowane oprogramowanie komputerowe do zarządzania myjnią, dające możliwość co najmniej: - możliwość wyboru sposobu dezynfekcji A0 lub czas - możliwość zmiany maksymalnego czasu napełniania wodą zimną, ciepłą i demineralizowaną - możliwość ustawienia twardości wody w stopniach francuskich - możliwość kalibracji czujników temperatury komory oraz czujnika	TAK/NIE, podać		Tak - 10 pkt. Nie - 0 pkt.

	temperatury powietrza - możliwość określenia ilości dozowanych środków w ml/fazę Oferowane oprogramowanie oraz jego elementy, musi posiadać pełną funkcjonalność na standardowym koncie użytkownika systemu operacyjnego, lub pracować jako autoryzowana usługa serwisowa w systemie operacyjnym, w architekturze x64, w systemie minimum Windows 10 Professional.			
25.	Inteligentny obieg wody w komorze realizowany przez 2 niezależne pomy obiegowe, możliwość konfiguracji pracy na jednej lub 2 pompach obiegowych w poszczególnych fazach procesu według potrzeb użytkownika.	TAK, podać		Bez punktacji
26.	Procesy realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika.	TAK, podać		Bez punktacji
27.	Sterownik po stronie załadowniczej i wyładowniczej wyposażony w kolorowy ekran dotykowy (wybór funkcji poprzez naciśnięcie odpowiedniego pola na ekranie lub panelu dotykowym)	TAK, podać		Bez punktacji
28.	Wyświetlanie informacji o ewentualnych zakłóceniach w języku polskim wraz z szczegółowym opisem na wyświetlaczach – opis powinien zawierać powód wystąpienia błędu oraz proponowane czynności celem jego usunięcia.	TAK, podać		Bez punktacji
29.	Komunikaty wyświetlane na monitorze w języku polskim w postaci tekstowej.	TAK, podać		Bez punktacji
30.	Zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu. Możliwość pełnej edycji programów, jak i tworzenia nowych programów przez użytkownika bezpośrednio z panelu sterowania.	TAK, podać		Bez punktacji
31.	Programy mycia i dezynfekcji termicznej i termiczno-chemicznej.	TAK, podać		Bez punktacji
32.	Liczba programów mycia–dezynfekcji minimum 20, wybieranie potrzebnych programów z ekranu dotykowego sterownika.	TAK, podać		Bez punktacji
33.	Sterownik urządzenia wyposażony w	TAK, podać		Bez

	drukarkę parametrów procesu, (drukarka po stronie rozładowniczej). Podłączona za pomocą zdublowanego portu równoległego (min. 2 porty pozwalające na pracę w przypadku uszkodzenia jednego z wyjść).			punktacji
34.	Zintegrowana suszarka z możliwością nastawy temperatury i czasu indywidualnie dla każdego procesu. Urządzenie wyposażone w kondensator pary chłodzony wodą do usuwania pary i wilgotności w fazie dezynfekcji oraz dla poprawy efektywności suszenia. Urządzenie wyposażone w czujnik wilgotności gwarantujący odpowiedni stopień wysuszenia wsadu. Urządzenie wyposażone w pojedynczy wentylator suszarki.	TAK, podać		Bez punktacji
35.	Suszarka wyposażona w filtr absolutny o przepustowości min. 300m ³ /godzinę.	TAK, podać		Bez punktacji
36.	Automatyczne monitorowanie różnicy ciśnień filtra jałowego – sygnalizacja stanu awaryjnego (np. zapchania filtra).	TAK, podać		Bez punktacji
37.	Powierzchnia czołowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości (dopuszczone materiały na panelach czołowych szkło i metal, nie dopuszcza się obudowy wykonanej z tworzyw plastikowych) i możliwa do dezynfekcji. (Brak wystających śrub, klawiatur, za wyjątkiem włącznika głównego i przycisków bezpieczeństwa, niezbędne przyłącza zabezpieczone gumowymi osłonami). Przyciski bezpieczeństwa i włącznik odcięcia zasilania zarówno po stronie załadowniczej, jak i wyładowniczej.	TAK, podać		Bez punktacji
38.	System detekcji wózka wsadowego, zabezpieczenie przed uruchomieniem programu bez zainstalowanego wózka wsadowego. Możliwość przypisania konkretnego wózka do danego programu w celu zapobiegania stosowania niewłaściwych wózków wsadowych do zadanego programu.	TAK, podać		Bez punktacji

39.	Ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy. Ramiona spryskujące wyposażone w zdejmowalne zakończenia, umożliwiające dokładne oczyszczenie wnętrza (usunięcie pozostałości nici chirurgicznych, elementów igieł, itp.) poprzez możliwość przelotowego przepłukania każdego z ramion w celu zapewnienia eliminacji gromadzenia się zanieczyszczeń w zakończeniach ramion.	TAK, podać		Bez punktacji
40.	Energooszczędne oświetlenie elektryczne diodami LED wnętrza komory umożliwiające obserwację prawidłowości procesu mycia.	TAK, podać		Bez punktacji
41.	Komora bez elementów utrudniających utrzymanie czystości typu rolki kółka, wentylatory itp.	TAK, podać		Bez punktacji
42.	Przeszlone drzwi komory na całej powierzchni zewnętrznej ułatwiające utrzymanie czystości osadzone na ramie ze stali nierdzewnej.	TAK, podać		Bez punktacji
43.	Ilość pojemników na detergenty do umieszczenia wewnątrz urządzenia – minimum 4 pojemniki po 5 l każdy.	TAK, podać		Bez punktacji
44.	Konstrukcja urządzenia nie wymagająca stosowania specjalnych elementów montażowych lub konstrukcyjnych typu – cokół, fundament, wanna cokołowa.	TAK, podać		Bez punktacji
45.	Producent myjni zapewnia możliwość doposażenia myjni w akcesoria i specjalistyczny wózek wsadowy dedykowany do mycia narzędzi robotycznych DaVinci. W celu potwierdzenia spełnienia wymogu, załączyć do oferty oświadczenie producenta o spełnieniu wymogów dotyczących reprocessowania narzędzi robotycznych zgodnie z wytycznymi producenta Robota da Vinci.	TAK, podać		Bez punktacji
46.	Wykonawca zapewni dostawę wraz z urządzeniem systemu monitorowania i rejestracji procesów oraz dokumentacji obiegu narzędzi.	TAK/NIE, podać		Tak - 10 pkt. Nie - 0 pkt.
II.	WYPOSAŻENIE MYJNI			
1.	Wózek wsadowy do mycia i	TAK, podać		Bez

	<p>dezynfekcji narzędzi układanych na tacach narzędziowych o pojemności 15 tac DIN 1/1 (480x250x70mm). Konstrukcja wózka zapewniająca mycie przedmiotów o wysokości większej niż wysokość pojedynczego poziomu mycia – demontaż wybranych poziomów mycia. Natrysk każdego poziomu z góry i z dołu za pomocą obrotowych ramion natryskowych. Przestrzeń użyteczna - robocza umożliwiająca załadunek 3 tac DIN 1/1 na każdym z poziomów. Ilość – 1 szt.</p>			punktacji
2.	<p>Wózek do za/rozładunku komory wyposażony w zbiornik do gromadzenia ociekającej wody, system dokowania do myjni, system blokowania transportowanego wózka przed wypadnięciem w płaszczyźnie pionowej i poziomej, z kołami skrętnymi z możliwością blokowania Ilość – 2 szt.</p>	TAK, podać		Bez punktacji
3.	<p>Wózek wsadowy do mycia i dezynfekcji osprzętu narzędzi laparoskopowych wyposażony w min. 75 przyłączy w tym min. 25 przyłączy typu luer lock. Wózek wyposażony w kółka ułatwiające załadunek do myjni. Wyposażony dodatkowo w dwa poziomy mycia o użytecznej przestrzeni roboczej min 610x750x80mm. Wyposażony w system automatycznej identyfikacji. Ilość – 1 szt.</p>	TAK, podać		Bez punktacji
4.	<p>Wózek wsadowy do mycia kontenerów mieszczący 6 szt. kontenerów o wymiarach 300x600x150mm każdy wraz z pokrywami. Ilość – 1 szt.</p>	TAK, podać		Bez punktacji
III.	POZOSTAŁE WYMAGANIA			
1.	<p>Gwarancja min. 24 miesiące, od daty instalacji i przekazania urządzenia, potwierdzonej protokołem zdawczo-odbiorczym</p>	TAK, podać		Okres gwarancji min. 24 miesiące – 0 pkt. Okres gwarancji

				min. 36 miesiące – 20 pkt.
2.	Gwarancja obejmująca naprawy, konserwację, kalibrację myjni dezynfektorów pod kątem dostosowania urządzeń do stosowanych u Zamawiającego preparatów dezynfekcyjnych, przeglądy wraz z materiałami w szczególności częściami zamiennymi i materiałami eksploatacyjnymi użytymi do napraw, przeglądów stanu technicznego, konserwacją, regulacją oraz praca i dojazd zespołu serwisowego w okresie gwarancyjnym obciążają Wykonawcę. Częstotliwość przeglądów okresowych zgodnie z zaleceniami producenta, lecz nie rzadziej niż 1 raz w roku (min. co 12 miesięcy). Podać liczbę przeglądów okresowych, zgodnie z zaleceniami producenta, w całym oferowanym okresie gwarancji.	TAK, podać		Bez punktacji
3.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii w okresie gwarancji rozumiane jako stawienie się serwisanta w siedzibie Zamawiającego i przystąpienie do usunięcia wszelkich usterek – max. 2 dni robocze.	TAK, podać		Bez punktacji
4.	Czas oczekiwania na skuteczne usunięcie uszkodzenia (naprawa) wynosi: a) nie wymagającej importu części nie dłużej niż 5 dni roboczych, od dnia zgłoszenia awarii, b) wymagającej importu części nie dłużej niż 10 dni roboczych, od dnia zgłoszenia awarii.	TAK, podać		Bez punktacji
5.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski. Wpisać lub podać w formie załącznika ilość punktów serwisowych, nazwa serwisu, adres, nr telefonu, fax, adres e-mail	TAK, podać		Bez punktacji
6.	Dostępność części zamiennych oraz wyposażenia eksploatacyjnego min.	TAK, podać		Bez punktacji

	10 lat od daty uruchomienia.			
7.	Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wraz z dostawą przedmiotu zamówienia wypełnionych paszportów technicznych z informacjami zawierającymi datę zainstalowania i termin następnego przeglądu.	TAK, podać		Bez punktacji
8.	Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczana ze sprzętem w formie papierowej oraz w formie elektronicznej.	TAK, podać		Bez punktacji
9.	Dokumentacja techniczna „DTR” lub instalacyjna (wymagania instalacyjne) dostarczona wraz z urządzeniem. Wraz z urządzeniem dostarczenie kodów zapewniających pełny dostęp do konfiguracji programowej w pełnym zakresie, funkcji urządzenia i podłączeń dodatkowych modułów i systemów. Zamawiający nie dopuszcza urządzeń, w których kody gwarantujące pełny dostęp do wszystkich funkcji urządzenia łącznie z programowaniem, wygasają lub zmieniają się cyklicznie.	TAK, podać		Bez punktacji
10.	Szkolenie personelu medycznego i technicznego wraz z montażem i uruchomieniem urządzenia w terminie uwzględniającym czas pracy personelu obejmujące min. - zasady obsługi; - instrukcje dla użytkowników dotyczące sposobu korzystania ze sprzętu w celu zminimalizowania wpływu na środowisko w czasie instalacji, użytkowania, przeglądu i recyklingu/usunięcia, w tym instrukcje dotyczące sposobu ograniczenia do minimum zużycia energii, wody, zużywanych materiałów/elementów, emisji; - zalecenia dotyczące odpowiedniej konserwacji produktu, w tym informacje dotyczące części zamiennych podlegających wymianie, porady dotyczące utrzymania produktu w czystości; - regulacji i dostrajania parametrów sprzętu związanych z wykorzystaniem energii elektrycznej (na przykład tryb	TAK, podać		Bez punktacji

	czuwania) w celu zoptymalizowania zużycia energii.			
11.	Dokumenty dopuszczające do obrotu na terenie RP zgodnie z Ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych. Wykonawca załączy do oferty deklarację zgodności UE, certyfikat jednostki notyfikowanej.	TAK, podać		Bez punktacji
12.	Wykonawca po dokonaniu wizji lokalnej załączy do oferty oświadczenie, że zobowiązuje się do wykonania we własnym zakresie prac instalacyjnych/adaptacyjnych niezbędnych do montażu oraz instalacji przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego, niezbędnych do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia.	TAK, podać		Bez punktacji
13.	Termin realizacji zamówienia (dostawy, instalacji i uruchomienia) - maksymalnie do 14 tygodni	TAK, podać		Bez punktacji

Oświadczam, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad technicznych, materiałowych, fizycznych i prawnych, zgodne z właściwymi normami i przepisami prawa, w szczególności w zakresie dopuszczenia do obrotu i używania, m.in. zgodnie z ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2022, poz. 974) i sposobem klasyfikowania na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 5 listopada 2010 r. w sprawie sposobu klasyfikowania wyrobów medycznych (Dz. U. 2010, Nr 215, poz. 1416 z późn. zm.).

Oświadczam, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i po zainstalowaniu będą gotowe do podjęcia działalności leczniczej bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego żadnych dodatkowych nakładów finansowych, organizacyjnych i technicznych (poza materiałami eksploatacyjnymi).

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Pakiet nr 2 - Myjnia dezynfektor do endoskopów giętkich z wyposażeniem – 1 szt.

Lp.	PARAMETR/WARUNEK	WARTOŚĆ WYMAGANA	WARTOŚĆ OFEROWANEGO PARAMETRU, OPISAĆ (wypełnia Wykonawca)	OCENA PUNKTOWA
1	2	3	4	5
I.	PARAMETRY TECHNICZNE/FUNKCJE			
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane itd.	TAK, podać		Bez punktacji
2.	Oferowany model/nazwa handlowa, Producent, Rok produkcji (nie starszy niż rok 2024).	TAK, podać		Bez punktacji
3.	Urządzenie spełniające wymagania wynikające z obowiązującej normy ISO 15883 cz. I i IV wraz z deklaracją zgodności CE. Spełnia wymogi europejskiej dyrektywy dotyczącej wyrobów medycznych 93/42/EEC.	TAK, podać		Bez punktacji
4.	Obudowa myjni wykonana ze stali malowanej proszkowo z elementami wykonanymi ze stali kwasoodpornej.	TAK, podać		Bez punktacji
5.	Dwie niezależne komory myjące wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na działanie środków myjących i dezynfekcyjnych.	TAK, podać		Bez punktacji
6.	Pokrywa komory zawierająca uszczelnienie, wyposażona w natryskowe ramię obrotowe.	TAK, podać		Bez punktacji
7.	Myjnia składająca się z dwóch niezależnie działających sekcji: lewej i prawej, obsługiwanych przy pomocy wspólnego panelu sterowania.	TAK, podać		Bez punktacji
8.	Otwieranie komory bez używania rąk, za pomocą przycisku nożnego.	Tak/Nie, podać		Tak - 5 pkt., Nie - 0 pkt.
9.	System zamykania komory eliminujący ryzyko ewentualnego przytrzaśnięcia ręki, przy użyciu dwóch odległych od siebie przycisków.	TAK, podać		Bez punktacji
10.	Karbowane dno komory minimalizujące powierzchnię podparcia endoskopu.	TAK, podać		Bez punktacji
11.	Wewnątrz komory tuba do umieszczenia części inspekcyjnej endoskopu w sposób uniemożliwiający stykanie się jakiegokolwiek części endoskopu ze	TAK, podać		Bez punktacji

	sobą.			
12.	Załadunek endoskopów od góry.	TAK, podać		Bez punktacji
13.	Komora zawiera minimum 7 przyłączy umożliwiających podłączenie każdego kanału endoskopu osobno, wraz z separatorem kanałów.	TAK, podać		Bez punktacji
14.	Różna kolorystyka każdego z przyłączy w celu ułatwienia jego identyfikacji.	Tak/Nie, podać		Tak - 5 pkt., Nie - 0 pkt.
15.	Mycie i dezynfekcja dwóch endoskopów w niezależnych komorach.	TAK, podać		Bez punktacji
16.	Możliwość uruchomienia procesu równocześnie w obu komorach lub asynchronicznie.	Tak/Nie, podać		Tak - 5 pkt., Nie - 0 pkt.
17.	Praca w szczelnym systemie zamkniętym z automatycznym procesem mycia i dezynfekcji. Blokada uniemożliwiająca otwarcie pokrywy w czasie trwania procesu.	TAK, podać		Bez punktacji
18.	Mycie i dezynfekcja wszystkich rodzajów i modeli endoskopów elastycznych, pochodzących od różnych producentów.	TAK, podać		Bez punktacji
19.	Automatyczna kontrola szczelności endoskopu w przebiegu całego procesu mycia i dezynfekcji.	TAK, podać		Bez punktacji
20.	Automatyczna kontrola przepływu oraz ciśnienia niezależnie w każdym kanale endoskopu przez cały proces mycia i dezynfekcji.	TAK, podać		Bez punktacji
21.	Automatyczne rozpoznawanie i wykrywanie zablokowania kanału w trakcie całego procesu.	TAK, podać		Bez punktacji
22.	Wbudowany, całkowicie niezależny system monitorowania parametrów krytycznych, nadzorujący główny system sterujący (CPU) myjni. Rozwiązanie, które umożliwia podwójną kontrolę krytycznych parametrów procesu jak czas, temperatura i dozowanie preparatu dezynfekcyjnego.	TAK, podać		Bez punktacji
23.	Powtarzalny, dokładny pomiar temperatury procesu w tym przez niezależny system kontroli.	TAK, podać		Bez punktacji
24.	Powtarzalny i dokładny pomiar, kontrolujący osobno ilość jednorazowo dozowanego środka	TAK, podać		Bez punktacji

	dezynfekcyjnego.			
25.	Wszystkie zdarzenia procesowe związane z nieprawidłowościami można zidentyfikować na podstawie wskazania na wyświetlaczu dotykowym.	TAK, podać		Bez punktacji
26.	Sygnalizacja dźwiękowa w przypadku wystąpienia nieprawidłowości podłączenia endoskopu.	TAK, podać		Bez punktacji
27.	Sygnalizacja dźwiękowa w przypadku wystąpienia blokady przepływu w kanale endoskopu.	TAK, podać		Bez punktacji
28.	Sygnalizacja dźwiękowa w przypadku spadku ciśnienia w jakimkolwiek kanale endoskopu poza ustalony zakres.	TAK, podać		Bez punktacji
29.	Minimum 6 pomp roztworów roboczych na jedną komorę, niezależnie, osobno dla każdego kanału endoskopowego.	TAK, podać		Bez punktacji
30.	Komora myjni wyposażona w specjalne podparcie wspomagające rozładunek endoskopu, zapobiegające wtórnej kontaminacji oraz uszkodzeniu instrumentu.	TAK, podać		Bez punktacji
31.	Mycie i płukanie wodą uzdatnioną, płukanie końcowe wodą zdemineralizowaną lub wodą zmiękczoną.	TAK, podać		Bez punktacji
32.	Urządzenia dostosowane do środków dezynfekcyjnych na bazie aldehydu glutarowego oraz kwasu nadoctowego.	Tak/Nie, podać		Tak - 5 pkt., Nie - 0 pkt.
33.	Myjnia zwalidowana z preparatami chemicznymi rekomendowanymi przez producenta. Wbudowany system RFID zabezpieczający przed możliwością podłączenia niewłaściwych środków chemicznych.	TAK, podać		Bez punktacji
34.	Możliwość zaprogramowania autodezynfekcji termicznej i chemicznej.	TAK, podać		Bez punktacji
35.	Autodezynfekcja termiczna myjni nie dłuższa niż 90 min., autodezynfekcja chemiczna myjni nie dłuższa niż 30 min.	TAK, podać		Bez punktacji
36.	Program autodezynfekcji chemicznej dostosowany tylko do środka dezynfekcyjnego na bazie kwasu nadoctowego. Nie dopuszcza się	TAK, podać		Bez punktacji

	urządzeń umożliwiających przeprowadzenie autodezynfekcji chemicznej z użyciem preparatu na bazie aldehydów.			
37.	Możliwość opóźnionego startu procesu mycia i dezynfekcji endoskopu oraz autodezynfekcji urządzenia.	TAK, podać		Bez punktacji
38.	Myjnia pracująca wyłącznie na automatycznie dozowanych koncentratkach. Nie dopuszcza się myjni pracującej na środkach gotowych do użycia, wielokrotnego stosowania.	TAK, podać		Bez punktacji
39.	Miejsce na środki w oryginalnych kanistrach wewnątrz myjni, w specjalnej obudowie pozycjonującej kanistry w sposób zapobiegający rozlaniu środków.	TAK, podać		Bez punktacji
40.	Wewnętrzny wodny filtr bakteryjny 0,2 µm o polu powierzchni min. 2 300 cm ²	TAK, podać		Bez punktacji
41.	Automatyczne przedmuchiwanie kanałów endoskopu.	TAK, podać		Bez punktacji
42.	Kolorystyczna informacja o aktualnym statusie urządzenia widoczna na pasku wskaźnikowym LED umieszczonym na obudowie myjni lub oświetleniu LED otaczającym przyciski do zamykania komory.	TAK, podać		Bez punktacji
43.	Możliwość podłączenia myjni-dezynfektora do zintegrowanego systemu komputerowego.	TAK, podać		Bez punktacji
44.	Wymagana identyfikacja, oznakowanie endoskopów oraz użytkowników w oparciu o system kodów kreskowych.	TAK, podać		Bez punktacji
45.	Wbudowany laserowy czytnik kodów kreskowych umożliwiający identyfikację co najmniej 100 użytkowników, 200 endoskopów oraz 50 specjalistów.	TAK, podać		Bez punktacji
46.	Możliwość wprowadzania do systemu myjni danych identyfikacyjnych procesowanych endoskopów oraz użytkowników.	TAK, podać		Bez punktacji
48.	Minimum 2 programy mycia i dezynfekcji, maksymalny czas trwania	TAK, podać		Bez punktacji

	procesu 29 minut.			
49.	Program w pełni automatycznego mycia z dezynfekcją z użyciem kwasu nadoctowego poniżej 24 min.	Tak/Nie, podać		Bez punktacji
50.	Program w pełni automatycznego mycia z dezynfekcją z użyciem aldehydu glutarowego poniżej 29 min.	Tak/Nie, podać		Bez punktacji
51.	Kolorowy wyświetlacz komunikatów graficznych oraz tekstowych w języku polskim. Przekątna wyświetlacza nie mniejsza niż 7”.	TAK, podać		Bez punktacji
52.	Wbudowana drukarka parametrów procesu mycia i dezynfekcji. Na wydruku muszą znajdować się takie informacje jak: - parametry procesu; - nr urządzenia; - nr procesu; - wybrany program; - wybrana komora (lewa czy prawa); - data procesu; - data oraz godzina rozpoczęcia i zakończenia procesu; - czas trwania procesu; - używane kanały.	TAK, podać		Bez punktacji
53.	Zasilanie elektryczne 220-240V, 50Hz	TAK, podać		Bez punktacji
54.	Maksymalna moc urządzenia nieprzekraczająca 3,5 kW.	TAK, podać		Bez punktacji
55.	Wymiary myjni: - szerokość (od frontu) maks. 100 cm, - wysokość maks. 110 cm, - głębokość maks. 80 cm.	TAK, podać		Bez punktacji
56.	Zestaw przyłączy do endoskopów: - EG-580RD x 1; - EG-600WR x 1; - EC-600WI x 1; - EG-760CT x 1; - EC-760R-V/L x 1; - EC-760R-V/I x 1; - EG-760R x 1; - EG-740N x 1; - EB-580T x 1; - G-EYE 760R x 1.	TAK, podać		Bez punktacji
57.	Wykonawca zaprogramuje myjnię do pracy z posiadanymi przez Zamawiającego endoskopami.	TAK, podać		Bez punktacji
II.	WYPOSAŻENIE DODATKOWE			

1.	Zewnętrzny zmiękcacz wody z systemem trójstopniowej filtracji.	TAK, podać		Bez punktacji
2.	Zewnętrzny bojler z regulacją mocy do 6kW.	TAK, podać		Bez punktacji
III. POZOSTAŁE WYMAGANIA				
1.	Gwarancja min. 24 miesiące, od daty instalacji i przekazania urządzenia, potwierdzonej protokołem zdawczo-odbiorczym	TAK, podać		Okres gwarancji min. 24 miesiące – 0 pkt. Okres gwarancji min. 36 miesięcy – 20 pkt.
2.	Gwarancja obejmująca naprawy, konserwację, przeglądy wraz z materiałami w szczególności częściami zamiennymi i materiałami eksploatacyjnymi użytymi do napraw, przeglądów stanu technicznego, konserwacją, regulacją oraz praca i dojazd zespołu serwisowego w okresie gwarancyjnym obciążają Wykonawcę. Częstotliwość przeglądów okresowych zgodnie z zaleceniami producenta, lecz nie rzadziej niż 1 raz w roku (min. co 12 miesięcy). Podać liczbę przeglądów okresowych, zgodnie z zaleceniami producenta, w całym oferowanym okresie gwarancji.	TAK, podać		Bez punktacji
3.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii w okresie gwarancji rozumiane jako stawienie się serwisanta w siedzibie Zamawiającego i przystąpienie do usunięcia wszelkich usterek – max. 2 dni robocze.	TAK, podać		Bez punktacji
4.	Czas oczekiwania na skuteczne usunięcie uszkodzenia (naprawa) wynosi: a) nie wymagającej importu części nie dłużej niż 5 dni roboczych, od dnia zgłoszenia awarii, b) wymagającej importu części nie dłużej niż 10 dni roboczych, od dnia zgłoszenia awarii.	TAK, podać		Bez punktacji
5.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski.	TAK, podać		Bez punktacji

	Wpisać lub podać w formie załącznika ilość punktów serwisowych, nazwa serwisu, adres, nr telefonu, fax, adres e-mail			
6.	Dostępność części zamiennych oraz wyposażenia eksploatacyjnego min. 10 lat od daty uruchomienia.	TAK, podać		Bez punktacji
7.	Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wraz z dostawą przedmiotu zamówienia wypełnionych paszportów technicznych z informacjami zawierającymi datę zainstalowania i termin następnego przeglądu.	TAK, podać		Bez punktacji
8.	Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczana ze sprzętem w formie papierowej oraz w formie elektronicznej.	TAK, podać		Bez punktacji
9.	Dokumentacja techniczna „DTR” lub instalacyjna (wymagania instalacyjne) dostarczona wraz z urządzeniem.	TAK, podać		Bez punktacji
10.	Szkolenie personelu medycznego i technicznego wraz z montażem i uruchomieniem urządzenia w terminie uwzględniającym czas pracy personelu obejmujące min. - zasady obsługi; - instrukcje dla użytkowników dotyczące sposobu korzystania ze sprzętu w celu zminimalizowania wpływu na środowisko w czasie instalacji, użytkowania, przeglądu i recyklingu/usunięcia, w tym instrukcje dotyczące sposobu ograniczenia do minimum zużycia energii, wody, zużywanych materiałów/elementów, emisji; - zalecenia dotyczące odpowiedniej konserwacji produktu, w tym informacje dotyczące części zamiennych podlegających wymianie, porady dotyczące utrzymania produktu w czystości; - regulacji i dostrajania parametrów sprzętu związanych z wykorzystaniem energii elektrycznej (na przykład tryb czuwania) w celu zoptymalizowania zużycia energii.	TAK, podać		Bez punktacji
11.	Dokumenty dopuszczające do obrotu na terenie RP zgodnie z Ustawą z dnia	TAK, podać		Bez punktacji

	7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych. Wykonawca załączy do oferty deklarację zgodności UE, certyfikat jednostki notyfikowanej.			
12.	Wykonawca po dokonaniu wizji lokalnej załączy do oferty oświadczenie, że zobowiązuje się do wykonania we własnym zakresie prac instalacyjnych/adaptacyjnych niezbędnych do montażu oraz instalacji przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia.	TAK, podać		Bez punktacji
13.	Termin realizacji zamówienia (dostawy, instalacji i uruchomienia) - maksymalnie do 14 tygodni	TAK, podać		Bez punktacji

Oświadczam, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad technicznych, materiałowych, fizycznych i prawnych, zgodne z właściwymi normami i przepisami prawa, w szczególności w zakresie dopuszczenia do obrotu i używania, m.in. zgodnie z ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2022, poz. 974) i sposobem klasyfikowania na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 5 listopada 2010 r. w sprawie sposobu klasyfikowania wyrobów medycznych (Dz. U. 2010, Nr 215, poz. 1416 z późn. zm.).

Oświadczam, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i po zainstalowaniu będą gotowe do podjęcia działalności leczniczej bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego żadnych dodatkowych nakładów finansowych, organizacyjnych i technicznych (poza materiałami eksploatacyjnymi).

.....

Miejscowość, data

.....

Podpis uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy