



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSUJDFP271.22.2018LS

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1

Dostawa sprzętu w ramach doposażenia centralnej sterylizatorni w Nowej Siedziby Szpitala Uniwersyteckiego (NSSU) wraz z instalacją, uruchomieniem oraz szkoleniem personelu.

Uwagi i objaśnienia:

- Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznaczego potwierdzenia spełnienia warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
- Parametry o określonych warunkach liczbowych („=>” lub „<=”) są warunkami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Wartość podana przy w/w oznaczeniach oznacza wartość wymaganą.
- Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.
- Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji: nie wcześniej niż 2018), nieużywany, kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów. Żaden aparat ani jego część składowa, wyposażenie, etc. nie jest sprzętem rekondukcjonowanym, powstającym i nie był wykorzystywany wcześniej przez innego użytkownika.

Nazwa i typ: zgodnie z informacjami w tabeli

Producent / kraj produkcji: zgodnie z informacjami w tabeli

Rok produkcji (min. 2018): rok produkcji 2018

Klasa wyrobu medycznego (jeżeli dotyczy): zgodnie z informacjami w tabeli

Adrian



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

Przedmiot	A: łączna cena brutto sprzętu (w zł):
Sprzęt w ramach doposażenia centralnej sterylizatorni w Nowej Siedzibie Szpitala Uniwersyteckiego (NSSU)	

B: Cena brutto dostawy, instalacji i uruchomienia sprzętu w nowej siedzibie Szpitala (w zł):

C: Cena brutto szkolenia (w zł):

A+B+C: Cena brutto oferty (w zł):	
-----------------------------------	--

1 7

1 1



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSU.DEP.271.22.2018.LS

Część 1

PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

Lp	Parametr	Tłosc	Parametr wymagany	Parametr oferowany, opisać – przy poszczególnych pozycjach asortymentowych podać następujące dane: nazwa i typ, producent / kraj produkcji, klasa wyrobu medycznego (o ile dotyczy)	Sposób oceny
1.	WYMAGANIA OGÓLNE		Tak	Tak	
2.	Komplet wyposażenia w pełni kompatybilny z wyposażeniem dostarczanym przez Generalnego Wykonawcę, możliwość archiwizacji parametrów procesów w jednolitym oprogramowaniu dla oferowanego i posiadanego sprzętu (nyniejnie dezynfekторы i sterylizatory). Ponadto sprzęt musi być podłączony do istniejących otworów		Tak	Tak, komplet wyposażenia w pełni kompatybilny z wyposażeniem dostarczanym przez Generalnego Wykonawcę, możliwość archiwizacji parametrów procesów w jednolitym oprogramowaniu dla oferowanego i posiadanego sprzętu (nyniejnie dezynfekторы i sterylizatory). Sprzęt podłączony do istniejących otworów	
3.	Doposażenie myjni	5	Tak	Tak	
4.	Zamawiający wymaga fabrycznego doposażenia posiadanych 5 szt. myjni Uniclean PLII 15-2 EL, M/M w: - zbiorniki do wstępnej podgrzewania wody zdemineralizowanej do procesu dezynfekcji termicznej		Tak	Tak, fabryczne doposażenie posiadanych 5 szt. myjni Uniclean PLII 15-2 EL, M/M w: - zbiorniki do wstępnej podgrzewania wody zdemineralizowanej do procesu dezynfekcji termicznej	
5.	Zamawiający wymaga fabrycznego doposażenia posiadanych 5 szt. myjni Uniclean PLII 15-2 EL, M/M w: - zbiorniki do odzysku wody zdemineralizowanej do wykorzystania w innym kroku procesu		Tak	Tak, fabryczne doposażenie posiadanych 5 szt. myjni Uniclean PLII 15-2 EL, M/M w: - zbiorniki do odzysku wody	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



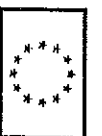
NSSU DFP271.22.2018.1.S

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

6.	automatyczna archiwizacja parametrów i raportów procesu na komputerze zewnętrznym (jednolity program do archiwizacji parametrów i raportów procesu dla myjni dezynfektorów i sterylizatorów parowych dostarczany wraz z urządzeniem) w sterowniku zapewniona a		Tak	zdeminiaralizowanej do wykorzystania w innym kroku procesu	
7.	Doposażenie sterylizatorów	4	Tak	Tak, automatyczna archiwizacja parametrów i raportów procesu na komputerze zewnętrznym (jednolity program do archiwizacji parametrów i raportów procesu dla myjni dezynfektorów i sterylizatorów parowych dostarczany wraz z urządzeniem) w sterowniku zapewniona archiwizacja parametrów procesu	
8.	Zamawiający wymaga doposażenia fabrycznego posiadanego 4 szt. sterylizatorów parowych Selectomat PL 9612-2H EL we wbudowany w elektroniczny tester Bowie Dicka		Tak	Tak, doposażenie fabryczne posiadanego 4 szt. sterylizatorów parowych Selectomat PL 9612-2H EL we wbudowany w elektroniczny tester Bowie Dicka	
9.	Zamawiający wymaga doposażenia fabrycznego posiadanego 4 szt. sterylizatorów parowych Selectomat PL 9612-2H EL w skanery kodów paskowych do rozpoznawania żądań i przypisywania ich do raportów z poszczególnych procesów sterylizacyjnych		Podać	Tak, doposażenie fabryczne posiadanego 4 szt. sterylizatorów parowych Selectomat PL 9612-2H EL w skanery kodów paskowych do rozpoznawania żądań i przypisywania ich do raportów z poszczególnych procesów sterylizacyjnych	
10.	Dozownik z nożem krążkowym	5	Tak	Tak, dozownik z nożem krążkowym Nazwa i typ: HAWO HM 631S Producent, kraj: HAWO GmbH, Niemcy Rok produkcji – 2018	
11.	dyskrybutor reklamów papierowo-foliowych z obcinarką		Tak	Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy Tak, dyskrybutor reklamów papierowo-foliowych z obcinarką	

A /



NSSU.DFP.271.22.2018.L.S

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

12.	wykonanie: stal kwasoodporna AISI304		Tak	Tak, wykonanie: stal kwasoodporna AISI304	
13.	długość cięcia ok. 750 mm +/- 5%		Tak	Tak, długość cięcia 750 mm	
14.	wymiary zewnętrzne: około 870 x 420 x 120 mm (dxxsw)		Tak	Tak, wymiary zewnętrzne: 873 x 430 x 125 mm (dxxsw)	
15.	dysybutor jednopoziomowy		Tak	Tak, dysybutor jednopoziomowy	
16.	wyposażony w nóż krążkowy		Tak	Tak, wyposażony w nóż krążkowy	
17.	Kosz sterylizacyjny I/2STU	300	Tak	Tak, kosz sterylizacyjny I/2STU Nazwa i typ: Kosz sterylizacyjny KS6015 Producent, kraj: Żarmed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	
18.	- materiał: stal kwasoodporna A304		Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304	
19.	- wymiary zgodne z 1 jednostką wsadu zgodnie z PN EN 285		Tak	Tak, wymiary zgodne z 1 jednostką wsadu zgodnie z PN EN 285	
20.	Kosz sterylizacyjny ISTU	300	Tak	Tak, kosz sterylizacyjny ISTU Nazwa i typ: Kosz sterylizacyjny KS6030 Producent, kraj: Żarmed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	
21.	- materiał: stal kwasoodporna A304		Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304	

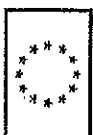


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSU DFP271.22.2018.LS

Część I

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

22.	- wymiary zgodne z 1/2 jednostki wsadu zgodnie z PN EN 285	Tak	Tak, wymiary zgodne z 1/2 jednostki wsadu zgodnie z PN EN 285	—
23.	Linia powrotna wózków myjni z szafką na środki	Tak	Tak, linia powrotna wózków myjni z szafką na środki Nazwa i typ: Linia powrotna wózków myjni z szafką na środki UPL II EL 1R Producent, kraj: MWM Muenchener Medizin Mechanik GmbH, Niemcy Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	—
24.	dostosowana do współpracy z wózkami załadowniczymi i transportowymi posiadanych i oferowanych myjni dezynfektorów do narzędzi 15 tacowych	Tak	Tak, dostosowana do współpracy z wózkami załadowniczymi i transportowymi posiadanych i oferowanych myjni dezynfektorów do narzędzi 15 tacowych	—
25.	wyposażona w system dokowania wózków transportowych po stronie brudnej i stronie czystszej oraz system rolkowy transportu wózków załadowniczych	Tak	Tak, wyposażona w system dokowania wózków transportowych po stronie brudnej i stronie czystszej oraz system rolkowy transportu wózków załadowniczych	—
26.	wyposażona w przeszklone okno podawcze, przesuwne pionowo z napędem elektrycznym, sterowanie napędem po stronie brudnej i czystszej	Tak	Tak, wyposażona w przeszklone okno podawcze, przesuwne pionowo z napędem elektrycznym, sterowanie napędem po stronie brudnej i czystszej	—
27.	wyposażona po stronie brudnej w szafkę do umieszczenia pojemników buforowych ze środkami chemicznymi do myjni dezynfektorów, blat szafki umożliwiający umieszczenie na nim jednego wózka załadowniczego do myjni dezynfektorów	Tak	Tak, wyposażona po stronie brudnej w szafkę do umieszczenia pojemników buforowych ze środkami chemicznymi do myjni dezynfektorów, blat szafki umożliwiający umieszczenie na nim jednego wózka załadowniczego do myjni dezynfektorów	—
28.	elementy konstrukcyjne i obudowa - stal kwasoodporna	Tak	Tak, elementy konstrukcyjne i obudowa - stal kwasoodporna	—

1 1

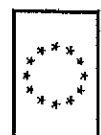


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSU DFP 271.22.2018.1.S

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

29.	Linia powrotna wózków wsadowych	1	Tak	Tak, linia powrotna wózków wsadowych Nazwa i typ: Linia powrotna wózków wsadowych UPL II 2R - 2R Producent, kraj: MWM Muenchener Medizin Mechanik GmbH, Niemcy Rok produkcji - 2018 Klasa wyrobu medycznego - nie dotyczy	
30.	funkcja automatycznego transportu wózków załadowczych myjni dezynfektorów ze strefy czystej do strefy brudnej		Tak	Tak, funkcja automatycznego transportu wózków załadowczych myjni dezynfektorów ze strefy czystej do strefy brudnej	
31.	dostosowana do współpracy z wózkami załadowczymi i transportowymi posiadanymi i oferowanymi myjni dezynfektorów do narzędzi 1,5 tacowych		Tak	Tak, dostosowana do współpracy z wózkami załadowczymi i oferowanymi myjni dezynfektorów do narzędzi 1,5 tacowych	
32.	wyposażona w system dokowania wózków transportowych po stronie brudnej i stronie czystej oraz system rolkowy transportu wózków załadowczych		Tak	Tak, wyposażona w system dokowania wózków transportowych po stronie brudnej i stronie czystej oraz system rolkowy transportu wózków załadowczych	
33.	wyposażona w przeszklone okno podawcze, automatyczne, przesuwane pionowo z napędem elektrycznym, sterowanie napędem po stronie brudnej i czystej		Tak	Tak, wyposażona w przeszklone okno podawcze, automatyczne, przesuwane pionowo z napędem elektrycznym, sterowanie napędem po stronie brudnej i czystej	
34.	wyposażona po stronie brudnej i czystej w automatyczny podajnik rolkowy umożliwiający umieszczenie na nim dwóch wózków załadowczych do myjni dezynfektorów		Tak	Tak, wyposażona po stronie brudnej i czystej w automatyczny podajnik rolkowy umożliwiający umieszczenie na nim dwóch wózków załadowczych do myjni dezynfektorów	
35.	elementy konstrukcyjne i obudowa - stal kwasoodporna		Tak	Tak, elementy konstrukcyjne i obudowa - stal kwasoodporna	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSU.DRP271.22.2018LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

36.	Mylinia dezynfektor 15-tacowa	3	Tak	Tak, mylnia dezynfektor 15-tacowa Nazwa i typ – Uniclean PL II 15-2 Producent, kraj – MIMM Münchener Medizin Mechanik GmbH, Niemcy Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – II b	---
37.	MYJNIA - DEZYNFEKTOR Z WBUDOWANĄ SUSZARKĄ PRZELOTOWĄ	3	Tak	Tak, mylnia – dezynfektor z wbudowaną suszarką, przelotowa	---
38.	komora przelotowa, dwudrzwiowa,		Tak	Tak, komora przelotowa, dwudrzwiowa,	---
39.	drzwi przesuwne w pionie (otwierane w dół), całkowicie przeszklone z ramą ze stali kwasoodpornej, automatycznie otwierane i zamykane przy pomocy dedykowanych pól na ekranie dotykowym, uszczelnienie drzwi za pomocą rozprężanej uszczelki dostęp do przestrzeni serwisowej z przodu lub z tyłu urządzenia, automatyczna blokada drzwi w trakcie procesu		Tak	Tak, drzwi przesuwne w pionie (otwierane w dół), całkowicie przeszklone z ramą ze stali kwasoodpornej, automatycznie otwierane i zamykane przy pomocy dedykowanych pól na ekranie dotykowym, uszczelnienie drzwi za pomocą rozprężanej uszczelki dostęp do przeźreni serwisowej z przodu lub z tyłu urządzenia, automatyczna blokada drzwi w trakcie procesu	---
40.	pojemność komory nie mniej niż 15 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach minimum 580x260x70 mm lub 6 pojemników sterylizacyjnych 1/2 site lub 4 pojemników 1 site		Tak	Tak, pojemność komory 15 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach 580x260x70 mm lub 6 pojemników sterylizacyjnych 1/2 site lub 4 pojemników 1 site	---
41.	kompaktowa konstrukcja, maksymalna szerokość urządzenia 1000 mm, maksymalna głębokość urządzenia 1000 mm		Tak	Tak, kompaktowa konstrukcja, szerokość urządzenia 1000 mm, głębokość urządzenia 1000 mm	---
42.	ogrzewana elektrycznie		Tak	Tak, ogrzewana elektrycznie	---



NSSU.DFP271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

43.	możliwość mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych w tym laparoskopowych, osprzętu anesteziologicznego, pojemników sterylizacyjnych, akcesoriów i butów operacyjnych	Tak	Tak, możliwość mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych w tym laparoskopowych, osprzętu anesteziologicznego, pojemników sterylizacyjnych, akcesoriów i butów operacyjnych	---
44.	komora myjni, elementy funkcjonalne (ramiona spryskujące, przewody rurowe, elementy grzejne komory i suszarki)wykonane ze stali nierdzewnej/kwasoodpornej.	Tak	Tak, komora myjni, elementy funkcjonalne (ramiona spryskujące, przewody rurowe, elementy grzejne komory i suszarki)wykonanie ze stali kwasoodpornej.	---
45.	końcowe płukanie wodą zdemineralizowaną	Tak	Tak, końcowe płukanie wodą zdemineralizowaną	---
46.	wyposażona w dodatkowy zbiornik/podgrzewacz wody zdemineralizowanej do płukania końcowego i dezynfekcji termicznej zlokalizowany poza komorą mycia	Tak	Tak, wyposażona w dodatkowy zbiornik/podgrzewacz wody zdemineralizowanej do płukania końcowego i dezynfekcji termicznej zlokalizowany poza komorą mycia	---
47.	wyposażona w dodatkowy zbiornik/system oszczędzania wody polegający na odzysku i wykorzystaniu wody z fazy ostatniego płukania do innej fazy następnego procesu zlokalizowany poza komorą mycia	Tak	Tak, wyposażona w dodatkowy zbiornik/system oszczędzania wody polegający na odzysku i wykorzystaniu wody z fazy ostatniego płukania do innej fazy następnego procesu zlokalizowany poza komorą mycia	---
48.	min. cztery pompy detergentu każda z możliwością nastawy dozycji środka bezpośrednio z panelu sterującego (ekranu dotykowego) dla każdego programu zawartego w sterowniku oddzielnie.	Tak	Tak, cztery pompy detergentu każda z możliwością nastawy dozycji środka bezpośrednio z panelu sterującego (ekranu dotykowego) dla każdego programu zawartego w sterowniku oddzielnie.	---
49.	możliwość umieszczenia w myjni minimum 4 kanistrów 5-cio litrowych ze środkami	Tak	Tak, możliwość umieszczenia w myjni 4 kanistrów 5-cio litrowych ze środkami	---



50.	pomiar dozowanych środków przy pomocy przepływomierzy	Tak	Tak, pomiar dozowanych środków przy pomocy przepływomierzy	---
51.	kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach	Tak	Tak, kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach.	---
52.	sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego, wysuwany sterownik ułatwiający dostęp serwisowy	Tak	Tak, sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego, wysuwany sterownik ułatwiający dostęp serwisowy	---
53.	sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi a także wyliczenia kosztów obróbki narzędzi	Tak	Tak, sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi a także wyliczenia kosztów obróbki narzędzi	---
54.	wyposażenie sterownika w skaner kodów paskowych w celu automatycznego rozpoznania załadunku i archiwizacji załadunku w raporcie z procesu	Tak	Tak, wyposażenie sterownika w skaner kodów paskowych w celu automatycznego rozpoznania załadunku i archiwizacji załadunku w raporcie z procesu	---
55.	automatyczna archiwizacja parametrów i raportów procesu na komputerze zewnętrznym (jednolity program do archiwizacji parametrów i raportów procesu dla myjni dezynfektorów i sterylizatorów parowych dostarczany wraz z urządzeniem) w sterowniku zapewniona archiwizacja wszystkich raportów przeprowadzonych cykli przez minimum 5 lat jako kopia bezpieczeństwa.	Tak	Tak, automatyczna archiwizacja parametrów i raportów procesu na komputerze zewnętrznym (jednolity program do archiwizacji parametrów i raportów procesu dla myjni dezynfektorów i sterylizatorów parowych dostarczany wraz z urządzeniem) w sterowniku zapewniona archiwizacja wszystkich raportów przeprowadzonych cykli przez 5 lat jako kopia bezpieczeństwa.	---
56.	procesy realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika.	Tak	Tak, procesy realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika.	---



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSUDFPP271.22.2018.I.S

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

57.	sterownik urządzenia wyposażony kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 5" do obsługi urządzenia (wybór programów i obsługa urządzenia bezpośrednio z ekranu dotykowego), wyświetlania komunikatów tekstowych i wykresów parametrów procesu	Tak	Tak, sterownik urządzenia wyposażony kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 5,7" do obsługi urządzenia (wybór programów i obsługa urządzenia bezpośrednio z ekranu dotykowego), wyświetlania komunikatów tekstowych i wykresów parametrów procesu	
58.	wizualizacja na ekranie wykresu temperatury i ciśnienia w systemie obiegowym	Tak	Tak, wizualizacja na ekranie wykresu temperatury i ciśnienia w systemie obiegowym	
59.	wyświetlenie na ekranie i na wyświetlaczu po stronie rozładowczej czasu do zakończenia procesu	Tak	Tak, wyświetlenie na ekranie i na wyświetlaczu po stronie rozładowczej czasu do zakończenia procesu	
60.	sygnalizacja świetlna stanu myjni, faz procesu.	Tak	Tak, sygnalizacja świetlna stanu myjni, faz procesu.	
61.	wbudowana drukarka do wydruku protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu mycia i dezynfekcji (temperatura i ciśnienie w systemie cyrkulacyjnym w postaci gotowego raportu, szerokość wydruku minimum 10 cm, możliwość wydruku raportu procesu z wykresem parametrów w formacie A4 na zewnętrznej drukarce sieciowej	Tak	Tak, wbudowana drukarka do wydruku protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu mycia i dezynfekcji (temperatura i ciśnienie w systemie cyrkulacyjnym w postaci gotowego raportu, szerokość wydruku 10 cm, możliwość wydruku raportu procesu z wykresem parametrów w formacie A4 na zewnętrznej drukarce sieciowej	
62.	diagnostyczny program serwisowy i programowa książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego), zdalne diagnozowanie poprzez złącze sieciowe	Tak	Tak, diagnostyczny program serwisowy i programowa książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego), zdalne diagnozowanie poprzez złącze sieciowe	
63.	zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu.	Tak	Tak, zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

64.	programy mycia i dezynfekcji termicznej ze sterowaniem wg wymaganej wartości A0 i dezynfekcji chemiczno-termicznej	Tak	Tak, programy mycia i dezynfekcji termicznej ze sterowaniem wg wymaganej wartości A0 i dezynfekcji chemiczno-termicznej	---
65.	liczba programów mycia dezynfekcji minimum 20 w tym nie mniej niż 5 wybieranych bezpośrednio z ekranu dotykowego sterownika.	Tak	Tak, liczba programów mycia dezynfekcji 20 w tym 5 wybieranych bezpośrednio z ekranu dotykowego sterownika.	---
66.	możliwość zaprogramowania dowolnych programów użytkownika bezpośrednio z panelu sterującego, zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu.	Tak	Tak, możliwość zaprogramowania dowolnych programów użytkownika bezpośrednio z panelu sterującego, zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu.	---
67.	wyposażona w zintegrowaną, wydajną suszarkę z ładunkiem, konstrukcja suszarki zapewniająca mycie i dezynfekcję przeszerzeni wewnętrznych suszarki w trakcie procesu, element grzejny suszarki umieszczony wewnątrz komory	Tak	Tak, wyposażona w zintegrowaną, wydajną suszarkę z ładunkiem, konstrukcja suszarki zapewniająca mycie i dezynfekcję przeszerzeni wewnętrznych suszarki w trakcie procesu, element grzejny suszarki umieszczony wewnątrz komory	---
68.	suszarka wyposażona w system filtrów powietrza używanego do suszenia	Tak	Tak, suszarka wyposażona w system filtrów powietrza używanego do suszenia	---
69.	wyposażona w wydajny, monitorowany na bieżąco system cyrkulacji wody do mycia powietrzni zewnętrznych i wewnętrznych z ładunkiem, przyciąga obieg wody wewnątrz wózka z dwóch stron komory	Tak	Tak, wyposażona w wydajny, monitorowany na bieżąco system cyrkulacji wody do mycia powietrzni zewnętrznych i wewnętrznych z ładunkiem, przyciąga obieg wody wewnątrz wózka z dwóch stron komory	---
70.	spust wody z komory za pomocą wydajnej pompy odpływowej	Tak	Tak, spust wody z komory za pomocą wydajnej pompy odpływowej	---
71.	powierzchnia czółowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji (brak wystających śrub, klawiatu, wystających elementów elektrycznych za wyjątkiem wyłącznika bezpieczeństwa), których mycie jest utrudnione	Tak	Tak, powierzchnia czółowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji (brak wystających śrub, klawiatu, wystających elementów elektrycznych)	---



NSSU.DFR.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

					elektrycznych za wyjątkiem wyjątkownika bezpieczeństwa), których mycie jest uruchomione	
72.	oświetlenie elektryczne wnętrza komory umożliwiającej obserwację prawidłowości procesu mycia.	Tak	Tak	Tak	Tak, oświetlenie elektryczne wnętrza komory umożliwiającej obserwację prawidłowości procesu mycia.	---
73.	możliwość stosowania środków chemicznych min. trzech producentów, również w okresie trwania gwarancji (załączyć listę z potwierdzeniem producenta myjni)	Tak	Tak	Tak	Tak, możliwość stosowania środków chemicznych trzech producentów, również w okresie trwania gwarancji (w załączeniu lista z potwierdzeniem producenta myjni)	---
74.	zasilanie elektryczne 400V, 50 Hz. Pobór mocy do 21 kW	Tak	Tak	Tak	Tak, zasilanie elektryczne 400V, 50 Hz. Pobór mocy 21 kW	21kW - 0 pkt. 20kW i mniej - 5 pkt.
75.	konstrukcja myjni dezynfektora spełniająca wymagania normy PN EN ISO 15883 / EN ISO 15883, potwierdzone w załączonej deklaracji zgodności	Tak	Tak	Tak	Tak, konstrukcja myjni dezynfektora spełniająca wymagania normy PN EN ISO 15883 / EN ISO 15883, potwierdzone w załączonej deklaracji zgodności	---
76.	zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją	Tak	Tak	Tak	Tak, zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją	---
77.	oblachowanie urządzenia w otworze w ścianie, wykonane ze stali min. AISI304	Tak	Tak	Tak	Tak, oblachowanie urządzenia w otworze w ścianie, wykonane ze stali AISI304	---
78.	Wyposażenie (łączenie dla 3 szt. myjni dezynfektorów) - kompatybilne z posiadanymi urządzeniami Uniclean PLII 15-2 EL	Tak	Tak	Tak	Tak, wyposażenie (łączenie dla 3 szt. myjni dezynfektorów) - kompatybilne z posiadanymi urządzeniami Uniclean PLII 15-2 EL	---
79.	wózek transportowy z systemem dokowania do oferowanych myjni dezynfektorów	Tak	Tak	Tak	Tak, wózek transportowy z systemem dokowania do oferowanych myjni dezynfektorów	---
80.	wózek załadowczy na nie mniej niż 12 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach minimum 580x260x100 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu	Tak	Tak	Tak	Tak, wózek załadowczy na 12 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach 580x260x100 mm ramiona spryskujące	---



NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

81.	wózek zakładowczy na nie mniej niż 12 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach minimum 580x260x100 mm z możliwością podłączenia endoskopów sztywnych minimum 30 przylączczy, ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu	1	Tak	zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu Tak, wózek zakładowczy na 12 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach 580x260x100 mm z możliwością podłączenia endoskopów sztywnych, 30 przylączczy, ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu	---
82.	wózek zakładowczy na nie mniej niż 9 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach minimum 580x260x180 mm z możliwością podłączenia endoskopów sztywnych minimum 30 przylączczy, ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu	1	Tak	Tak, wózek zakładowczy na 9 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach 580x260x180 mm z możliwością podłączenia endoskopów sztywnych, 30 przylączczy, ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu	---
83.	wózek zakładowczy do narzędzi mikrochirurgicznych i endoskopów sztywnych czteropozycyjny, wyposażony w moduły do podłączenia narzędzi endoskopowych (2 moduły do narzędzi krótkich, 2 moduły do narzędzi długich, 2 moduły do narzędzi okulistycznych)	1	Tak	Tak, wózek zakładowczy do narzędzi mikrochirurgicznych i endoskopów sztywnych czteropozycyjny, wyposażony w moduły do podłączenia narzędzi endoskopowych (2 moduły do narzędzi krótkich, 2 moduły do narzędzi długich, 2 moduły do narzędzi okulistycznych)	---
84.	wózek sterylizacyjny do pojemników sterylizacyjnych o pojemności minimum 6 pojemników 1/2 STU	1	Tak	Tak, wózek sterylizacyjny do pojemników sterylizacyjnych o pojemności 6 pojemników 1/2 STU	---
85.	wózek sterylizacyjny do pojemników sterylizacyjnych o pojemności minimum 4 pojemniki 1 STU - 1	1	Tak	Tak, wózek sterylizacyjny do pojemników sterylizacyjnych o pojemności 4 pojemniki 1 STU - 1	---
86.	wózek uniwersalny dwupozycyjny umożliwiający mycie pojemników, sprzętów o dużych gabarytach, butów operacyjnych, misek itp. akcesoriów	1	Tak	Tak, wózek uniwersalny dwupozycyjny umożliwiający mycie pojemników, sprzętów o dużych gabarytach, butów operacyjnych, misek itp. akcesoriów	---



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSUDRP271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

87.	moduł do mycia obuwia chirurgicznego	6	Tak	Tak, moduł do mycia obuwia chirurgicznego	---
88.	moduł do mycia misek -	3	Tak	Tak, moduł do mycia misek	---
89.	Myjnia dezynfektor do endoskopów elastycznych	1	Tak	Tak, myjnia dezynfektor do endoskopów elastycznych Nazwa i typ - Innova E4 CMS Multi Producent kraj - BHT Hygienetechnik GmbH, Niemcy Rok produkcji - 2018 Klasa wyrobu medycznego - II b	---
90.	MYJNIA DEZYNFEKTOR DO MYCIA NARZĘDZI NA TACACH I ENDOSKOPÓW ELASTYCZNYCH	1	Tak	Tak, myjnia - dezynfektor do mycia narzędzi na taczach i endoskopów elastycznych	---
91.	komora przelotowa, dwudrzwiowa,		Tak	Tak, komora przelotowa, dwudrzwiowa	---
92.	obudowa i komora myjąca wykonane ze stali nierdzewnej 304 (1.4301)		Tak	Tak, obudowa i komora myjąca wykonane ze stali nierdzewnej 304 (1.4301)	---
93.	elektryczne ogrzewanie		Tak	Tak, elektryczne ogrzewanie	---
94.	drzwi uchylne, całkowicie przeszklone		Tak	Tak, drzwi uchylne, całkowicie przeszklone	---
95.	sterownik mikroprocesorowy z kolorowym ekranem obsługowym o przekątnej minimum 10", wyposażona w skaner kodów kreskowych do rozpoznania załadunku i obsługi urządzenia		Tak	Tak, sterownik mikroprocesorowy z kolorowym ekranem obsługowym o przekątnej 15", wyposażona w skaner kodów kreskowych do rozpoznania załadunku i obsługi urządzenia	---

.....



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

96.	komunikaty wyświetlane w jęz. polskim	Tak	Tak, komunikaty wyświetlane w jęz. polskim	--
97.	8 programów standardowych i 8 programów użytkownika	Tak	Tak, 8 programów standardowych i 8 programów użytkownika	--
98.	programy mycia i dezynfekcji termicznej i chemiczno-termicznej	Tak	Tak, programy mycia i dezynfekcji termicznej i chemiczno-termicznej	--
99.	mycie i dezynfekcja dwóch endoskopów elastycznych w jednym cyklu	Tak	Tak, mycie i dezynfekcja dwóch endoskopów elastycznych w jednym cyklu	--
100.	4 pompy doznijące, 4 czujniki przepływu środka chemicznego, 4 czujniki poziomu środka chemicznego w kanistrach (dla kanistrów 5/10 i lub 30 l)	Tak	Tak, 4 pompy doznijące, 4 czujniki przepływu środka chemicznego, 4 czujniki poziomu środka chemicznego w kanistrach (dla kanistrów 5/10 l)	--
101.	automatyczny test szczelności endoskopów elastycznych podczas trwania procesu	Tak	Tak, automatyczny test szczelności endoskopów elastycznych podczas trwania procesu	--
102.	wydrnk raportów i parametrów procesu	Tak	Tak, wydrnk raportów i parametrów procesu	--
103.	diagnostyczny program serwisowy i programowa książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego), zdalne diagnozowanie poprzez złącze sieciowe	Tak	Tak, diagnostyczny program serwisowy i programowa książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego), zdalne diagnozowanie poprzez złącze sieciowe	--
104.	zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu	Tak	Tak, zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu	--
105.	automatyczne rozpoznawanie wózków wsadowych i automatyczny wybór odpowiedniego programu	Tak	Tak, automatyczne rozpoznawanie wózków wsadowych i automatyczny wybór odpowiedniego programu	--

11/1



NSSU DFP271.22.2018.1JS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

106.	interfejs sieciowy do transmisji danych do komputera zewnętrznego klasy PC	Tak	Tak, interfejs sieciowy do transmisji danych do komputera zewnętrznego klasy PC	---
107.	wysokowydajna suszarka turbiniowa do suszenia załadunku wewnątrz i na zewnątrz	Tak	Tak, wysokowydajna suszarka turbiniowa do suszenia załadunku wewnątrz i na zewnątrz	---
108.	suszarka wyposażona w system filtrów powietrza używanego do suszenia	Tak	Tak, suszarka wyposażona w system filtrów powietrza używanego do suszenia	---
109.	wyposażona w wydajny, monitorowany na bieżąco system cyrkulacji wody do mycia powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych załadunku, monitorowanie przepływu przez kanały endoskopów niezależne dla każdego kanału	Tak	Tak, wyposażona w wydajny, monitorowany na bieżąco system cyrkulacji wody do mycia powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych załadunku, monitorowanie przepływu przez kanały endoskopów niezależne dla każdego kanału	---
110.	spust wody z komory za pomocą wydajnej pompy odpływowej	Tak	Tak, spust wody z komory za pomocą wydajnej pompy odpływowej	---
111.	powierzchnia czołowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji (brak wystających śrub, klawiatur, wystających elementów elektrycznych za wyjątkiem wyłącznika bezpieczeństwa), których mycie jest utrudnione	Tak	Tak, powierzchnia czołowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji (brak wystających śrub, klawiatur, wystających elementów elektrycznych za wyjątkiem wyłącznika bezpieczeństwa), których mycie jest utrudnione	---
112.	oświetlenie elektryczne wnętrza komory umożliwiające obserwację prawidłowości procesu mycia	Tak	Tak, oświetlenie - elektryczne wnętrza komory umożliwiające obserwację prawidłowości procesu mycia	---
113.	możliwość stosowania środków chemicznych min. trzech producentów, również w okresie trwania gwarancji (załączyć listę z potwierdzeniem producenta myjni)	Tak	Tak, możliwość stosowania środków chemicznych trzech producentów, również w okresie trwania gwarancji (w załączeniu lista z potwierdzeniem producenta myjni)	---

1 / 2

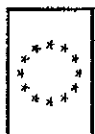


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

114.	zasilanie elektryczne 400V, 50 Hz pobór mocy do 21 kW	Tak	Tak, zasilanie elektryczne 400V, 50 Hz pobór mocy 21 kW	21kW - 0 pkt. 20kW i mniej - 5 pkt.
115.	konstrukcja myjni dezynfektora spełniająca wymagania normy PN EN ISO 15883 / EN ISO 15883, potwierdzone w załączonej deklaracji zgodności	Tak	Tak, konstrukcja myjni dezynfektora spełniająca wymagania normy PN EN ISO 15883 / EN ISO 15883, potwierdzone w załączonej deklaracji zgodności	---
116.	zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją	Tak	Tak, zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją	---
117.	oblachowanie urządzenia w otworze w ścianie, wykonane ze stali nier. AISI304	Tak	Tak, oblachowanie urządzenia w otworze w ścianie, wykonane ze stali AISI304	---
118.	Wyposażenie:	Tak	Tak, wyposażenie	---
119.	wózek transportowy z systemem dokowania do oferowanej myjni dezynfektora -	Tak	Tak, wózek transportowy z systemem dokowania do oferowanej myjni dezynfektora	---
120.	wózek 4-poziomowy z rotacyjnymi ramionami, na 8 tac narzędziowych DIN o wymiarach max. 485x250x120 mm z możliwością podłączenia endoskopów sztywnych -	Tak	Tak, wózek 4-poziomowy z rotacyjnymi ramionami, na 8 tac narzędziowych DIN o wymiarach 485x250x120 mm z możliwością podłączenia endoskopów sztywnych	---
121.	system załadowczy na 2 endoskopy elastyczne z bezpośrednim podłączeniem kanałów endoskopów	Tak	Tak, system załadowczy na 2 endoskopy elastyczne z bezpośrednim podłączeniem kanałów endoskopów	---
122.	Myjnia narzędziowa podblatowa	Tak	Tak, myjnia narzędziowa podblatowa Nazwa i typ – Innova M3 Producent, kraj – BHT Hygiene-technik GmbH, Niemcy Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – II b	---



NSSU DFP 271.22.2018.1.S

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

123.	komora nieprzelotowa, jednodrzwiowa,	Tak	Tak, komora nieprzelotowa, jednodrzwiowa,	---
124.	wolnostojąca, wyposażona w blat ze stali kwasoodpornej, kompaktowa konstrukcja, szerokość urządzenia 800 mm, maksymalna wysokość urządzenia 900 mm	Tak	Tak, wolnostojąca, wyposażona w blat ze stali kwasoodpornej, kompaktowa konstrukcja, szerokość urządzenia 800 mm, wysokość urządzenia 900 mm	---
125.	przeszkłone, uchylne drzwi komory	Tak	Tak, przeszkłone, uchylne drzwi komory	---
126.	obudowa i komora myjąca wykonane ze stali kwasoodpornej 304 (1.4301)	Tak	Tak, obudowa i komora myjąca wykonane ze stali kwasoodpornej 304 (1.4301)	---
127.	ogrzewana elektrycznie	Tak	Tak, ogrzewana elektrycznie	---
128.	możliwość mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych w tym laparoskopowych, osprzętu anestezyjologicznego, pojemników sterylizacyjnych, akcesoriów i butów operacyjnych	Tak	Tak, możliwość mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych w tym laparoskopowych, osprzętu anestezyjologicznego, pojemników sterylizacyjnych, akcesoriów i butów operacyjnych	---
129.	dezynfekcja termiczna i chemiczno-termiczna	Tak	Tak, dezynfekcja termiczna i chemiczno-termiczna	---
130.	końcowe płukanie wodą zdemineralizowaną	Tak	Tak, końcowe płukanie wodą zdemineralizowaną	---
131.	kondensat operatów	Tak	Tak, kondensat operatów	---
132.	wysokowydajna suszarka turbinowa do suszenia załadunku wewnątrz i na zewnątrz	Tak	Tak, wysokowydajna suszarka turbinowa do suszenia załadunku wewnątrz i na zewnątrz	---

1 /



NSSU.DFR271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

133.	pomiar dozowanych środków przy pomocy przepływomierzy	Tak	Tak, pomiar dozowanych środków przy pomocy przepływomierzy	---
134.	3 pompy dozujące, 3 czujniki przepływu środka chemicznego, 3 czujniki poziomu środka chemicznego w kamistrach (dla kamistrów 5/10 l)	Tak	Tak, 3 pompy dozujące, 3 czujniki przepływu środka chemicznego, 3 czujniki poziomu środka chemicznego w kamistrach (dla kamistrów 5/10 l)	---
135.	kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach.	Tak	Tak, kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach.	---
136.	sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego	Tak	Tak, sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego	---
137.	sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi a także wyliczenia kosztów obróbki narzędzi	Tak	Tak, sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi a także wyliczenia kosztów obróbki narzędzi	---
138.	procesy realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika.	Tak	Tak, procesy realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika.	---
139.	sterownik urządzenia wyposażony kolorowy ekran dotykowy do obsługi urządzenia (wybór programów i obsługa urządzenia bezpośrednio z ekranu dotykowego) lub wyświetlacz z klawiaturą do wyświetlania komunikatów tekstowych i wykresów parametrów procesu	Tak	Tak, sterownik urządzenia wyposażony kolorowy ekran dotykowy do obsługi urządzenia (wybór programów i obsługa urządzenia bezpośrednio z ekranu dotykowego)	---
140.	wbudowana drukarka do wydruku raportów tekstowych przebiegu procesu mycia i dezynfekcji	Tak	Tak, wbudowana drukarka do wydruku raportów tekstowych przebiegu procesu mycia i dezynfekcji	---
141.	diagnostyczny program serwisowy i programowa książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego)	Tak	Tak, diagnostyczny program serwisowy i programowa książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego)	---



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSU.DFP.271.22.2018.1.S

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

142.	zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu.	Tak	Tak, zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu	---
143.	8 programów standardowych i 8 programów dowolnie programowanych przez użytkownika	Tak	Tak, 8 programów standardowych i 8 programów dowolnie programowanych przez użytkownika	---
144.	spust wody z komory za pomocą wydajnej pompy odpływowej	Tak	Tak, spust wody z komory za pomocą wydajnej pompy odpływowej	---
145.	filtry na przyłączach wodnych	Tak	Tak, filtry na przyłączach wodnych	---
146.	powierzchnia czoiowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji (brak wystających śrub, klawiat, wystających elementów elektrycznych za wyjątkiem wyłącznika bezpieczeństwa), których mycie jest utrudnione	Tak	Tak, powierzchnia czoiowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji (brak wystających śrub, klawiat, wystających elementów elektrycznych za wyjątkiem wyłącznika bezpieczeństwa), których mycie jest utrudnione	---
147.	możliwość stosowania środków chemicznych min. trzech producentów, również w okresie trwania gwarancji (załączyć listę z potwierdzeniem producenta myjni)	Tak	Tak, możliwość stosowania środków chemicznych min. trzech producentów, również w okresie trwania gwarancji (załączyć listę z potwierdzeniem producenta myjni)	---
148.	zasilanie elektryczne 400V, 50 Hz	Tak	Tak, zasilanie elektryczne 400V, 50 Hz	---
149.	konstrukcja myjni dezynfektora spełniająca wymagania normy PN EN ISO 15883 / EN ISO 15883, potwierdzone w załączonej deklaracji zgodności	Tak	Tak, konstrukcja myjni dezynfektora spełniająca wymagania normy PN EN ISO 15883 / EN ISO 15883, potwierdzone w załączonej deklaracji zgodności	---
150.	zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czteryściflową notyfikacją	Tak	Tak, zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czteryściflową	---

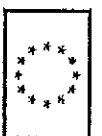


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

151.	Wyposażenie (łączenie dla 2 szt. myjni dezynfektorów)		Tak	notyfikacja Tak, wyposażenie (łączenie dla 2 szt. myjni dezynfektorów)	
152.	wózek załadowczy na nie mniej niż 8 szt. Standardowych tac instrumentowych o wymiarach 480x250x70 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu z możliwością podłączenia endoskopów elastycznych	1	Tak	Tak, wózek załadowczy na 8 szt. Standardowych tac instrumentowych o wymiarach 480x250x70 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu z możliwością podłączenia endoskopów elastycznych i sztywnych	
153.	wózek załadowczy na nie mniej niż 6 szt. Standardowych tac instrumentowych o wymiarach 480x250x90 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu z możliwością podłączenia endoskopów elastycznych	1	Tak	Tak, wózek załadowczy na 6 szt. Standardowych tac instrumentowych o wymiarach 480x250x90 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu z możliwością podłączenia endoskopów elastycznych i sztywnych	
154.	wózek uniwersalny dwupoziomowy umożliwiający mycie pojemników, sprzętów o dużych gabarytach, butów operacyjnych, misek itp. akcesoriów -	2	Tak	Tak, wózek uniwersalny dwupoziomowy umożliwiający mycie pojemników, sprzętów o dużych gabarytach, butów operacyjnych, misek itp. akcesoriów	
155.	Myjnia narzędziowa podbiałowa (jedna z możliwością mycia endoskopów elastycznych)	5	Tak	Tak, myjnia narzędziowa podbiałowa (jedna z możliwością mycia endoskopów elastycznych) Nazwa i typ - Innova M3- 4 szt, Innova E3 multi - 1 szt Producent, kraj - BHT Hygienetechnik GmbH, Niemcy Rok produkcji - 2018 Klasa wyrobu medycznego - II b	
156.	komora nieprzelotowa, jednodrzwiowa,		Tak	Tak, komora nieprzelotowa, jednodrzwiowa,	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSU DFRP271 22.2018.LS

Część I

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

157.	wolnostojąca, wyposażona w blat ze stali kwasoodpornej, kompaktowa konstrukcja, szerokość urządzenia 800 mm, maksymalna wysokość urządzenia 900 mm	Tak	Tak, wolnostojąca, wyposażona w blat ze stali kwasoodpornej, kompaktowa konstrukcja, szerokość urządzenia 800 mm, wysokość urządzenia 900 mm	---
158.	przeszkłone, uchylne drzwi komory	Tak	Tak, przeszkłone, uchylne drzwi komory	---
159.	obudowa i komora myjąca wykonane ze stali kwasoodpornej 304 (1.4301)	Tak	Tak, obudowa i komora myjąca wykonane ze stali kwasoodpornej 304 (1.4301)	---
160.	ogrzewana elektrycznie	Tak	Tak, ogrzewana elektrycznie	---
161.	możliwość mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych w tym laparoskopowych, osprzętu anesteziologicznego, pojemników sterylizacyjnych, akcesoriów i butów operacyjnych	Tak	Tak, możliwość mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych w tym laparoskopowych, osprzętu anesteziologicznego, pojemników sterylizacyjnych, akcesoriów i butów operacyjnych	---
162.	dezynfekcja termiczna i chemiczno-termiczna	Tak	Tak, dezynfekcja termiczna i chemiczno-termiczna	---
163.	końcowe płukanie wodą zdemineralizowaną	Tak	Tak, końcowe płukanie wodą zdemineralizowaną	---
164.	kondensat oparów	Tak	Tak, kondensat oparów	---
165.	wysokowydajna suszarka turbinowa do suszenia załadunku wewnątrz i na zewnątrz	Tak	Tak, wysokowydajna suszarka turbinowa do suszenia załadunku wewnątrz i na zewnątrz	---
166.	pomiar dozowanych środków przy pomocy przepływomierzy	Tak	Tak, pomiar dozowanych środków przy pomocy przepływomierzy	---

0 7

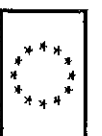


NSSU DFP271.22.2018.1S

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

167.	2 pompy dozujące, 2 czujniki przepływu środka chemicznego, 2 czujniki poziomu środka chemicznego w kanistrach (dla kanistrów 5/10 l)	Tak	Tak, 2 pompy dozujące, 2 czujniki przepływu środka chemicznego, 2 czujniki poziomu środka chemicznego w kanistrach (dla kanistrów 5/10 l)	---
168.	kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach.	Tak	Tak, kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach.	---
169.	sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego	Tak	Tak, sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego	---
170.	sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi a także wyliczenia kosztów obróbki narzędzi	Tak	Tak, sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi a także wyliczenia kosztów obróbki narzędzi	---
171.	procesy realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika.	Tak	Tak, procesy realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika	---
172.	sterownik urządzenia wyposażony kolorowy ekran dotykowy do obsługi urządzenia (wybór programów i obsługa urządzenia bezpośrednio z ekranu dotykowego) lub wyświetlacz z klawiaturą do wyświetlania komunikatów tekstowych i wykresów parametrów procesu	Tak	Tak, sterownik urządzenia wyposażony kolorowy ekran dotykowy do obsługi urządzenia (wybór programów i obsługa urządzenia bezpośrednio z ekranu dotykowego)	---
173.	wbudowana drukarka do wydruku raportów tekstowych przebiegu procesu mycia i dezynfekcji	Tak	Tak, wbudowana drukarka do wydruku raportów tekstowych przebiegu procesu mycia i dezynfekcji -	---
174.	diagnostyczny program serwisowy i programowa książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego)	Tak	Tak, diagnostyczny program serwisowy i programowa książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego)	---
175.	zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu.	Tak	Tak, zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu	---



NSSU DFP271.22.2018.1.S

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

176.	8 programów standardowych i 8 programów dowolnie programowanych przez użytkownika	Tak	Tak, 8 programów standardowych i 8 programów dowolnie programowanych przez użytkownika	---
177.	spust wody z komory za pomocą wydajnej pompy odpływowej	Tak	Tak, spust wody z komory za pomocą wydajnej pompy odpływowej	---
178.	filtry na przyłączach wodnych	Tak	Tak, filtry na przyłączach wodnych	---
179.	powierzchnia czółowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji (brak wystających śrub, klawiatyr, wystających elementów elektrycznych za wyjątkiem wyłącznika bezpieczeństwa), których mycie jest utrudnione	Tak	Tak, powierzchnia czółowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji (brak wystających śrub, klawiatyr, wystających elementów elektrycznych za wyjątkiem wyłącznika bezpieczeństwa), których mycie jest utrudnione	---
180.	możliwość stosowania środków chemicznych min. trzech producentów, również w okresie trwania gwarancji (załączyć listę z potwierdzeniem producenta myjni)	Tak	Tak, możliwość stosowania środków chemicznych trzech producentów, również w okresie trwania gwarancji (w załączeniu lista z potwierdzeniem producenta myjni)	---
181.	zasilanie elektryczne 400V, 50 Hz	Tak	Tak, zasilanie elektryczne 400V, 50 Hz	---
182.	konstrukcja myjni dezynfektora spełniająca wymagania normy PN EN ISO 15883 / EN ISO 15883, potwierdzone w załączonej deklaracji zgodności	Tak	Tak, konstrukcja myjni dezynfektora spełniająca wymagania normy PN EN ISO 15883 / EN ISO 15883, potwierdzone w załączonej deklaracji zgodności	---
183.	zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją	Tak	Tak, zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją	---
184.	Dodatkowe wymagania dla jednej myjni dezynfektora:	Tak	Tak	---

1 / 1



NSSU DFR 271.22.2018.1.S

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

185.	możliwość mycia endoskopów elastycznych różnych producentów	Tak	Tak, możliwość mycia endoskopów elastycznych różnych producentów	—
186.	jednokrotne użycie rozworów roboczych (środka myjącego i dezynfekcyjnego)	Tak	Tak, jednokrotne użycie rozworów roboczych (środka myjącego i dezynfekcyjnego)	—
187.	automatyczne rozpoznawanie załadunku i automatyczny wybór programu dla załadunków z endoskopami elastycznymi, zabezpieczenie termiczne maksimum 60°C	Tak	Tak, automatyczne rozpoznawanie załadunku i automatyczny wybór programu dla załadunków z endoskopami elastycznymi, zabezpieczenie termiczne 60°C	—
188.	ostatnie płukanie wodą zdezynfekowaną	Tak	Tak, ostatnie płukanie wodą zdezynfekowaną	—
189.	urządzenie wyposażone we wbudowany system do dezynfekcji wody do ostatecznego płukania	Tak	Tak, urządzenie wyposażone we wbudowany system do dezynfekcji wody do ostatecznego płukania	—
190.	automatyczna kontrola szczelności endoskopu podczas całego procesu, urządzenie wyposażone w zintegrowany automatyczny system testowania szczelności endoskopów, automatyczne przerwanie procesu w przypadku wykrycia nieszczelności endoskopu w trakcie procesu	Tak	Tak, automatyczna kontrola szczelności endoskopu podczas całego procesu, urządzenie wyposażone w zintegrowany automatyczny system testowania szczelności endoskopów, automatyczne przerwanie procesu w przypadku wykrycia nieszczelności endoskopu w trakcie procesu	—
191.	Cisnienie testu szczelności nie wyższe niż 250 mbar	Tak	Tak, Cisnienie testu szczelności 250 mbar	—
192.	dodatkowe: 2 pompy dozujące, 2 czujniki przepływu środka chemicznego, 2 czujniki poziomu środka chemicznego w kanistrach (dla kanistrów 5/10 l)	Tak	Tak, dodatkowe: 2 pompy dozujące, 2 czujniki przepływu środka chemicznego, 2 czujniki poziomu środka chemicznego w kanistrach (dla kanistrów 5/10 l)	—
193.	możliwość podłączenia do sterownika skanera kodów paskowych do automatycznego rozpoznawania endoskopów	Tak	Tak, możliwość podłączenia do sterownika skanera kodów paskowych do automatycznego rozpoznawania	—



NSSUDRP271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

194.	automatyczny program samodezynfekcji urządzenia		Tak	endoskopów Tak, automatyczny program samodezynfekcji urządzenia	
195.	Wyposażenie (łączenie dla 5 szt. myjni dezynfektorów)		Tak	Tak, wyposażenie (łączenie dla 5 szt. myjni dezynfektorów)	
196.	wózek załadowczy na nie mniej niż 8 szt. Standardowych tac instrumentowych o wymiarach 480x250x70 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu z możliwością podłączenia endoskopów elastycznych	1	Tak	Tak, wózek załadowczy na 8 szt. Standardowych tac instrumentowych o wymiarach 480x250x70 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu z możliwością podłączenia endoskopów elastycznych i sztywnych	
197.	wózek załadowczy na nie mniej niż 6 szt. Standardowych tac instrumentowych o wymiarach 480x250x90 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu z możliwością podłączenia endoskopów elastycznych	1	Tak	Tak, wózek załadowczy na 6 szt. Standardowych tac instrumentowych o wymiarach 480x250x90 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu z możliwością podłączenia endoskopów elastycznych i sztywnych	
198.	wózek załadowczy do akcesoriów anesteziologicznych	2	Tak	Tak, wózek załadowczy do akcesoriów anesteziologicznych	
199.	wózek uniwersalny dwupoziomowy umożliwiający mycie pojemników, sprzętów o dużych gabarytach, butów operacyjnych, misek itp. akcesoriów	3	Tak	Tak, wózek uniwersalny dwupoziomowy umożliwiający mycie pojemników, sprzętów o dużych gabarytach, butów operacyjnych, misek itp. akcesoriów	
200.	wózek załadowczy z możliwością załadunku dwóch endoskopów elastycznych	1	Tak	Tak, wózek załadowczy z możliwością załadunku dwóch endoskopów elastycznych	
201.	Myjnia ultradźwiękowa	3	Tak	Tak, myjnia ultradźwiękowa Nazwa i typ – Ultrasonic 550 – 2 szt. Ultrasonic 600 – 1 szt. Producent, kraj – MPM Munchener	

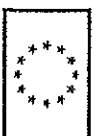


NSSU.DFP271.22.2018.I.S

Część I

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

		Medizin Mechanik GmbH, Niemcy Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego - I	
202.	konstrukcja komory i zewnętrznej obudowy ze stali kwasoodpornej	Tak, konstrukcja komory i zewnętrznej obudowy ze stali kwasoodpornej	---
203.	wymiary komory, umożliwiające zakładanie standardowych tac instrumentowych o wymiarach około 480 x 250 x 100 mm / dł. x szer. x wys., minimum jedna myjnia powinna umożliwiać zakładanie tac instrumentowych dłuższych o wymiarach nie mniejszych niż 580 x 350 x 100 mm / dł. x szer. x wys.)	Tak, wymiary komory, umożliwiające zakładanie standardowych tac instrumentowych o wymiarach 480 x 250 x 100 mm / dł. x szer. x wys., jedna myjnia umożliwia zakładanie tac instrumentowych dłuższych o wymiarach 580 x 350 x 100 mm / dł. x szer. x wys.)	---
204.	wyposażona w pokrywę komory myjącej	Tak, wyposażona w pokrywę komory myjącej	---
205.	wyposażona w pistolet natryskowy	Tak, wyposażona w pistolet natryskowy	---
206.	wyposażona w baterię ciepłej i zimnej wody	Tak, wyposażona w baterię ciepłej i zimnej wody	---
207.	wyposażona w timer do programowania czasu działania	Tak, wyposażona w timer do programowania czasu działania	---
208.	wyposażona w zestaw przyłączy i zaworów do wody zimnej i ciepłej	Tak, wyposażona w zestaw przyłączy i zaworów do wody zimnej i ciepłej	---
209.	zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych	Tak, zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych	---
210.	Pistolet na sprężone powietrze	Tak, pistolet na sprężone powietrze Nazwa i typ: Pistolet HAB, PO3045 Producent, kraj: Gudepol, Polska Rok produkcji – 2018.	---



NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

211.	- max ciśnienie w instalacji 0,5 Mpa		Tak	Tak	Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy				
212.	- wyposażony w szybkozłączce		Tak	Tak	Tak, max ciśnienie w instalacji 0,5 Mpa				
213.	- wąż spiralny o długości 10-15 mb		Tak	Tak	Tak, wyposażony w szybkozłączce				
214.	Pistolet natryskowy	2	Tak	Tak	Tak, wąż spiralny o długości 10mb				
215.	- wykonany z materiałów odpornych na korozję		Tak	Tak	Tak, pistolet natryskowy Nazwa i typ: Selecta Producent, kraj: RFQ-Medizintechnik GmbH & Co. KG, Niemcy Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy				
216.	- wąż zasilaający w wodę o długości min 2 m		Tak	Tak	Tak, wykonany z materiałów odpornych na korozję				
217.	Regał listwowy	6	Tak	Tak	Tak, wąż zasilaający w wodę o długości min 2 m				
218.	- zaczepy do zawieszania 6 koszy o wielkości 1 JS zgodnie z PN EN 285		Tak	Tak	Tak, regał listwowy Nazwa i typ: Regal listwowy RL6 Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy				
219.	- konstrukcja nośna wykonana z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż A304		Tak	Tak	Tak, zaczepy do zawieszania 6 koszy o wielkości 1 JS zgodnie z PN EN 285				
					Tak, konstrukcja nośna wykonana z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej A304				



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSU DFP271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

220.	- odstępniki montażowe		Tak	Tak, odstępniki montażowe	
221.	- kosz sterylizacyjny z wycięciem bocznym ze stali kwasoodpornej min. A304, wymiary zgodne z 1 jednostką wsadu zgodnie z PN EN 285		Tak	Tak, kosz sterylizacyjny z wycięciem bocznym ze stali kwasoodpornej A304, wymiary zgodne z 1 jednostką wsadu zgodnie z PN EN 285	
222.	Stanowisko do pakietowania narzędzi (kpl stoł/szafka trzyosnafiadowa/szafka czterosnafiadowa wg opisu poniżej)	10	Tak	Tak, stanowisko do pakietowania narzędzi (kpl stoł/szafka trzyosnafiadowa/szafka czterosnafiadowa wg opisu poniżej) Nazwa i typ: Ergotisch Producent, kraj: MIMM Muenchener Medizin Mechanik GmbH, Niemcy Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	
223.	Stół roboczy 200x90x90 cm	10	Tak	Tak, stół roboczy 200x90x90 cm Nazwa i typ: Ergotisch Producent, kraj: MIMM Muenchener Medizin Mechanik GmbH, Niemcy Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	
224.	elektrycznie podnoszony i opuszczany blat wraz z nadstawką		Tak	Tak, elektrycznie podnoszony i opuszczany blat wraz z nadstawką	
225.	wysokość sterowana za pomocą chowanego pilota		Tak	Tak, wysokość sterowana za pomocą chowanego pilota	
226.	blat ciepły (nie stalowy), wym. 2100x900 mm (szer. x gł.) wykonany z tworzywa odporne na środki dezynfekcyjne		Tak	Tak, blat ciepły (nie stalowy), wym. 2100x900 mm (szer. x gł.) wykonany z tworzywa odporne na środki dezynfekcyjne	

1 /



NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

227.	krawędzie i naroża blatu zaokrąglone, bezpieczne	Tak	Tak, krawędzie i naroża blatu zaokrąglone, bezpieczne	---
228.	wyposażony w minimum 4 gniazda przyłączeniowe	Tak	Tak, wyposażony w 4 gniazda przyłączeniowe	---
229.	nadstawka przemieszczająca się wraz z regulowanym blatem wyposażona w:	Tak	Tak, nadstawka przemieszczająca się wraz z regulowanym blatem wyposażona w:	---
230.	jednopoziomową obcinarkę do rękawów sterylizacyjnych	Tak	Tak, jednopoziomową obcinarkę do rękawów sterylizacyjnych	---
231.	oświetlenie górne	Tak	Tak, oświetlenie górne	---
232.	półkę uniwersalną	Tak	Tak, półkę uniwersalną	---
233.	kosz druciany; kosz druciany z przegródką; kosz druciany z dwoma przegródkami	Tak	Tak, kosz druciany; kosz druciany z przegródką; kosz druciany z dwoma przegródkami	---
234.	wieszak do zamontowania monitora komputerowego	Tak	Tak, wieszak do zamontowania monitora komputerowego	---
235.	Szafka podblatowa trzyszufladowa	Tak	Tak, szafka podblatowa trzyszufladowa Nazwa i typ: Ergotisch Producent, kraj: MIMM Muenchener Medizin Mechanik GmbH, Niemcy Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	---
236.	kontener podblatowy 3-szufladowy	Tak	Tak, kontener podblatowy 3-szufladowy	---
237.	mobility, na kółkach, 2 kółka z blokadą	Tak	Tak, mobility, na kółkach, 2 kółka z blokadą	---



NSSU.DFP.271.22.2018.LJS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

238.	wysokość do umieszczenia pod stołem roboczym (maksimum 750 mm)		Tak	Tak, wysokość do umieszczenia pod stołem roboczym 750 mm	---
239.	obudowa wykonana z materiału analogicznego do blatu stołu roboczego		Tak	Tak, obudowa wykonana z materiału analogicznego do blatu stołu roboczego	---
240.	Szafka podblatowa czteroszufładowa	10	Tak	Tak, szafka podblatowa czteroszufładowa Nazwa i typ: Ergotisch Producent, kraj: MOMM Muenchener Medizin Mechanik GmbH, Niemcy Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	---
241.	kontener podblatowy 4-szufładowy (jedna szufłada z organizerem na drobne elementy)		Tak	Tak, kontener podblatowy 4-szufładowy (jedna szufłada z organizerem na drobne elementy)	---
242.	mobility, na kółkach, 2 kółka z blokadą		Tak	Tak, mobility, na kółkach, 2 kółka z blokadą	---
243.	wysokość do umieszczenia pod stołem roboczym (maksimum 750 mm)		Tak	Tak, wysokość do umieszczenia pod stołem roboczym 750 mm	---
244.	obudowa wykonana z materiału analogicznego do blatu stołu roboczego		Tak	Tak, obudowa wykonana z materiału analogicznego do blatu stołu roboczego	---
245.	Stanowisko poboru środków dezynfekcyjnych	1	Tak	Tak, stanowisko poboru środków dezynfekcyjnych Nazwa i typ: Stanowisko poboru środków dezynfekcyjnych SPS-2 Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	---
246.	- dwie szafki z komorami zlewozbiwakowymi		Tak	Tak, dwie szafki z komorami zlewozbiwakowymi	---



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSU DFP271.22.2018.LS

Część I

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

247.	- komora wyższej szafki do mycia i płukania naczyń po środkach dezynfekcyjnych	Tak	Tak, komora wyższej szafki do mycia i płukania naczyń po środkach dezynfekcyjnych	---
248.	- komora niższej szafki do zlewania resztek płynów dezynfekcyjnych	Tak	Tak, komora niższej szafki do zlewania resztek płynów dezynfekcyjnych	---
249.	- nad komorą niższej szafki zamontowana uchylna ramka do stawiania naczyń	Tak	Tak, nad komorą niższej szafki zamontowana uchylna ramka do stawiania naczyń	---
250.	- wykonanie: stal kwasoodporna 0H18N9	Tak	Tak, wykonanie: stal kwasoodporna 0H18N9	---
251.	- wymiary zewnętrzne: 1200 x 600 x 870 mm (sxgxw)	Tak	Tak, wymiary zewnętrzne: 1200 x 600 x 870 mm (sxgxw)	---
252.	Stelaż do mycia wyposażenia transportowego	1 Tak	Tak, stelaż do mycia wyposażenia transportowego Nazwa i typ: Stelaż do mycia wyposażenia transportowego wykonanie specjalne Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	---
253.	- materiał min.: stal kwasoodporna A304	Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304	---
254.	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	Tak	Tak, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	---
255.	- możliwość ustawienia i jednoczesnego umycia min. 4 pojemników transportowych	Tak	Tak, możliwość ustawienia i jednoczesnego umycia 4 pojemników transportowych	---
256.	Stelaż na 3 wózki wsadowe myjni	3 Tak	Tak, stelaż na 3 wózki wsadowe myjni Nazwa i typ: Stelaż na wózki wsadowe myjni - wykonanie specjalne	---



257.	- materiał: min. stal kwasoodporna A304	Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304	Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	—
258.	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	Tak	Tak, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne		—
259.	- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm	Tak	Tak, stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm		—
260.	- pojemność 3 wózki wsadowe oferowanych myjni	Tak	Tak, pojemność 3 wózki wsadowe oferowanych myjni		—
261.	Sterylizator parowy 4 STU	Tak	Tak, sterylizator parowy 4 STU Nazwa i typ – Selectionat PL 666-2 H EL Producent, kraj – MIMM Münchener Medizin Mechanik GmbH, Niemcy Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – II a		—
262.	przelotowy, do zabudowy w dwie ściany	Tak	Tak, przelotowy, do zabudowy w dwie ściany		—
263.	konstrukcja sterylizatora spełniająca wymagania normy PN-EN 285	Tak	Tak, konstrukcja sterylizatora spełniająca wymagania normy PN-EN 285		—
264.	pojemność komory 4 jednostki wsadu zgodnie z PN-EN 285 (600 x 300 x 300 mm) (dxxsxw)	Tak	Tak, pojemność komory 4 jednostki wsadu zgodnie z PN-EN 285 (600 x 300 x 300 mm) (dxxsxw)		—
265.	zintegrowana, elektryczna wytwornica pary w obrysie sterylizatora, niezależny od sterylizatora sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem tekstowym parametrów i komunikatów	Tak	Tak, zintegrowana, elektryczna wytwornica pary w obrysie sterylizatora, niezależny od sterylizatora sterownik		—

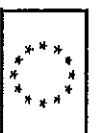


NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część I

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

266.	zasilanie wytwornicy pary sterylizatora wodą demineralizowaną	Tak	mikroprocesorowy z wyświetlaczem tekstowym parametrów i komunikatorów		
267.	automatyczny system oczyszczenia wytwornicy pary	Tak	Tak, automatyczny system oczyszczenia wytwornicy pary		
268.	wykonanie: komora, płaszcz grzejny komory, drzwi komory, wewnętrzne instalacje parowe, rama i panele zewnętrzne ze stali kwasoodpornej	Tak	Tak, wykonanie: komora, płaszcz grzejny komory, drzwi komory, wewnętrzne instalacje parowe, rama i panele zewnętrzne ze stali kwasoodpornej		
269.	przesuwne poziomo drzwi komory sterylizacyjnej automatycznie zamknięte oraz otwierane po procesie	Tak	Tak, przesuwne poziomo drzwi komory sterylizacyjnej automatycznie zamknięte oraz otwierane po procesie		
270.	pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego	Tak	Tak, pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego		
271.	frakcjonowana próżnia wstępna	Tak	Tak, frakcjonowana próżnia wstępna		
272.	sterowanie mikroprocesorowe	Tak	Tak, sterowanie mikroprocesorowe		
273.	program test BowieDick	Tak	Tak, program test BowieDick		
274.	program testu szczelności	Tak	Tak, program testu szczelności		
275.	min. 6 programów do sterylizacji w temperaturze 121°C, 134°C	Tak	Tak, 6 programów do sterylizacji w temperaturze 121°C, 134°C		
276.	diagnostyczny program serwisowy	Tak	Tak, diagnostyczny program serwisowy		



NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

277.	możliwość zdalnego diagnozowania urządzenia poprzez łącze sieciowe	Tak	Tak, możliwość zdalnego diagnozowania urządzenia poprzez łącze sieciowe	---
278.	możliwość modyfikacji programów przez użytkownika	Tak	Tak, możliwość modyfikacji programów przez użytkownika	---
279.	wydruck protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu sterylizacji z wbudowanej drukarki w postaci gotowego raportu, szerokość wydruku minimum 10 cm	Tak	Tak, wydruk protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu sterylizacji z wbudowanej drukarki w postaci gotowego raportu, szerokość wydruku 10 cm	---
280.	wbudowany kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 10"	Tak	Tak, wbudowany kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10,4"	---
281.	wizualizacja w czasie rzeczywistym wykresu temperatury i ciśnienia	Tak	Tak, wizualizacja w czasie rzeczywistym wykresu temperatury i ciśnienia	---
282.	wyświetlanie komunikatów o błędach w języku polskim	Tak	Tak, wyświetlanie komunikatów o błędach w języku polskim	---
283.	wyświetlanie aktualnego etapu procesu i czasu pozostającego do zakończenia procesu	Tak	Tak, wyświetlanie aktualnego etapu procesu i czasu pozostającego do zakończenia procesu	---
284.	automatyczna archiwizacja wszystkich raportów i wykresów procesu w sterowniku sterylizatora	Tak	Tak, automatyczna archiwizacja wszystkich raportów i wykresów procesu w sterowniku sterylizatora	---
285.	możliwość odwołania oprogramowania urządzenia w przypadku utraty danych sterownika bez udziału serwisu producenta	Tak	Tak, możliwość odwołania oprogramowania urządzenia w przypadku utraty danych sterownika bez udziału serwisu producenta	---
286.	wyposażony w podłączony do sterownika skaner kodów kreskowych do sczytywania do sterownika kodów kreskowych	Tak	Tak, wyposażony w podłączony do sterownika skaner kodów kreskowych do sczytywania do sterownika kodów kreskowych	---

1 7



NSSU.DFP.271.22.2018.IJS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

287.	możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu komputerowego z oprogramowaniem dla Centralnej Sterylizatorni, automatyczna transmisja danych parametrów procesu, wykresu i danych dot. zakadunku ze sterownika sterylizatora do systemu komputerowego	Tak	Tak, możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu komputerowego z oprogramowaniem dla Centralnej Sterylizatorni, automatyczna transmisja danych parametrów procesu, wykresu i danych dot. zakadunku ze sterownika sterylizatora do systemu komputerowego	
288.	programowanie czasu automat. rozpoczęcia pracy przez sterylizator	Tak	Tak, programowanie czasu automat. rozpoczęcia pracy przez sterylizator	—
289.	wbudowany zintegrowany system detekcji powietrza w parze zasilającej sterylizator zgodny z normą PN EN 285 (kontroluje na bieżąco jakość pary zasilającej sterylizator i nie dopuszcza do rozpoczęcia procesu w przypadku stwierdzenia niewłaściwej jej jakości)	Tak	Tak, wbudowany zintegrowany system detekcji powietrza w parze zasilającej sterylizator zgodny z normą PN EN 285 (kontroluje na bieżąco jakość pary zasilającej sterylizator i nie dopuszcza do rozpoczęcia procesu w przypadku stwierdzenia niewłaściwej jej jakości)	—
290.	wbudowany elektroniczny Bowie & Dick test z możliwością archiwizacji rezultatów testu w oprogramowaniu archiwizacyjnym (ciągła automatyczna kontrola jakości pary wewnątrz komory)	Tak	Tak, wbudowany elektroniczny Bowie & Dick test z możliwością archiwizacji rezultatów testu w oprogramowaniu archiwizacyjnym (ciągła automatyczna kontrola jakości pary wewnątrz komory)	—
291.	wbudowany system oszczędzania wody	Tak	Tak, wbudowany system oszczędzania wody	—
292.	zasilanie elektryczne: 3/N/PE, 400V; 50 Hz;	Tak	Tak, zasilanie elektryczne: 3/N/PE; 400V; 50 Hz;	—
293.	Wózek transportowy sterylizatora parowego	Tak	Tak, wózek transportowy sterylizatora parowego Nazwa i typ – TW 666 Producent, kraj – MIMM Münchener Medizin Mechanik GmbH Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	—



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



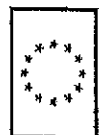
NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

294.	Wózek wsadowy sterylizatora parowego	1	Tak	Tak, wózek wsadowy sterylizatora parowego Nazwa i typ – BW 666 Producent, kraj - MIMA München Medizin Mechanik GmbH Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	---
295.	zgodność z Dyrektywą 93/42/EBC dot. wyrobów medycznych		Tak	Tak, zgodność z Dyrektywą 93/42/EBC dot. wyrobów medycznych	---
296.	zgodność z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych 97/23/EC		Tak	Tak, zgodność z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych 97/23/EC	---
297.	Stoлик nierdzewny do narzędzi chirurgicznych - wózek 2 blatowy 60/60	1	Tak	Tak, stoлик nierdzewny do narzędzi chirurgicznych - wózek 2 blatowy 60/60 Nazwa i typ: wózek uniwersalny WTS66 Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	---
298.	- materiał: min. stal kwasoodporna A304		Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304	---
299.	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne		Tak	Tak, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	---
300.	- cztery kółka z obróbkami, w tym dwa z blokadą		Tak	Tak, cztery kółka z obróbkami, w tym dwa z blokadą	---
301.	- dwie półki zamontowane na stałe		Tak	Tak, dwie półki zamontowane na stałe	---

0.



NSSU.DFP.271.22.2018.I.S

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

302.	- uchwyt do prowadzenia		Tak	Tak, uchwyt do prowadzenia		
303.	- wymiary: ok. dł.60 x szer.60 x wys.90 cm		Tak	Tak, wymiary: dł.60 x szer.60 x wys.90 cm		
304.	Stolik nierdzewny do narzędzi chirurgicznych - wózek 2 blatowy 90/60	5	Tak	Tak, stół nierdzewny do narzędzi chirurgicznych - wózek 2 blatowy 90/60 Nazwa i typ: wózek uniwersalny WTS69 Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji - 2018 Klasa wyrobu medycznego - nie dotyczy		
305.	- materiał: min. stal kwasoodporna A304		Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304		
306.	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne		Tak	Tak, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne		
307.	- cztery kółka z obrótcami, w tym dwa z blokadą		Tak	Tak, cztery kółka z obrótcami, w tym dwa z blokadą		
308.	- dwie półki zamontowane na stałe		Tak	Tak, dwie półki zamontowane na stałe		
309.	- uchwyt do prowadzenia		Tak	Tak, uchwyt do prowadzenia		
310.	- wymiary: ok. dł.90 x szer.60 x wys.90 cm		Tak	Tak, wymiary: dł.90 x szer.60 x wys.90 cm		
311.	Stół ociekowy 140x70x90 cm	1	Tak	Tak, stół ociekowy 140x70x90 cm Nazwa i typ: stół ociekowy SO-14.7 Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji - 2018 Klasa wyrobu medycznego - nie dotyczy		



NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

312.	- materiał: min. stal kwasoodporna A304			Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304		
313.	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne			Tak	Tak, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne		
314.	- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm			Tak	Tak, stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm		
315.	- blat z przetłoczeniem w kopertę z odpływną umieszczonym w centralnej jego części			Tak	Tak, blat z przetłoczeniem w kopertę z odpływną umieszczonym w centralnej jego części		
316.	- półka dolna			Tak	Tak, półka dolna		
317.	- wymiary: ok. dł. 140 x szer. 70 x wys. 90 cm			Tak	Tak, wymiary: dł. 140 x szer. 70 x wys. 90 cm		
318.	Stoż odciekowy 165x70x90 cm	4		Tak	Tak, stoż odciekowy 165x70x90 cm Nazwa i typ: stoż odciekowy SO-16,7 spec. Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy		
319.	- materiał: min. stal kwasoodporna A304			Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304		
320.	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne			Tak	Tak, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne		
321.	- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm			Tak	Tak, stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm		

172

332.	- wymiary stołu: ok. dł. 140 x szer. 90 x wys. 85 cm		Tak	Tak, wymiary stołu: dł. 140 x szer. 90 x wys. 85 cm	
333.	Stół roboczy 180x90x90 cm	5	Tak	Tak, stół roboczy 180x90x90 cm Nazwa i typ: stół roboczy SR-18.9 Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	
334.	wysokość stała, dostosowana do pracy na stojąco		Tak	Tak, wysokość stała, dostosowana do pracy na stojąco	
335.	blat ciepły (nie stalowy), wym. 1800x900 mm (szer. x gł.) wykonany z tworzywa odpornego na środki dezynfekcyjne)		Tak	Tak, blat ciepły (nie stalowy), wym. 1800x900 mm (szer. x gł.) wykonany z tworzywa odpornego na środki dezynfekcyjne)	
336.	krawędzie i naroża blatu zaokrąglone, bezpieczne		Tak	Tak, krawędzie i naroża blatu zaokrąglone, bezpieczne	
337.	System dozowania	1	Tak	Tak, system dozowania Nazwa i typ: system dozowania CSD Producent, kraj: Dobromed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	
338.	- system dozowania centralnego środków chemicznych do zapewnienia ciągłej, nieprzerwanej dostawy środków przeznaczonych do myjni dezynfektorów do narzędzi 4 środków płynnych		Tak	Tak, system dozowania centralnego środków chemicznych do zapewnienia ciągłej, nieprzerwanej dostawy środków przeznaczonych do -myjni dezynfektorów do narzędzi 4 środków płynnych	
339.	- zasilanie trzech myjni wyposażonych w 4 pompy środków chemicznych		Tak	Tak, zasilanie trzech myjni wyposażonych w 4 pompy środków chemicznych	
340.	- układ zbiorników buforowych montowanych bezpośrednio przy myjni lub w przestrzeni serwisowej myjni		Tak	Tak, układ zbiorników buforowych montowanych bezpośrednio przy myjni lub w przestrzeni serwisowej myjni	



NSRF/DFR271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

341.	- zbiorniki buforowe z możliwością obserwacji poziomu płynów o pojemności ok 4- 5 l wyposażone w przyłącze do podłączenia lancy do poboru środka oraz czujniki poziomu płynu	Tak	Tak, zbiorniki buforowe z możliwością obserwacji poziomu płynów o pojemności ok 4- 5 l wyposażone w przyłącze do podłączenia lancy do poboru środka oraz czujniki poziomu płynu	---
342.	- rama (stal) utrzymująca konstrukcję układu poboru wykonana jest ze stali kwasoodpornej	Tak	Tak, rama (stal) utrzymująca konstrukcję układu poboru wykonana jest ze stali kwasoodpornej	---
343.	- lance ssawne z zintegrowanymi czujnikami poziomu zbiorników środków chemicznych w zbiornikach głównych. Układ przystosowany do obsługi zbiorników głównych o pojemności od 5 do 100l z otworem o średnicy min 45mm	Tak	Tak, lance ssawne z zintegrowanymi czujnikami poziomu zbiorników środków chemicznych w zbiornikach głównych. Układ przystosowany do obsługi zbiorników głównych o pojemności od 5 do 100l z otworem o średnicy min 45mm	---
344.	- układ podnoszenia lanc mechaniczny z prowadzeniem prowadzonymi lance pionowo z możliwością zablokowania na określonym poziomie (np. przy wymianie zbiorników głównych)	Tak	Tak, układ podnoszenia lanc mechaniczny z prowadzeniem prowadzonymi lance pionowo z możliwością zablokowania na określonym poziomie (np. przy wymianie zbiorników głównych)	---
345.	- mikroprocesorowy układ sterowania z kolorytym panelem dotykowym 5-7 cali z wizualizacją poziomu płynów w zbiornikach głównych i buforowych, sygnalizacją błędów (alarmów) i ostrzeżeń, możliwość stosowania różnych pojemności zbiorników głównych (kalibracja pojemności). Możliwość ręcznego sterowania pompami środków chemicznych oraz odstawienia danej pompy. Panel sterujący wyposażony w wyłącznik bezpieczeństwa. Zabezpieczenie przed przepięciem zbiorników buforowych	Tak	Tak, mikroprocesorowy układ sterowania z kolorytym panelem dotykowym 7 cali z wizualizacją poziomu płynów w zbiornikach głównych i buforowych, sygnalizacją błędów (alarmów) i ostrzeżeń, możliwość stosowania różnych pojemności zbiorników głównych (kalibracja pojemności). Możliwość ręcznego sterowania pompami środków chemicznych oraz odstawienia danej pompy. Panel sterujący wyposażony w wyłącznik bezpieczeństwa. Zabezpieczenie przed przepięciem zbiorników buforowych	---

11



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

346.	- dodatkowy wyświetlacz informujący o nieprawidłowościach w pracy systemu dozowania od strony zakładowej myjni dezynfektorów	Tak	Tak, dodatkowy wyświetlacz informujący o nieprawidłowościach w pracy systemu dozowania od strony zakładowej myjni dezynfektorów	—
347.	- sygnały dźwiękowe i świetlne (możliwość zabudowy w panel frontowy myjni)	Tak	Tak, sygnały dźwiękowe i świetlne (możliwość zabudowy w panel frontowy myjni)	—
348.	- układ sterowania połączony z układem zbiorników buforowych poprzez kabel sygnałowy technika cyfrową z wykorzystaniem standardu RS485	Tak	Tak, układ sterowania połączony z układem zbiorników buforowych poprzez kabel sygnałowy technika cyfrową z wykorzystaniem standardu RS485	—
349.	- wytrzymałe i bezwartylne odporne na środki chemiczne pompy podające środki chemiczne membranowe montowane na ramie/stelażu	Tak	Tak, wytrzymałe i bezwartylne odporne na środki chemiczne pompy podające środki chemiczne membranowe montowane na ramie/stelażu	—
350.	- lance ssawne wyposażone w liniowe przetworniki poziomu płynów wykonane ze stali kwasoodpornej klasy min. 316	Tak	Tak, lance ssawne wyposażone w liniowe przetworniki poziomu płynów wykonane ze stali kwasoodpornej klasy 316	—
351.	- wanny wychwytowe z PE/ stali nierdzewnej na których stoją zbiorniki zabezpieczające przed ewentualnym wyciekem środków chemicznych	Tak	Tak, wanny wychwytowe z PE/ stali nierdzewnej na których stoją zbiorniki zabezpieczające przed ewentualnym wyciekem środków chemicznych	—
352.	- dodatkowy czujnik szczelności zbiorników ze środkami chemicznymi powodujący alarm w przypadku przecieku	Tak	Tak, dodatkowy czujnik szczelności zbiorników ze środkami chemicznymi powodujący alarm w przypadku przecieku	—
353.	- możliwość stosowania systemu dozowania przy odległościach zbiorników głównych i buforujących powyżej 15m	Tak	Tak, możliwość stosowania systemu dozowania przy odległościach zbiorników głównych i buforujących powyżej 15m	—
354.	- system alarmów z wyświetlaniem informacji w postaci tekstu oraz dodatkowo sygnałem dźwiękowym i optycznym	Tak	Tak, system alarmów z wyświetlaniem informacji w postaci tekstu oraz dodatkowo sygnałem dźwiękowym i optycznym	—

1

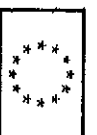


NSSU DFP.271.22.2018.I.S

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

355.	- połączenie zbiorników stacji dozowania ze zbiornikami buforującymi rurkami z teflonu lub ze stali kwasoodpornej	Tak	Tak, połączenie zbiorników stacji dozowania ze zbiornikami buforującymi rurkami z teflonu lub ze stali kwasoodpornej	---
356.	- możliwość podłączenia do 8 pomp dozujących	Tak	Tak, możliwość podłączenia do 8 pomp dozujących	---
357.	- paleta ze stali kwasoodpornej z wanną wychwytową, wykonana ze stali min. A304, wymiary ok.: szer. 80 x dł. 120 cm	Tak	Tak, paleta ze stali kwasoodpornej z wanną wychwytową, wykonana ze stali A304, wymiary: szer. 80 x dł. 120 cm	---
358.	Szafa aeracyjna	Tak	Tak, szafa aeracyjna Nazwa i typ – Incucell V 707 Eco Producent, kraj – BMT Medical Technolog s.r.o., Czechy Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	---
359.	ogrzewana szafa aeracyjna do bezpiecznej i przyspieszonej degazacji po sterylizacji gazowej.	Tak	Tak, ogrzewana szafa aeracyjna do bezpiecznej i przyspieszonej degazacji po sterylizacji gazowej.	---
360.	umożliwia przechowywanie i dodatkowe, wymuszone odgazowanie materiału po sterylizacji niskotemperaturowej	Tak	Tak, umożliwia przechowywanie i dodatkowe, wymuszone odgazowanie materiału po sterylizacji niskotemperaturowej	---
361.	nieprzelotowa (jednodziewiowa) lub urządzenie nieprzelotowe – dwuskrzydłowe	Tak	Tak, zgodne z odpowiedziami Zamawiającego – urządzenie nieprzelotowe, dwuskrzydłowe	---
362.	pojemność - 4 pojemności posiadanego sterylizatora na formaldehyd Formomat 349-2, MAM	Tak	Tak, pojemność - 4 pojemności posiadane go sterylizatora na formaldehyd Formomat 349-2, MAM	---
363.	4 pary szyn do koszy (możliwe zamontowanie dodatkowych szyn)	Tak	Tak, 4 pary szyn do koszy (możliwe zamontowanie dodatkowych szyn)	---



NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

364.	możliwość pracy aeratora w trybie 24 godz./dobę	Tak	Tak, możliwość pracy aeratora w trybie 24 godz./dobę	---
365.	komora i opanelowanie aeratora wykonane ze stali kwasoodpornej	Tak	Tak, komora i opanelowanie aeratora wykonane ze stali kwasoodpornej	---
366.	wyposażony w licznik godzin pracy	Tak	Tak, wyposażony w licznik godzin pracy	---
367.	możliwość ustawienia temperatury odgazowania zgodnie z minimalną temperaturą sterylizacji (55 °C)	Tak	Tak, możliwość ustawienia temperatury odgazowania zgodnie z minimalną temperaturą sterylizacji (55 °C)	---
368.	konstrukcja nośna, izolowana komorą aeracyjną, drzwi i opanelowanie - stal kwasoodporna	Tak	Tak, konstrukcja nośna, izolowana komorą aeracyjną, drzwi i opanelowanie - stal kwasoodporna	---
369.	zasilanie I/N/PE AC 240V, 50Hz	Tak	Tak, zasilanie I/N/PE AC 240V, 50Hz	---
370.	Wyposażenie:	Tak	Tak, wyposażenie	---
371.	4 kosze załadownicze analogiczne do kosza posiadanego sterylizatora Formomat 349-2, MMM	Tak	Tak, 4 kosze załadownicze analogiczne do kosza posiadanego sterylizatora Formomat 349-2, MMM	---
372.	Szafa do przechowywania	Tak	Tak, szafa do przechowywania Nazwa i typ: Szafa SL-40 spec. Producent, kraj: GrallMed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu meycznego – nie dotyczy	---
373.	- materiał: min. stal kwasoodporna A304	Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304	---
374.	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	Tak	Tak, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	---



NSSU DFP271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

375.	- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm	Tak	Tak, stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm	
376.	- drzwi jednoskrzydłowe pełne	Tak	Tak, drzwi jednoskrzydłowe pełne	
377.	- wymiary: ok. szer.40 x gł.60 x wys.200 cm	Tak	Tak, wymiary: szer.40 x gł.60 x wys.200 cm	
378.	Szafa magazynowa dwudrzwiowa	Tak	Tak, szafa magazynowa dwudrzwiowa Nazwa i typ: szafa SL-80 spec. Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	
379.	- materiał: min. stal kwasoodporna A304	Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304	
380.	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	Tak	Tak, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	
381.	- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm	Tak	Tak, stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm	
382.	- drzwi dwuskrzydłowe pełne	Tak	Tak, drzwi dwuskrzydłowe pełne	
383.	- wymiary: ok. szer.80 x gł.60 x wys.200 cm	Tak	Tak, wymiary: szer.80 x gł.60 x wys.200 cm	
384.	Szafa ze stali kwasoodpornej jednoskrzydłowa	Tak	Tak, szafa ze stali kwasoodpornej jednoskrzydłowa Nazwa i typ: Szafa SL-40 spec. Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	

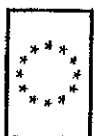


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

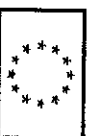


NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

385.	- materiał: min. stal kwasoodporna A304		Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304	
386.	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne		Tak	Tak, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	
387.	- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm		Tak	Tak, stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm	
388.	- drzwi jednoskrzydłowe pełne		Tak	Tak, drzwi jednoskrzydłowe pełne	
389.	- wymiary: ok. szer.40 x gł.60 x wys.200 cm		Tak	Tak, wymiary: szer.40 x gł.60 x wys.200 cm	
390.	Urządzenie do mycia i piany aktywnej	1	Tak	Tak, urządzenie do mycia i piany aktywnej Nazwa i typ: Worldchem 959GBD Producent, kraj: Hydro Systems Europe, Wielka Brytania Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	
391.	- możliwość dozowania dwóch środków chemicznych		Tak	Tak, możliwość dozowania dwóch środków chemicznych	
392.	- obudowa wykonana z tworzywa szklanego		Tak	Tak, obudowa wykonana z tworzywa szklanego	
393.	- wydajność 10 l/min podczas mycia i 18 l/min podczas płukania		Tak	Tak, wydajność 10 l/min podczas mycia i 18 l/min podczas płukania	
394.	- stężenie uzyskiwanego roztworu (H2O : str. chem.): od 10:1 do 500:1 przy pomocy wymiennych dysz.		Tak	Tak, stężenie uzyskiwanego roztworu (H2O : str. chem.): od 10:1 do 500:1 przy pomocy wymiennych dysz.	



NSSU DFP271.22.2018.1.S

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

395.	- zabezpieczenie przed cofnięciem się środków chemicznych do instalacji wody zasilającej.	Tak	Tak, zabezpieczenie przed cofnięciem się środków chemicznych do instalacji wody zasilającej	---
396.	Wyposażenie:	Tak	Tak, wyposażenie	---
397.	- wąż gumowy zasilający 1,5 mb	Tak	Tak, wąż gumowy zasilający 1,5 mb	---
398.	- wąż gumowy do mycia 15 mb	Tak	Tak, wąż gumowy do mycia 15 mb	---
399.	- uchwyt do pojemników o pojemności 5 l na środki chemiczne do mocowania na ścianę (opcjonalnie na pojemnik o pojemności 10 l)	Tak	Tak, uchwyt do pojemników o pojemności 5 l na środki chemiczne do mocowania na ścianę	---
400.	- wielofunkcyjny pistolet do mycia (2 opcje mycia i 2 wytwarzania piany aktywnej)	Tak	Tak, wielofunkcyjny pistolet do mycia (2 opcje mycia i 2 wytwarzania piany aktywnej)	---
401.	- mieszacz wody ciepłej i zimnej	Tak	Tak, mieszacz wody ciepłej i zimnej	---
402.	Wózek do przewozu brudnej i czystszej bielizny	Tak	Tak, wózek do przewozu brudnej i czystszej bielizny Nazwa i typ: wózek transportowy WZ-61 Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	---
403.	- materiał: stal kwasoodporna A304	Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304	---
404.	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	Tak	Tak, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	---

1



NSSU.DFR.271.22.2018.I.S

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

405.	- cztery kółka z obrótkami, w tym dwa z blokadą	Tak	Tak, cztery kółka z obrótkami, w tym dwa z blokadą	
406.	- uchwyt do prowadzenia	Tak	Tak, uchwyt do prowadzenia	
407.	- drzwi z uszczelką, zamknięte na kluczyk	Tak	Tak, drzwi z uszczelką zamknięte na kluczyk	
408.	- pojemność 6 koszy ISTU zgodnie z PN EN 285	Tak	Tak, pojemność 6 koszy ISTU zgodnie z PN EN 285	
409.	Wózek do papierów	12 Tak	Tak, wózek do papierów Nazwa i typ: wózek do papieru WAP-4 Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji - 2018 Klasa wyrobu medycznego - nie dotyczy Tak, materiał: stal kwasoodporna A304	
410.	- materiał: min. stal kwasoodporna A304	Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304	
411.	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	Tak	Tak, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	
412.	- cztery poręcze do zawieszania	Tak	Tak, cztery poręcze do zawieszania	
413.	- cztery dociskacze papieru	Tak	Tak, cztery dociskacze papieru	
414.	- cztery kółka z obrótkami, w tym dwa z blokadą	Tak	Tak, cztery kółka z obrótkami, w tym dwa z blokadą	
415.	- wymiary: ok. dł. 135 x szer. 43 x wys. 70 cm	Tak	Tak, wymiary: dł. 135 x szer. 43 x wys. 70 cm	

OTY ONIEK WARSZAWA



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

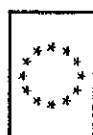


NSSU DFP/2/1.22.2018/LJS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

416.	Wózek do zawieszania koszy sterylizacyjnych	10	Tak	Tak, wózek do zawieszania koszy sterylizacyjnych Nazwa i typ: wózek do zawieszania koszy sterylizacyjnych WZ35 spec. Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	
417.	- materiał: min. stal kwasoodporna A304		Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304	
418.	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne		Tak	Tak, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	
419.	- cztery kółka z obrotowcami, w tym dwa z blokadą		Tak	Tak, cztery kółka z obrotowcami, w tym dwa z blokadą	
420.	- zaczepy do zawieszania 4 koszy o wielkości 1 JS zgodnie z PN EN 285		Tak	Tak, zaczepy do zawieszania 4 koszy o wielkości 1 JS zgodnie z PN EN 285	
421.	- konstrukcja nośna wykonana z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż A304		Tak	Tak, konstrukcja nośna wykonana z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej A304	
422.	Wózek transportowy	3	Tak	Tak, wózek transportowy Nazwa i typ: wózek transportowy WZ-61 Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	
423.	- materiał: stal kwasoodporna A304		Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304	
424.	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne		Tak	Tak, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	



NSSU.DFRP.271.22.2018.LS

Część I

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

425.	- cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą	Tak	Tak, cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą	---
426.	- uchwyt do prowadzenia	Tak	Tak, uchwyt do prowadzenia	---
427.	- drzwi z uszczelką zamykane na kluczyk	Tak	Tak, drzwi z uszczelką zamykane na kluczyk	---
428.	- pojemność 6 koszy ISTU zgodnie z PN EN 285	Tak	Tak, pojemność 6 koszy ISTU zgodnie z PN EN 285	---
429.	Wózek transportowy 3 STU	Tak	Tak, wózek transportowy 3 STU Nazwa i typ: wózek transportowy WZ-31 Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	---
430.	- materiał: stal kwasoodporna A304	Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304	---
431.	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	Tak	Tak, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	---
432.	- cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą	Tak	Tak, cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą	---
433.	- uchwyt do prowadzenia	Tak	Tak, uchwyt do prowadzenia	---
434.	- drzwi z uszczelką zamykane na kluczyk	Tak	Tak, drzwi z uszczelką zamykane na kluczyk	---
435.	- pojemność 3 kosze ISTU zgodnie z PN EN 285	Tak	Tak, pojemność 3 kosze ISTU zgodnie z PN EN 285	---



NSSU.DRP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

436.	Wózek transportowy 6 STU	23	Tak	Tak, wózek transportowy 6 STU Nazwa i typ: wózek transportowy WZ-61 Producent, kraj: GralMed, Polska Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	—
437.	- materiał: stal kwasoodporna A304		Tak	Tak, materiał: stal kwasoodporna A304	—
438.	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne		Tak	Tak, wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne	—
439.	- cztery kółka z obrotnicami, w tym dwa z blokadą		Tak	Tak, cztery kółka z obrotnicami, w tym dwa z blokadą	—
440.	- uchwyt do prowadzenia		Tak	Tak, uchwyt do prowadzenia	—
441.	- drzwi z uszczelką zamykane na kluczyk		Tak	Tak, drzwi z uszczelką zamykane na kluczyk	—
442.	- pojemność 6 koszy ISTU zgodnie z PN EN 285		Tak	Tak, pojemność 6 koszy ISTU zgodnie z PN EN 285	—
443.	Zgrzewarka	6	Tak	Tak, zgrzewarka Nazwa i typ: zgrzewarka Sterpack 95 Producent, kraj: MIMM Muenchener Medizin Mechanik GmbH, Niemcy Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	—
444.	menu zgrzewarki w języku polskim, ekran dotykowy do obsługi urządzenia i wyświetlania informacji		Tak	Tak, menu zgrzewarki w języku polskim, ekran dotykowy do obsługi urządzenia i wyświetlania informacji	—



NSSU.DFR.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

445.	licznik ilości wykonanych zgrzewów z możliwością kasowania, licznik czasu pracy	Tak	Tak, licznik ilości wykonanych zgrzewów z możliwością kasowania, licznik czasu pracy	---
446.	panięć wprowadzonych informacji	Tak	Tak, panięć wprowadzonych informacji	---
447.	automatyczny start / stop napędu	Tak	Tak, automatyczny start / stop napędu	---
448.	automatyczna kontrola temperatury zgrzewania	Tak	Tak, automatyczna kontrola temperatury zgrzewania	---
449.	wyświetlanie temperatury zgrzewania	Tak	Tak, wyświetlanie temperatury zgrzewania	---
450.	termiczny wyłącznik bezpieczeństwa chroniący listwy grzejne zgrzewarki przed przegrzaniem	Tak	Tak, termiczny wyłącznik bezpieczeństwa chroniący listwy grzejne zgrzewarki przed przegrzaniem	---
451.	drukowanie daty produkcji i daty ważności, nr wsadu lub numeru kolejnego pakietu, nr osoby odpowiedzialnej za sterylizację	Tak	Tak, drukowanie daty produkcji i daty ważności, nr wsadu lub numeru kolejnego pakietu, nr osoby odpowiedzialnej za sterylizację	---
452.	drukowanie symboli zgodnych z normą EN 980	Tak	Tak, drukowanie symboli zgodnych z normą EN 980	---
453.	wbudowany program do przeprowadzenia testu poprawności zgrzewu	Tak	Tak, wbudowany program do przeprowadzenia testu poprawności zgrzewu	---
454.	możliwość obrotocenia wydruku o 180°	Tak	Tak, możliwość obrotocenia wydruku o 180°	---
455.	różne typy czcionek	Tak	Tak, różne typy czcionek	---



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

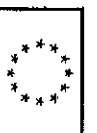


NSSU DFP271.22.2018.LS

Część I

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

456.	łatwy dostęp do kasety drukującej bez użycia narzędzi	Tak	Tak, łatwy dostęp do kasety drukującej bez użycia narzędzi	---
457.	możliwość bezpośredniego podłączenia urządzenia do walidacji zgrzewów	Tak	Tak, możliwość bezpośredniego podłączenia urządzenia do walidacji zgrzewów	---
458.	możliwość bezpośredniego podłączenia zewnętrznej klawiatury komputerowej	Tak	Tak, możliwość bezpośredniego podłączenia zewnętrznej klawiatury komputerowej	---
459.	możliwość podłączenia do komputera klasy PC	Tak	Tak, możliwość podłączenia do komputera klasy PC	---
460.	szybkość zgrzewania 10 m / min	Tak	Tak, szybkość zgrzewania 10 m / min	---
461.	szerokość rzeczywiście zgrzeiny 12 mm	Tak	Tak, szerokość rzeczywiście zgrzeiny 12 mm	---
462.	możliwość ustawienia temperatury zgrzewania do 220°C	Tak	Tak, możliwość ustawienia temperatury zgrzewania do 220°C	---
463.	łatwy serwis, modułowy system połączeń elektrycznych zespołów	Tak	Tak, łatwy serwis, modułowy system połączeń elektrycznych zespołów	---
464.	deklaracja zgodności producenta na zgrzewarkę	Tak	Tak, deklaracja zgodności producenta na zgrzewarkę	---
465.	zasilanie elektryczne: 230 V, 50 Hz, moc max. 500 W	Tak	Tak, zasilanie elektryczne: 230 V, 50 Hz, moc 500 W	---
466.	taca rolkowa wykonana z aluminium i tworzywa sztucznego	Tak	Tak, taca rolkowa wykonana z aluminium i tworzywa sztucznego	---
467.	wymiary zewnętrzne tacy: około 850 x 280 x 60 mm (dssxw)	Tak	Tak, wymiary zewnętrzne tacy: 850 x 280 x 60 mm (dssxw)	---



468.	Wózek załadowniczy do pojemników transportowych i sterylizacyjnych o pojemności 16 szt. z pokrywami do posiadanej myjni dezynfektora do sprzętu transportowego Uniclean ML 2220-2 EL, MMM	1	Tak	Tak, wózek załadowniczy do pojemników transportowych i sterylizacyjnych o pojemności 16 szt. z pokrywami do posiadanej myjni dezynfektora do sprzętu transportowego Uniclean ML 2220-2 EL, MMM Nazwa i typ: BW Flex 1500 UML Producent, kraj: MMM Muenchener Medizin Mechanik GmbH, Niemcy Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	---
469.	Wózek załadowniczy do butów operacyjnych o pojemności 40 par butów do posiadanej myjni dezynfektora do sprzętu transportowego Uniclean ML 2220-2 EL, MMM	1	Tak	Tak, wózek załadowniczy do butów operacyjnych o pojemności 40 par butów do posiadanej myjni dezynfektora do sprzętu transportowego Uniclean ML 2220-2 EL, MMM Nazwa i typ: BW Flex 1500 UML – 40 OR Producent, kraj: MMM Muenchener Medizin Mechanik GmbH, Niemcy Rok produkcji – 2018 Klasa wyrobu medycznego – nie dotyczy	---
Warunki energetyczne urządzenia					
470.	tryb niskiego poboru mocy [kWh]		Podać	Tak, tryb niskiego poboru mocy w trybie czuwania – w zależności od rodzaju urządzenia	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt
471.	instrukcja obsługi zawierająca wskazówki zarządzania wydajnością i energooszczędnością urządzenia		Podać	Tak, instrukcja obsługi zawierająca wskazówki zarządzania wydajnością i energooszczędnością urządzenia	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt
472.	szkolenia dla personelu medycznego i technicznego w zakresie efektywności energetycznej urządzenia (2 medyczne, 1 techniczne)		Podać	Tak, szkolenia dla personelu medycznego i technicznego w zakresie efektywności energetycznej urządzenia (2 medyczne, 1 techniczne)	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt



NSSU.DRP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

473.	certyfikaty producenta potwierdzające wprowadzenie systemu zarządzania produkcją zgodnego z dyrektywami i/lub normami dotyczącymi ekologii, energooszczędności	Podać	techniczne)	Nie.	TAK - 1 pkt. NIE - 0 pkt.
474.	trwałość produktu rozumiana jako gwarantowany okres pełnego wsparcia serwisowego oraz pełnego dostępu części zamiennych i oprogramowania	Podać	Tak, trwałość produktu rozumiana jako gwarantowany okres pełnego wsparcia serwisowego oraz pełnego dostępu części zamiennych i oprogramowania	TAK - 1 pkt. NIE - 0 pkt.	TAK - 1 pkt. NIE - 0 pkt.
475.	możliwość automatycznego przechodzenia urządzenia w tryb czuwania/niskiego poboru mocy	Podać	Tak, możliwość automatycznego przechodzenia urządzenia w tryb czuwania/niskiego poboru mocy	TAK - 1 pkt. NIE - 0 pkt.	TAK - 1 pkt. NIE - 0 pkt.

WARUNKI GWARANCJI

Lp	Parametr	Parametr wymagany	Parametr oferowany	Sposób oceny
476.	Okres gwarancji dla wszystkich głównych składników oferty oraz współpracujących z nimi urządzeń [liczba miesięcy] Zamawiający zastrzega, że okres rekcjoni musi być równy okresowi gwarancji.	>= 24	Tak, 25 miesięcy	24 miesiące - 0 pkt. 25 i więcej - 5 pkt.
477.	Gwarancja produkcji części zamiennych [liczba lat] - min. 8 lat (peryferyjny sprzęt komputerowy - min. 5 lat)	tak	Tak, 8 lat, peryferyjny sprzęt komputerowy - 5 lat	---
478.	Przedłużenie okresu gwarancji o każdy dzień trwającej naprawy	tak	Tak, przedłużenie okresu gwarancji o każdy dzień trwającej naprawy	---
479.	Ilość przeglądów okresowych koniecznych do wykonywania po upływie okresu gwarancyjnego w celu zapewnienia sprawnej pracy aparatu (w okresie 1 roku)	podać	Tak, jeden	jeden - 5 pkt, więcej - 0 pkt.



NSSU.DFP.271.22.2018.LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
 Załącznik nr do umowy

<p>480. Aparat jest lub będzie pozabawiony wszelkich blokad, kodów serwisowych, itp. które po upływie gwarancji utrudniłyby właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca umowy podmiot w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy</p>	<p>Podać</p>	<p>Nie, zgodnie z wymaganiami normatywnymi i standardami bezpieczeństwa są zabezpieczone kodami dostępu, a do których posiada dostęp każdy przeszkolony/uprawniony przez producenta personel serwisowy.</p>	<p>Tak - 5 pkt Nie - 0 pkt</p>
--	--------------	---	---

WARUNKI SERWISU

Lp	Parametr	Parametr oferowany	Sposób oceny
481.	Zdalna diagnostyka przez chronione łącze z możliwością rejestracji i odczytu online rejestrów błędów, oraz monitorowaniem systemu (tzwaga – całość ewentualnych prac i wyposażenia sprzętowego, które będzie służyło tej funkcjonalności po stronie wykonawcy)	Tak, zdalna diagnostyka przez chronione łącze z możliwością rejestracji i odczytu online rejestrów błędów, oraz monitorowaniem systemu	---
482.	W cenie oferty - przeglądy okresowe w okresie gwarancji (w częstotliwości i w zakresie zgodnym z wymogami producenta)	Tak, przeglądy okresowe w okresie gwarancji (w częstotliwości i w zakresie zgodnym z wymogami producenta) w cenie oferty	---
483.	Wszystkie czynności serwisowe, w tym przeglądy konserwacyjne, w okresie gwarancji - w ramach wynagrodzenia umownego	Tak, wszystkie czynności serwisowe, w tym przeglądy konserwacyjne, w okresie gwarancji - w ramach wynagrodzenia umownego	---
484.	Czas reakcji (dotyczy także reakcji zdalnej): „przyjęcie zgłoszenie – podjęta naprawa” =< 24 [godz.]	Tak, 24 godziny	---
485.	Możliwość zgłoszeń 24h/dobę, 365 dni/rok	Tak, możliwość zgłoszeń 24h/dobę, 365 dni/rok	---



		dni/rok	
486. Wymiana każdego podzespołu na nowy po pierwszej niesukcesyjnej próbie jego naprawy	tak	Tak, wymiana każdego podzespołu na nowy po pierwszej niesukcesyjnej próbie jego naprawy	---
487. Zakończenie działań serwisowych – najpóźniej w czasie nie dłuższym niż 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, a w przypadku konieczności importu części zamiennych, nie dłuższym niż 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii.	tak	Tak, zakończenie działań serwisowych – najpóźniej w czasie nie dłuższym niż 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, a w przypadku konieczności importu części zamiennych, nie dłuższym niż 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii.	---
488. Struktura serwisowa gwarantująca realizację wymogów stawianych w niniejszej specyfikacji – należy podać wykaz serwisów i/lub serwisantów posiadających uprawnienia do obsługi serwisowej oferowanych urządzeń (należy podać dane teleadresowe, sposób kontaktu i liczbę osób serwisu własnego lub podwykonawcy posiadającego uprawnienia do tego typu działalności)	Tak	Centrum Serwisowe MIMM Polska Ul. Pabianicka 119/131 93-490 Łódź Biuro regionalne Kraków Ul. Wężyka 28 31-580 Kraków Tel.: +48 42 640 22 66 Fax.: +48 42 640 22 02 service@mimmipolska.com	---

SKOLENIA

Lp	Parametr	Parametr wymagany	Parametr oferowany	Sposób oceny
489.	Uwaga - należy przewidzieć podstawowe szkolenia w trakcie dostawy i instalacji urządzenia oraz drugą serię szkoleń w trakcie uruchamiania pracowni (termin poda pisemnie Zamawiający z min. 2 tygodniowym wyprzedzeniem).	Tak	Tak, szkolenia w trakcie dostawy i instalacji urządzenia oraz drugą serię szkoleń w trakcie uruchamiania pracowni, wsparcie aplikacyjne do 6 miesięcy po oddaniu pracowni do eksploatacji	---
490.	Szkolenia dla personelu medycznego z zakresu obsługi urządzenia (min. 2 osoby dla szkolenia grupa osób, konsultacje, itp.)	Tak	Tak, szkolenia dla personelu medycznego	---



NSSU DFP271.22.2018.1.S

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
Załącznik nr do umowy

491.	podstawowego oraz 10 osób w trakcie uruchamiania pracowni - z możliwością podziału i szkolenia w mniejszych podgrupach)	Tak	z zakresu obsługi urządzenia (2 osoby dla szkolenia podstawowego oraz min. 10 osób w trakcie uruchamiania pracowni - z możliwością podziału i szkolenia w mniejszych podgrupach)	---
492.	Szkolenia dla personelu technicznego (min. 2 osoby dla wszystkich etapów szkoleń) z zakresu podstawowej diagnostyki stanu technicznego i wykonywania podstawowych czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych	Tak	Tak, szkolenia dla personelu technicznego (2 osoby dla wszystkich etapów szkoleń) z zakresu podstawowej diagnostyki stanu technicznego i wykonywania podstawowych czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych	---
493.	Instrukcje obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej (przekazane w momencie dostawy dla każdego egzemplarza) – dotyczy także urządzeń peryferyjnych	Tak	Tak, instrukcje obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej (przekazane w momencie dostawy dla każdego egzemplarza) – dotyczy także urządzeń peryferyjnych	---

DOKUMENTACJA

Lp	Parametr	Parametr wymagany	Parametr oferowany	Sposób oceny
494.	W cenie urządzenia znajduje się komplet akcesoriów, okablowania itp. asortymentu niezbędnego do uruchomienia i funkcjonowania aparatu jako całości w wymaganej specyfikacji konfiguracji	Tak	Tak, w cenie urządzenia znajduje się komplet akcesoriów, okablowania itp. asortymentu niezbędnego do uruchomienia i funkcjonowania aparatu jako całości w wymaganej specyfikacji konfiguracji	---
495.	Dokumentacja (lub tzw. lista kontrolna zawierająca wykaz części i czynności) dotycząca przeglądów technicznych w języku polskim (dostarczona przy dostawie) UWAGA - dokumentacja musi zapewnić co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, oraz przeglądów okresowych w	Tak	Tak, dokumentacja dotycząca przeglądów technicznych w języku polskim (dostarczona przy dostawie)	---



NSSU DFP/271.22.2018 LS

Część 1

Załącznik nr 1a do specyfikacji
 Załącznik nr do umowy

496.	standardzie wymaganym przez producenta	Tak	Tak, paszport techniczny zawierający co najmniej takie dane jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (np. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie) – zgodnie z odpowiednią Zamawiającego – dotyczy tylko urządzeń i wyrobów medycznych	---
497.	Instrukcja konserwacji, mycia, dezynfekcji i sterylizacji dla poszczególnych elementów aparatów.	Tak	Tak, instrukcja konserwacji, mycia, dezynfekcji i sterylizacji dla poszczególnych elementów aparatów	---
498.	Możliwość mycia i dezynfekcji poszczególnych elementów aparatów w oparciu o przedstawione przez wykonawcę zalecane preparaty myjące i dezynfekujące. <i>UWAGA – zalecane środki powinny zawierać nazwy związków chemicznych, a nie tylko nazwy handlowe preparatów.</i>	Tak	Tak, możliwość mycia i dezynfekcji poszczególnych elementów aparatów w oparciu o przedstawione przez wykonawcę zalecane preparaty myjące i dezynfekujące.	---

A 1,

