

Załącznik nr 2 – Specyfikacja parametrów technicznych

Zestaw do załadunku, mycia, dezynfekcji termicznej i transportu instrumentarium robotycznego				
Nazwa i typ/model		podać		
Producent		podać		
Kraj pochodzenia		podać		
Urządzenie jest fabrycznie nowe, rok produkcji nie wcześniej niż 2025		podać		
Lp.	Wymagania ogólne	Parametr wymagany	Parametr oferowany	Punktacja
1.	Zestaw przeznaczony do stosowania w procesach mycia i dezynfekcji termicznej instrumentarium chirurgii robotycznej, w szczególności instrumentów wielorazowych stosowanych w systemach robotycznych.	Tak		Bez punktacji
2.	Zestaw kompatybilny z instrumentarium robotycznym używanym przez Zamawiającego, w tym instrumentami typu EndoWrist lub równoważnymi, o średnicy roboczej 8 mm oraz instrumentami typu stapler lub równoważnymi.	Tak, podać		Bez punktacji
3.	Zestaw powinien być przystosowany do instrumentów stosowanych w systemie chirurgii robotycznej klasy da Vinci X lub równoważnym, z zastrzeżeniem że wskazanie typu systemu służy wyłącznie określeniu wymaganego poziomu kompatybilności funkcjonalnej.	Tak		Bez punktacji
4.	Podstawowy stojak/wózek wsadowy co najmniej 2-poziomowy, umożliwiający załadunek instrumentów na dolnym poziomie.	Tak, podać		Bez punktacji
5.	Pojemność podstawowa zestawu: możliwość jednoczesnego umieszczenia co najmniej 6 instrumentów robotycznych na dolnym poziomie.	Tak, podać		Bez punktacji
6.	Możliwość rozbudowy zestawu o dodatkowy poziom lub moduł, pozwalający na zwiększenie całkowitej pojemności do co najmniej 12 instrumentów.	Tak, podać		Bez punktacji
7.	Zestaw rozszerzający powinien zawierać elementy niezbędne do podłączenia i obsługi dodatkowych instrumentów, w szczególności uchwyt/uchwyty, rozdzielacz oraz złącza do podłączenia dodatkowych instrumentów.	Tak, podać		Bez punktacji

8.	Konstrukcja zestawu powinna zapewniać stabilne i bezpieczne rozmieszczenie instrumentów podczas procesu mycia, dezynfekcji oraz transportu wewnętrznego.	Tak		Bez punktacji
9.	Zestaw powinien posiadać system przyłączy umożliwiający doprowadzenie medium myjącego/dezynfekującego do kanałów instrumentów, odpowiednio do konstrukcji obsługiwanego instrumentarium.	Tak		Bez punktacji
10.	Zestaw powinien posiadać system filtracji na wlocie lub inne równoważne rozwiązanie techniczne ograniczające ryzyko przedostawania się włókien, cząstek lub zanieczyszczeń do wnętrza instrumentów.	Tak		Bez punktacji
11.	Zestaw powinien umożliwiać połączenie jednokanałowe lub równoważne, zapewniające prawidłowy przepływ medium zgodnie z wymaganiami producenta instrumentarium i urządzenia myjąco-dezynfekującego.	Tak		Bez punktacji
12.	Elementy mające kontakt z medium myjącym/dezynfekującym oraz instrumentarium muszą być wykonane z materiałów odpornych na warunki procesu mycia i dezynfekcji termicznej.	Tak		Bez punktacji
13.	Konstrukcja zestawu musi umożliwiać łatwe czyszczenie, dezynfekcję oraz utrzymanie w stanie higienicznym.	Tak		Bez punktacji
14.	Zestaw musi być wyposażony w adapter/przyłącze umożliwiające podłączenie optyki/endoskopu robotycznego lub równoważnego elementu optycznego, jeżeli jest to wymagane do obsługi instrumentarium Zamawiającego.	Tak		Bez punktacji
15.	W zestawie wymagany jest wózek transportowy co najmniej 2-poziomowy, przeznaczony do bezpiecznego transportu zestawu lub jego elementów w obrębie jednostki medycznej.	Tak, podać		Bez punktacji
16.	Wózek transportowy musi zapewniać stabilność przewożonych elementów oraz możliwość bezpiecznego przemieszczania przez personel.	Tak		Bez punktacji
17.	Wszystkie elementy zestawu muszą być wzajemnie kompatybilne i stanowić kompletne rozwiązanie gotowe do użytkowania po dostawie.	Tak		Bez punktacji
18.	Oferowane rozwiązanie musi być zgodne z wymaganiami producenta instrumentarium robotycznego używanego przez Zamawiającego lub musi posiadać potwierdzoną równoważność funkcjonalną w	Tak		Bez punktacji

	zakresie bezpiecznego mycia i dezynfekcji termicznej tego instrumentarium.			
19.	Instrukcja użytkowania w języku polskim	Tak		Bez punktacji
Lp.	Dodatkowe wymagania	Parametr wymagany	Parametr oferowany	Punktacja
20.	Gwarancja na cały oferowany zestaw min. 36 miesięcy	Tak, podać		Zgodnie z kryterium nr 2 zapytania
21.	Szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi urządzenia przeprowadzone w miejscu instalacji sprzętu.	Tak		Bez punktacji