

WYKAZ urządzeń i sprzętu objętego zamówieniem

1. Oddział Chirurgiczny - 30 łóżek

L.p.	Sprzęt	Ilość	Uwagi
Pokój 3 łóżkowy z łazienką 21m² + 4m² - 9 sal			
1.	wieszak na szlafroki	9	
2.	rolety na oknach i drzwiach		ilość wg projektu
3.	wysięgniki do kroplówek zamontowane w ścianie	27	
4.	listwa ścienna wielofunkcyjna (gniazdo do podawania tlenu, oświetlenie, sygnalizator świetlny lub dźwiękowy)	9	
5.	systemowe kotary rozdzielające pomiędzy łózkami	9	kpl
6.	prysznic z zamontowanym siedziskiem bez brodzika, odwodnienie liniowe nierdzewne, kotara	9	
7.	kratka ściekowa nierdzewna	9	
8.	sedes podwieszany, deska wolnoopadająca, stelaż do wc	9	
9.	umywalka min. 50cm	9	
10.	podajnik na ręczniki papierowe - biały	9	
11.	podajnik na mydło - biały	9	
12.	podajnik na płyn dezynfekcyjny	9	
13.	podajnik na papier toaletowy - duża rolka - biały	9	
14.	wieszak na ręczniki chorych	9	
15.	drzwi przesuwne	9	
16.	szczotka do wc ze stali nierdzewnej i kosz 5l ze stali nierdzewnej	9	
Pokój 2 łóżkowy z łazienką 18m² + 4m² - 1 sala			
1.	listwa ścienna wielofunkcyjna (gniazdo do podawania tlenu, oświetlenie, sygnalizator świetlny lub dźwiękowy)	1	
2.	rolety na oknach i drzwiach		ilość wg projektu
3.	wysięgniki do kroplówek zamontowane w ścianie	2	
4.	systemowe kotary rozdzielające pomiędzy łózkami	1	kpl
5.	prysznic z zamontowanym siedziskiem bez brodzika, odwodnienie liniowe nierdzewne, kotara	1	
6.	kratka ściekowa nierdzewna	1	
7.	sedes podwieszany, deska wolnoopadająca, stelaż do wc	1	
8.	umywalka min. 50 cm	1	

9.	podajnik na ręczniki papierowe - biały	1	
10.	podajnik na mydło - biały	1	
11.	pojemniki na płyn dezynfekcyjny	2	
12.	podajnik na papier toaletowy - duża rolka - biały	1	
13.	wieszak na szlafroki	1	
14.	wieszak na ręczniki chorych	1	
15.	drzwi przesuwne	1	
16.	szczotka do wc ze stali nierdzewnej i kosz 5l ze stali nierdzewnej	1	
Pokój 1 łóżkowy z łazienką - izolatka 12m² + 4m² - 1 sala			
1.	listwa ścienna wielofunkcyjna (gniazdo do podawania tlenu, oświetlenie, sygnalizator świetlny lub dźwiękowy)	1	
2.	rolety na oknach i drzwiach		ilość wg projektu
3.	wysięgniki do kroplówek zamontowane w ścianie	1	
4.	dezynfektor basenów i kaczek	1	
5.	prysznic z zamontowanym siedziskiem bez brodzika, odwodnienie liniowe nierdzewne, kotara	1	
6.	kratka ściekowa nierdzewna	1	
7.	sedes podwieszany, deska wolnoopadająca, stelaż do wc	1	
8.	umywalka min. 50cm z baterią bezdotykową	1	
9.	podajnik na ręczniki papierowe - biały	1	
10.	podajnik na mydło - biały	1	
11.	podajnik na papier toaletowy - duża rolka - biały	1	
12.	wieszak na szlafroki	1	
13.	pojemniki na płyn dezynfekcyjny łokciowy	2	
14.	wieszak na ręczniki chorych	1	
15.	szczotka do wc ze stali nierdzewnej i kosz 5l ze stali nierdzewnej	1	
Sala wzmożonego nadzoru - dwuosobowa			
1.	umywalka z baterią bezdotykową	1	
2.	listwa ścienna wielofunkcyjna (gniazdo do podawania tlenu, próżnia, oświetlenie, sygnalizator świetlny lub dźwiękowy)	2	
3.	wysięgniki do kroplówek zamontowane w ścianie	2	
4.	gniazda elektryczne		ilość wg projektu
Dyżurka pielęgniarek			
1.	rolety gumowane do okien		ilość wg projektu

2.	umywalka min. 50 cm	1	
3.	podajnik na mydło łokciowy	1	
4.	podajnik na płyn dezynfekcyjny, łokciowy	1	
5.	podajnik na ręczniki papierowe	1	
Gabinet zabiegowy czysty			
1.	podajnik na podkłady ochronne	1	
2.	umywalka min. 50 cm	1	
3.	zlew dwukomorowy do mycia narzędzi chirurgicznych	1	
4.	dozownik na mydło i płyn dezynfekcyjny – łokciowy	1	
5.	podajnik na ręczniki papierowe	1	
6.	gniazdo tlenowe	1	
Gabinet zabiegowy brudny			
1.	podajnik na podkłady ochronne	1	
2.	umywalka min. 50 cm	1	
3.	zlew dwukomorowy do mycia narzędzi chirurgicznych	1	
4.	dozownik na mydło i płyn dezynfekcyjny – łokciowy	1	
5.	podajnik na ręczniki papierowe	1	
6.	gniazdo tlenowe	1	
Łazienka personelu			
1.	prysznic z brodzikiem i kabiną	1	
2.	umywalka min. 50 cm + lustro	1	
3.	podajnik na mydło	1	
4.	podajnik na ręczniki papierowe	1	
Pokój oddziałowej			
1.	umywalka min. 50 cm	1	
2.	podajnik na mydło i ręczniki papierowe	1	
3.	gniazdo elektryczne		ilość wg projektu
Brudownik z przedsionkiem			
1.	umywalka min. 50 cm	1	
2.	podajnik na mydło i płyn dezynfekcyjny łokciowy	1	
3.	podajnik na ręczniki papierowe	1	

4.	gniazdo elektryczne		ilość wg projektu
Łazienka niepełnosprawnych			
1.	prysznic z zamontowanym siedziskiem bez brodzika, odwodnienie liniowe nierdzewne, kotara	1	
2.	umywalka i bateria dla niepełnosprawnych oraz lustro dla niepełnosprawnych	1	
3.	sedes podwieszany dla niepełnosprawnych, deska wolnoopadająca, stelaż do wc	1	
4.	podłoga terakota antypoślizgowa		
5.	łazienka przystosowana dla chorych na wózkach (poszerzone drzwi, pochwyt)	1	
6.	drzwi przesuwne	1	
7.	wieszak na ręczniki chorych	1	
8.	dozownik na mydło łokciowy + dozownik na ręczniki papierowe	1	
WC personelu - podłoga terakota antypoślizgowa			
1.	wc kompakt + podajnik na papier toaletowy duża rolka biały	2	
2.	umywalka min. 50cm	4	
3.	podajnik na mydło, płyn dezynfekcyjny łokciowy	2	
4.	podajnik na ręczniki papierowe	2	
Pokój socjalny - podłoga terakota antypoślizgowa			
1.	zlew + bateria wysoka (kuchenna)	1	
2.	gniazdo elektryczne	2	
3.	zawór czerpalny	1	
Magazynek - podłoga - terakota z zamontowaną kratką			
1.	gniazdo elektryczne	1	
2.	zawór czerpalny	1	
Pomieszczenie porządkowe			
1.	podajnik na mydło, płyn dezynfekcyjny – łokciowy	1	
2.	dozownik na papier	1	
3.	gniazdo elektryczne	1	
4.	zawór czerpalny	1	
Kuchenska oddziałowa			
1.	gniazda elektryczne	2-3	

2.	dozownik na mydło i płyn dezynfekcyjny łokciowy	1	
3.	podajnik na ręczniki papierowe	1	
Zmywalnia			
1.	zlew dwukomorowy	1	
2.	gniazdo elektryczne	2	
Pomieszczenie PRO – MORTE			
1.	podajnik na mydło i płyn dezynfekcyjny – łokciowy	1	
2.	podajnik na papier	1	
3.	gniazdo elektryczne	1	
Korytarz			
1.	poręcz zamontowana przy ścianie służąca do bezpiecznego poruszania się chorych z funkcją odbojnicy	1	kpl
Pokoje lekarskie			
1.	- po 3 gniazda komputerowe/pokój	?	
2.	- po 8 gniazd elektrycznych/pokój	?	
3.	umywalka na pokój min. 50cm	2	
4.	dozownik na mydło na pokój - biały	2	
5.	dozownik na płyn dezynfekcyjny na pokój	2	
6.	pojemnik na ręczniki papierowe na pokój - biały	2	
Pokój ordynatora			
1.	gniazdo komputerowe	1	
2.	4 gniazda elektryczne + 1 w toalecie	5	
Gabinet badań			
1.	podajnik na mydło	1	
2.	podajnik na płyn dezynfekcyjny	1	
3.	dozownik na papier	1	
4.	gniazdo elektryczne	1	

2. Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii

L.p.	Sprzęt	Ilość	Uwagi
------	--------	-------	-------

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej, 18 - 100 Łapy, ul. Korczaka 23, faks 85 814 24 82 lub 85 814 24 54; tel. Dział Zam. Publicznych 85 814 24 51; przetargi@szpitallapy.pl

Sala wzmożonego nadzoru 3-osobowa 45m² - 1 sala			
1.	system drzwi przesuwanych uruchamianych przyciskiem		
2.	zabudowa szafki górne i dolne z blatem roboczym długości minimum 6 metrów		
3.	umywalka min. 50 cm	1	
4.	podajnik na mydło i płyn dezynfekcyjny łokciowy	1	
5.	podajnik na ręczniki papierowe	1	
Separatka ze służą 22m² - 1 sala			
1.	system drzwi przesuwanych uruchamianych przyciskiem		
2.	zabudowa szafki górne i dolne z blatem roboczym długości minimum 2 metrów		
3.	umywalka min. 50 cm	1	
4.	podajnik na mydło i płyn dezynfekcyjny łokciowy	1	
5.	podajnik na ręczniki papierowe	1	
Pokój kierownika 16m² - 1 pomieszczenie			
1.	gniazda elektryczne do zestawu komputerowego, + 3 x podwójne gniazda elektryczne, wyjście TV		
2.	umywalka min. 50 cm	1	
3.	podajnik na mydło i płyn dezynfekcyjny łokciowy	1	
4.	podajnik na ręczniki papierowe	1	
Sekretariat 12m² - 1 pomieszczenie			
1.	gniazda elektryczne do zestawu komputerowego + 3 x podwójne gniazda elektryczne		
Pokój lekarzy 14m² - 1 pomieszczenie			
1.	należy rozważyć połączenie pokoju lekarzy z pokojem anestezjologów i stworzyć pokój lekarski z aneksem socjalno - wypoczynkowym (wyposażenie jak w pokoju anestezjologów)		
Pokój oddziałowej 12m² - 1 pomieszczenie			
1.	gniazda elektryczne do zestawu komputerowego, + 3 x podwójne gniazda elektryczne		
2.	umywalka min. 50 cm	1	
3.	podajnik na mydło i płyn dezynfekcyjny łokciowy	1	
4.	podajnik na ręczniki papierowe	1	
Pokój anestezjologów 16m² - 1 pomieszczenie			
1.	należy rozważyć połączenie pokoju anestezjologów z pokojem lekarzy i podzielenie go na część do pracy i część do wypoczynku Część do pracy: gniazda elektryczne do zestawów komputerowych, + 3 x podwójne		

	gniazda elektryczne, wyjście TV		
2.	umywalka min. 50 cm	1	
3.	podajnik na mydło i płyn dezynfekcyjny łokciowy	1	
4.	podajnik na ręczniki papierowe	1	
Pokój socjalny 10m² - 1 pomieszczenie			
1.	zlewozmywak z baterią		
Łazienka personelu 5m² - 1 pomieszczenie			
1.	prysznic - brodzik + kabina	1	
2.	umywalka min. 50cm	1	
3.	gniazdko elektryczne	1	
4.	dozownik na mydło - biały	1	
5.	dozownik na ręczniki papierowe - biały	1	
6.	kosz ze stali nierdzewnej 5l	1	
7.	zawór czerpakny + kratka ściekowa nierdzewna	1	
WC personelu 6m² - 1 pomieszczenie			
1.	umywalka min. 50cm	1	
2.	wc kompakt, deska wolnoopadająca	1	
3.	szczotka do wc ze stali nierdzewnej, kosz ze stali nierdzewnej 5l	1	
4.	dozownik na mydło - biały	1	
5.	dozownik na ręczniki papierowe - biały	1	
6.	dozownik na papier toaletowy - duża rolka - biały	1	
7.	zawór czerpakny + kratka ściekowa nierdzewna	1	
Łazienka oddziału 7m² - 1 pomieszczenie			
1.	umywalka min. 50cm	1	
2.	wc kompakt, deska wolnoopadająca	1	
3.	szczotka do wc ze stali nierdzewnej, kosz ze stali nierdzewnej 5l	1	
4.	dozownik na mydło - biały	1	
5.	dozownik na ręczniki papierowe - biały	1	
6.	prysznic - brodzik + kabina	1	
7.	dozownik na papier toaletowy - duża rolka - biały	1	
8.	zawór czerpakny + kratka ściekowa nierdzewna	1	
Śluza 10m² - 1 pomieszczenie			

1.	system drzwi przesuwnych uruchamianych przyciskiem	1	kpl
2.	zabudowa z paneli metalowych lub tworzywa sztucznego	1	kpl
Kuchenka 8m² - 1 pomieszczenie			
1.	zlewozmywak naszafkowy z baterią	1	
Pomieszczenie porządkowe 6m² - 1 pomieszczenie			
1.	komora gospodarcza z baterią	1	
2.	zawór czerpalny	1	
3.	kratka ściekowa ze stali nierdzewnej	1	
Magazyn sprzętu 15m² - 1 pomieszczenie			
1.	miejsce na respiratory		
Pomieszczenie mycia 10m² - 1 pomieszczenie			
1.	zlew z baterią	2	
2.	zabudowa z paneli metalowych lub tworzywa sztucznego	1	kpl
3.	miejsce na myjnię bronchofiberoskopu		

3. Blok Operacyjny - 2 salowy

L.p.	Sprzęt	Ilość	Uwagi
Śluza pacjentów 18m² - 1 sala			
1.	system drzwi przesuwnych uruchamianych przyciskiem		
2.	zabudowa z paneli metalowych lub tworzywa sztucznego		
Pomieszczenie mycia i dezynfekcji blatów 16m² - 1 sala			
1.	system drzwi przesuwnych uruchamianych przyciskiem		
2.	zabudowa z paneli metalowych lub tworzywa sztucznego		
Śluza materiałowa 6m² - 1 sala			
1.	system drzwi przesuwnych uruchamianych przyciskiem		
2.	zabudowa z paneli metalowych lub tworzywa sztucznego		
Śluza szatniowa D + M 18m² - 1 sala			
1.	prysznic - brodzik + kabina	1	
2.	umywalka min. 50cm	1	
3.	wc kompakt, deska wolnoopadająca	1	
4.	dozownik na mydło - biały	1	
5.	dozownik na ręczniki papierowe - biały	1	

6.	dozownik na papier toaletowy - duża rolka - biały	1	
7.	kosz ze stali nierdzewnej 5l	1	
8.	zawór czerpakny + kratka ściekowa nierdzewna	1	
Sala wybudzeniowa 2 + 1 45m² - 1 sala			
1.	system drzwi przesuwanych uruchamianych przyciskiem	1	
Sala operacyjna 40m² i 30m² - 2 sale			
1.	system drzwi przesuwanych uruchamianych przyciskiem		
2.	zabudowa z paneli metalowych lub tworzywa sztucznego		
3.	przyłacza gazów, wyciągi gazów		
4.	szafy medyczne systemowe	2	
Przygotowanie pacjentów 16m² - 1 sala			
1.	system drzwi przesuwanych uruchamianych przyciskiem	1	kpl.
2.	zabudowa z paneli metalowych lub tworzywa sztucznego	1	kpl.
3.	umywalka min. 50cm + bateria bezdotykowa	1	
4.	dozownik na mydło - nierdzewny	1	
5.	dozownik na ręczniki papierowe - nierdzewny	1	
6.	dozownik na płyn dezynfekcyjny - nierdzewny	1	
Przygotowanie lekarzy 8m² - 1 sala			
1.	system drzwi przesuwanych uruchamianych przyciskiem	1	kpl.
2.	zabudowa z paneli metalowych lub tworzywa sztucznego	1	kpl.
3.	myjnia chirurgiczna 3-stanowiskowa	1	
4.	dozownik na mydło - nierdzewny	3	
5.	dozownik na płyn dezynfekcyjny - nierdzewny	3	
Pokój wypoczynkowy 12m² - 1 sala			
1.	należy rozważyć połączenie pokoju wypoczynkowego razem z pokojem lekarzy (opisownia)		
Wstępne mycie narzędzi 12m² - 1 sala			
1.	system drzwi przesuwanych uruchamianych przyciskiem	1	kpl.
2.	zabudowa z paneli metalowych lub tworzywa sztucznego	1	kpl.
3.	zabudowa blatów do mycia narzędzi	1	kpl.
Pokój lekarzy (opisownia) 16m² - 1 sala			
1.	umywalka min. 50cm	1	
2.	dozownik na mydło - biały	1	
3.	dozownik na ręczniki papierowe - biały	1	

4.	dozownik na płyn dezynfekcyjny - biały	1	
5.	gniazda elektryczne do zestawów komputerowych + 3 x podwójne gniazda elektryczne		
Pokój oddziałowej 12m² - 1 sala			
1.	umywalka min. 50cm	1	
2.	dozownik na mydło - biały	1	
3.	dozownik na ręczniki papierowe - biały	1	
4.	dozownik na płyn dezynfekcyjny - biały	1	
5.	gniazda elektryczne do zestawów komputerowych + 3 x podwójne gniazda elektryczne		
Pokój anestezjologa 16m² - 1 sala			
	należy przewidzieć podział na część do pracy i część wypoczynkową		
1.	umywalka min. 50cm	1	
2.	dozownik na mydło - biały	1	
3.	dozownik na ręczniki papierowe - biały	1	
4.	dozownik na płyn dezynfekcyjny - biały	1	
5.	gniazda elektryczne do zestawów komputerowych + 3 x podwójne gniazda elektryczne		
Pokój pielęgniarek 16m² - 1 sala			
1.	umywalka min. 50cm	1	
2.	dozownik na mydło - biały	1	
3.	dozownik na ręczniki papierowe - biały	1	
4.	dozownik na płyn dezynfekcyjny - biały	1	
5.	gniazda elektryczne do zestawów komputerowych + 3 x podwójne gniazda elektryczne		
Magazyn aparatury 12m² - 1 sala			
	należy przewidzieć część pomieszczenia na dużą aparaturę, a część na zabudowę z półkami		
WC personelu z prysznicem 8m² - 1 sala			
1.	prysznic - brodzik + kabina	1	
2.	umywalka min. 50cm	1	
3.	wc kompakt, deska wolnoopadająca	1	
4.	dozownik na mydło - biały	1	
5.	dozownik na ręczniki papierowe - biały	1	
6.	dozownik na papier toaletowy - duża rolka - biały	1	
7.	kosz ze stali nierdzewnej 5l	1	
8.	zawór czerpakny + kratka ściekowa nierdzewna	1	

4. Endoskopia

L.p.	Sprzęt	Ilość	Uwagi
1.	Przyłącze ze sprężonym powietrzem (osuszanie endoskopów)	1	
2.	Przyłącze do pistoletu wodnego	1	
3.	Przyłącze do tlenu	2	
4.	Przyłącze do powietrza (do respiratora)	2	
5.	Dozownik do mydła	3	
6.	Dozownik ze środkiem do dekontaminacji rąk	3	
7.	Umywalka do mycia rąk + bateria z sensorem	3	
8.	Podajnik na ręczniki papierowe	3	
9.	Błat do ułożenia endoskopu do mycia	1	
10.	System do klimatyzacji gabinetów zabiegowych	1	
11.	Wydajny wyciąg gazów w pomieszczeniu do dekontaminacji sprzętu	1	
12.	Wypożyczenie węzła sanitarnego dla pacjenta:		
	- brodzik	1	
	- bidet	1	
	- umywalka z baterią	1	
	- dozownik mydła	1	
	- dozownik ręczników papierowych	1	
	- sedes (miska wisząca) + deska wolnoopadająca + szczotka do wc	1	
	- dozownik na papier toaletowy - duża rolka	1	
	- pojemniki na odpady	6	
13.	Gumowane rolety do okien	1	
14.	Wieszak	2	
15.	Statyw do kroplówki ścienny	2	

5. CENTRALNA STERYLIZACJA

ZESTAWIENIE MINIMALNYCH GRANICZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WYPOSAŻENIA CENTRALNEJ STERYLIZACJI

Nr pom. Lp.	Nazwa pomieszczenia / Opis wymaganych parametrów technicznych	Ilość szt.	Parametry wymagane	Dokładny opis parametrów oferowanego wyrobu wyposażenia dla każdej pozycji. Podać typ i/lub numer katalogowy oraz nazwę producenta i kraj pochodzenia.
CENTRALNA STERYLIZACJA				
01	PRZYJĘCIE WYROBÓW			
1	Wózek do przewozu materiałów sterylnych, zamykany	1	Tak	

	- pojemność 3 JW (JW=600 x 300 x 300 mm), JW - jednostka wsadu zgodna z PN-EN 285/EN 285		Tak	
	- konstrukcja nośna, obudowa i dwa uchwyty ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- cztery kółka jezdne z obrotnikami, w tym dwa z blokadą obrotnicy i dwa z hamulcem, o średnicy min. 150 mm		Tak	
	- kółka jezdne łożyskowane tocznie z osłonami oraz inne elementy, umożliwiające mycie i dezynfekcję ręczną i maszynową wózka w myjnicezdeinfektorze w temperaturze 65÷75°C		Tak	
	- bieżnie kółek z niebrudzącej gumy		Tak	
	- odboje boczne		Tak	
	- uchwyt do tabliczek adresowych		Tak	
	- dwoje drzwi wykładających się na boczną ścianę wózka o ok. 270°, z blokadą drzwi otwartych		Tak	
	- drzwi z uszczelką z gumy silikonowej zamykane na zamek		Tak	
2	Wózek do przewożenia materiałów sterylnych, zamykany	1	Tak	
	- pojemność 6 JW (JW=600 x 300 x 300 mm), JW - jednostka wsadu zgodna z PN-EN 285/EN 285		Tak	
	- konstrukcja nośna, obudowa i dwa uchwyty ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- cztery kółka jezdne z obrotnikami, w tym dwa z blokadą obrotnicy i dwa z hamulcem, o średnicy min. 150 mm		Tak	
	- kółka jezdne łożyskowane tocznie z osłonami oraz inne elementy, umożliwiające mycie i dezynfekcję ręczną i maszynową wózka w myjnicezdeinfektorze w temperaturze 65÷75°C		Tak	
	- bieżnie kółek z niebrudzącej gumy		Tak	
	- odboje boczne		Tak	
	- uchwyt do tabliczek adresowych		Tak	
	- dwoje drzwi wykładających się na boczną ścianę wózka o ok. 270°, z blokadą drzwi otwartych		Tak	
	- drzwi z uszczelką z gumy silikonowej zamykane na zamek		Tak	
02 MYCIE I DEZYNFEKCJA WYROBÓW				
1	Stół roboczy	1	Tak	
	- konstrukcja nośna, blat ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- przełotki kablowe z tworzywa sztucznego do ukrycia pod blatem przewodów zasilających wyposażenie stołu		Tak	
	- blat stołu na stelażu nośnym z profili zamkniętych		Tak	
	- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego		Tak	
	- stopki nóg regulowane w zakresie ± 10 mm		Tak	
	- wymiary zewnętrzne: 1400-1450 x 600-650 x 750-800 mm (dxsxdw)		Tak	
1.1	Szafka z szufladami pod blatem stołu roboczego	1	Tak	
	- szerokość 400 mm		Tak	
	- trzy szuflady z pełnym wysuwem		Tak	
	- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
2	Stół zlewozmywakowy dwukomorowy	1	Tak	
	- konstrukcja nośna, blat, komory, półka ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- 2 komory mycia o wymiarach wewnętrznych: min. 600 x 400 x 250 mm (dxsxdw), komory wyposażone w zawory kulowe spustowe i syfony		Tak	
	- blat stołu zagłębiony ze spadkami		Tak	
	- 1 bateria stojąca jednouchwytyowa z wyciąganą wylewką		Tak	
	- na tylnej ścianie blatu fartuch z blachy, wys. 40 mm		Tak	
	- z przodu stołu osłona maskująca komory mycia o wysokości 200 – 250 mm na całej długości stołu		Tak	
	- stopki nóg regulowane w zakresie ± 10 mm		Tak	
	- dwa ramiona (wysięgniki) ze stali kwasoodpornej nad komorami mycia, do zasilania pistoletu na sprężone powietrze i pistoletu do mycia typu Selecta, wyposażone w szybkozłącza 1/2" z powłoką niklowaną lub chromowaną, haki, mocowane do blatu stołu		Tak	
	- półka dolna z pełnej blachy		Tak	

	- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- wymiary zewnętrzne: 1800-1850 x 600-650 x 850-900 mm (dxgxw)		Tak	
2.1	Półka naścienna	1	Tak	
	- konstrukcja nośna i półka ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- półka z gładkiej blachy		Tak	
	- wymiary zewnętrzne: 1800-1850 x 300-350 mm (dxs)		Tak	
3	Pistolet na sprężone powietrze	1	Tak	
	- elastyczny wąż spiralny z tworzywa sztucznego o długości min. 2 m		Tak	

	- wąż zakończony szybkozłączem 1/2" z powłoką niklowaną lub chromowaną		Tak	
4	Pistolet do mycia i osuszania typu Selecta z 8 wymiennymi końcówkami	1	Tak	
	- elastyczny wąż spiralny z tworzywa sztucznego o długości min. 2 m		Tak	
	- wąż zakończony szybkozłączem 1/2" z powłoką niklowaną lub chromowaną		Tak	
	- rękojeść pokryta elastycznym tworzywem sztucznym lub gumą		Tak	
	- przystosowany do mocowania końcówek wymiennych		Tak	
	- 8 końcówek do mycia igieł, strzykawek, drenów, narzędzi, pipet, butelek, końcówka z pompką eżektorową		Tak	
5	Stół ociekowy	1	Tak	
	- konstrukcja nośna, blat, półka ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- blat stołu na stelażu nośnym z profili zamkniętych		Tak	
	- blat stołu zagłębiony ze spadkami		Tak	
	- na tylnej ścianie blatu fartuch z blachy, wys. 40 mm		Tak	
	- odprowadzenie wody do ścieku z syfonem		Tak	
	- z przodu stołu osłona maskująca o wysokości 200 – 250 mm na całej długości stołu		Tak	
	- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego		Tak	
	- stopki nóg regulowane w zakresie ± 10 mm		Tak	
	- półka dolna z pełnej blachy		Tak	
	- wymiary zewnętrzne: 1100-1150 x 600-650 x 850-900 mm (dxsxdw)		Tak	
5.1	Półka naścienna	1	Tak	
	- konstrukcja nośna i półka ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- półka z gładkiej blachy		Tak	
	- wymiary zewnętrzne: 1100-1150 x 300-350 mm (dxs)		Tak	
6	Stelaż z workiem foliowym na odpadki	1	Tak	
	- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- przystosowany do worków 120 litrowych		Tak	
	- podnoszenie pokrywy pedałem nożnym		Tak	
	- możliwość zablokowania pokrywy w pozycji otwartej		Tak	
	- cztery kółka jezdne z obrotnikami, w tym min. dwa z blokadą hamulcem		Tak	
	- bieżnie kółek z niebrudzącej gumy		Tak	
7	Myjnia ultradźwiękowa wolnostojąca	1	Tak	
	Urządzenie przeznaczone do mycia ultradźwiękowego narzędzi chirurgicznych.		Tak	
	Komora wykonana ze stali nierdzewnej		Tak	
	Wymiary komory myjącej: min. 500x300x200mm		Tak	
	Możliwość umieszczenia minimum 3 tac DIN 1/1 w komorze		Tak	
	Temperatura kąpiel nastawna do co najmniej 60°C		Tak	
	Zasilanie elektryczne 230V 50 Hz, pobór mocy max 1500 W		Tak	

	Automatyczny cykl degazacji		Tak	
	Wyświetlanie czasu nastawionego oraz czasu do zakończenia procesu.		Tak	
	Zanurzanie oraz wynurzanie wsadu z kąpielii myjącej bez konieczności zanurzania rąk przez osobę obsługującą myjnię		Tak	
	Kosz ze stali nierdzewnej umożliwiający umieszczenie tacy DIN		Tak	
	Pokrywa ze stali nierdzewnej		Tak	
8	Myjnia-dezynfektor	2	Tak	
	- do zabudowy w dwie ściany, przelotowa		Tak	
	- konstrukcja i działanie urządzenia zgodne z PN-EN 15883-1 i 2/EN 15883-1 i 2		Tak	
	- obudowa i komora myjni wykonana ze stali nierdzewnej		Tak	
	- drzwi uchylne do dołu przeszklone w stopniu minimum 75% powierzchni drzwi z blokadą uniemożliwiającą jednoczesne otwarcie drzwi po obu stronach.		Tak	
	- oświetlenie elektryczne wnętrza komory umożliwiający obserwację prawidłowości procesu mycia.		Tak	
	- drzwi po otwarciu stanowiące blat podawczy		Tak	
	- podgrzewanie elektryczne, ekonomiczny układ grzania o mocy nie przekraczającej 9 kW		Tak	
	- pojemność na jeden wsad: 10 tac sterylizacyjnych o wymiarach - 480÷485x240÷254x50 mm zgodnych z normą DIN 58952-3		Tak	
	- lub min. 4 zestawy anestezjologiczne		Tak	
	- lub min. 2 zestawy mikrochirurgiczne		Tak	

	- dowolnie programowalny mikroprocesorowy układ sterowania		Tak	
	- wyświetlanie nazwy programu, przebiegu programu, temperatury i komunikatów na min. 2-liniowym wyświetlaczu tekstowym w języku polskim		Tak	
	- min. 12 stałych programów fabrycznych, w tym minimum 6 programów wybieranych przy użyciu minimum 6 dedykowanych klawiszy (każdy program uruchamiany oddzielnym klawiszem)		Tak	
	- specjalny, odrębny program oczyszczający komorę, zbiornik oraz orurowanie wewnętrzne urządzenia z osadów mineralnych.		Tak	
	- możliwość zapisania w pamięci dodatkowo min. 8 programów		Tak	
	- program dezynfekcji termicznej 90°C, 5 min.		Tak	
	- programy z dezynfekcją chemiczno-termiczną		Tak	
	- możliwość modyfikacji programów w zależności od potrzeb użytkownika		Tak	
	- ciągłe monitorowanie parametrów procesu mycia i dezynfekcji		Tak	
	- sygnał optyczny i akustyczny po zakończeniu cyklu		Tak	
	- możliwość podłączenia sterownika myjni-dezynfektora do komputera zewnętrznego klasy PC ze specjalistycznym oprogramowaniem do archiwizacji cykli mycia i dezynfekcji oraz jednolitego informatycznego systemu do zarządzania obiegiem wyrobów sterylnych wraz z rejestracją pracy innych urządzeń centralnej sterylizatorni, za pomocą wbudowanych portów/interfejsów (opisać, podać ilości i rodzaje portów)		Tak	
	- wspólny wytwórca oferowanego urządzenia oraz oferowanego systemu komputerowego do monitorowania procesów. Jako wspólny wytwórca rozumiany jest wytwórca lub grupa wytwórców należąca do jednej grupy kapitałowej, widniejącej w certyfikatach urządzenia jako producent.		Tak	
	- monitorowanie temperatury w komorze przy pomocy dwóch niezależnych czujników		Tak	
	- zabezpieczenie przed nieuprawnioną obsługą poprzez wprowadzenie kodu (kody udostępnione użytkownikowi)		Tak	
	- wydajna pompa obiegowa do natrysku wody w ramiona natryskowe w myjni i dysze lub ramiona natryskowe w wózkach wsadowych.		Tak	
	- agregat suszący gorącym powietrzem z regulacją temperatury suszenia wyposażony w filtry powietrza, wstępny oraz HEPA min. H13. Automatyczne monitorowanie różnicy ciśnień filtra jałowego – sygnalizacja stanu awaryjnego (np. zapchania filtra).		Tak	
	- kondensator oparów (ograniczenie zawilgocenia instalacji wentylacyjnej)		Tak	

	- kondensator oparów z powietrza usuwanego nie wykorzystujący wody wraz z układem odzysku ciepła z usuwanego powietrza suszącego do ogrzewania powietrza pobieranego do suszenia (wymiennik ciepła).		Tak	
	- min. 4 pompy dozujące środki chemiczne, każda pompa z możliwością nastawy ilości dozowanego środka chemicznego w ml bezpośrednio z panela sterującego dla każdego programu oddzielnie		Tak	
	- wbudowana drukarka panelowa do rejestracji parametrów cyklu z zapisem: data cyklu, nr fabryczny myjni, nazwa i nr programu cyklu (temperatura, czas, faza programu i ilość dozowanego środka), potwierdzenie przeprowadzenia cyklu prawidłowego lub z błędem – w języku polskim, drukarka po stronie wyładowczej		Tak	
	- kontrola ilości dozowanych środków chemicznych oraz ich poziomu w zbiornikach		Tak	
	- miejsce wewnątrz myjni-dezynfektora, pod komorą mycia, na min. 4 pojemniki o pojemności 5 l każdy (na środki chemiczne)		Tak	
	- spust wody z myjni po fazie procesu przy zastosowaniu pompy spustowej w celu szybkiego i higienicznego całkowitego usuwania wody z myjni niezależnie od nadciśnienia w układzie kanalizacji, szczelne połączenie z odpływem do ścieku w celu uniknięcia parowania wody pod myjnią		Tak	
	- wbudowany układ chłodzenia ścieku do temperatury nie przekraczającej 60 °C.			
	- ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu, system wózka wsadowego do sprzętu anestetycznego zapewniający przepływ wewnątrz węży oraz natrysk z zewnątrz.		Tak	
	- 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 zapobieżenia gromadzenia się zanieczyszczeń w zakończeniach ramion.		Tak	
	- przyłącza wodne: woda zimna, ciepła, demineralizowana (podać DN, wymagane ciśnienie)		Tak	
	- zasilanie elektryczne - 400V; 50Hz; moc nie większa niż 10 kW		Tak	
	- max. szerokość myjni 650 mm		Tak	
	- obłachowanie ze stali nierdzewnej, zawierające panele nad myjnią i listwy maskujące boczne i górne do estetycznej zabudowy dwóch myjni-dezynfektorów		Tak	
8.1	Wózek wsadowy do mycia narzędzi chirurgicznych	2	Tak	
	- pojemność 10 tac sterylizacyjnych wg normy DIN 58952-3		Tak	
	- 5 poziomów mycia, każdy o min. wysokości 70 mm, możliwość demontażu wybranych poziomów mycia w celu możliwości mycia wyrobów o większej wysokości min. 300 mm		Tak	
	- ramiona natryskowe zapewniające natrysk każdego poziomu od góry i dołu. Demontowalne zakończenia ramion natryskowych umożliwiające okresowe czyszczenie wnętrza.		Tak	
	- wózek o jednolitej spójnej konstrukcji w celu zapewnienia wydajnego mycia powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych mytych przedmiotów		Tak	
	- wykonanie: stal kwasoodporna		Tak	
8.2	Wózek wsadowy do mycia wyposażenia aparatów anestetycznych	1	Tak	
	- pojemność min. 4 zestawów wyposażenia aparatów anestetycznych z 12 węzami oddechowymi		Tak	
	- przyłącze do suszenia gorącym powietrzem		Tak	
	- wózek o jednolitej spójnej konstrukcji w celu zapewnienia wydajnego mycia powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych mytych przedmiotów		Tak	
	- wykonanie: stal kwasoodporna		Tak	
8.3	Wózek wsadowy do mycia narzędzi do chirurgii małoinwazyjnej (laparoskopii)	1	Tak	
	- pojemność min. 2 zestawy narzędzi		Tak	
	- min. 2 poziomy mycia na tace sterylizacyjne		Tak	
	- moduł do narzędzi laparoskopowych krótkich o długości ok. 150 mm, w zestawie taca siatkowa z pokrywą na drobne elementy o wymiarach ok. 200x90x50 mm, złącza gniazdowe i wtykowe typu Luer i dysze wtryskowe w ilości min. 15 szt. – 1 szt.		Tak	
	- moduł do narzędzi laparoskopowych długich o długości ok. 480 mm, w zestawie taca siatkowa na narzędzia robocze o wymiarach ok. 460x130x40 mm, złącza gniazdowe i wtykowe typu Luer i dysze wtryskowe w ilości min. 10 szt. – 1 szt.		Tak	

	- przyłącze do suszenia gorącym powietrzem		Tak	
	- wykonanie: stal kwasoodporna		Tak	
	Taca na 2 sztywne elementy optyczne – 1 szt.		Tak	
	- wykonanie: blacha perforowana lub siatka ze stali kwasoodpornej + tworzywo sztuczne		Tak	
	- wymiary: ok. 460 x 800 x 60 mm (d x s x w)		Tak	
	Pojemnik z pokrywą na bardzo drobne elementy – 2 szt.		Tak	
	- wykonanie: siatka ze stali kwasoodpornej		Tak	
	- wymiary: ok. 60 x 60 x 45 mm (d x s x w)		Tak	
	Bęben na światłowodowy i węże do odsysania – 2 szt.		Tak	
	- wykonanie: drut ze stali kwasoodpornej		Tak	
	Taca z pokrywą na drobne elementy – 1 szt.		Tak	
	- wykonanie: siatka ze stali kwasoodpornej		Tak	
	- wymiary: ok. 210 x 150 x 40 mm (d x s x w)		Tak	
8.4	Wózek wsadowy do mycia pojemników sterylizacyjnych	1	Tak	
	- pojemność: min. 3 pojemniki sterylizacyjne o wymiarach 600 x 300 x 150 mm (d x s x w) z pokrywami		Tak	
	- wózek o jednolitej spójnej konstrukcji w celu zapewnienia wydajnego mycia powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych mytych przedmiotów		Tak	
	- wykonanie: stal kwasoodporna		Tak	
8.5	Komputerowy System do monitorowania procesów Myjni dezynfektorów . - archiwizacja parametrów procesów na Komputerze PC . - podgląd parametrów procesu oraz komunikatów z Myjni dezynfektorów w czasie rzeczywistym (odświeżanie informacji minimum co 1 sek). - archiwizacja parametrów procesu w formie raportów z możliwością wydruku w formacie A4. - oprogramowanie oraz niezbędny osprzęt sieciowy do podłączenia komputera do Systemu.		Tak	
9	Pojemnik z pokrywą do transportu wyrobów skażonych		Tak	
	- odporny na wielokrotny proces mycia-dezynfekcji i suszenia w myjni dezynfektorze w temperaturze do 90°C		Tak	
	- możliwość ustawiania pojemnika jeden na drugim		Tak	
	- wykonanie: polipropylen		Tak	
9.1	Wymiary pojemnika: 530 - 600 x 320 - 400 x 100 – 200 mm (dxsxd)	5	Tak	
9.2	Wymiary pojemnika: 530 - 600 x 320 - 4000 x 150 – 220 mm (dxsxd)	10	Tak	
03 SKŁAD PORZĄDKOWY				
1	Wózek do sprzątania	1	Tak	
	- praska, 2 wiadra duże do mycia podłóg, półka na akcesoria do sprzątania, 1 mop, 10 wkładów wymiennych do mopu, zapas 100 worków foliowych, konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych pokrytych chromem		Tak	
2	Zlew	1	Tak	
	- wyposażony w uchylną kratę do stawiania naczyń i pojemników podczas napełniania oraz panel osłonowy na ścianę, wykonany ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- bateria zlewozmywakowa ścienna z regulatorem ceramicznym		Tak	
	- wymiary: 450-550 x 300-350 x 280-300 mm (d x s x g)		Tak	
04 ŚLUZA STREFOWA				
1	Wieszak naścienny	1	Tak	
	- wykonanie: metalowy, odporny na korozję z powłoką chromowaną		Tak	
	- miejsca mocowania do ściany niewidoczne		Tak	
	- ilość zaczepów: cztery		Tak	
2	Regał listwowy ścienny	1	Tak	
	- zaczepy do zawieszenia 6 koszy o wielkości 1 jednostki wsadu (1 JW) wg PN-EN 285/EN 285		Tak	
	- konstrukcja nośna wykonana z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- odstępniki montażowe		Tak	
2.1	Wieszak pojemników na czystą bieliznę	1	Tak	

	- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- trzy wczepiane w wieszak pojemniki z PCW		Tak	
2.2	Wieszak worków na brudną bieliznę	1	Tak	
	- przystosowany do worków 120 litrowych		Tak	
	- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	

2.3	Wieszak obuwia szpitalnego	1	Tak	
	- pojemność min. 5 par obuwia		Tak	
	- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
2.4	Kosz sterylizacyjny	1	Tak	
	- wykonanie: drut ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- dwa uchwyty		Tak	
	- krawędź górna i dno kosza wzmocnione grubym drutem		Tak	
	- możliwość ustawiania kosza jeden na drugim		Tak	
	- wymiary kosza zgodne z jednostką wsadu wg PN-EN 285/EN 285		Tak	
	Wymiary kosza:		Tak	
	570-600 x 270-300 x 120-130 mm = 1/2 JW (dxsxd)		Tak	
3	Zestaw higieniczny	1	Tak	
	- dystrybutor mydła w płynie z dźwignią łokciową		Tak	
	- dystrybutor środków dezynfekcyjnych w płynie z dźwignią łokciową		Tak	
	- dystrybutor ręczników papierowych w listkach		Tak	
	- kosz ażurowy na zużyte ręczniki		Tak	
05	WC			
1	Dystrybutor papieru toaletowego w dużych rolkach	1	Tak	
	- wykonanie: tworzywo sztuczne		Tak	
2	Szczotka ustępowa	1	Tak	
	- wykonanie uchwyty pojemnika, ręczki szczotki: metal odporny na korozję z powłoką chromowaną		Tak	
	- miejsca mocowania do ściany niewidoczne		Tak	
	- pojemnik na szczotkę z tworzywa sztucznego		Tak	
3	Kosz na śmiecie	1	Tak	
	- pojemność – min. 5 l		Tak	
	- napęd pokrywy pedałem nożnym		Tak	
	- pojemnik wewnętrzny z tworzywa sztucznego		Tak	
	- obudowa ze stali nierdzewnej		Tak	
06	KOMPLETACJA I PAKOWANIE WYROBÓW			
1	Stół roboczy	2	Tak	
	- konstrukcja nośna i blat ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- blat stołu na stelażu nośnym z profili zamkniętych		Tak	
	- przelotka kablowa z tworzywa sztucznego do ukrycia pod blatem przewodów zasilających wyposażenie stołu		Tak	
	- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego		Tak	
	- stopki nóg regulowane w zakresie ± 10 mm		Tak	
	- półka dolna z pełnej blachy		Tak	
	- wymiary zewnętrzne: 1800-2000 x 700-750 x 850-900 mm (dxsxd)		Tak	
	Nadstawka do stołu roboczego	2	Tak	
	- 2 półki o szerokości 300-350 mm, 2 podwójne gniazda elektryczne, oświetlenie na całej długości		Tak	
	- maksymalna moc przyłączeniowa 2 kW		Tak	

	- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- wymiary zewnętrzne: 1700-1750 x 300-350 x 700-750 mm (dxsxdw)		Tak	
	Szafka z półką i drzwiczkami pod blatem stołu roboczego	1	Tak	
	- szerokość 400 mm		Tak	
	- szafka z lewej strony stołu		Tak	
	- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	Szafka z szufladami pod blatem stołu roboczego	1	Tak	
	- szerokość 400 mm		Tak	
	- trzy szuflady z prowadnicami z pełnym wysuwem i samoczynnym domykaniem		Tak	
	- szafka z prawej strony stołu		Tak	
	- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
2	Stół roboczy	1	Tak	
	- konstrukcja nośna, blat, półka ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- blat stołu na stelażu nośnym z profili zamkniętych		Tak	
	- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego		Tak	
	- stopki nóg regulowane w zakresie ± 10 mm		Tak	
	- półka dolna z pełnej blachy		Tak	
	- wymiary zewnętrzne: 1400-1450 x 900-950 x 850-900 mm (dxsxdw)		Tak	
3	Lupa do przeglądania narzędzi z podświetleniem	1	Tak	
	- mocowana do stołu lub półki poprzez zacisk		Tak	
	- powiększenie min. 2 razy		Tak	
	- średnica szkła powiększającego 100-130 mm		Tak	

4	Modułowy stojak stołowy na wykazy narzędziowe	1	Tak	
	- pojemność min. 10 przezroczystych tablic A4 w profilowanych ramkach		Tak	
	- stabilna podstawa, antypoślizgowa		Tak	
	- wykonanie: poliamid wzmocniony włóknem szklanym		Tak	
5	Zgrzewarka rotacyjna (rolkowa)	1	Tak	
	- menu w języku polskim		Tak	
	- kolorowy graficzny ekran dotykowy o przekątnej minimum 4"		Tak	
	- obsługa przy pomocy dotykowego ekranu		Tak	
	- licznik ilości wykonanych zgrzewów z możliwością kasowania, licznik czasu pracy		Tak	
	- zmniejszanie temperatury w fazie oczekiwania (funkcja stand-by).		Tak	
	- funkcja szybkiego startu - gotowość do pracy w czasie max. 3 minut.		Tak	
	- automatyczny start / stop napędu przesuwu opakowań		Tak	
	- automatyczna kontrola temperatury zgrzewania		Tak	
	- wyświetlanie temperatury zgrzewania		Tak	
	- termiczny wyłącznik bezpieczeństwa chroniący listwy grzejne zgrzewarki przed przegrzaniem		Tak	
	- drukowanie: daty, daty ważności, numeru pakietu lub numeru wsadu, identyfikatora operatora, symboli zgodnie z DIN 980.		Tak	
	- wbudowana drukarka jednowierszowa, igłowa drukująca symbole graficzne zgodnie z normą EN 980		Tak	
	- regulacja odległości zgrzewu od krawędzi rękawa.		Tak	
	- regulacja szybkości zgrzewania z poziomu panelu sterowania.		Tak	
	- regulacja nacisku zgrzewania z poziomu panelu sterowania.		Tak	
	- łatwy dostęp do kasety drukującej		Tak	
	- możliwość podłączenia urządzenia do walidacji zgrzewów		Tak	

	- możliwość podłączenia sterownika zgrzewarki do komputera zewnętrznego klasy PC ze specjalistycznym oprogramowaniem do archiwizacji pracy i/lub informatycznego systemu do zarządzania obiegiem wyrobów sterylnych wraz z rejestracją pracy innych urządzeń centralnej sterylizatorni, za pomocą wbudowanych portów (opisać, podać ilości i rodzaje portów)		Tak	
	- wspólny wytwórca oferowanego urządzenia oraz oferowanego systemu komputerowego do monitorowania procesów. Jako wspólny wytwórca rozumiany jest wytwórca lub grupa wytwórców należąca do jednej grupy kapitałowej, widniejący w certyfikatach urządzenia jako producent.		Tak	
	- szybkość zgrzewania min. 10 m/min.		Tak	
	- szerokość rzeczywista zgrzewu min. 10 mm		Tak	
	- możliwość ustawienia temperatury zgrzewania do min. 200°C		Tak	
	- obudowa ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- zasilanie elektryczne: 230 V, 50 Hz, moc nie większa niż 800 W		Tak	
5.1	Stolik rolkowy lub płaski do zgrzewarki	1	Tak	
	- wymiary zewnętrzne: minimum 800 x 250 x 40 mm (dxsxxw)		Tak	
	- wykonanie: stal nierdzewna		Tak	
6	Obcinarka rękawów z dystrybutorem jednopoziomowym	1	Tak	
	- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- długość cięcia min. 750 mm		Tak	
7	Dystrybutor taśmy samoprzylepnej	1	Tak	
	- pojemność: dwie rolki taśmy o szerokości min. 19 mm każda		Tak	
	- stabilny korpus z obciążnikiem, antypoślizgowy		Tak	
8	Wózek do zawieszania i transportu arkuszy papieru sterylizacyjnego	1	Tak	
	- konstrukcja nośna z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- cztery ramy do zawieszania papieru		Tak	
	- rolkowe dociski papieru wykonane ze stali kwasoodpornej		Tak	
	- 4 kółka jezdne z obrotnikami, w tym dwa z hamulcem		Tak	
	- bieżnie kółek z niebrudzącej gumy		Tak	
9	Stelaż z workiem foliowym na odpadki	1	Tak	
	- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- przystosowany do worków 120 litrowych		Tak	
	- podnoszenie pokrywy pedałem nożnym		Tak	
	- możliwość zablokowania pokrywy w pozycji otwartej		Tak	
	- cztery kółka jezdne z obrotnikami, w tym min. dwa z blokadą hamulcem		Tak	
	- bieżnie kółek z niebrudzącej gumy		Tak	
10	Steryliizator parowy z wytwornicą pary	1	Tak	
	- fabrycznie nowy, rok produkcji 2017		Tak	
	- pojemność – 6 jednostek wsadu (JW) zgodnych z normą PN-EN 285/EN 285 tj. 1 JW = 600x300x300 mm (dxsxxw)		Tak	
	- przelotowy, dwudrzwiowy, przestrzeń serwisowa dostępna od strony załadowczej z lewej strony komory		Tak	
	- komora pozioma, prostopadłościenna, powierzchnia wewnętrzna polerowana bez żadnych przewężeń wewnątrz komory (Chropowatość powierzchni komory ułatwiająca utrzymanie stanu higienicznego, Ra: max 0,63 µm), z pierścieniowym płaszczem grzejnym zapewniającym wizualną inspekcję wszystkich spawów przez UDT (Spawy łączące komorę z pierścieniami grzewczymi widoczne bezpośrednio po demontażu izolacji.), wykonana ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 316 L wg AISI, izolowana termicznie		Tak	
	- konstrukcja urządzenia umożliwia jego transport w obrębie szpitala przez drzwi o szerokości 90 cm.			
	- oddzielne zawory bezpieczeństwa na komorze i wytwornicy pary sterylizatora		Tak	
	- drzwi komory sterylizatora wykonane ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 316 L wg AISI, izolowane termicznie		Tak	

- automatyczne zatrzymanie ruchu drzwi w przypadku napotkania oporu lub przeszkody (opisać zastosowane zabezpieczenie)		Tak	
- drzwi komory uszczelniane za pomocą uszczelki dociskanej sprężonym powietrzem		Tak	
- drzwi przesuwne w pionie, otwierane i zamykane automatycznie, blokowane mechanicznie w czasie trwania cyklu sterylizacji, z napędem pneumatycznym, przy otwartych drzwiach sterylizatora brak widocznych elementów przenoszących napęd drzwi np. łańcuchów, pasów zębatych, linek, kół zębatych, itp., których złożony kształt utrudnia utrzymanie w czystości		Tak	
- zabezpieczenie drzwi przed jednoczesnym ich otwarciem po obu stronach sterylizatora		Tak	
- wewnętrzna instalacja pary wodnej łącznie z zaworami wykonana ze stali kwasoodpornej, zawory z napędem pneumatycznym		Tak	
- główne panele czołowe i rama wykonane ze stali kwasoodpornej		Tak	
- wykonanie komory sterylizatora i wytwornicy pary zgodne z dyrektywą urzędzeń ciśnieniowych 97/23/EEC (załączyć deklarację producenta)		Tak	
- budowa i działanie sterylizatora zgodne z wymaganiami normy PN-EN 285/EN 285, umożliwiające przeprowadzenie walidacji cyklu sterylizacji zgodnie z normą PN-EN ISO 17665/EN ISO 17665 (port walidacyjny w komorze), oznakowany znakiem CE z czterocyfrową notyfikacją (załączyć deklarację producenta na zgodność z normami i dyrektywą o wyrobach medycznych)		Tak	
- system oszczędzania wody chłodzącej (opisać zastosowany system)		Tak	
- pompa próżniowa z uszczelnieniem pierścieniem wodnym bez dodatkowych elementów powodujących zwiększenie zużycia wody.		Tak	
- wytwornica pary zasilana wodą o przewodności poniżej 5µS/cm. System automatycznego odmulania wytwornicy pary oraz możliwość automatycznego całkowitego opróżnienia wytwornicy pary. Poziom wody w wytwornicy pary kontrolowany niezależnie od przewodności wody zasilającej.		Tak	
- zasilanie sterylizatora z wbudowanej w obrys sterylizatora elektrycznej własnej wytwornicy pary oraz dodatkowo instalacja z zaworami w celu alternatywnego zasilania sterylizatora z zewnętrznej wytwornicy pary będącej w posiadaniu Zamawiającego		Tak	
- system automatycznego dozowania wody demineralizowanej do wytwornicy pary		Tak	
- sterylizator nie wymagający stosowania specjalnych elementów montażowych lub konstrukcyjnych np. podmurówka, cokół, wanna, ze szczelnym podłączeniem do instalacji kanalizacyjnej w celu ograniczenia parowania wody w przestrzeni technicznej		Tak	
- mikroprocesorowe sterowanie i ciągła kontrola przebiegu cyklu sterylizacji, zakończenie cyklu sygnalizowane wizualnie i dźwiękowo		Tak	
- niezależne systemy sterowania i monitorowania przebiegu cyklu sterylizacji wyposażone w osobne czujniki temperatury i ciśnienia z pomiarem niezależnym od ciśnienia atmosferycznego		Tak	
- pełnokolorowe, dotykowe ekrany sterowania o przekątnych ekranów aktywnych min. 10 cali po obu stronach, z analogową (wartości parametrów) i graficzną prezentacją (wykres temperatury i ciśnienia w funkcji czasu) przebiegu cyklu sterylizacji w czasie rzeczywistym, wyświetlaniem informacji o błędach, etapie cyklu, czasu pozostałego do zakończenia cyklu, wszystkie komunikaty w języku polskim		Tak	
- wbudowana drukarka panelowa do wydruku raportów przebiegu parametrów cyklu po stronie załadowczej, z trwałym wydrukiem		Tak	
- pomiar, prezentacja na ekranie sterownika oraz rejestracja na wydruku parametrów procesu – temperatura i ciśnienie w komorze z 2 niezależnych źródeł (2 czujniki ciśnienia i 2 czujniki temperatury w komorze, osobne dla każdego czujnika temperatury i ciśnienia układy przetwarzające) oraz temperatura płaszcza. Załączyć wzór wydruku.		Tak	
- port USB na panelu czołowym (po stronie załadowczej) do zapisu parametrów cyklu na zewnętrznym nośniku pamięci bez konieczności wchodzenia do przestrzeni technicznej sterylizatora		Tak	
- wbudowany układ zabezpieczający zaprogramowane i zapisane dane przed skasowaniem w przypadku zaniku napięcia zasilającego		Tak	
- wyłączniki bezpieczeństwa z sygnalizacją np. świetlną w przypadku ich użycia na panelach czołowych po stronie załadowczej i wyłącznik zasilania elektrycznego na panelu czołowym sterylizatora po stronie załadowczej		Tak	
- analogowe manowakuometr i manometr do pomiaru ciśnienia w komorze sterylizatora i w wytwornicy pary/płaszczu na panelu czołowym sterylizatora po stronie załadowczej		Tak	
- analogowy manowakuometr do pomiaru ciśnienia w komorze sterylizatora na panelu czołowym sterylizatora po stronie wyladowczej		Tak	
- programy z frakcjonowaną próżnią wstępną		Tak	

	- program rozgrzewający i testu szczelności		Tak	
	- program Bowie Dick 134°C - 3,5 min		Tak	
	- min. 1 program sterylizacyjny 121°C (wymienić i opisać)		Tak	
	- min. 4 programy sterylizacyjne 134°C w tym programy do wyrobów sterylizowanych w pojemnikach sterylizacyjnych. Czas pełnego procesu sterylizacji 134 °C zawierającego suszenie nie przekraczający 45 minut.		Tak	
	- możliwość zainstalowania dodatkowych programów sterylizacyjnych wg wymagań użytkownika, min. 4 programy		Tak	
	- wbudowany program diagnostyczny i serwisowy (opisać)		Tak	
	- możliwość modyfikacji programów przez użytkownika		Tak	
	- sterownik posiadający wewnętrzną pamięć ostatnich cykli sterylizacji z możliwością odtworzenia na dotykowym ekranie sterowania, zapisu poprzez port USB na zewnętrznym nośniku pamięci, wydruku na wbudowanej drukarce sterylizatora, wydruku na drukarce zewnętrznej		Tak	
	- możliwość programowania automatycznego rozpoczęcia pracy przez sterylizator i samoczynnego wykonania programów rozgrzewającego i testu szczelności		Tak	
	- konstrukcja sterownika umożliwiająca połączenie razem z oferowanymi myjniemi-dezynfektorami oraz sterylizatorami w Komputerowy System do monitorowania procesów.		Tak	
	- wspólny wytwórca oferowanego urządzenia oraz oferowanego systemu komputerowego do monitorowania procesów. Jako wspólny wytwórca rozumiany jest wytwórca lub grupa wytwórców należąca do jednej grupy kapitałowej, widniejącej w certyfikatach urządzenia jako producent.		Tak	
	- energia elektryczna: 400 V, 50 Hz, moc nie większa niż 57 kW		Tak	
	- wymiary zewnętrzne sterylizatora łącznie z wbudowaną wytwornicą pary: max. 1250 x 1500 x 2000 mm (s x g x w)		Tak	
10.1	Oblachowanie i drzwi do przestrzeni technicznej, wykonane ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI), zawierające listwy maskujące boczne i górne do estetycznej zabudowy dwóch sterylizatorów oraz drzwi	2	Tak	
	Wózek załadowniczy sterylizatora parowego na 6 JW.		Tak	
	- konstrukcja nośna wózka z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej		Tak	
	- 4 koła jezdne z obrotnikami, w tym min. dwa z hamulcem		Tak	
	- bieżnie kółek z nie brudzącej gumy		Tak	
	- mechanizm sprzęgający ze sterylizatorem i blokadą wózka wsadowego		Tak	
10.2	Wózek wsadowy sterylizatora parowego na 6 JW.	1	Tak	
	- konstrukcja nośna wózka i półek ze stali kwasoodpornej		Tak	
	- dwie ażurowe półki wózka, dolna stała, górna o regulowanej wysokości w min. 5 położeniach		Tak	
10.3	Metkownica trzyczęściowa alfanumeryczna	1	Tak	
	- min. 12 znaków w trzech rzędach		Tak	
	- możliwość druku zarówno liter jak i cyfr we wszystkich pozycjach pierwszego rzędu		Tak	
	- zapis informacji wzdłuż kierunku przesuwu etykiet		Tak	
	- do naklejania etykiet dwukrotnie przylepnych		Tak	
	- etykiety dwukrotnie przylepne ze wskaźnikiem sterylizacji parą wodną - min. 9000 szt. etykiet i min. 1 zapasowy wałek z tuszem do metkownicy		Tak	
10.4	Komputerowy System do monitorowania procesów . - archiwizacja parametrów procesów sterylizatorów na Komputerze PC. - podgląd parametrów procesu oraz komunikatów ze sterylizatorów w czasie rzeczywistym (odświeżanie informacji minimum co 1 sek). - archiwizacja parametrów procesu w formie raportów z możliwością wydruku w formacie A4. W skład zestawu wchodzi: - komputer PC - monitor min. 19" - drukarka laserowa monochromatyczna, - UPS - oprogramowanie oraz niezbędny sprzęt sieciowy do podłączenia sterylizatorów do Systemu.		Tak	
11	Demontaż i montaż sterylizatora parowego 4 JW firmy Tuttnauer posiadanego przez szpital	1	Tak	
	- demontaż oraz ponowny montaż sterylizatora parowego		Tak	
	- podłączenie do instalacji zasilających: elektrycznej, wodno-kanalizacyjnej, sprężonego powietrza		Tak	

	- wykonanie obłachowania sterylizatora ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI) (listwy maskujące)		Tak	
12	Kosz sterylizacyjny		Tak	
	- wykonanie: drut ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- dwa uchwyty		Tak	
	- krawędź górna i dno kosza wzmocnione grubym drutem		Tak	
	- możliwość ustawiania kosza jeden na drugim		Tak	
	- wymiary zgodne z jednostką wsadu wg PN-EN 285/EN 285		Tak	
	- uchwyt do tabliczki z gniazdem i klipsem ze stali kwasoodpornej do oznaczania koszy sterylizacyjnych, o wymiarach gniazda: 60 x 40 mm (dxs), tabliczka z tworzywa sztucznego pasująca do gniazda uchwyty, w kolorze zielonym, o wymiarach: 60 x 40 mm (dxs), na tabliczce etykieta samoprzylepna z nazwą oddziału lub zestawu narzędzi, uchwyt, tabliczka i etykieta odporne na mycie, dezynfekcję i sterylizację (treść etykiety do uzgodnienia z CS), ilość min. 90 szt. (uchwyt+tabliczka+etykieta)		Tak	
	Wymiary kosza:			
12.1	570-600 x 270-300 x 120-130 mm = 1/2 JW (dxsxdw)	10	Tak	
12.2	570-600 x 270-300 x 240-260 mm = 1 JW (dxsxdw)	15	Tak	
13	Taca sterylizacyjna		Tak	
	- wykonanie: blachą perforowaną lub siatką ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- naroża tacy zaokrąglone		Tak	
	- dwa uchwyty wykładane do wewnątrz tacy		Tak	
	- wymiary zgodne z normą DIN 58952-3		Tak	
	- możliwość ustawiania tac jedna na drugiej		Tak	
	- uchwyt do tabliczki z gniazdem i klipsem ze stali kwasoodpornej do oznaczania tac sterylizacyjnych z zestawami narzędzi, ilość min. 90 szt. (uchwyt+tabliczka+etykieta)		Tak	
	Wymiary tacy:			
13.1	480-485 x 240-254 x 50 mm (dxsxdw)	20	Tak	
13.2	240-250 x 240-254 x 50 mm (dxsxdw)	10	Tak	
14	Pistolet na sprężone powietrze	1	Tak	
	- elastyczny wąż spiralny z tworzywa sztucznego o długości min. 2 m		Tak	
	- wąż zakończony szybkozłączem 1/2" z powłoką niklowaną lub chromowaną		Tak	
15	Regał z półkami ażurowymi	1	Tak	
	- konstrukcja nośna i półki ze stali pokrytej dwoma warstwami niklu i nierdzewną powłoką chromowaną		Tak	
	- konstrukcja regału dostosowana wymiarowo do wielkości jednostki wsadu 600x300x300 mm (dxsxdw)		Tak	
	- pięć półek ażurowych o nośności min. 100 kg każda		Tak	
	- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego		Tak	
	- stopki nóg regulowane w zakresie ± 10 mm		Tak	
	- wymiary zewnętrzne: 1200-1250 x 600-650 x 1800-1900 mm (sxgxw)		Tak	
16	Suszarka do narzędzi i sprzętu Anestezjologicznego	1	Tak	
	Suszarka do narzędzi i osprzętu anestezjologicznego		Tak	
	Komora nieprzelotowa, jednodrzwiowa.		Tak	
	Pojemność komory nie mniej niż 15 tac narzędziowych o wym. zgodnych ze standardem DIN 1/1 i zamiennie minimum 30 węży anestezjologicznych		Tak	
	Możliwość suszenia rur anestezjologicznych w pozycji wiszącej oraz jednoczesnego suszenia narzędzi chirurgicznych		Tak	
	Wymuszony obieg powietrza wewnątrz komory.		Tak	
	Wymuszony obieg powietrza wewnątrz rur anestezjologicznych.		Tak	
	Powietrze suszące filtrowane filtrem elektromagnetycznym (bez wkładów - mycie filtra detergentem - bez kosztów eksploatacji).		Tak	

	Drzwi suszarki wyposażone w szybę – umożliwiające kontrolę zawartości komory suszarki bez konieczności otwierania drzwi i utraty ciepła z komory.		Tak	
	Powierzchnia czołowa suszarki wykonana w sposób higieniczny, łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji.		Tak	
	Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego.		Tak	
	Zakres regulacji czasu suszenia do 90 minut.		Tak	
	Możliwość ustawienia minimum dwóch różnych temperatur suszenia z zakresu 70-90 ° C		Tak	
	Zasilanie elektryczne jednofazowe. Wymagana moc zasilania nie większa niż 4 kW (+/-10%) kW		Tak	
	Brak konieczności podłączenia do instalacji wodno-kanalizacyjnej.		Tak	
07	ŚLUZA WEJŚCIOWA			
1	Wieszak naścienny	1	Tak	
	- wykonanie: metalowy, odporny na korozję z powłoką chromowaną		Tak	
	- miejsca mocowania do ściany niewidoczne		Tak	
	- ilość zaczepów: cztery		Tak	
2	Regał listwowy ścienny	1	Tak	
	- zaczepy do zawieszenia 6 koszy o wielkości 1 jednostki wsadu (1 JW) wg PN-EN 285/EN 285		Tak	
	- konstrukcja nośna wykonana z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- odstępniaki montażowe		Tak	

2.1	Wieszak pojemników na czystą bieliznę	1	Tak	
	- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- trzy wczepiane w wieszak pojemniki z PCW		Tak	
2.2	Wieszak worków na brudną bieliznę	1	Tak	
	- przystosowany do worków 120 litrowych		Tak	
	- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
2.3	Wieszak obuwia szpitalnego	1	Tak	
	- pojemność min. 5 par obuwia		Tak	
	- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
2.4	Kosz sterylizacyjny	1	Tak	
	- wykonanie: drut ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- dwa uchwyty		Tak	
	- krawędź górna i dno kosza wzmocnione grubym drutem		Tak	
	- możliwość ustawiania kosza jeden na drugim		Tak	
	- wymiary kosza zgodne z jednostką wsadu wg PN-EN 285/EN 285		Tak	
	Wymiary kosza:		Tak	
	570-600 x 270-300 x 120-130 mm = 1/2 JW (dxsxdw)		Tak	
3	Zestaw higieniczny	1	Tak	
	- dystrybutor mydła w płynie z dźwignią łokciową		Tak	
	- dystrybutor środków dezynfekcyjnych w płynie z dźwignią łokciową		Tak	
	- dystrybutor ręczników papierowych w listkach		Tak	
	- kosz ażurowy na zużyte ręczniki		Tak	
08	PAKOWANIE BIELIZNY			
1	Stół roboczy z podświetlanym blatem	1	Tak	
	- konstrukcja nośna, blat, kaseta na oświetlenie ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9		Tak	
	- blat stołu na stelażu nośnym z profili zamkniętych		Tak	

	- szyba podświetlaczna z hartowanego szkła o grubości min. 6 mm		Tak	
	- szyba wsparta na „mlecznej” płycie z plexi		Tak	
	- oświetlenie jarzeniowe min. 4x40 W		Tak	
	- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego		Tak	
	- stopki nóg regulowane w zakresie ± 10 mm		Tak	
	- wymiary zewnętrzne: 1300-1350 x 700-750 x 850-900 mm (dxsxx)		Tak	
2	Dystrybutor taśmy samoprzylepnej	1	Tak	
	- pojemność: dwie rolki taśmy o szerokości min. 19 mm każda		Tak	
	- stabilny korpus z obciążnikiem, antypoślizgowy		Tak	
3	Wózek do transportu wyrobów sterylnych w koszach	1	Tak	
	- pojemność 6 JW (600 x 300 x 300 mm)		Tak	
	- konstrukcja nośna z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- zaczepy do wieszania koszy		Tak	
	- 4 kółka jezdne z obrotnikami i odbojami, w tym dwa z hamulcem, o średnicy min. 75 mm		Tak	
	- kółka jezdne łożyskowane tocznie z osłonami oraz inne elementy, umożliwiające mycie i dezynfekcję ręczną i maszynową wózka w myjnikdezynfektorze w temperaturze 65÷75°C		Tak	
	- bieżnie kółek z niebrudzącej gumy		Tak	
	- wymiary zewnętrzne: 500-550 x 600-650 x 1300-1500 mm (dxsxx)		Tak	
4	Regał z półkami ażurowymi	1	Tak	
	- konstrukcja nośna i półki ze stali pokrytej dwoma warstwami niklu i nierdzewną powłoką chromowaną		Tak	
	- konstrukcja regału dostosowana wymiarowo do wielkości jednostki wsadu 600x300x300 mm (dxsxx)		Tak	
	- pięć półek ażurowych o nośności min. 100 kg każda		Tak	
	- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego		Tak	
	- stopki nóg regulowane w zakresie ± 10 mm		Tak	
	- wymiary zewnętrzne: 1200-1250 x 600-650 x 1800-1900 mm (sxxsxx)		Tak	
09 ŚLUZA STREFOWA				
1	Wieszak naścienny	1	Tak	
	- wykonanie: metalowy, odporny na korozję z powłoką chromowaną		Tak	
	- miejsca mocowania do ściany niewidoczne		Tak	
	- ilość zaczepów: cztery		Tak	
2	Regał listwowy ścienny	1	Tak	
	- zaczepy do zawieszenia 6 koszy o wielkości 1 jednostki wsadu (1 JW) wg PN-EN 285/EN 285		Tak	
	- konstrukcja nośna wykonana z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	

	- odstępniki montażowe		Tak	
2.1	Wieszak pojemników na czystą bieliznę	1	Tak	
	- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- trzy wczepiane w wieszak pojemniki z PCW		Tak	
2.2	Wieszak worków na brudną bieliznę	1	Tak	
	- przystosowany do worków 120 litrowych		Tak	
	- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
2.3	Wieszak obuwia szpitalnego	1	Tak	
	- pojemność min. 5 par obuwia		Tak	
	- wykonanie wieszaka: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
2.4	Kosz sterylizacyjny	1	Tak	

	- wykonanie: drut ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- dwa uchwyty		Tak	
	- krawędź górna i dno kosza wzmocnione grubym drutem		Tak	
	- możliwość ustawiania kosza jeden na drugim		Tak	
	- wymiary kosza zgodne z jednostką wsadu wg PN-EN 285/EN 285		Tak	
	Wymiary kosza:		Tak	
	570-600 x 270-300 x 120-130 mm = 1/2 JW (dxsxxw)		Tak	
3	Zestaw higieniczny	1	Tak	
	- dystrybutor mydła w płynie z dźwignią łokciową		Tak	
	- dystrybutor środków dezynfekcyjnych w płynie z dźwignią łokciową		Tak	
	- dystrybutor ręczników papierowych w listkach		Tak	
	- kosz ażurowy na zużyte ręczniki		Tak	
10	MAGAZYN STERYLNY			
1	Regał z półkami ażurowymi	3	Tak	
	- konstrukcja nośna i półki ze stali pokrytej dwoma warstwami niklu i nierdzewną powłoką chromowaną		Tak	
	- konstrukcja regału dostosowana wymiarowo do wielkości jednostki wsadu 600x300x300 mm (dxsxxw)		Tak	
	- pięć półek ażurowych o nośności min. 100 kg każda		Tak	
	- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego		Tak	
	- stopki nóg regulowane w zakresie ± 10 mm		Tak	
	- wymiary zewnętrzne: 1200-1250 x 600-650 x 1800-1900 mm (sxgxxw)		Tak	
2	Stół roboczy	1	Tak	
	- konstrukcja nośna, blat ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- przełotka kablowa z tworzywa sztucznego do ukrycia pod blatem przewodów zasilających wyposażenie stołu		Tak	
	- blat stołu na stelażu nośnym z profili zamkniętych		Tak	
	- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego		Tak	
	- stopki nóg regulowane w zakresie ± 10 mm		Tak	
	- wymiary zewnętrzne: 1400-1450 x 600-650 x 750-800 mm (dxsxxw)		Tak	
2.1	Szafka z szufladami pod blatem stołu roboczego	1	Tak	
	- szerokość 400 mm		Tak	
	- trzy szuflady z pełnym wysuwem		Tak	
	- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
11	WYDAWANIE WYROBÓW			
1	Wózek do przewozu materiałów sterylnych, zamykany	1	Tak	
	- pojemność 6 JW (JW=600 x 300 x 300 mm), JW - jednostka wsadu zgodna z PN-EN 285/EN 285		Tak	
	- konstrukcja nośna, obudowa i dwa uchwyty ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	

	- cztery kółka jezdne z obrotnicami, w tym dwa z blokadą obrotnicy i dwa z hamulcem, o średnicy min. 150 mm		Tak	
	- kółka jezdne łożyskowane tocznie z osłonami oraz inne elementy, umożliwiające mycie i dezynfekcję ręczną i maszynową wózka w myjni dezynfektorze w temperaturze 65÷75°C		Tak	
	- bieżnie kółek z niebrudzącej gumy		Tak	
	- odboje boczne		Tak	
	- uchwyt do tabliczek adresowych		Tak	
	- dwoje drzwi wykładających się na boczną ścianę wózka o ok. 270°; z blokadą drzwi otwartych		Tak	
	- drzwi z uszczelką z gumy silikonowej zamykane na zamek		Tak	
12	MYCIE WÓZKÓW			
1	Urządzenie do ręcznego mycia powierzchni z dozowaniem środka myjąco-dezynfekcyjnego	1	Tak	

	- nie wymagające zasilania elektrycznego		Tak	
	- wyposażone w przełącznik umożliwiający przełączanie na funkcję myciadezynfekcji lub płukania, wydajność podczas mycia min. 8 l/min i 16 l/min podczas płukania		Tak	
	- zasilanie wodą bezpośrednio z sieci wodociągowej		Tak	
	- uzyskiwanie odpowiedniego stężenia roztworu myjąco-dezynfekcyjnego przy pomocy wymiennych dysz dozujących, zakres uzyskiwanych stężeń (woda : środek chemiczny) od 10:1 do 500:1		Tak	
	- wbudowane zabezpieczenie przed cofnięciem się roztworu chemicznego do instalacji wodnej		Tak	
	- obudowa wykonana z tworzywa sztucznego		Tak	
	- termostatyczna bateria wodna mieszalnikowa		Tak	
	- wąż gumowy zasilający		Tak	
	- wąż gumowy do mycia o długości min. 12 m		Tak	
	- wielofunkcyjny pistolet do mycia (2 opcje mycia i 2 opcje wytwarzania piany aktywnej)		Tak	
	- komplet dysz dozujących		Tak	
	- uchwyt na 2 pojemniki o pojemności min. 5 l każdy na środki chemiczne, do mocowania na ścianie, wykonany ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
2	Pistolet na sprężone powietrze	1	Tak	
	- elastyczny wąż spiralny z tworzywa sztucznego o długości min. 10 m		Tak	
	- wąż zakończony szybkozłączem 1/2" z powłoką niklowaną lub chromowaną		Tak	
	- wieszak na pistolet z powłoką chromowaną		Tak	
	- miejsce mocowania wieszaka do ściany niewidoczne		Tak	
3	Kurtyna z tworzywa sztucznego	1	Tak	
	- pasy folii PCW o grubości min. 2 mm i szerokości min. 200 mm, odporne na promieniowanie UV, krawędzie pasów zaokrąglone		Tak	
	- mocowanie kurtyny wykonane ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- wymiary kurtyny: 1200-1500 x 2000 mm (s x w)		Tak	
13	SUSZENIE WÓZKÓW			
1	Pistolet na sprężone powietrze	1	Tak	
	- elastyczny wąż spiralny z tworzywa sztucznego o długości min. 10 m		Tak	
	- wąż zakończony szybkozłączem 1/2" z powłoką niklowaną lub chromowaną		Tak	
	- wieszak na pistolet z powłoką chromowaną		Tak	
	- miejsce mocowania wieszaka do ściany niewidoczne		Tak	
14	KORYTARZ			
15	POKÓJ SOCJALNY			
1	Stół	1	Tak	
	- blat o grubości min. 25 mm pokryty odpornym tworzywem np. melaminą		Tak	
	- obrzeże oklejone PCW o grubości 2 mm w kolorze blatu		Tak	
	- nogi o średnicy min. 60 mm w kolorze aluminium matowym		Tak	
	- wymiary stołu: 1000-1100 x 600-650 x 700-750 mm (dxsxw)		Tak	
2	Szafka wisząca z półką i oiekaczem	1	Tak	
	- wykonana w całości z płyty min. 18 mm pokrytej odpornym tworzywem np. melaminą		Tak	
	- zewnętrzny korpus szafki oklejony PCW o grubości 2 mm w kolorze szafki		Tak	
	- drzwi i półka oklejona cienkim laminatem		Tak	
	- tylna ścianka z płyty pilśniowej		Tak	
	- uchwyty drzwi w kolorze aluminium		Tak	
	- szerokość szafki: 1000-1050 mm		Tak	
3	Wieszak naścienny	1	Tak	
	- wykonanie: metalowy, odporny na korozję z powłoką chromowaną		Tak	

	- miejsca mocowania do ściany niewidoczne		Tak	
4	- ilość zaczepów: cztery	1	Tak	
	Kosz na śmiecie		Tak	
	- pojemność – min. 12 l		Tak	
	- napęd pokryw pedałem nożnym		Tak	
	- pojemnik wewnętrzny z tworzywa sztucznego		Tak	
	- obudowa ze stali nierdzewnej		Tak	
5	Szafa ze schowkami	1	Tak	
	- wykonanie: lakierowana proszkowo blacha stalowa		Tak	
	- min. 10 schowków		Tak	
	- zamek z ryglowaniem w jednym punkcie		Tak	
	- wymiary: 1800-1850 x 600-650 x 450-500 mm (wxsxg)		Tak	
6	Zestaw higieniczny	1	Tak	
	- dystrybutor mydła w płynie z dźwignią łokciową		Tak	
	- dystrybutor ręczników papierowych w listkach		Tak	
	- kosz ażurowy na zużyte ręczniki		Tak	
16	POKÓJ KIEROWNIKA			
1	Biurko	1	Tak	
	- blaty o grubości min. 25 mm pokryte odpornym tworzywem np. melaminą		Tak	
	- nogi biurka płytowe o grubości min. 18 mm		Tak	
	- obrzeża oklejone PCW o grubości 2 mm w kolorze blatu		Tak	
	- nogi pomocnika o średnicy min. 60 mm w kolorze aluminium matowym		Tak	
	- nogi biurka i pomocnika z regulacją wysokości		Tak	
	- w płycie osłonowej biurka otwory do prowadzenia kabli pod blatem		Tak	
	- wymiary biurka: 2400-2450 x 750-800 x 700-750 mm (dxsxxw)		Tak	

17	SZATNIA PERSONELU Wieszak	1	Tak	
1	naścienny			
	- wykonanie: metalowy, odporny na korozję z powłoką chromowaną			
	- miejsca mocowania do ściany niewidoczne			
	- ilość zaczepów: cztery			
2	Szafa ubraniowa dwudrzwiowa (dla 2 pracowników)	2	Tak	
	- półka, drążek na ubrania, wieszaki w każdym przedziale		Tak	
	- wykonanie: lakierowana proszkowo blacha stalowa		Tak	
	- dwie komory, każda podzielona na 2 przedziały ubraniowe		Tak	
	- zamek z ryglowaniem w trzech punktach		Tak	
	- wymiary: 1800-1850 x 800-850 x 490-550 mm (wxsxg)		Tak	
2.1	Podstawa z ławką do szafy ubraniowej	3	Tak	
	- stelaż stalowy lakierowany		Tak	
	- siedzisko - lakierowane listwy drewniane		Tak	
	- wymiary: 400-450 x 800-850 x 730-800 mm (wxsxg)		Tak	
3	Kosz na śmiecie	1	Tak	
	- pojemność – min. 12 l		Tak	
	- napęd pokryw pedałem nożnym		Tak	
	- pojemnik wewnętrzny z tworzywa sztucznego		Tak	
	- obudowa ze stali nierdzewnej		Tak	
18	SANITARIAT PERSONELU			
1	Zestaw higieniczny	1	Tak	
	- dystrybutor mydła w płynie z dźwignią łokciową		Tak	

	- dystrybutor ręczników papierowych w listkach		Tak	
	- kosz ażurowy na zużyte ręczniki		Tak	
2	Dystrybutor papieru toaletowego w dużych rolkach	1	Tak	
	- wykonanie: tworzywo sztuczne		Tak	

3	Szczotka ustępowa	1	Tak	
	- wykonanie uchwytu pojemnika, rączki szczotki: metal odporny na korozję z powłoką chromowaną		Tak	
	- miejsca mocowania do ściany niewidoczne		Tak	
	- pojemnik na szczotkę z tworzywa sztucznego		Tak	
4	Kosz na śmiecie	1	Tak	
	- pojemność – min. 5 l		Tak	
	- napęd pokrywy pedałem nożnym		Tak	
	- pojemnik wewnętrzny z tworzywa sztucznego		Tak	
	- obudowa ze stali nierdzewnej		Tak	

19	MAG. ŚRODKÓW DEZYFEKCYJNYCH			
1	Regał z pełnymi półkami z blachy	2	Tak	
	- konstrukcja nośna i półki ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)		Tak	
	- konstrukcja regału dostosowana wymiarowo do wielkości jednostki wsadu 600x300x300 mm (dxsww)		Tak	
	- sześć półek z gładkiej blachy o nośności min. 100 kg każda		Tak	
	- stopki nóg wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego		Tak	
	- stopki nóg regulowane w zakresie ± 10 mm		Tak	
	- wymiary zewnętrzne: 900-950 x 600-650 x 1900-2000 mm (sxgxw)		Tak	
20	STACJA UZDATNIANIA WODY			
1	Filtr wstępny piaskowy kolumnowy z automatycznym płukaniem	1	Tak	
	- objętość złoża 30-50 l		Tak	
	- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz		Tak	
2	Filtr węglowy kolumnowy z automatycznym płukaniem	1	Tak	
	- objętość złoża 30-40 l		Tak	
	- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz		Tak	
3	Zmiękcacz wody dwukolumnowy ze zbiornikiem solanki i objętościowym sterowaniem częstotliwością regeneracji	1	Tak	
	- objętość złoża 2 x 30-50 l		Tak	
	- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz		Tak	
	- regeneracja solanką (wodny roztwór NaCl/sól w pastylkach)		Tak	
	- zużycie soli - podać w kg/regenerację		Tak	
4	Filtr świecowy 20", obudowa, przyłącze 1" - ujęcie wody zmiękczonej do pomp próżniowych sterylizatorów, do myjni-dezynfektorów do narzędzi	1	Tak	
	- wkład filtracyjny 20", 5 μ m - 5 szt.		Tak	
	- wspornik do mocowania obudowy filtra do ściany		Tak	
	- zbiornik ciśnieniowy kompozytowy lub stalowy lakierowany z polipropylenową wykładziną wewnątrz zbiornika, z membraną gumową, pojemność min. 100 l, do kompensacji spadków ciśnienia		Tak	
5	Osmozer	1	Tak	
	- wydajność - min. 3,7 m ³ na dobę przy temp. wody 10°C		Tak	
	- zakres pH wody dla pracy membrany - 2 - 11		Tak	
	- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz, podać moc w kW		Tak	
	- wyposażenie/wykonanie:		Tak	
	- wysokowydajna pompa wysokociśnieniowa ze stali kwasoodpornej		Tak	

	- przepływomierz na instalacji wody oczyszczonej, solanki i recyrkulacji		Tak	
	- cyfrowe mierniki przewodności wody zasilającej i oczyszczonej w $\mu\text{S/cm}$		Tak	
	- sterowanie mikroprocesorowe		Tak	
	- automatyczne wyłączanie przy za niskim ciśnieniu lub braku wody		Tak	
	- współpraca systemu ze zbiornikiem wody oczyszczonej		Tak	
6	Zbiornik magazynowy wody oczyszczonej ze zdejmowalną pokrywą	1	Tak	
	- pojemność min. 1000 l		Tak	
	- materiał zbiornika - polietylen		Tak	
	- wyposażenie/wykonanie:		Tak	
	- czujnik poziomu cieczy		Tak	
	- filtr powietrza 0,2 mikron (oddechowy)		Tak	
	- zawór spustowy		Tak	
7	Lampa bakterioobójcza ultravioletowa wraz z układem automatycznego sterowania pracą lampy.	1	Tak	
	- wydajność min. 30 l/min.		Tak	
	- przyłącze wody 1"		Tak	
9	- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz	1	Tak	
	Zespół hydroforowy do rozprowadzania wody oczyszczonej do urządzeń		Tak	
	- wydajność min. 2 m ³ /h - wydajność min. 2 m ³ /h		Tak	
	- ciśnienie - min. 4 bar		Tak	
	- pompa hydroforowa wykonana ze stali kwasoodpornej		Tak	
	- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz, podać moc w kW		Tak	
	- wyposażenie:		Tak	
	- zbiornik ciśnieniowy kompozytowy lub stalowy lakierowany z polipropylenową wykładziną wewnątrz zbiornika, z membraną gumową, pojemność min. 100 l		Tak	
	- wyłącznik ciśnieniowy		Tak	
	- manometr kontrolny ze stali kwasoodpornej		Tak	
10	Instalacja pomiędzy elementami (stopniami) stacji uzdatniana wody	1	Tak	
	- zawory, rury, złączki, zawory probiercze (PCW klejone), elementy i przewody elektryczne, manometry w obudowie ze stali kwasoodpornej po każdym stopniu uzdatniania wody		Tak	
11	Sygnalizacja pracy stacji uzdatniania wody	1	Tak	
	- umieszczona w pomieszczeniu Kompletacja i pakowanie narzędzi w CS w dobrze widocznym miejscu		Tak	
	- sygnalizacja wizualno-akustyczna		Tak	

Uwagi:

- Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty dokumenty na każdą pozycję wykazu wyposażenia (karty katalogowe z fotografiami lub rysunkami, deklaracje zgodności i certyfikaty jeśli są wymagane lub wymagają tego stosowne przepisy) w języku polskim, potwierdzające zgodność zadeklarowanych parametrów ze stanem faktycznym (w dokumentach tych należy czytelnie wskazać i oznaczyć dany wymagany zadeklarowany parametr np markerem, podkreślaczem).
- Niespełnienie ww. parametrów (oznaczonych Tak), brak podania nazwy, typu/numeru katalogowego, nazwy producenta, kraju pochodzenia, opisu parametrów oraz ich wskazania i oznaczenia w dokumentach, spowoduje odrzucenie oferty.
- Wykonawca oświadcza, że oferowane wyposażenie jest nowe fabrycznie, kompletne i będzie po zainstalowaniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).
- Wykonawca musi posiadać własny lub zewnętrzny autoryzowany serwis na myjnie-dezynfekторы, sterylizatory, zgrzewarkę i pozostałe wyposażenie CS (załączyć stosowne autoryzacje). Należy podać dane teledoresowe autoryzowanych serwisów. Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na całe dostarczone wyposażenie.
- Wykonawca udzieli min. 24 miesięcznej gwarancji na całe oferowane wyposażenie. Gwarancja musi obejmować przeglądy techniczne okresowe (bez materiałów eksploatacyjnych podlegających normalnemu zużyciu) wymagane przez producentów wyposażenia (podać częstotliwość takich przeglądów w ciągu roku).
- Wykonawca przeprowadzi szkolenia pracowników centralnej sterylizatorni i działu technicznego szpitala w zakresie obsługi całego wyposażenia oraz technologii obróbki narzędzi i sprzętu medycznego wielokrotnego użytku. Szkolenia muszą być potwierdzone protokołem i pracownicy muszą otrzymać indywidualne zaświadczenia o odbytych szkoleniach.

