

Ic. WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE POMIESZCZEŃ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI

L.P.	OZN. NA RYSUNKU	NUMER I NAZWA POMIESZCZENIA / NAZWA URZĄDZENIA, OPIS	IL.
		0.02 - Myjnia łóżek – Strona Brudna	
1.	MŁ	<p>Myjnia-dezynfektor do łóżek, wózków, kontenerów oraz innych przedmiotów o znacznych gabarytach.</p> <p>Komora i moduł suszący ogrzewane parą z zewnętrznej instalacji pary centralnej. Energooszczędna konstrukcja - moc elektryczna do 90 kW. Zagłębienie w posadzkę - możliwość wjazdu do komory z poziomu posadzki. Komora przelotowa, dwudrzwiowa. Drzwi przesuwne (otwierane w bok). Dostęp do przestrzeni serwisowej z przodu lub z prawej strony urządzenia. Drzwi przesuwane w bok, otwierane i zamykane automatycznie – po wciśnięciu odpowiedniego klawisza. Wymiary wewnętrzne komory (minimalne): - szerokość 115 cm, - długość 200 cm, - wysokość 200 cm. Ogrzewana elektrycznie, przeznaczona do mycia i dezynfekcji wózków transportowych, kontenerów narzędziowych oraz łóżek. Końcowe płukanie wodą uzdatnioną. Spust wody z myjni po fazie procesu przy zastosowaniu pompy spustowej. Temperatura ścieku nie przekraczająca 60°C. Trzy pompy detergentu każda z możliwością nastawy dozy środka. Kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach. Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego. Sterownik urządzenia wyposażony w kolorowy wyświetlacz dotykowy min. 7,5". Sterownik urządzenia wyposażony w drukarkę parametrów procesu (drukarka po stronie rozładowniczej). Programy mycia i dezynfekcji termicznej i termiczno-chemicznej. Zintegrowana suszarka z możliwością nastawy temperatury i czasu indywidualnie dla każdego. Suszarka wyposażona w dwustopniowy system filtrów powietrza używanego do suszenia, w tym drugi stopień filtr absolutny. Ekologiczny, energooszczędny układ odzysku ciepła z usuwanego powietrza suszącego służący do ogrzewania powietrza pobieranego do suszenia (wymiennik ciepła). Silniki suszarki bezszczotkowe. Automatyczne monitorowanie różnicy ciśnień filtra jałowego – sygnalizacja stanu awaryjnego (np. zapchania filtra). Ruchome dysze natryskowe na bocznych ścianach komory (ruch wahadłowy w poziomie). Oświetlenie elektryczne wewnątrz komory umożliwiające obserwację prawidłowości procesu mycia. Przeszkłone drzwi komory (nie mniej niż 75% powierzchni drzwi).</p> <p>Zgodność z dyrektywą dot. wyrobów medycznych – 93/42/EEC.</p> <p>Konstrukcja i działanie myjni zgodne z PN-EN 15883-1, -2 / EN 15883-1, -2.</p> <p>Wypożyczenie:</p> <p>- Wsady do mycia butów operacyjnych, pojemność 50 par obuwia.</p>	1
2.	WzWs	Wózek wsadowy do myjni do mycia kontenerów wraz ze stelażem na pokryw, poj. 15 kontenerów wraz z pokrywami,	1
		0.03 – Pomieszczenie gospodarcze	
3.		Pomieszczenie bez wyposażenia	
		0.04 - Stacja uzdatniania wody oraz Wytwornica Pary	
4.	FiZM	Filtr zanieczyszczeń mechaniczny	1
5.	FiOdż	Filtr odżelaziający	1
6.	FiWg	Filtr węglowy	1
7.	Zm2k	Zmiękcacz dwukolumnowy	1
8.	MOdOm	Moduł odwróconej osmozy	1

9.	ZbRtW	Zbiornik retencyjny wody demineralizowanej z tworzywa, pojemność min. 2000 dm ³	1
10.	LmBkb	Lampa bakteriobójcza UV	1
11.	PmWde	Pompa wody demineralizowanej (zapewnia ciśnienie do min. 4 bar)	1
12.	WtPar	Wytwornica Pary zasilająca Sterylizator parowy SMS 669. Zasilanie elektryczne 3N 400V Moc wytwornicy 60-70 kW.	1
		0.05 – Pokój administracyjny	
13.	ReB100x35	Regał biurowy zamykany, szer. x głęb. x wys. 100x35x180cm, płyta laminowana	2
14.	ReB75x45	Regał biurowy zamykany, szer. x głęb. x wys. 75x45x180cm, płyta laminowana	2
15.	Bi140	Biurko szer. x głęb. x wys. 140x60x75cm, płyta laminowana	2
16.	KrO	Krzesło obrotowe: - pneumatyczna regulacja wysokości siedziska, - podstawa wyposażona w kółka, bieżnie kół wykonane z niebrudzącego materiału, - regulowany kąt ustawienia oparcia, - powierzchnie zewnętrzne krzesła odporne na działanie roztworów środków do dezynfekcji powierzchniowej.	2
17.		Lampa biurkowa	2
18.		Telefon bezprzewodowy	2
19.	PC	Komputer z drukarką (podłączony do systemu komputerowego rejestracji obiegu narzędzi, parametry zgodne z systemem).	2
20.		Kosz pod biurkiem	2
		0.06 – Pomieszczenie socjalne	
21.	St90x170	Stół kuchenny, szer. x głęb. x wys. 90x170x75cm, płyta laminowana, nogi chromowane	1
22.	Kr	Krzesło, tapicerowane, zmywalne, stelaż chromowany	6
23.	SzKS60	Szafka kuchenna stojąca, szer. x głęb. x wys. 60x60x75cm	2
24.	SzKZI60	Szafka kuchenna stojąca, szer. x głęb. x wys. 60x60x75cm	2
25.		Zlew dwukomorowy blatowy ze stali nierdzewnej, z baterią mieszkową	1
26.		Umywalka blatowa ze stali nierdzewnej, z baterią mieszkową	1
27.		Szafka kuchenna wisząca, szer. x głęb. x wys. 60x35x50cm, płyta laminowana,	5
28.	LdP	Chłodziarka podblatowa	1
29.		Kuchenka mikrofalowa	1
30.		Czajnik elektryczny, bezprzewodowy	1
31.	x3	Dozownik mydła w płynie, ze stali nierdzewnej	1
32.	x4	Podajnik ręczników papierowych, ze stali nierdzewnej	1
33.		Pojemniki do segregacji odpadów w szafce	1
34.	BI245	Blat laminowany o wymiarach 245x60x4cm	1
		0.07 – WC	
35.		Umywalka wisząca, ceramiczna z półpostumentem, wyposażona w baterię mieszkową	1
36.		Miska ustępowa ceramiczna, wisząca	1
37.	x1	Wieszak, ze stali nierdzewnej lub chromowany	1

38.	x2	Lustro ściennie nad umywalką	1
39.	x3	Dozownik mydła w płynie, ze stali nierdzewnej	1
40.	x4	Pojemnik na ręczniki papierowe, ze stali nierdzewnej	1
41.	W	Wieszak na papier toaletowy, ze stali nierdzewnej	1
42.		Szczotka do WC mocowana do ściany	1
43.	Zz8	Kosz na śmieci pedałowaty ze stali nierdzewnej	1
0.08 – Szatnia			
44.	SzUb40x50	Szafka ubraniowa szatniowa, dzielona, szer. x głęb. x wys. 40x50x185cm	9
0.09 - Umywalnia			
45.		Umywalka wisząca, ceramiczna z półpostumentem, wyposażona w baterię mieszakową	1
46.		Miska ustępowa ceramiczna, wisząca	1
47.		Brodzik prysznicowy 90x90cm wyposażony w baterię prysznicową, mieszakową ze słuchawką	1
48.	x1	Wieszak ze stali nierdzewnej lub chromowany. Wyposażony w minimum 3 haczyki do zawieszenia fartuchów	1
49.	x2	Lustro ściennie nad umywalką	1
50.	x3	Dozownik mydła w płynie, ze stali nierdzewnej	1
51.	x4	Podajnik ręczników papierowych, ze stali nierdzewnej	1
52.	x9	Kabina prysznicowa	1
53.	Zz8	Kosz na śmieci z pedałem, ze stali nierdzewnej	1
54.	W	Wieszak na papier toaletowy, ze stali nierdzewnej	1
55.		Szczotka do WC mocowana do ściany	1
0.10 – Szatnia odzieży roboczej			
56.	SzUb40x50	Szafka ubraniowa szatniowa, dzielona, szer. x głęb. x wys. 40x50x185cm	3
57.	ReM70x40	Uniwersalny regał magazynowy wykonany z chromowanej stali. Odporny na korozję. Półki ażurowe – 5 szt. Możliwość regulacji położenia półek. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 1 cm. Wymiary gabarytowe (± 2 cm): długość 70 cm, głębokość 40 cm, wysokość 180 cm.	1
0.11 – Śluza			
58.		Umywalka wisząca, ceramiczna z półpostumentem, wyposażona w baterię mieszakową bez kontaktu z dłonią	1
59.		Wieszak na pojemniki na czystą bieliznę w wykonaniu ze stali kwasoodpornej - trzy wczepiane w wieszak pojemniki z PCW	1
60.		Wieszak na obuwie szpitalne - pojemność min. 5 par obuwia - wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna	1
61.	ReL	Regał listwowy, wykonany ze stali kwasoodpornej	1
62.	x1	Wieszak ze stali nierdzewnej lub chromowany. Wyposażony w minimum 3 haczyki do zawieszenia fartuchów	2

63.	x3	Dozownik mydła w płynie, ze stali nierdzewnej	1
64.	x4	Podajnik ręczników papierowych, ze stali nierdzewnej	1
65.	x5	Dozownik środka dezynfekującego, ze stali nierdzewnej	1
66.	Zz8	Kosz na śmieci z pedałem, ze stali nierdzewnej	1
0.12 – Strefa brudna – Mycie i dezynfekcja			
67.	StRZla150x70	<p>Stół roboczy zlewozmywakowy dwukomorowy z półką pod blatem wykonany ze stali nierdzewnej. Komory położone z lewej strony. Wymiary komór 600x500x250 mm ($\pm 10\%$). Maskownica komór wykonana z blachy o grubości 1÷1,5 mm. Błat roboczy wykonany z blachy o grubości 1,5÷2 mm usztywniony od spodu elementami metalowymi. Przednia krawędź blatu ukształtowana w sposób zapobiegający ściekaniu płynów z blatu. Tylna oraz prawa krawędź blatu zakończona rantem wygiętym w górę z blachy stanowiącej blat roboczy. Rant o wysokości 50 mm ($\pm 10\%$) wykonany z dwóch poszyć blachy. Pełna półka pod blatem wykonana z blachy o grubości 1÷1,5 mm, spawana do szkieletu wyposażona w usztywnienie wzdłużne. Przestrzeń pomiędzy posadzką a półką 20 cm ($\pm 10\%$). Elementy nośne szkieletu wykonane z profili kwadratowych 40x40x1,25 ($\pm 5\%$).</p> <p>Wymiary ($\pm 5\%$):</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość 150 cm, - szerokość 70 cm, - wysokość 90 cm, <p>Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 15 mm. Stół wyposażony w baterię stojącą z wylewką prysznicową oraz bolec ekwipotencjalny.</p>	1
68.	StRZlb150x70	<p>Stół roboczy zlewozmywakowy jednokomorowy z półką pod blatem wykonany ze stali nierdzewnej. Komora położona z lewej strony. Wymiary komory 800x500x250 mm ($\pm 10\%$). Maskownica komór wykonana z blachy o grubości 1÷1,5 mm. Błat roboczy wykonany z blachy o grubości 1,5÷2 mm usztywniony od spodu elementami metalowymi. Przednia krawędź blatu ukształtowana w sposób zapobiegający ściekaniu płynów z blatu. Tylna oraz prawa krawędź blatu zakończona rantem wygiętym w górę z blachy stanowiącej blat roboczy. Rant o wysokości 50 mm ($\pm 10\%$) wykonany z dwóch poszyć blachy. Pełna półka pod blatem wykonana z blachy o grubości 1÷1,5 mm, spawana do szkieletu wyposażona w usztywnienie wzdłużne. Przestrzeń pomiędzy posadzką a półką 20 cm ($\pm 10\%$). Elementy nośne szkieletu wykonane z profili kwadratowych 40x40x1,25 ($\pm 5\%$).</p> <p>Wymiary ($\pm 5\%$):</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość 150 cm, - szerokość 70 cm, - wysokość 90 cm, <p>Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 15 mm. Stół wyposażony w baterię stojącą z wylewką prysznicową oraz bolec ekwipotencjalny.</p>	1
69.	StRZI170x6	Stół roboczy zlewozmywakowy jednokomorowy z półką pod blatem wykonany ze	1

	5	<p>stali nierdzewnej. Komora położona z lewej strony. Wymiary komory 600x500x250 mm ($\pm 10\%$). Maskownica komór wykonana z blachy o grubości 1÷1,5 mm. Błat roboczy wykonany z blachy o grubości 1,5÷2 mm usztywniony od spodu elementami metalowymi. Przednia krawędź blatu ukształtowana w sposób zapobiegający ściekaniu płynów z blatu. Tylne oraz prawa krawędź blatu zakończona rantem wygiętym w górę z blachy stanowiącej blat roboczy. Rant o wysokości 50 mm ($\pm 10\%$) wykonany z dwóch poszyć blachy. Pełna półka pod blatem wykonana z blachy o grubości 1÷1,5 mm, spawana do szkieletu wyposażona w usztywnienie wzdłużne. Przestrzeń pomiędzy posadzką a półką 20 cm ($\pm 10\%$). Elementy nośne szkieletu wykonane z profili kwadratowych 40x40x1,25 ($\pm 5\%$).</p> <p>Wymiary ($\pm 5\%$):</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość 170 cm, - szerokość 65 cm, - wysokość 90 cm, <p>Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 15 mm. Stół wyposażony w baterię stojącą z wylewką prysznicową oraz bolec ekwipotencjalny.</p>	
70.	StROc140x65	<p>Stół roboczy ociekowy wykonany ze stali nierdzewnej. Odpływ umieszczony centralnie. Błat roboczy wykonany z blachy o grubości 1,5÷2 mm usztywniony od spodu elementami metalowymi. Przednia krawędź blatu ukształtowana w sposób zapobiegający ściekaniu płynów z blatu. Pełna półka pod blatem wykonana z blachy o grubości 1÷1,5 mm, spawana do szkieletu wyposażona w usztywnienie wzdłużne. Przestrzeń pomiędzy posadzką a półką 20 cm ($\pm 10\%$). Elementy nośne szkieletu wykonane z profili kwadratowych 40x40x1,25 ($\pm 5\%$).</p> <p>Wymiary ($\pm 5\%$):</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość 140-160 cm, - szerokość 65 cm, - wysokość: 90 cm. <p>Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 15 mm.</p>	2
71.	StR180x70	<p>Stół roboczy wykonany ze stali nierdzewnej. Błat roboczy wykonany z blachy o grubości 1,5÷2 mm usztywniony od spodu elementami metalowymi. Przednia krawędź blatu ukształtowana w sposób zapobiegający ściekaniu płynów z blatu. Pełna półka pod blatem wykonana z blachy o grubości 1÷1,5 mm, spawana do szkieletu wyposażona w usztywnienie wzdłużne. Przestrzeń pomiędzy posadzką a półką 20 cm ($\pm 10\%$). Elementy nośne szkieletu wykonane z profili kwadratowych 40x40x1,25 ($\pm 5\%$).</p> <p>Wymiary ($\pm 5\%$):</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość 180 cm, - szerokość 65-70 cm, - wysokość: 90 cm. <p>Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie</p>	1

		±15 mm.	
72.	StR150x70	<p>Stół roboczy wykonany ze stali nierdzewnej. Błat roboczy wykonany z blachy o grubości 1,5÷2 mm usztywniony od spodu elementami metalowymi. Przednia krawędź blatu ukształtowana w sposób zapobiegający ściekaniu płynów z blatu. Pełna półka pod blatem wykonana z blachy o grubości 1÷1,5 mm, spawana do szkieletu wyposażona w usztywnienie wzdłużne. Przestrzeń pomiędzy posadzką a półką 20 cm (±10%). Elementy nośne szkieletu wykonane z profili kwadratowych 40x40x1,25 (±5%).</p> <p>Wymiary (±5%):</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość 140-160 cm, - szerokość 70 cm, - wysokość: 90 cm. <p>Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ±15 mm.</p>	2
73.	WzUn	<p>Wózek uniwersalny z blatem roboczym i półką pod blatem.</p> <ul style="list-style-type: none"> - półka i blat wykonane ze stali nierdzewnej, - 4 skrętne koła, bieżnie kół oraz odbojniki wykonane z niebrudzącego materiału, <p>Wymiary gabarytowe (±5%):</p> <p>długość 110 cm ,szerokość 55 cm, wysokość 80 cm,</p>	1
74.	SIWOd	<p>Stelaż na worek na odpady</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja oraz pokrywa wykonane ze stali gatunku min. AISI 304 - otwieranie pokrywy pedałem nożnym, - pojemność 1 worek - 120 l, - podstawa wyposażona w 4 koła skrętne w tym 2 z hamulcami - bieżnie kół wykonane z materiału niebrudzącego. - wymiary (szer. głęб. x wys.): 450x550x1000 mm ± 20 mm 	2
75.	PiMRw	Pistolet z wymiennymi końcówkami do mycia ręcznego lub oczyszczania sprężonym powietrzem precyzyjnych narzędzi. Wykonany z materiału odpornego na działanie korozji. Możliwość montażu w blacie roboczym lub mocowany do ściany	3
76.	PiMR/O	Pistolet do mycia ręcznego lub oczyszczania sprężonym powietrzem precyzyjnych narzędzi. Wykonany z materiału odpornego na działanie korozji. Możliwość montażu w blacie roboczym lub mocowany do ściany	2
77.	x6	<p>Urządzenie dozujące detergenty do komory zlewozmywakowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dozowanie dwóch różnych detergentów, - dwie niezależne pompy dozujące, - niezależne sterowniki dozowania każdego z dwóch detergentów, - uruchamianie dozowania na stanowisku pracy bez konieczności podchodzenia do dozownika, - sterownik umożliwiający zaprogramowanie dwóch różnych ilości dozowanego detergentu, dla każdego z dwóch detergentów, - ciągła kontrola temperatury w komorze zlewozmywakowej wraz z sygnalizacją przekroczenia nastawionego zakresu temperatury kąpieli myjącej, 	1

		<ul style="list-style-type: none"> - ciągła kontrola ilości dozowanych detergentów w zbiornikach wraz z sygnalizacją niskiego poziomu, - wizualna informacja o nieprawidłowościach w pracy systemu, - przeznaczone do montażu na ścianie. Wykonane z materiału odpornego na działanie korozji. - zasilanie 230V. 	
78.	UOc/Dz	<p>Urządzenie do oczyszczenia i dezynfekcji parą wodną, przenośne</p> <ul style="list-style-type: none"> - ciśnienie pary - min. 7 bar - minimalna temperatura pary 135 stopni - pojemność zbiornika - min. 3 l - zasilanie elektryczne - 230V; 50 Hz; - przyłączy do istniejącej instalacji sprężonego powietrza - obudowa, zbiornik ze stali kwasoodpornej - długość przewodu parowego z dyszą natryskową z przyłączem typu Luer - min. 3 m - możliwość mycia parą i przedmuchiwania sprężonym powietrzem poprzez tą samą dyszę natryskową - zestaw końcówek natryskowych do narzędzi do chirurgii małoinwazyjnej z przyłączem typu Luer - min. 6 szt. (proste o długości min. 50 i 20 cm, zagięta, do drenów o różnej średnicy) 	1
79.	MUIt	<p>Myjnia ultradźwiękowa przeznaczona do mycia ultradźwiękowego narzędzi chirurgicznych.</p> <p>Komora wykonana ze stali nierdzewnej</p> <p>Wymiary komory myjącej: min. 500x300x200mm</p> <p>Możliwość umieszczenia minimum 3 tac DIN 1/1 w komorze</p> <p>Temperatura kąpeli nastawna do co najmniej 60°C</p> <p>Zasilanie elektryczne 230V 50 Hz, pobór mocy max 1500 W</p> <p>Automatyczny cykl degazacji</p> <p>Wyświetlanie czasu nastawionego oraz czasu do zakończenia procesu.</p> <p>Zanurzanie oraz wynurzanie wsadu z kąpeli myjącej bez konieczności zanurzania rąk przez osobę obsługującą myjnię</p>	1
80.	KrR	<p>Krzesło robocze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pneumatyczna regulacja wysokości siedziska, - podstawa wyposażona w kółka, bieżnie kół wykonane z niebrudzącego materiału. - podparcie dla nóg na całym obwodzie, - regulowany kąt ustawienia oparcia, - powierzchnie zewnętrzne krzesła odporne na działanie roztworów środków do dezynfekcji powierzchniowej. 	2
81.	ReM75x60	<p>Regał magazynowy wykonany ze stali nierdzewnej. Półki pełne - min. 4 szt. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 1cm.</p> <p>Wymiary gabarytowe umożliwiające umieszczenie 3 wózków wsadowych Myjni dezynfektorów.</p>	1

82.	MDP	<p>Myjnia-Dezynfektor, przelotowa. Pojemność komory 18 tac narzędziowych zgodnych ze standardem DIN 1/1 (480x250x50mm). Drzwi przesuwne (otwierane na dół), otwierane i zamykane automatycznie. Maksymalne wymiary zewnętrzne (ograniczenia architektoniczne w miejscu instalacji):</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość: 1200 mm, - głębokość: 1000 mm, - wysokość: 2000mm. <p>Zasilanie i ogrzewanie elektrycznie. Spust wody z myjni po fazie procesu przy zastosowaniu pompy spustowej.</p> <p>Temperatura ścieku nie przekraczająca 60°C. Odpływ z komory myjni wyposażony w filtr siatkowy wody. Cztery pompy detergentu każda z możliwością nastawy ilości dozowanego środka wyrażonej w [ml] bezpośrednio z panelu sterującego dla każdego programu zawartego w sterowniku oddzielnie. Ilość pojemników na detergenty do umieszczenia wewnątrz urządzenia – min. 4 pojemniki po min. 5 l każdy. Kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach.</p> <p>Konstrukcja sterownika oferowanego urządzenia umożliwiającą połączenie ze sterownikami istniejących myjni-dezynfektorów w jednolity system komputerowy do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji a także wyliczania kosztów procesów.</p> <p>Sterownik po stronie załadowczej i wyładowczej wyposażony w kolorowy ekran dotykowy (wybór funkcji poprzez naciśnięcie odpowiedniego pola na ekranie) o przekątnej aktywnej matrycy min. 7". Wbudowana drukarka parametrów cyklu po stronie rozładowczej. Zintegrowana suszarka z możliwością nastawy temperatury i czasu indywidualnie dla każdego procesu wraz z kondensatorem oparów wyposażonym w układ odzysku ciepła. System kondensacji pary z powietrza usuwanego nie wykorzystujący wody. Suszarka wyposażona w dwustopniowy system filtrów powietrza używanego do suszenia, w tym drugi stopień filtr absolutny. System automatycznej redukcji czasu suszenia powiązany z automatyczną kontrolą wilgotności wsadu. Pozwalający na automatyczną redukcję czasu suszenia wsadu. Automatyczne monitorowanie różnicy ciśnień filtra jałowego – sygnalizacja stanu awaryjnego (np. zapchania filtra).</p> <p>Układ odzysku ciepła z usuwanego powietrza suszącego służący do ogrzewania powietrza pobieranego do suszenia (wymiennik ciepła). Oświetlenie elektryczne wewnątrz komory umożliwiające obserwację prawidłowości procesu mycia.</p> <p>Przeszklone drzwi komory (nie mniej niż 75% powierzchni drzwi), wyposażone w ramę wykonaną ze stali kwasoodpornej. Ramiona spryskujące wyposażone w zdejmowalne zakończenia, umożliwiające dokładne oczyszczenie wnętrza (usunięcie pozostałości nici chirurgicznych, elementów igieł, itp.), poprzez możliwość przelotowego przepłukania każdego z ramion w celu zapewnienia eliminacji gromadzenia się zanieczyszczeń w zakończeniach ramion.</p> <p>Zasilanie elektryczne 400V, 50 Hz, moc max. 20kW (+/-5%).</p> <p>Zgodność z dyrektywą dot. wyrobów medycznych – 93/42/EEC.</p> <p>Konstrukcja i działanie myjni zgodne z PN-EN 15883-1, -2 / EN 15883-1, -2.</p>	2
-----	-----	---	---

		<p>Wypożyczenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wózek wsadowy h o pojemności min. 15 tac o wym. 480x250x70 mm lub min. 18 tac 480x250x50 mm, - Wózek wsadowy do mycia i dezynfekcji osprzętu anestesjologicznego o pojemności min. 20 węży anestesjologicznych, - Wózek wsadowy do mycia i dezynfekcji narzędzi laparoskopowych, w min. 70 przyłączy, - Wsad do mycia min. 10 szt. misek nerkowych – 2 szt. - Taca narzędziowa DIN1/1 (30 szt.), - Taca narzędziowa DIN1/2 (20 szt.), - Taca narzędziowa o drobnych oczkach, wym. ok. 200x150x50mm (5 szt.). 	
83.	WzZ/R	Wózek do za/rozładunku komory myjni-dezynfektora, wyposażony w system dokowania wózka do myjni-dezynfektora oraz w zbiornik do gromadzenia ociekającej wody. Możliwość demontażu i opróżniania zbiornika.	2
84.		Okno podawcze, przesuwne pionowo, napęd elektryczny lub wyposażone w przeciwwagę, sterowanie ruchem okna (zamykanie, otwieranie) z obu stron okna, wymiary otworu po otwarciu: min. 600 x 600 mm, wykonanie ze stali nierdzewnej oraz szkła (szyba). Wyposażone w półkę (blat) o szer. min. 30cm.	1
85.		Umywalka wisząca, ceramiczna z półpostumentem, wyposażona w baterię mieszakową	1
86.	x3	Dozownik mydła w płynie, ze stali nierdzewnej	1
87.	x4	Podajnik ręczników papierowych, ze stali nierdzewnej	1
88.	x5	Dozownik środka dezynfekującego, ze stali nierdzewnej	1
89.	Zz8	Kosz na śmieci z pedałem, ze stali nierdzewnej	1
0.13 - Magazyn detergentów			
90.	CSDoz	<p>Centralny system dozowania środków chemicznych do myjni-dezynfektorów. Układ pozwalający na automatyczne dozowanie 4-rech płynnych środków chemicznych do min. 5 myjni-dezynfektorów. Wykonanie bez ingerencji w systemy dozujące myjni, z wykorzystaniem istniejących pomp dozujących myjni.</p> <p>Pompy dozujące ciśnieniowe membranowe lub inne bezobsługowe. Pętla cyrkulacyjna dozowanych płynów zabezpieczająca przed krystalizacją, dla każdego z dozowanych środków odrębnie. Funkcja opróżniania i płukania systemu dozowania. Funkcja programowanej, wymuszonej cyrkulacji płynnych środków chemicznych zabezpieczająca przed krystalizacją. Zbiorniki wyrównawcze na środki chemiczne.</p> <p>Możliwość stosowania pojemników o poj. do 5 - 200 litrów.</p> <p>Automatyczne, mikroprocesorowe sterowanie procesami dozowania środków chemicznych. Kolorowy graficzny ekran dotykowy panelu sterownia. Układ monitorowania poziomu środków chemicznych w pojemnikach z informacją na komputerze administracyjnym o ilości środka do wykorzystania. Układ monitorowania zbiorników wyrównawczych przy myjniach</p> <p>Informacja ostrzegawcza o niskim poziomie środków pozwalająca na zaplanowanie wymiany zbiornika. Informacja o braku środka</p> <p>Informacja o nieprawidłowym działaniu systemu.</p>	1

91.		Wanna wychwytowa pod pojemniki ze środkami chemicznymi, możliwość ustawienia na wannie dwóch pojemników o pojemności min. 200 litrów każdy.	2
92.	NRat	Natrysk ratunkowy, uruchamiany przy pomocy ciągu, mocowanie ściennie, wyposażony w dodatkową oczyszczalnię	1
93.	ReM120x40	Regał magazynowy wykonany ze stali nierdzewnej. Półki pełne - min. 4 szt. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 1 cm, długość 120 cm, głębokość 40 cm, wysokość 180 cm	1
94.		Umywalka wisząca, ceramiczna z półpostumentem, wyposażona w baterię mieszkową	1
95.	x1	Wieszak ze stali nierdzewnej lub chromowany. Wyposażony w minimum 3 haczyki do zawieszenia fartuchów	1
96.	x3	Dozownik mydła w płynie, ze stali nierdzewnej	1
97.	x4	Podajnik ręczników papierowych, ze stali nierdzewnej	1
98.	x5	Dozownik środka dezynfekującego, ze stali nierdzewnej	1
99.	Zz8	Kosz na śmieci z pedałem, ze stali nierdzewnej	1
0.14 – Mycie i dezynfekcja			
	MD	<p>Myjnia-Dezynfektor do obuwia. Pojemność komory minimum 15 par obuwia operacyjnego lub 8 tac narzędziowych zgodnych ze standardem DIN 1/1 (480x250x50mm). Drzwi uchylne stanowiące blat roboczy, na który wyjeżdża wózek wsadowy. Maksymalne wymiary zewnętrzne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość: 700 mm, - głębokość: 60 mm, - wysokość: 2000mm. <p>Zasilanie i ogrzewanie elektrycznie. Spust wody z myjni po fazie procesu przy zastosowaniu pompy spustowej.</p> <p>Temperatura ścieku nie przekraczająca 60°C. Odpływ z komory myjni wyposażony w filtr siatkowy wody. Cztery pompy detergentu każda z możliwością nastawy ilości dozowanego środka wyrażonej w [ml] bezpośrednio z panelu sterującego dla każdego programu zawartego w sterowniku oddzielnie. Ilość pojemników na detergenty do umieszczenia wewnątrz urządzenia – min. 4 pojemniki po min. 5 l każdy. Kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach.</p> <p>Konstrukcja sterownika oferowanego urządzenia umożliwiająca połączenie ze sterownikami istniejących myjni-dezynfektorów w jednolity system komputerowy do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji a także wyliczania kosztów procesów.</p> <p>Sterownik mikroprocesorowy. Wbudowana drukarka parametrów cyklu po stronie rozładowniczej. Zintegrowana suszarka z możliwością nastawy temperatury i czasu indywidualnie dla każdego procesu wraz z kondensatorem oparów wyposażonym w układ odzysku ciepła. System kondensacji pary z powietrza usuwanego nie wykorzystujący wody. Suszarka wyposażona w dwustopniowy system filtrów powietrza używanego do suszenia, w tym drugi stopień filtr absolutny.</p> <p>Automatyczne monitorowanie różnicy ciśnień filtra jałowego – sygnalizacja stanu</p>	1

		<p>awaryjnego (np. zapchania filtra).</p> <p>Układ odzysku ciepła z usuwanego powietrza suszącego służący do ogrzewania powietrza pobieranego do suszenia (wymiennik ciepła). Oświetlenie elektryczne wewnątrz komory umożliwiające obserwację prawidłowości procesu mycia.</p> <p>Przeszkłone drzwi komory (nie mniej niż 75% powierzchni drzwi), wyposażone w ramę wykonaną ze stali kwasoodpornej. Ramiona spryskujące wyposażone w zdejmowalne zakończenia, umożliwiające dokładne oczyszczenie wnętrza (usunięcie pozostałości nici chirurgicznych, elementów igieł, itp.), poprzez możliwość przelotowego przepłukania każdego z ramion w celu zapewnienia eliminacji gromadzenia się zanieczyszczeń w zakończeniach ramion.</p> <p>Zasilanie elektryczne 400V, 50 Hz, moc max. 10kW (+/-5%).</p> <p>Zgodność z dyrektywą dot. wyrobów medycznych – 93/42/EEC.</p> <p>Konstrukcja i działanie myjni zgodne z PN-EN 15883-1, -2 / EN 15883-1, -2.</p> <p>Wypozażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wózek wsadowy o pojemności 15 par obuwia 	
	ReL	<p>Regał listwowy do zawieszenia 5 koszy, wykonany ze stali kwasoodpornej.</p> <p>Wypozażony w 5 koszy o wymiarach 600x3000x250 (+/-10%) mm.</p>	4
100.		<p>Okno podawcze, przesuwne pionowo, napęd elektryczny lub wyposażone w przeciwwagę, sterowanie ruchem okna (zamykanie, otwieranie) z obu stron okna, wymiary otworu po otwarciu: min. 600 x 600 mm, wykonanie ze stali nierdzewnej oraz szkła (szyba). Wyposażone w półkę (blat) o szer. min. 30cm.</p>	1
		0.15 - Mycie sprzętu porządkowego	
	WzP	<p>Wózek do sprzątania, wyposażony w dwa wiadra min. 20l i dwa wiadra min. 5 litrów, stelaż na worek 120l, prasę do wyciskania mopów, koszyk.</p>	1
		<p>Zlew z kratą, maskownica, wykonany ze stali kwasoodpornej.</p> <p>Wymiary (+/-10%):</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość 40 cm, - szerokość 40cm, - wysokość 25cm. <p>Wypozażenie: bateria, syfon.</p>	1
		<p>Urządzenie dozujące detergenty do komory zlewozmywakowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dozowanie dwóch różnych detergentów, - dwie niezależne pompy dozujące, - niezależne sterowniki dozowania każdego z dwóch detergentów, - uruchamianie dozowania na stanowisku pracy bez konieczności podchodzenia do dozownika, - sterownik umożliwiający zaprogramowanie dwóch różnych ilości dozowanego detergentu, dla każdego z dwóch detergentów, - ciągła kontrola temperatury w komorze zlewozmywakowej wraz z sygnalizacją przekroczenia nastawionego zakresu temperatury kąpieli myjącej, - ciągła kontrola ilości dozowanych detergentów w zbiornikach wraz z sygnalizacją niskiego poziomu, - wizualna informacja o nieprawidłowościach w pracy systemu, - przeznaczone do montażu na ścianie. Wykonane z materiału odpornego na działanie korozji. - zasilanie 230V. 	1
		0.16 - Pomieszczenie Przyjmowania materiału brudnego	
101.	SzS75x80	Regał magazynowy wykonany ze stali nierdzewnej. Półki pełne - min. 4 szt. Stopki	1

		nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 1 cm. Wymiary gabarytowe (± 2 cm): długość 80 cm, głębokość 75 cm, wysokość 180 cm	
102.		Umywalka wisząca, ceramiczna z półpostumentem, wyposażona w baterię mieszakową	1
103.	x1	Wieszak ze stali nierdzewnej lub chromowany. Wyposażony w minimum 3 haczyki do zawiedzenia fartuchów	2
104.	x3	Dozownik mydła w płynie, ze stali nierdzewnej	1
105.	x4	Podajnik ręczników papierowych, ze stali nierdzewnej	1
106.	x5	Dozownik środka dezynfekującego, ze stali nierdzewnej	1
107.	Zz8	Kosz na śmieci z pedałem, ze stali nierdzewnej	1
0.17 – Śluza Personelu			
108.		Umywalka wisząca, ceramiczna z półpostumentem, wyposażona w baterię mieszakową bez kontaktu z dłonią	1
109.		Umywalka wisząca, ceramiczna z półpostumentem, wyposażona w baterię mieszakową	1
110.		Miska ustępowa ceramiczna, wisząca	1
111.	x1	Wieszak ze stali nierdzewnej lub chromowany. Wyposażony w minimum 3 haczyki do zawiedzenia fartuchów	3
112.	x3	Dozownik mydła w płynie, ze stali nierdzewnej	2
113.	x4	Podajnik ręczników papierowych, ze stali nierdzewnej	2
114.	x5	Dozownik środka dezynfekującego, ze stali nierdzewnej	1
115.	Zz8	Kosz na śmieci z pedałem, ze stali nierdzewnej	2
116.	W	Wieszak na papier toaletowy, ze stali nierdzewnej	1
117.		Szczotka do WC mocowana do ściany	1
118.	ReL	Regał listwowy do zawieszenia 3 koszy, wykonany ze stali kwasoodpornej. Wyposażony w 3 kosze o wymiarach 600x3000x250 (+/-10%) mm.	1
119.		Wieszak na pojemniki na czystą bieliznę w wykonaniu ze stali kwasoodpornej - trzy wczepiane w wieszak pojemniki z PCW	1
120.		Wieszak na obuwie szpitalne - pojemność min. 5 par obuwia - wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna	1
0.18 – Śluza Personelu			
121.		Umywalka wisząca, ceramiczna z półpostumentem, wyposażona w baterię mieszakową bez kontaktu z dłonią	1
122.	x1	Wieszak ze stali nierdzewnej lub chromowany. Wyposażony w minimum 3 haczyki do zawiedzenia fartuchów	3
123.	x3	Dozownik mydła w płynie, ze stali nierdzewnej	2
124.	x4	Podajnik ręczników papierowych, ze stali nierdzewnej	2
125.	x5	Dozownik środka dezynfekującego, ze stali nierdzewnej	1
126.	Zz8	Kosz na śmieci z pedałem, ze stali nierdzewnej	2

127.		Wieszak na pojemniki na czystą bieliznę w wykonaniu ze stali kwasoodpornej - trzy wczepiane w wieszak pojemniki z PCW	1
128.		Wieszak na obuwie szpitalne - pojemność min. 5 par obuwia - wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna	1
0.19 – Strefa Czysta			
129.	StKP180x70	Stół do kontroli i pakowania, jednostanowiskowy, wymiary ($\pm 10\%$): - długość 180 cm, - szerokość 70-75 cm, - wysokość 90 cm, Rama stołu wykonana ze stali nierdzewnej. Błat o grubości min. 15 mm wykonany z płyty laminowanej o matowej powierzchni (redukcja refleksów świetlnych na powierzchni stołu). Gładkie obrzeża blatu wykonane z materiału odpornego na działanie roztworów środków do dezynfekcji powierzchniowej, Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 10 mm. Wyposażenie: - nadstawka z dwiema półkami, - szafka szufladowa – 1 szt. mocowana pod blatem stołu, szuflada zamykana na klucz, - zespół min. 3 szt. gniazd przyłączeniowych do odbiorników elektrycznych, gniazda zainstalowane w słupku nadstawki	6
130.	StR140x75	Stół roboczy z laminowanym blatem, wymiary ($\pm 10\%$): - długość 140-160 cm, - szerokość 75 cm, - wysokość 90 cm. Rama stołu wykonana ze stali nierdzewnej. Błat o grubości min. 15 mm wykonany z płyty laminowanej o matowej powierzchni (redukcja refleksów świetlnych na powierzchni stołu). Gładkie obrzeża blatu wykonane z materiału odpornego na działanie roztworów środków do dezynfekcji powierzchniowej, Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 10 mm.	1
131.	WzT1	Wózek do składowania i transportu arkuszy papieru do pakietowania - 4 ramy o wielkości umożliwiającej składowanie papieru o wymiarach arkusza 120 x 120 cm, - konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, - 4 skrętne koła w tym 2 z blokadą, bieżnie kół wykonane z niebrudzącego materiału.	2
132.	WzUn	Wózek uniwersalny z blatem roboczym i półką pod blatem. - półka i blat wykonane ze stali nierdzewnej, - 4 skrętne koła, bieżnie kół oraz odbojniki wykonane z niebrudzącego materiału, Wymiary gabarytowe ($\pm 5\%$): długość 110 cm , szerokość 55 cm, wysokość 80 cm	2
133.	WzT2	Wózek do transportu i składowania koszy sterylizacyjnych - konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej,	2

		- 4 skrotne koła, bieźnie kół wykonane z niebrudzącego materiału.	
134.	KrR	Krzesło robocze: - pneumatyczna regulacja wysokości siedziska, - podstawa wyposażona w kółka, bieźnie kół wykonane z niebrudzącego materiału. - podparcie dla nóg na całym obwodzie, - regulowany kąt ustawienia oparcia, - powierzchnie zewnętrzne krzesła odporne na działanie roztworów środków do dezynfekcji powierzchniowej.	4
135.	PiOR	Pistolet do ręcznego oczyszczania sprężonym powietrzem precyzyjnych narzędzi. Wykonany z materiału odpornego na działanie korozji. Możliwość montażu w blacie roboczym lub mocowany do ściany	1
136.	Zgw	Zgrzewarka do opakowań (rękawów) papier - folia Szerokość zgrzeiny min. 10 mm. Szybkość zgrzewania 10 m/min. Funkcja wolnego startu napędu podczas rozpoczynania zgrzewania. Regulacja odległości zgrzewu od krawędzi rękawa. Automatyczny start – stop napędu. Elektroniczna regulacja i kontrola temperatury w zakresie 100°C do 200°C. Regulowana siła docisku w zakresie 40-100 N. Zabezpieczenie przeciw przegrzaniu. Zmniejszanie temperatury w fazie oczekiwania (funkcja stand-by). Regulowany czas oczekiwania w zakresie 1-60 min. Zasilanie elektryczne jednofazowe. Wymagana moc zasilania nie większa niż 1 kW. Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego. Sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi a także wyliczania kosztów obróbki narzędzi. Wbudowana drukarka igłowa. Sygnalizacja świetlna gotowości urządzenia do pracy. Sterownik wyposażony w kolorowy ekran dotykowy. Drukowanie: daty, daty ważności, numeru pakietu lub numeru wsadu, identyfikatora operatora. Pamięć dla minimum 3 różnych temperatur zgrzewania. Powierzchnia czołowa zgrzewarki wykonana w sposób higieniczny, łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji – brak wystających śrub, klawiszy i innych elementów, których mycie jest utrudnione. Masa własna nie większa niż 10 kg.	3
137.		Obcinarka rękawów foliowo-papierowych, wraz z zasobnikiem, długość cięcia min. 100cm.	4
138.		Lampa z podświetlaną soczewką	4
139.		Odwijarka do taśmy wskaźnikowej, możliwość umieszczenie dwóch taśm wskaźnikowych	4
140.		Metkownica alfanumeryczna 3 rzędowa	4
141.		Moduł stojakowy na wykazy narzędziowe	4
142.	WzZ/R	Wózek do za/rozładunku komory myjni-dezynfektora, wyposażony w system dokowania wózka do myjni-dezynfektora oraz w zbiornik do gromadzenia ociekającej wody. Możliwość demontażu i opróżniania zbiornika.	2
		Sterylizatory parowe	
143.	StePa1	Sterylizator parowy. Pojemność komory 2 STE, przelotowy, programy parowe.	1

		<p>Zasilanie z wbudowanej elektrycznej wytwornica pary, możliwość automatycznego całkowitego opróżnienia. Sterownik z dotykowym kolorowym wyświetlaczem 7,5" po stronie załadowniczej, wbudowana drukarka parametrów procesu. Rejestracja parametrów w języku polskim, wydruk parametrów procesu z wbudowanej w sterylizator drukarki (w panelu po stronie załadowniczej). Wydruk wartości ciśnienia w komorze, temperatury komory. Konstrukcja sterownika umożliwiająca połączenie razem istniejącymi sterylizatorami w komputerowy system do monitorowania procesów oraz ewidencji a także wyliczania kosztów obróbki. Programowanie automatycznego uruchomienia urządzenia o zadanej godzinie z wykonaniem programu rozgrzewającego i testu szczelności. Wersja zabudowana w dwie ściany, budowa, konstrukcja i wykonanie według norm CE, zgodność z PN-EN 285, konstrukcja umożliwiająca wykonanie czynności walidacyjnych według PN-EN 17665, serwisowanie z prawej strony. Transport sterylizatora przez drzwi o szerokości 90 cm. W panelu po stronie załadowniczej manometry ciśnienia w komorze oraz ciśnienia pary zasilającej. Komora prostopadłościenna. Komora, drzwi, płaszcz grzewczy, wytwornica pary, rama i orurowanie wykonane ze stali kwasoodpornej. Pierścieniowy płaszcz grzejny. Kanał uszczelki wykonany w sposób nie przewężający światła komory. Drzwi komory napędzane i uszczelniane pneumatycznie lub elektrycznie. Próżnia wytwarzana za pomocą wbudowanej w sterylizator mechanicznej pompy próżniowej bez dodatkowych elementów typu eżektor.</p> <p>Zasilanie elektryczne 400V/50Hz, moc max. 25kW.</p> <p>Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wózek wsadowy wraz z regulowaną półką, - Kosz sterylizacyjny 1/2 STE (4 szt.), - Kosz sterylizacyjny 1/1 STE (8 szt.). 	
144.	StePa2	<i>Sterylicator parowy model SMS 669, wraz z wyposażeniem – istniejący, do przeniesienia</i>	1
145.	StePa3	<p>Sterylicator parowy. Pojemność komory 6 STE, przelotowy, programy parowe. Zasilanie z wbudowanej elektrycznej wytwornica pary. Automatyczne odmulanie wytwornicy, możliwość automatycznego całkowitego opróżnienia. Sterownik z dotykowym kolorowym wyświetlaczem 7,5" po stronie załadowniczej, wbudowana drukarka parametrów procesu. Rejestracja parametrów w języku polskim, wydruk parametrów procesu z wbudowanej w sterylizator drukarki (w panelu po stronie załadowniczej). Wydruk wartości ciśnienia w komorze (dwa niezależne czujniki), temperatury komory (dwa niezależne czujniki) oraz temperatury płaszcza. Konstrukcja sterownika umożliwiająca połączenie razem istniejącymi sterylizatorami w komputerowy system do monitorowania procesów oraz ewidencji a także wyliczania kosztów obróbki. Programowanie automatycznego uruchomienia urządzenia o zadanej godzinie z wykonaniem programu rozgrzewającego i testu szczelności. Wersja zabudowana w dwie ściany, budowa, konstrukcja i wykonanie według norm CE, zgodność z PN-EN 285, konstrukcja umożliwiająca wykonanie</p>	1

		<p>czynności walidacyjnych według PN-EN 17665, serwisowanie z prawej strony. Transport sterylizatora przez drzwi o szerokości 90 cm. W panelu po stronie załadowniczej manometry ciśnienia w komorze oraz ciśnienia pary zasilającej. Komora prostopadłościenna, szlifowane i polerowane wewnętrzne powierzchnie (Ra max 0,35 µm).</p> <p>Komorę, drzwi, płaszcz grzewczy, wytwornica pary, rama i orurowanie wykonane ze stali kwasoodpornej. Pierścieniowy płaszcz grzejny. Kanał uszczelki wykonany w sposób nie przewężający światła komory. Drzwi komory napędzane i uszczelniane pneumatycznie lub elektrycznie. Próżnia wytwarzana za pomocą wbudowanej w sterylizator mechanicznej pompy próżniowej bez dodatkowych elementów typu eżektor.</p> <p>Zasilanie elektryczne 400V/50Hz, moc max. 55kW.</p> <p>Wypozażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wózek wsadowy wraz z regulowaną półką, - Kosz sterylizacyjny 1/2 STE (10 szt.), - Kosz sterylizacyjny 1/1 STE (20 szt.). 	
146.	StePI	Steryliizator plazmowy	
		0.20 – Magazyn materiału czystego	
147.	ReM110x60	<p>Uniwersalny regał magazynowy wykonany z chromowanej stali. Odporny na korozję. Półki ażurowe – 5 szt. Możliwość regulacji położenia półek. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 1cm.</p> <p>Wymiary gabarytowe (± 2cm):</p> <p>długość 110 cm, głębokość 60 cm, wysokość 180 cm,</p>	2
148.	ReM60x45	<p>Uniwersalny regał magazynowy wykonany z chromowanej stali. Odporny na korozję. Półki ażurowe – 5 szt. Możliwość regulacji położenia półek. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 1cm.</p> <p>Wymiary gabarytowe (± 2cm):</p> <p>długość 60 cm, głębokość 45 cm, wysokość 180 cm,</p>	1
149.		Okno podawcze, przesuwne pionowo, napęd elektryczny lub wyposażone w przeciwwagę, sterowanie ruchem okna (zamykanie, otwieranie) z obu stron okna, wymiary otworu po otwarciu: min. 600 x 600 mm, wykonanie ze stali nierdzewnej oraz szkła (szyba). Wyposażone w półkę (blat) o szer. min. 30cm.	1
		0.21 – Składanie i pakietowanie bielizny czystej	
150.	StPB140x90	<p>Stół do bielizny z podświetlanym blatem, wymiary (±10%):</p> <p>długość 140 cm, szerokość 90 cm, wysokość 90 cm</p> <p>Rama stołu wykonana ze stali kwasoodpornej z profilu minimum 30x30x1,5 mm.</p> <p>Blat o grubości min. 20 mm wykonany z płyty laminowanej o matowej powierzchni (redukcja refleksów świetlnych na powierzchni stołu).</p> <p>Podświetlany fragment blatu o powierzchni min. 20% powierzchni całego stołu.</p> <p>Gładkie obrzeża blatu wykonane z materiału odpornego na działanie roztworów środków do dezynfekcji powierzchniowej,</p> <p>Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ±</p>	1

		10 mm.	
151.	KrR	Krzesło robocze: - pneumatyczna regulacja wysokości siedziska, - podstawa wyposażona w kółka, bieżnie kół wykonane z niebrudzącego materiału. - podparcie dla nóg na całym obwodzie, - regulowany kąt ustawienia oparcia, - powierzchnie zewnętrzne krzesła odporne na działanie roztworów środków do dezynfekcji powierzchniowej.	1
152.	ReM120x60	Uniwersalny regał magazynowy wykonany z chromowanej stali. Odporny na korozję. Półki ażurowe – 5 szt. Możliwość regulacji położenia półek. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 1 cm. Wymiary gabarytowe (± 2 cm): długość 120 cm, głębokość 60 cm, wysokość 180 cm	3
153.		Odwijarka do taśmy wskaźnikowej, możliwość umieszczenie dwóch taśm wskaźnikowych	1
154.		Metkownica alfanumeryczna 3 rzędowa	1
155.	ReL	Regał listwowy do zawieszenia 5 koszy, wykonany ze stali kwasoodpornej. Wyposażony w 5 koszy o wymiarach 600x3000x250 (+/-10%) mm.	1
0.22 – Magazyn bielizny czystej			
156.	ReM120x45	Uniwersalny regał magazynowy wykonany z chromowanej stali. Odporny na korozję. Półki ażurowe – 5 szt. Możliwość regulacji położenia półek. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 1 cm. Wymiary gabarytowe (± 2 cm): długość 120 cm, głębokość 45 cm, wysokość 180 cm,	2
157.	Re85x60	Uniwersalny regał magazynowy wykonany z chromowanej stali. Odporny na korozję. Półki ażurowe – 5 szt. Możliwość regulacji położenia półek. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 1 cm. Wymiary gabarytowe (± 2 cm): długość 85 cm, głębokość 60 cm, wysokość 180 cm,	1
158.		Okno podawcze, przesuwne pionowo, napęd elektryczny lub wyposażone w przeciwwagę, sterowanie ruchem okna (zamykanie, otwieranie) z obu stron okna, wymiary otworu po otwarciu: min. 600 x 600 mm, wykonanie ze stali nierdzewnej oraz szkła (szyba). Wyposażone w półkę (blat) o szer. min. 30cm.	1
0.23 – Śluza materiału czystego			
159.		Brak wyposażenia	
0.24 – Pom. porządkowe strefy czystej			
160.		Zlew z kratą, maskownica, wykonany ze stali kwasoodpornej. Wymiary (+/-10%): - długość 40 cm, - szerokość 40cm, - wysokość 25cm. Wyposażenie: bateria, syfon.	1
161.	WzP	Wózek porządkowy, wyposażony w dwa wiadra min. 20l i dwa wiadra min. 5 litrów, stelaż na worek 120l, prasę do wyciskania mopów, koszyk.	1

162.	x3	Dozownik mydła w płynie, ze stali nierdzewnej	1
163.	x4	Podajnik ręczników papierowych, ze stali nierdzewnej	1
164.	Zz8	Kosz na śmieci z pedalem, ze stali nierdzewnej	2
0.25 – Śluza Personelu			
165.		Umywalka wisząca, ceramiczna z półpostumentem, wyposażona w baterię mieszakową bez kontaktu z dłonią	1
166.	x1	Wieszak ze stali nierdzewnej lub chromowany. Wyposażony w minimum 3 haczyki do zawieszenia fartuchów	2
167.	x3	Dozownik mydła w płynie, ze stali nierdzewnej	1
168.	x4	Podajnik ręczników papierowych, ze stali nierdzewnej	1
169.	x5	Dozownik środka dezynfekującego, ze stali nierdzewnej	1
170.	Zz8	Kosz na śmieci z pedalem, ze stali nierdzewnej	2
171.	ReL	Regał listwowy do zawieszenia 3 koszy, wykonany ze stali kwasoodpornej. Wyposażony w 3 kosze o wymiarach 600x3000x250 (+/-10%) mm.	1
172.		Wieszak pojemników na czystą bieliznę - wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna - trzy wczepiane w wieszak pojemniki z PCW	1
173.		Wieszak obuwia szpitalnego - pojemność min. 5 par obuwia - wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna	1
0.26 – Strefa sterylna			
174.	ReM140x70	Uniwersalny regał magazynowy wykonany z chromowanej stali. Odporny na korozję. Półki ażurowe – 5 szt. Możliwość regulacji położenia półek. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 1 cm. Wymiary gabarytowe (± 2 cm): długość 140 cm, głębokość 70 cm, wysokość 180 cm,	6
175.	WzUn	Wózek uniwersalny z blatem roboczym i półką pod blatem. - półka i blat wykonane ze stali nierdzewnej, - 4 skrętne koła, bieżnie kół oraz odbojniki wykonane z niebrudzącego materiału, Wymiary gabarytowe ($\pm 5\%$): długość 110 cm, szerokość 55 cm, wysokość 80 cm,	1
176.	StR150x75	Stół roboczy z laminowanym blatem, wymiary ($\pm 10\%$): - długość 150 cm, - szerokość 75 cm, - wysokość 90 cm. Rama stołu wykonana ze stali nierdzewnej. Blat o grubości min. 15 mm wykonany z płyty laminowanej o matowej powierzchni (redukcja refleksów świetlnych na powierzchni stołu). Gładkie obrzeża blatu wykonane z materiału odpornego na działanie roztworów środków do dezynfekcji powierzchniowej, Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 10 mm.	1
177.	KrR	Krzesło robocze: - pneumatyczna regulacja wysokości siedziska,	1

		<ul style="list-style-type: none"> - podstawa wyposażona w kółka, bieżnie kół wykonane z niebrudzącego materiału. - podparcie dla nóg na całym obwodzie, - regulowany kąt ustawienia oparcia, - powierzchnie zewnętrzne krzesła odporne na działanie roztworów środków do dezynfekcji powierzchniowej. 	
		0.27 – Ekspedycja materiału sterylnego	
178.	StR150x75	<p>Stół roboczy z laminowanym blatem, wymiary ($\pm 10\%$):</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość 150 cm, - szerokość 75 cm, - wysokość 90 cm. <p>Rama stołu wykonana ze stali nierdzewnej. Blat o grubości min. 15 mm wykonany z płyty laminowanej o matowej powierzchni (redukcja refleksów świetlnych na powierzchni stołu). Gładkie obrzeża blatu wykonane z materiału odpornego na działanie roztworów środków do dezynfekcji powierzchniowej, Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 10 mm.</p>	1
179.	KrR	<p>Krzesło robocze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pneumatyczna regulacja wysokości siedziska, - podstawa wyposażona w kółka, bieżnie kół wykonane z niebrudzącego materiału. - podparcie dla nóg na całym obwodzie, - regulowany kąt ustawienia oparcia, - powierzchnie zewnętrzne krzesła odporne na działanie roztworów środków do dezynfekcji powierzchniowej. 	1
180.		Telefon bezprzewodowy	1
181.	ReM140x70	<p>Uniwersalny regał magazynowy wykonany z chromowanej stali. Odporny na korozję. Półki ażurowe – 5 szt. Możliwość regulacji położenia półek. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 1 cm.</p> <p>Wymiary gabarytowe (± 2 cm): długość 140 cm, głębokość 70 cm, wysokość 180 cm,</p>	4
		0.28 – Odbiór materiału sterylnego	
182.	WzT3	<p>Wózek do transportu materiałów sterylnych w koszach lub kontenerach.</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność min. 6 koszy lub kontenerów o wielkości 1 jednostki wsadu, - zabezpieczenie przewożonego materiału przed czynnikami zewnętrznymi. - konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej. - 4 skrętne koła w tym 2 z blokadą, bieżnie kół oraz odbojniki wykonane z niebrudzącego materiału. 	2
183.	WzT4	<p>Wózek do transportu materiałów sterylnych w koszach lub kontenerach.</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność min. 3 koszy lub kontenerów o wielkości 1 jednostki wsadu, - zabezpieczenie przewożonego materiału przed czynnikami zewnętrznymi. - konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej. - 4 skrętne koła w tym 2 z blokadą, bieżnie kół oraz odbojniki wykonane z niebrudzącego materiału. 	2
		0.29 – Postój wózków czystych	

184.	WzT3	<p>Wózek do transportu materiałów sterylnych w koszach lub kontenerach.</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność min. 6 koszy lub kontenerów o wielkości 1 jednostki wsadu, - zabezpieczenie przewożonego materiału przed czynnikami zewnętrznymi. - konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej. - 4 skrętne koła w tym 2 z blokadą, bieżnie kół oraz odbojniki wykonane z nie brudzącego materiału. 	2
185.	WzT4	<p>Wózek do transportu materiałów sterylnych w koszach lub kontenerach.</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność min. 3 koszy lub kontenerów o wielkości 1 jednostki wsadu, - zabezpieczenie przewożonego materiału przed czynnikami zewnętrznymi. - konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej. - 4 skrętne koła w tym 2 z blokadą, bieżnie kół oraz odbojniki wykonane z nie brudzącego materiału. 	2
186.	PoTWS	Pojemnik do transportu wyrobów skażonych, przystosowany do automatycznego procesu mycia i dezynfekcji. Gabaryty: minimum 530x300x150 mm	24
		0.30 – Myjnia łóżek – strona czysta	
		Wyposażenie dodatkowe:	
		<p>Kompletny system komputerowy do elektronicznej, automatycznej archiwizacji parametrów procesów prowadzonych w Stacji Łóżek i obiegu materiałów dezynfekowanych (hardware & software).</p> <p>Niezbędne oprogramowanie systemowe, operacyjne i robocze współpracujące z systemem kodów kreskowych, umożliwiające obsługę przyjmowania materiału brudnego, archiwizację i wizualizację (wykres temperatury) parametrów procesów mycia i dezynfekcji i ich załadunków, stanowisk kompletowania pakietów i pakowania (współpraca stacji roboczych z drukarkami etykiet kodów paskowych), stanowisko wydawania czystych zestawów łóżkowych, obsługa magazynu łóżek, wydruk raportów z przeprowadzonych procesów dezynfekcji, stanowisko administratora systemu, umożliwiające konfigurację, testowanie, tworzenie zestawień i kompletną archiwizację procesów, statystykę prowadzonych procesów automatycznego mycia – dezynfekcji.</p>	1