

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

Załącznik nr 8 do SIWZ

WYKAZ SPRZĘTU I URZĄDZEŃ

ZGODNIE ZE SCHEMATEM IDEOWYM CENTRALNEJ STERYLIZATORNI

WYKAZ SPRZĘTU
Z PODZIAŁEM NA ETAPY PROJEKTU
WYMAGANIA TECHNICZNE
FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY
Nazwa pomieszczenia / opis wyposażenia

				CAŁOŚĆ	ETAP	ETAP							
NR	NR	NR		PROJEKTU	A	B							
PRAC.	URZ.	URZ.		Ilość szt.	Ilość szt.	Ilość szt.							
					STER.	STER.							
					TYMCZ.	DOCEL.	Potwierdzenie wymagań PRZEZ OFERENTA TAK/NIE	Kraj pochodzenia /Producent / TYP /MODEL	Opis oferowanego urządzenia STR.OFER TY	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT [%]	Wartość brutto
1.1			KORYTARZ CZYSTY										
	1		Zlew ze stali kwas. z kratą	1		1							
			- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9										
			- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne										
			- krata do stawiania wiader i pojemników podczas napełniania										
			- bateria naścienna										
			- syfon, kołki i wsporniki montażowe										
			- panel osłonowy na ścianę ze stali kwasoodpornej										
			- wymiary: ok. dł.50 x szer.50 x gł.25 cm										
	2		Wózek do przewozu materiałów sterylnych, zamykany	3	2	1							
			- materiał nie gorszy niż stal kwasoodporna 0H18N9										
			- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne										

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- drzwi jednoskrzydłowe wyposażone w silikonową uszczelkę i zamykane na zamek z kluczykiem												
		- cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą												
		- dwie półki wewnątrz (trzy przestrzenie) zamontowane na stałe												
		- poziomy uchwyt do prowadzenia wózka												
		- wymiary ok.: dł.76 x szer.76 x wys.120 cm												
		- pojemność wózka: 6 JWS												
	3	Okno podawcze samowyważalne ze stali kwasoodpornej z półką	1		1									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
		- ościeżnica												
		- samowyważalne okno z szybą bezpieczną												
		- parapet po obu stronach okna												
		- szczelność na całym obwodzie												
		- wymiary: ok. szer.90 x wys.90 cm (wysokość użytkowa ok. 40 cm)												
	4	Szafka na klucze 100szt.	1		1									
		- wisząca												
		- zamykana na kluczyk												
	5	Wózki na czystą bieliznę	1		1									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
		- cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą												
		- uchwyt do prowadzenia												
		- możliwość zawieszenia 6 koszy sterylizacyjnych o pojemności 1 JWS												
		- wymiary: dł.77 x szer.67 x wys.115 cm												
1.2	6	STACJA UZDATNIANIA WODY	1		1									
		Filtr wstępny piaskowy kolumnowy z automatycznym płukaniem												
		- objętość złoża ok. 35 l												
		- wymiary kolumny ok. 250x1400 mm												
		- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz												
		- przyłącze wody 1"												

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

			Filtr węglowy kolumnowy z automatycznym płukaniem											
			- objętość złoża ok. 35 l											
			- wymiary kolumny ok. 250x1400 mm											
			- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz											
			- przyłącze wody 1"											
			Zmiękczaczy wody dwukolumnowy ze zbiornikiem solanki i objętościowym sterowaniem częstotliwością regeneracji											
			- objętość złoża ok. 2 x 28 l											
			- wymiary kolumny ok. 250x1100 mm											
			- wymiary zbiornika solanki ok. 460x760 mm											
			- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz											
			- regeneracja solanką (wodny roztwór NaCl/sól w pastylkach											
			- zużycie soli - podać w kg/regenerację											
			Filtr świecowy 20", obudowa, przyłącze 3/4" - ujęcie wody zmiękczonej do pomp próżniowych sterylizatorów											
			- wkład filtracyjny 20", 5 µm											
			- wspornik do mocowania obudowy filtra do ściany											
			- zbiornik ciśnieniowy z membraną gumową ok. 50 l do kompensacji spadków ciśnienia											
			Osmozer											
			- wydajność - ok. 5 m ³ na dobę przy temp. wody 25°C; ok. 2,6 m ³ na dobę przy temp. wody 10°C											
			- rodzaj membrany - spiralna											
			- zdolność oczyszczania - ok. 98 %											
			- zakres pH wody dla pracy membrany - 2 - 11											
			- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz, podać moc w kW											
			wymiary zewnętrzne ok. 500x600x1800 mm (sxgxw)											
			- wyposażenie/wykonanie:											
			- wysokowydajna pompa wysokociśnieniowa											
			- przepływomierze na instalacji wody oczyszczonej, solanki i recyrkulacji											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

			- cyfrowy miernik przewodności wody oczyszczonej w $\mu\text{S/cm}$										
			- sterowanie mikroprocesorowe										
			- filtr dokładny 20", 5 μm										
			- sterowanie:										
			- automatyczne wyłączenie przy za niskim ciśnieniu lub braku wody										
			- współpraca systemu ze zbiornikiem wody oczyszczonej										
			- wkład filtracyjny 20", 5 μm - 10 szt.										
			Zbiornik magazynowy wody oczyszczonej ze zdejmowalną pokrywą										
			- pojemność ok. 1600 l										
			- materiał zbiornika - polietylen										
			- wymiary ok. 2000x720x1400 mm (dxsw)										
			- wyposażenie/wykonanie:										
			- 2 czujniki poziomu cieczy										
			- filtr powietrza 0,2 mikron										
			- zawór spustowy										
			Lampa bakteriobójcza ultrafioletowa										
			- wydajność ok. 20 l/min.										
			- przyłącze wody 3/4"										
			- wymiary ok. 560x130x90 mm (dxsw)										
			- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz										
			Zespół do automatycznego sterowania pracą lampy i dezynfekcji wody oczyszczonej										
			- zawór elektromagnetyczny - 3/4"										
			- zegar sterujący, programowalny, jednokanałowy - 16 A										
			- skrzynia elektryczna - 230 V, 50 Hz										
			Zespół hydroforowy do rozprowadzania wody oczyszczonej do celów medycznych										
			- wydajność ok. 3,0 m^3/h										
			- ciśnienie - do 4,5 bar										
			- zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz, podać moc w kW										
			- wyposażenie:										

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- zbiornik ciśnieniowy kompozytowy z membraną gumową ok. 50 l											
		- wyłącznik ciśnieniowy											
		- manometr kontrolny											
		Instalacja pomiędzy elementami (stopniami) stacji uzdatniana wody											
		- zawory, rury, złączki, zawory probiercze (PCW klejone), elementy i przewody elektryczne, manometry w obudowie ze stali nierdzewnej po każdym stopniu uzdatniania wody											
		Instalacja rozprowadzania wody oczyszczonej i zmiękczonej do urządzeń w CS											
		- długość instalacji łącznie 137 mb											
		- zawory, rury, złączki - PCW klejone											
		- ilość punktów poboru - 10											
1.3		ŚLUZA											
	7	Umywalka do rąk - nierdzewna	1		1								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- bateria sztorcowa jednouchwytna											
		- syfon, kołki i wsporniki montażowe											
		- otwór przelewowy											
		- wymiary: ok. dł.56 x szer.42 x wys.20 cm											
	8	Zestaw higieniczny	1		1								
		Dystrybutor mydła w płynie	1		1								
		- łokciowy											
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
		- łatwy demontaż w celu utrzymania czystości (na ścianie zostaje sam uchwyt montażowy)											
		- prosta i elastyczna obudowa											
		- odporność mechaniczna											
		- możliwość płynnej regulacji dozowanego płynu											
		- łatwość mocowania butelki ze środkiem czystości											
		Dystrybutor ręczników papierowych	1		1								
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
		- pojemność do 500 szt. ręczników											
		- kolor biały											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- okienko umożliwiające kontrolę ilości ręczników w pojemniku											
		- zamykany na kluczyk											
		- wymiary: ok. szer.29 x gł.14 x wys.40 cm											
		Kosz ażurowy na zużyte ręczniki	1		1								
		- wykonany z lekkich prętów metalowych powlekanych białym PCV											
		- dostosowany do jednorazowych worków polietylenowych											
		- pojemność ok. 47 l											
		- wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm											
		Mały zapas eksploatacyjny	1		1								
		- 500 szt. ręczników											
		- butelka z płynnym mydłem											
	9	Wieszak nierdzewny	1		1								
		- materiał: mosiądz chromowany											
		- czterohaczykowy											
		- montowany na stałe do ściany											
	10	Lustro nad umywalkę 50x40cm	1		1								
		- krawędzie fazowane											
1.4		SZATNIA											
	11	Umywalka do rąk - nierdzewna	1		1								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- bateria sztorcowa jednouchwytowa											
		- syfon, kołki i wsporniki montażowe											
		- otwór przelewowy											
		- wymiary: ok. dł.56 x szer.42 x wys.20 cm											
	12	Zestaw higieniczny I	1		1								
		Dystrybutor mydła w płynie	1		1								
		- łokciowy											
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
		- łatwy demontaż w celu utrzymania czystości (na ścianie zostaje sam uchwyt montażowy)											
		- prosta i elastyczna obudowa											
		- odporność mechaniczna											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- możliwość płynnej regulacji dozowanego płynu											
		- łatwość mocowania butelki ze środkiem czystości											
		Dystrybutor ręczników papierowych	1	1									
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
		- pojemność do 500 szt. ręczników											
		- kolor biały											
		- okienko umożliwiające kontrolę ilości ręczników w pojemniku											
		- zamykany na kluczyk											
		- wymiary: ok. szer.29 x gł.14 x wys.40 cm											
		Kosz ażurowy na zużyte ręczniki	1	1									
		- wykonany z lekkich prętów metalowych powlekanych białym PCV											
		- dostosowany do jednorazowych worków polietylenowych											
		- pojemność ok. 47 l											
		- wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm											
		Mały zapas eksploatacyjny	1	1									
		- 500 szt. ręczników											
		- butelka z płynnym mydłem											
13		Wieszak nierdzewny	1	1									
		- materiał: mosiądz chromowany											
		- czterohaczykowy											
		- montowany na stałe do ściany											
14		Lustro nad umywalkę 50x40cm	1	1									
		- krawędzie fazowane											
15		Lustro 100 x 50 cm	1	1									
		- krawędzie fazowane											
16		Zestaw 3 szafek dwudzielnych z ławką	2	2									
		- w każdej komorze półka i wieszak na ubrania											
		- komora szafki dzielona ścianką działową											
		- wykonana z blach stalowych, lakierowanych proszkowo na kolor popielaty RAL 7035											
		- drzwi zamykane zamkiem cylindrycznym											
		- wymiary gabarytowe jednej szafki: ok. szer.40 x gł.48 x wys.180 cm											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- ławka przystosowana do postawienia na niej szafy ubraniowej											
		- wysokość ławki ok. 40 cm, stopki zakończone regulacją umożliwiającą wy poziomowanie											
		- szerokość siedziska ławki ok. 30 cm											
1.5		SKŁAD PORZĄDKOWY											
	17	Wózek do sprzątania	1	1									
		- praska do wyciskania											
		- 2 wiadra											
		- 2 półki											
		- stelaż na worki foliowe											
		- 3 kompletne mopy											
		- 10 wymiennych wkładów											
	18	Maszyna do szorowania podłóg z różnych materiałów	1	1									
		- szerokość robocza ok. 40cm											
	19	Wieszak nierdzewny	1	1									
		- materiał: mosiądz chromowany											
		- czterohaczykowy											
		- montowany na stałe do ściany											
	20	Zlew ze stali kwas. z kratą	1	1									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- krata do stawiania wiader i pojemników podczas napełniania											
		- bateria naścienna											
		- syfon, kołki i wsporniki montażowe											
		- panel osłonowy na ścianę ze stali kwasoodpornej											
		- wymiary: ok. dł.50 x szer.50 x gł.25 cm											
	21	Regał uniwersalny - z sześcioma półkami	1	1									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- sześć półek zamontowanych na stałe											
		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm											
		- wymiary: ok. szer.90 x gł.60 x wys.190 cm											
1.6		ŁAZIENKA – ŚLUZA SANITARNA											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

22	Zestaw higieniczny	2	2									
	Dystrybutor mydła w płynie	2	2									
	- łokciowy											
	- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
	- łatwy demontaż w celu utrzymania czystości (na ścianie zostaje sam uchwyt montażowy)											
	- prosta i elastyczna obudowa											
	- odporność mechaniczna											
	- możliwość płynnej regulacji dozowanego płynu											
	- łatwość mocowania butelki ze środkiem czystości											
	Dystrybutor ręczników papierowych	2	2									
	- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
	- pojemność do 500 szt. ręczników											
	- kolor biały											
	- okienko umożliwiające kontrolę ilości ręczników w pojemniku											
	- zamykany na kluczyk											
	- wymiary: ok. szer.29 x gł.14 x wys.40 cm											
	Kosz ażurowy na zużyte ręczniki	2	2									
	- wykonany z lekkich prętów metalowych powlekanych białym PCV											
	- dostosowany do jednorazowych worków polietylenowych											
	- pojemność ok. 47 l											
	- wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm											
	Mały zapas eksploatacyjny	2	2									
	- 500 szt. ręczników											
	- butelka z płynnym mydłem											
	Dystrybutor papieru toaletowego w dużych rolkach	2	2									
	- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
	- kolor biały											
	- bezbarwne okienko do kontroli ilości papieru											
	- dostosowany do papieru o max. średnicy 26 cm											
	- pojemnik zamykany na kluczyk											
	- wymiary: ok. szer.28 x gł.15 x wys. 33 cm											
23	Wieszak nierdzewny	1	1									

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- materiał: mosiądz chromowany											
		- czterohaczykowy											
		- montowany na stałe do ściany											
	24	Lustro nad umywalkę 50x40cm	1		1								
		- krawędzie fazowane											
	25	Dystrybutor papieru toalet.	1		1								
	26	Dystrybutor mydła w płynie pod prysznic	1		1								
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
		- łatwy demontaż w celu utrzymania czystości (na ścianie zostaje sam uchwyt montażowy)											
		- prosta i elastyczna obudowa											
		- odporność mechaniczna											
		- możliwość płynnej regulacji dozowanego płynu											
		- łatwość mocowania butelki ze środkiem czystości											
	27	Szczotka klozetowa	1		1								
		- mocowana do ściany na chromowanych uchwytach											
		- pojemnik szklany											
		- szczotka z tworzywa											
1.7		POMIESZCZENIE SOCJALNE											
	28	Krzesło składane	4		4								
		- metalowa podstawa											
		- siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki											
		- lekka i stabilna konstrukcja											
		- możliwość sztaplowania czyli wkładania jednego krzesła w drugie											
	29	Stół 200 x 500 x 750 mm	1		1								
		- blat drewniany											
		- konstrukcja stalowa											
		- wymiary: ok. dł.180 – 200 x szer.50 x wys.75 cm											
	30	Unit kuchenny	1		1								
		- lodówka, szafka, kuchenka elektr., zlew jednokomorowy											
		- bateria jednouchwytowa stojąca											
		- syfon z PVC											
		- zasilanie elektryczne 230V											
	31	Zestaw higieniczny	1		1								

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		Dystrybutor mydła w płynie	1	1									
		- łokciowy											
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
		- łatwy demontaż w celu utrzymania czystości (na ścianie zostaje sam uchwyt montażowy)											
		- prosta i elastyczna obudowa											
		- odporność mechaniczna											
		- możliwość płynnej regulacji dozowanego płynu											
		- łatwość mocowania butelki ze środkiem czystości											
		Dystrybutor ręczników papierowych	1	1									
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
		- pojemność do 500 szt. ręczników											
		- kolor biały											
		- okienko umożliwiające kontrolę ilości ręczników w pojemniku											
		- zamykany na kluczyk											
		- wymiary: ok. szer.29 x gł.14 x wys.40 cm											
		Kosz ażurowy na zużyte ręczniki	1	1									
		- wykonany z lekkich prętów metalowych powlekanych białym PCV											
		- dostosowany do jednorazowych worków polietylenowych											
		- pojemność ok. 47 l											
		- wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm											
		Mały zapas eksploatacyjny	1	1									
		- 500 szt. ręczników											
		- butelka z płynnym mydłem											
32		Kosz na odpadki	1	1									
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
		- dostosowany do jednorazowych worków polietylenowych											
33		Zestaw mebli kuchennych 50 cm	1	1									
		- szafka stojąca wykonana z płyty meblowej szer. 50 cm											
		- szafka wisząca wykonana z płyty meblowej szer. 50 cm											
		- blat kuchenny szer. 50 x gł. 60 cm											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		PRACOWNIE POZA CIĄGIEM TECHNOLOGICZNYM											
1.8		SKŁADANIE BIELIZNY											
	34	Regał listwowy	4	4									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- kompletny zestaw elementów do montażu na ścianie (kolki mocujące, tuleje dystansowe, zaślepki)											
		- możliwość powieszenia do 6 koszy sterylizacyjnych o pojemności 1 JWS											
		- wymiary: ok. dł.180 cm , rozstaw listew: 50 cm											
	35	Wieszak pojemników z 3-ma pojemnikami	4	4									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- pojemniki z tworzywa sztucznego											
		- do zawieszenia na regale listwowym											
	36	Stół roboczy z podświetlanym blatem 1400x900x865mm	1	1									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm											
		- podświetlany blat, wykonany z matowej hartowanej szyby											
		- gniazdo wtykowe do przyłączania dodatkowych urządzeń elektrycznych (np. elektryczny nóż do cięcia); obciążalność gniazda elektrycznego max. 6A / 240V											
		- wymiary blatu: ok. dł.90 x szer.60 cm											
		- wymiary stołu: ok. dł.140 x szer.90 x wys.85 cm											
	37	Półka uniwersalna	8	8									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- do zawieszenia na regale listwowym											
	38	Kosz sterylizacyjny z wycięciem bocznym	12	12									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- pojemność: 1 JWS											
		- wymiary: ok. dł.58 x szer.28 x wys.26 cm											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

39	Stelaż z workiem foliowym na odpadki	1	1										
	- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
	- worek mocowany dodatkowym pierścieniem												
	- pokrywa unoszona pedałem												
	- pokrywa ma możliwość pozostania w pozycji otwartej bez potrzeby przyciskania pedała												
	- brak demontowalnych elementów złącznych (wkrety, nakrety)												
	- pojemność: 60 l												
40	Stół roboczy 1400 x 900 x 865 mm z półką dolną i wieszakiem papierów stosowanych do pakietowania	1	1										
	- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
	- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm												
	- półka dolna												
	- wysuwany wieszak do papierów stosowanych do pakietowania												
	- wymiary blatu: ok. dł.140 x szer.90 x wys.85 cm												
41	Nóż krążkowy 100 mm	1	1										
42	Wózek do transportu mat. sterylnych wyk. ze stali kwasoodpor.	1	1										
	- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
	- cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą												
	- uchwyt do prowadzenia												
	- możliwość zawieszenia 6 koszy sterylizacyjnych o pojemności 1 JWS												
	- wymiary: dł.77 x szer.67 x wys.115 cm												
43	Kosz sterylizacyjny 1JWS	6	6										
	- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
	- pojemność: 1 JWS												
	- wymiary: ok. dł.58 x szer.28 x wys.26 cm												
44	Kosz sterylizacyjny z wycięciem bocznym	3	3										

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- pojemność: 1 JWS											
		- wymiary: ok. dł.58 x szer.28 x wys.26 cm											
45		Krzesło z oparciem obrot. na kółkach i spręż. gaz.	1	1									
		- oparcie i siedzisko pokryte skayem (zmywalne)											
		- wysokość siedziska regulowana za pomocą sprężyny gazowej w zakresie min. 50-60 cm											
		- obręcz do opierania nóg											
		- 5 kółek z nakładką z niebrudzącej gumy											
		- regulacja wysokości oparcia											
		- regulacja kąta odchylenia oparcia											
		- średnica siedziska: ok. 35 cm											
46		Regał uniwersalny - z sześcioma półkami I	1	1									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- sześć półek zamontowanych na stałe											
		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm											
		- wymiary: ok. szer.90 x gł.60 x wys.190 cm											
1.9		MYCIE WÓZKÓW											
47		Zlew ze stali kwas. z kratą	1	1									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- krata do stawiania wiader i pojemników podczas napełniania											
		- bateria naścienna											
		- syfon, kołki i wsporniki montażowe											
		- panel osłonowy na ścianę ze stali kwasoodpornej											
		- wymiary: ok. dł.50 x szer.50 x gł.25 cm											
48		Umywalka do rąk - nierdzewna	1	1									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- bateria sztorcowa jednouchwytowa											
		- syfon, kołki i wsporniki montażowe											
		- otwór przelewowy											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- wymiary: ok. dł.56 x szer.42 x wys.20 cm											
49		Zestaw higieniczny I	1		1								
		Dystrybutor mydła w płynie	1		1								
		- łokciowy											
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
		- łatwy demontaż w celu utrzymania czystości (na ścianie zostaje sam uchwyt montażowy)											
		- prosta i elastyczna obudowa											
		- odporność mechaniczna											
		- możliwość płynnej regulacji dozowanego płynu											
		- łatwość mocowania butelki ze środkiem czystości											
		Dystrybutor ręczników papierowych	1		1								
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
		- pojemność do 500 szt. ręczników											
		- kolor biały											
		- okienko umożliwiające kontrolę ilości ręczników w pojemniku											
		- zamykany na kluczyk											
		- wymiary: ok. szer.29 x gł.14 x wys.40 cm											
		Kosz ażurowy na zużyte ręczniki	1		1								
		- wykonany z lekkich prętów metalowych powlekanych białym PCV											
		- dostosowany do jednorazowych worków polietylenowych											
		- pojemność ok. 47 l											
		- wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm											
		Mały zapas eksploatacyjny	1		1								
		- 500 szt. ręczników											
		- butelka z płynnym mydłem											
50		Wieszak nierdzewny	2		2								
		- materiał: mosiądz chromowany											
		- czterohaczykowy											
		- montowany na stałe do ściany											
51		Dozownik środków dezynfekcyjnych	1		1								
		- łokciowy											
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- łatwy demontaż w celu utrzymania czystości (na ścianie zostaje sam uchwyt montażowy)												
		- prosta i elastyczna obudowa												
		- odporność mechaniczna												
		- możliwość płynnej regulacji dozowanego płynu												
		- łatwość mocowania butelki ze środkiem czystości												
	52	Urządzenie do mycia i dezynfekcji manualnej	1		1									
		- możliwość dozowania dwóch środków chemicznych												
		- obudowa wykonana z tworzywa sztucznego												
		- wydajność min. 10 l/min podczas mycia i 18 l/min podczas płukania												
		- stężenie uzyskiwanego roztworu (H2O : śr. chem.): od 10:1 do 500:1 przy pomocy wymiennych dysz												
		- zabezpieczenie przed cofnięciem się środków chemicznych do instalacji wody zasilającej.												
		<i>Wyposażenie:</i>												
		- wąż gumowy zasilający min. 1,5 mb												
		- wąż gumowy do mycia min. 15 mb												
		- uchwyt do pojemników o pojemności 5 l na środki chemiczne do mocowania do ściany (opcjonalnie na pojemnik o pojemności 10 l)												
		- wielofunkcyjny pistolet do mycia (2 opcje mycia i 2 wytwarzania piany aktywnej)												
		- mieszacz wody ciepłej i zimnej												
	53	Pistolet na sprężone powietrze z węzłem elastycznym dł 15 mb.	2		2									
		- max ciśnienie w instalacji 0,5 Mpa												
		- wyposażony w szybkozłącze												
	54	Mata basenowa 7m²	1		1									
		- materiał: polietylen												
		- odporna na promieniowanie UV												
		- odporna na temperatury w zakresie od -10°C do +50°C												
		- właściwości antybakteryjne i grzybobójcze												
		- budowa segmentowa, ułatwiająca dopasowanie do powierzchni pomieszczenia												
		- grubość maty: 16 mm												

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- ciężar: ok. 4kg/m ²											
		- dopuszczalne obciążenie: 30 000 kg/m ²											
		- powierzchnia ok. 7 m ²											
1.10		MAGAZYN MATERIAŁÓW WPROWADZANYCH											
	55	Drabinka aluminiowa 4 stopniowa	1		1								
	56	Regał uniwersalny - z sześcioma półkami	3		3								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- sześć półek zamontowanych na stałe											
		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm											
		- wymiary: ok. szer.120 x gł.60 x wys.190 cm											
1.11		STREFA BRUDNA											
		KORYTARZ BRUDNY											
	57	Wózek do przewozu materiałów sterylnych, zamykany	3	2	1								
		- materiał nie gorszy niż stal kwasoodporna 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- drzwi jednoskrzydłowe wyposażone w silikonową uszczelkę i zamykane na zamek z kluczykiem											
		- cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą											
		- dwie półki wewnątrz (trzy przestrzenie) zamontowane na stałe											
		- poziomy uchwyt do prowadzenia wózka											
		- wymiary ok.: dł.76 x szer.76 x wys.120 cm											
		- pojemność wózka: 6 JWS											
	58	Wózek do przewozu materiałów sterylnych, zamykany	2		2								
		- materiał nie gorszy niż stal kwasoodporna 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- drzwi jednoskrzydłowe wyposażone w silikonową uszczelkę i zamykane na zamek z kluczykiem											
		- cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą											
		- dwie półki wewnątrz (trzy przestrzenie) zamontowane na stałe											
		- poziomy uchwyt do prowadzenia wózka											
		- wymiary ok.: dł.76 x szer.36 x wys.120 cm											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- pojemność wózka: 3 JWS											
59		Okno podawcze samowyważalne ze stali kwasoodpornej z półką	1		1								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- ościeżnica											
		- samowyważalne okno z szybą bezpieczną											
		- parapet po obu stronach okna											
		- szczelność na całym obwodzie											
		- wymiary: ok. szer.90 x wys.90 cm (wysokość użytkowa ok. 40 cm)											
60		Szafka na klucze 100szt.	1		1								
		- wisząca											
		- zamykana na klucz											
61		Regał uniwersalny - z sześcioma półkami	1		1								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- sześć półek zamontowanych na stałe											
		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm											
		- wymiary: ok. szer.120 x gł.60 x wys.190 cm											
62		Wózek do dezynfekcji narzędzi	2		2								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- w górnej części umieszczony jest hermetyczny pojemnik ze stali kwasoodpornej z pokrywą wyposażoną w silikonową uszczelkę											
		- półka dolna mocowana na stałe											
		- cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą											
		- wymiary: ok. dł.73,5 x szer.35 x wys.85 cm											
1.12		POMIESZCZENIE PRZYJMOWANIA MYCIA I DEZYNFEKCJI NARZĘDZI											
		Zestaw mebli nierdzewnych											
63		Stanowisko do dystrybucji środków dezynfekcyjnych	1		1								
		- wykonane ze stali kwasoodpornej											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- składa się z 2-ch szafek z blatami zlewozmywakowymi											
		- niższa komora zlewozmywakowa wyposażona jest w odchylany ruszt do stawiania większych naczyń											
		- pod blatami zlewozmywakowymi dwie szafki (wysoka i niska) z możliwością magazynowania środków dezynfekcyjnych											
		- wym: 120x60x87cm											
		- półautomatyczny dozownik środków dezynfekcyjnych											
		- obudowa dozownika wykonana ze stali kwasoodpornej											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- kształt szafki podzielonej na dwie części o wymiarach: ok. szer. 100 x gł. 30 x wys. 45 cm											
		- prawa strona - moduł dozujący											
		- lewa strona - pojemniki ze środkami dezynfekcyjnymi											
		- nie wymaga zasilania energią elektryczną											
		- zasilany z instalacji wodnej											
		- możliwość sporządzania roztworów o żądanych stężeniach z trzech różnych środków dezynfekcyjnych											
		- uruchomienie za pomocą przycisków											
64		Myjnia ultradźwiękowa	1		1								
		- konstrukcja komory i zewnętrznej obudowy ze stali kwasoodpornej											
		- wymiary komory, umożliwiające załadunek i użycie standardowej tacy (485 x 250 x 50 mm)											
		- wyposażona w pokrywę komory myjącej											
		- wyposażona w pistolet natryskowy											
		- wyposażona w baterię ciepłej i zimnej wody											
		- wyposażona w timer do programowania czasu działania											
		- wyposażona w zestaw przyłączy i zaworów do wody zimnej i ciepłej											
		- instrukcja obsługi w języku polskim											
		- uruchomienie i przeszkolenie personelu zamawiającego											
		- autoryzowany serwis producenta na terenie Polski (załączyć potwierdzenie producenta urządzenia)											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

65	Stół zlewozmywakowy z dwoma komorami I	3		3									
	- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
	- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm												
	- blat z przetłoczeniem												
	- dwie komory o wymiarach: dł.60 x szer.40 x gł.20 cm												
	- półka dolna												
	- bateria zlewozmywakowa, sztorcowa												
	- syfony												
	- wymiary: ok. dł.180 x szer.70 x wys.85 cm												
66	Wózek do dezynfekcji narzędzi	2		2									
	- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
	- w górnej części umieszczony jest hermetyczny pojemnik ze stali kwasoodpornej z pokrywą wyposażoną w silikonową uszczelkę												
	- półka dolna mocowana na stałe												
	- cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą												
	- wymiary: ok. dł.73,5 x szer.35 x wys.85 cm												
67	Wózek do przewozu materiałów sterylnych, zamykany	2	1	1									
	- materiał nie gorszy niż stal kwasoodporna 0H18N9												
	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
	- drzwi jednoskrzydłowe wyposażone w silikonową uszczelkę i zamykane na zamek z kluczykiem												
	- cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą												
	- dwie półki wewnątrz (trzy przestrzenie) zamontowane na stałe												
	- poziomy uchwyt do prowadzenia wózka												
	- wymiary ok.: dł.76 x szer.36 x wys.120 cm												
	- pojemność wózka: 3 JWS												
68	Stół ze stali kwasoodpornej I	4		4									
	- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
	- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm												

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- wymiary: ok. dł.180 x szer.60 x wys.85 cm											
69		Stół ociekowy z półką dolną	1	1									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm											
		- blat z przetłoczeniem w kopertę z odpływem umieszczonym w centralnej jego części											
		- półka dolna											
		- wymiary: ok. dł.180 x szer.60 x wys.85 cm											
70		Zestaw higieniczny I	1	1									
		Dystrybutor mydła w płynie	1	1									
		- łokciowy											
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
		- łatwy demontaż w celu utrzymania czystości (na ścianie zostaje sam uchwyt montażowy)											
		- prosta i elastyczna obudowa											
		- odporność mechaniczna											
		- możliwość płynnej regulacji dozowanego płynu											
		- łatwość mocowania butelki ze środkiem czystości											
		Dystrybutor ręczników papierowych	1	1									
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
		- pojemność do 500 szt. ręczników											
		- kolor biały											
		- okienko umożliwiające kontrolę ilości ręczników w pojemniku											
		- zamykany na kluczyk											
		- wymiary: ok. szer.29 x gł.14 x wys.40 cm											
		Kosz ażurowy na zużyte ręczniki	1	1									
		- wykonany z lekkich prętów metalowych powlekanych białym PCV											
		- dostosowany do jednorazowych worków polietylenowych											
		- pojemność ok. 47 l											
		- wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm											
		Mały zapas eksploatacyjny	1	1									
		- 500 szt. ręczników											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- butelka z płynnym mydłem												
71		Umywalka do rąk - nierdzewna	1	1										
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
		- bateria sztorcowa jednouchwytna												
		- syfon, kolki i wsporniki montażowe												
		- otwór przelewowy												
		- wymiary: ok. dł.56 x szer.42 x wys.20 cm												
72		Wanna do dezynfekcji	1	1										
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm												
		- wyposażona w zawór spustowy, zamocowany na króćcu odpływowym												
		- wyjmowany osadnik												
		- bateria ścienna (do napełniania wanny dezynfekcyjnej)												
		- pojemność: ok. 250 butelek 0,5l												
		- wym. gabarytowe: ok. dł.150 x szer.60 x wys.90 cm												
		- wym. komory: ok. dł.140 x szer.50 x gł. 50 cm												
73		Stół ze stali kwasoodpornej	1	1										
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm												
		- wymiary: ok. dł.100 x szer.70 x wys.75 cm												
74		Komputer z czytnikiem kodów kreskowych i oprogramowaniem	1	1										
		- dysk twardy min. 120 GB												
		- pamięć min. 1GB												
		- nagrywarka DVD												
		- system operacyjny												
		- pakiet biurowy												
		- program antywirusowy												
		- klawiatura												
		- myszka optyczna												

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- monitor LCD o przekątnej min. 17'											
		- zainstalowane oprogramowanie do automatycznej archiwizacji wykresów i parametrów procesu sterylizacji i mycia i dezynfekcji dla oferowanych sterykizatorów i myjni dezynfektorów na komputerze zewnętrznym dołączane do oferowanych urządzeń											
	75	Krzesło z oparciem obrot. na kółkach i spręż. gaz.	1		1								
		- oparcie i siedzisko pokryte skayem (zmywalne)											
		- wysokość siedziska regulowana za pomocą sprężyny gazowej w zakresie min. 50-60 cm											
		- obręcz do opierania nóg											
		- 5 kółek z nakładką z niebrudzącej gumy											
		- regulacja wysokości oparcia											
		- regulacja kąta odchylenia oparcia											
		- średnica siedziska: ok. 35 cm											
	76	Telefon wiszący	1		1								
	77	Natrysk ratunkowy	1		1								
		- podsufitowy											
	78	Stelaż z workiem foliowym na odpadki	2		2								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- worek mocowany dodatkowym pierścieniem											
		- pokrywa unoszona pedałem											
		- pokrywa ma możliwość pozostania w pozycji otwartej bez potrzeby przyciskania pedała											
		- brak demontowalnych elementów złącznych (wkrety, nakrety)											
		- pojemność: 60 l											
1.13		STREFA STERYLNA											
		DYSTRYBUCJA SPRZĘTU STERYLNEGO											
	79	Okno podawcze samowyważalne ze stali kwasoodpornej z półką	1		1								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- samowyważalne okno z szybą bezpieczną											
		- parapet po obu stronach okna											
		- szczelność na całym obwodzie											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- wymiary: ok. szer.90 x wys.90 cm (wysokość użytkowa ok. 40 cm)											
80		Stół ze stali kwasoodpornej	1	1									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm											
		- wymiary: ok. dł.100 x szer.60 x wys.75 cm											
81		Komputer z czytnikiem kodów kreskowych i oprogramowaniem	1	1									
		- dysk twardy min. 120 GB											
		- pamięć min. 1GB											
		- nagrywarka DVD											
		- system operacyjny											
		- pakiet biurowy											
		- program antywirusowy											
		- klawiatura											
		- myszka optyczna											
		- monitor LCD o przekątnej min. 17"											
		- zainstalowane oprogramowanie do automatycznej archiwizacji wykresów i parametrów procesu sterylizacji i mycia i dezynfekcji dla oferowanych sterylizatorów i myjni dezynfektorów na komputerze zewnętrznym dołączane do oferowanych urządzeń											
82		Telefon wiszący	1	1									
83		Regał uniwersalny - z sześcioma półkami	2	2									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- sześć półek zamontowanych na stałe											
		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm											
		- wymiary: ok. szer.120 x gł.60 x wys.190 cm											
84		Regał listwowy	4	4									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- kompletny zestaw elementów do montażu na ścianie (kolki mocujące, tuleje dystansowe, zaślepki)											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- możliwość powieszenia do 6 koszy sterylizacyjnych o pojemności 1 JWS												
		- wymiary: ok. dł.180 cm , rozstaw listew: 50 cm												
85		Półka uniwersalna	6	6										
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
		- do zawieszenia na regale listwowym												
86		Kosz sterylizacyjny 1JWS	12	12										
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
		- pojemność: 1 JWS												
		- wymiary: ok. dł.58 x szer.28 x wys.26 cm												
87		Kosz sterylizacyjny 1/2JWS	12	12										
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
		- pojemność: 1/2 JWS												
		- wymiary: ok. dł.58 x szer.28 x wys.13 cm												
1.14		MAGAZYN MATERIAŁÓW STERYLNYCH / GAZ												
	1	Aerator/EO	1	1										
		- kompatybilny z pojemnością posiadanego sterylizatora na EO												
		- szybka i skuteczna degazacja sterylizowanych tlenkiem etylenu wyrobów												
		- wymuszony obieg sterylnego, filtrowanego powietrza w temp. 37st.C lub 55 st.C												
		- możliwość ciągłej degazacji												
		lub ustawienia czsu degazacji poprzez manualne nastawienie od 30 min – 99 godz.												
		- ciekłokrystaliczny wyświetlacz												
88		Regał listwowy	4	4										
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
		- kompletny zestaw elementów do montażu na ścianie (kolki mocujące, tuleje dystansowe, zaślepki)												
		- możliwość powieszenia do 6 koszy sterylizacyjnych o pojemności 1 JWS												
		- wymiary: ok. dł.180 cm , rozstaw listew: 50 cm												

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

89	Półka uniwersalna	6	6										
	- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
	- do zawieszenia na regale listwowym												
90	Kosz sterylizacyjny 1JWS	12	12										
	- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
	- pojemność: 1 JWS												
	- wymiary: ok. dł.58 x szer.28 x wys.26 cm												
91	Kosz sterylizacyjny 1/2JWS	12	12										
	- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
	- pojemność: 1/2 JWS												
	- wymiary: ok. dł.58 x szer.28 x wys.13 cm												
1.15	POMIESZCZENIE STERYLIZACJI GAZOWEJ												
2	Niskotemperaturowy sterylizator gazowy	1	1										
	- urządzenie oznaczone znakiem CE z notyfikacją, załączyć deklaracje zgodności i certyfikaty producenta												
	- pełna zgodność z normą PN EN 14180 – załączyć deklarację producenta sterylizatora												
	- przelotowy - do zabudowy w jedną ścianę												
	- pojemność komory minimum 100 litrów, maksimum 120 litrów												
	- czynnik sterylizujący - formaldehyd												
	- automatyczne dozowanie formaldehydu												
	- stężenie środka roboczego – roztworu formaldehydowego nie większe niż 3%												
	- minimalna temperatura sterylizacji 55°C												
	- minimum trzy w pełni automatyczne programy sterylizacji												
	- automatyczny program Testu próżniowego												
	- proces przebiegający w podciśnieniu												
	- sterowanie mikroprocesorowe												
	- minimum czteroliniowy, tekstowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny												
	- komunikaty wyświetlane w języku polskim												

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

			- wyświetlanie aktualnego etapu procesu na wyświetlaczu sterownika																
			- wyświetlanie informacji o przyczynie błędu, awarii na wyświetlaczu sterownika																
			- wyświetlanie czasu do zakończenia procesu																
			- wyłącznik awaryjny sterylizatora na panelu sterującym																
			- wyposażony w wysoko wydajną pompę próżniową z płaszczem wodnym																
			- ogrzewanie elektryczne komory i drzwi																
			- automatyczna aeracja wsadu po sterylizacji																
			- automatyczne zabezpieczenie drzwi przed otwarciem w czasie procesu																
			- opanelowanie zewnętrzne wykonane ze stali kwasoodpornej																
			- nie wymaga zasilania z instalacji parowej																
			- nie wymaga zasilania z instalacji sprężonego powietrza																
			- zabezpieczenie przed skasowaniem programowalnych danych w przypadku braku napięcia zasilającego																
			- pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego																
			- wbudowana drukarka do wydruku protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu sterylizacji w postaci gotowego raportu																
			- sterylizator wyposażony w kosz załadowczy umożliwiający umieszczenie w nim endoskopów giętkich w sposób bezpieczny																
			- system oszczędzania wody																
			- diagnostyczny program serwisowy																
			- możliwość podłączenia zewnętrznego komputera klasy PC, program do automatycznej archiwizacji wykresów i parametrów procesu sterylizacji i mycia i dezynfekcji dla oferowanych sterylizatorów i myjni dezynfektorów na komputerze zewnętrznym dołączony do urządzenia																

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- automatyczna archiwizacja raportów procesu na komputerze zewnętrznym klasy PC z oprogramowaniem do automatycznej archiwizacji parametrów procesu											
		- możliwość podłączenia skanera kodów paskowych.											
		- zestaw startowy środków na minimum 10 cykli											
		- możliwość odtworzenia oprogramowania urządzenia w przypadku utraty danych sterownika bez udziału serwisu producenta											
		- nie wymaga instalacji parowej											
		- wyłącznik awaryjny na panelu sterującym											
		- automatyczna aeracja wsadu po sterylizacji											
		- automatyczne zabezpieczenie drzwi przed otwarciem w czasie procesu											
		- panele zewnętrzne ze stali kwasoodpornej											
		- pomiar ciśnienia niezależny od ciśnienia zewnętrznego											
		- pomiar temperatury przy pomocy czujników PT 100											
		- autoryzowany serwis producenta na terenie Polski (załączyć potwierdzenie producenta urządzenia)											
		- potwierdzenie posiadania wymaganych uprawnień przez pracowników serwisu (załączyć kopie posiadanych uprawnień)											
		- instrukcja obsługi w języku polskim											
	92	Drzwi do maszynowni sterylizatora	1		1								
		- skrzydło drzwi wykonane ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9											
		- rama drzwi wykonana z kątowników ze stali węglowej lakierowanej											
		- zamek cylindryczny z kluczem											
	93	Blat ze stali kwasoodpornej	1		1								
		- materiał: stal kwasoodporna 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- wymiary: ok. dł.280 x szer.50 x wys. 4 cm											
	94	Szafka szufladowa ze stali kwasoodpor. z trzema szufladami	2		2								
		- materiał: stal kwasoodporna 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm											
		- trzy szuflady											
		- wymiary: ok. szer.40 x gł. 50 x wys.85 cm											
	95	Oblachowanie boczne sterylizatora	1		1								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
1.16		MAGAZYN MATERIAŁÓW STERYLNYCH											
	96	Regał listwowy	6		6								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- kompletny zestaw elementów do montażu na ścianie (kolki mocujące, tuleje dystansowe, zaślepki)											
		- możliwość powieszenia do 6 koszy sterylizacyjnych o pojemności 1 JWS											
		- wymiary: ok. dł.180 cm , rozstaw listew: 50 cm											
	97	Półka uniwersalna	10		10								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- do zawieszenia na regale listwowym											
	98	Kosz sterylizacyjny 1JWS	16		16								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- pojemność: 1 JWS											
		- wymiary: ok. dł.58 x szer.28 x wys.26 cm											
	99	Wózek do transportu mat. sterylnych wyk. ze stali kwasoodpor.	1		1								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą											
		- uchwyt do prowadzenia											
		- możliwość zawieszenia 6 koszy sterylizacyjnych o pojemności 1 JWS											
		- wymiary: dł.77 x szer.67 x wys.115 cm											
	100	Kosz sterylizacyjny 1/2JWS	22		22								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- pojemność: 1/2 JWS											
		- wymiary: ok. dł.58 x szer.28 x wys.13 cm											
101		Kosz sterylizacyjny z wycięciem bocznym	3		3								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- pojemność: 1 JWS											
		- wymiary: ok. dł.58 x szer.28 x wys.26 cm											
1.17		POMIESZCZENIE TECHNICZNE STERYLIZATORÓW											
	3	Steryliizator parowy zasilany z własnej wytwornicy	2	1	1								
		- konstrukcja sterylizatora spełniająca wymagania normy PN EN 285, urządzenie oznaczone znakiem CE z notyfikacją dla wyrobów medycznych, załączyć deklarację zgodności i certyfikat producenta											
		- walidowalny zgodnie z obowiązującymi normami											
		- pojemność komory 8 jednostek wsadu zgodnie z PN EN 285 (600x300x300 mm)											
		- przelotowy, do zabudowy w dwie ściany											
		- komora, płaszcz grzejny komory, drzwi komory, wewnętrzne instalacje parowe, rama i panele zewnętrzne ze stali kwasoodpornej											
		- wyposażony w system załadowniczy do załadunku komory na dwóch poziomach o regulowanej wysokości											
		- przesuwne drzwi komory sterylizacyjnej automatycznie zamykane oraz otwierane po procesie											
		- zasilanie z wbudowanej elektrycznej wytwornicy pary umieszczonej w obrysie sterylizatora											
		- pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego											
		- frakcjonowana próżnia wstępna											
		- sterowanie mikroprocesorowe											
		- program test Bowie Dick											
		- program testu szczelności											
		- min. 6 programów do sterylizacji w temperaturze 121°C, 134°C											
		- program diagnostyczny, program serwisowy											
		- możliwość modyfikacji programów przez użytkownika											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- wyposażony w drukarkę do wydruku protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu sterylizacji w postaci gotowego raportu												
		- wbudowany ekran dotykowy o przekątnej minimum 10":												
		- wizualizacja w czasie rzeczywistym wykresu temperatury i ciśnienia												
		- wyświetlanie komunikatów o błędach w języku polskim												
		- wyświetlanie aktualnego etapu procesu i czasu pozostałego do zakończenia procesu												
		- możliwość podłączenia zewnętrznego komputera klasy PC, program do automatycznej archiwizacji wykresów i parametrów procesu sterylizacji i mycia i dezynfekcji dla oferowanych sterykizatorów i myjni dezynfektorów na komputerze zewnętrznym dołączony do urządzenia												
		- automatyczna archiwizacja raportów procesu w sterowniku sterylizatora i na komputerze zewnętrznym klasy PC z oprogramowaniem do automatycznej archiwizacji parametrów procesu												
		- możliwość odtworzenia oprogramowania urządzenia w przypadku utraty danych sterownika bez udziału serwisu producenta												
		- możliwość podłączenia skanera kodów kreskowych												
		- możliwość programowania czasu automatycznego rozpoczęcia pracy przez sterylizator												
		- wyposażony we wbudowany system detekcji powietrza w parze zasilającej sterylizator zgodny z normą PN EN 285												
		- wyposażony w system oszczędzania wody												
		- zasilanie elektryczne: 3/N/PE; 400V; 50 Hz; podać moc w kW												
		- wózek transportowy sterylizatora parowego 2 sztuki												
		- konstrukcja nośna wózka z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9												
		- 4 kółka skrętne wózka, w tym co najmniej dwa z blokadą												
		- bieżnie kółek wózka z niebrudzącej gumy												
		- wózek wsadowy sterylizatora parowego 1 sztuka												

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- konstrukcja nośna wózka z profili zamkniętych i półki ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9											
		- ażurowe półki wózka, o regulowanej wysokości położenia											
		- autoryzowany serwis producenta na terenie Polski (załączyć potwierdzenie producenta urządzenia)											
		- potwierdzenie posiadania wymaganych uprawnień przez pracowników serwisu (załączyć kopie posiadanych uprawnień)											
		- instrukcja obsługi w języku polskim											
	102	Drzwi do maszynowni sterylizatorów	3		3								
		- skrzydło drzwi wykonane ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9											
		- rama drzwi wykonana z kątowników ze stali węglowej lakierowanej											
		- zamek cylindryczny z kluczem											
	4	Sterylizator parowy, przelotowy o poj. 1 jednostki wsadu z własną wytwornicą	1		1								
		- konstrukcja sterylizatora spełniająca wymagania normy PN EN 285, urządzenie oznaczone znakiem CE z notyfikacją dla wyrobów medycznych, załączyć deklarację zgodności i certyfikat producenta											
		- walidowalny zgodnie z obowiązującymi normami											
		- pojemność komory 1 jednostka wsadu zgodnie z PN EN 285 (600x300x300 mm)											
		- przelotowy - dwudrzwiowy											
		- komora, płaszcz grzejny komory, drzwi komory, rama i opanelowanie zewnętrzne wykonane ze stali kwasoodpornej											
		- przesuwne pionowo drzwi komory sterylizacyjnej automatycznie ryglowane w czasie procesu sterylizacji											
		- zintegrowana, elektryczna wytwornica pary w obrysie sterylizatora											
		- zasilanie wytwornicy pary sterylizatora wodą zdemineralizowaną, urządzenie wyposażone w zbiornik rezerwową wody zdemineralizowanej											
		- pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego											
		- sterowany mikroprocesorowo											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

			- frakcjonowana próżnia wstępna										
			- program testujący Bowie & Dick Test										
			- program testu próżniowego										
			- programy sterylizacji minimum 5 programów do sterylizacji w temperaturze 121°C, 134°C										
			- możliwość modyfikacji programów przez użytkownika										
			- możliwość korzystania z programów użytkownika										
			- wyposażony w sprzęt umożliwiający wprowadzanie programów użytkownika bez udziału serwisu										
			- wbudowana drukarka do wydruku raportów tekstowych i wykresów przebiegu procesu sterylizacji										
			- możliwość sterylizacji wsadów w opakowanych pakietach lub kontenerach										
			- minimum dwuliniowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD										
			- komunikaty na wyświetlaczu w języku polskim										
			- możliwość podłączenia zewnętrznego komputera klasy PC, program do automatycznej archiwizacji wykresów i parametrów procesu sterylizacji i mycia i dezynfekcji dla oferowanych sterylizatorów i myjni dezynfektorów na komputerze zewnętrznym dołączony do urządzenia										
			- automatyczna archiwizacja raportów procesu w sterowniku sterylizatora i na komputerze zewnętrznym klasy PC z oprogramowaniem do automatycznej archiwizacji parametrów procesu										
			- możliwość odtworzenia oprogramowania urządzenia w przypadku utraty danych sterownika bez udziału serwisu producenta										
			- możliwość podłączenia skanera kodów kreskowych										
			- możliwość programowania czasu automatycznego rozpoczęcia pracy przez sterylizator										
			- wyposażenie sterylizatora w system oszczędzania wody										
			- wysokość sterylizatora nie większa niż 150 cm										
			- szerokość sterylizatora nie większa niż 90 cm										
			- wyposażenie sterylizatora w diagnostyczny program serwisowy										

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- wyposażenie komory w system załadowniczy umożliwiający załadunek na dwóch poziomach o regulowanej wysokości											
		- autoryzacja serwisu oferenta przez producenta sterylizatora (załączyć potwierdzenie producenta sterylizatora)											
		- potwierdzenie posiadania wymaganych uprawnień przez pracowników serwisu oferenta (załączyć kopie posiadanych uprawnień)											
		- instrukcja obsługi w języku polskim											
	103	Oblachowanie boczne sterylizatorów	1		1								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
1.18		STREFA CZYSTA											
		PAKIETOWANIE NARZĘDZI											
		Stanowisko do pakietowania narzędzi											
	104	Stół ze stali kwasoodpornej dł.1800 x szer.1400 x wys.865 mm	2		2								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm											
		- blat wykonany z żywicy "solid surface" (np. Corian)											
		- wymiary blatu: ok. dł.180 x szer.70 x wys.85 cm											
	105	Nadstawka dwustronna z dwoma półkami 1600x600 mm, z gniazdami przyłączeniowymi i sprężonego pow.	2		2								
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- dwie półki											
		- oświetlenie zamontowane pod dolną półką											
		- dwa gniazda elektryczne (max.6A / 240V)											
		- gniazdo sprężonego powietrza zakończone szybkozłączką											
		- montowana rozłącznie ze stołem											
		- wymiary: ok. dł.160 x gł.60 x wys.72 cm											
	106	Szafka szufladowa ze stali kwasoodpor. z trzema szufladami	8		8								

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- trzy szuflady											
		- wymiary: ok. szer.40 x gł.64 x wys.53 cm											
107		Zgrzewarka rotacyjna do opakowań foliowo-papierowych	2	1	1								
		- menu zgrzewarki w języku polskim											
		- licznik ilości wykonanych zgrzewów z możliwością kasowania, licznik czasu pracy											
		- pamięć wprowadzonych informacji											
		- automatyczny start / stop napędu											
		- automatyczna kontrola temperatury zgrzewania											
		- wyświetlanie temperatury zgrzewania											
		- termiczny wyłącznik bezpieczeństwa chroniący listwy grzejne zgrzewarki przed przegrzaniem											
		- drukowanie daty produkcji i daty ważności, nr wsadu lub numeru kolejnego pakietu, nr osoby odpowiedzialnej za sterylizację											
		- drukowanie symboli zgodnych z normą EN 980											
		- wbudowany program do przeprowadzania testu poprawności zgrzewu											
		- możliwość obrócenia wydruku o 180o											
		- różne typy czcionek											
		- łatwy dostęp do kasety drukującej bez użycia narzędzi											
		- możliwość bezpośredniego podłączenia zewnętrznej drukarki kodów kreskowych											
		- możliwość bezpośredniego podłączenia urządzenia do walidacji zgrzewów											
		- możliwość bezpośredniego podłączenia zewnętrznej klawiatury komputerowej											
		- możliwość podłączenia do komputera klasy PC lub palmtopa											
		- szybkość zgrzewania min. 10 m / min											
		- szerokość rzeczywista zgrzeiny ok. 12 mm											
		- możliwość ustawienia temperatury zgrzewania do 220oC											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- obudowa ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9											
		- łatwy serwis, modułowy system połączeń elektrycznych zespołów											
		- deklaracja zgodności producenta na zgrzewarkę											
		- zasilanie elektryczne: 230 V, 50 Hz, moc max. 500 W											
		- wymiary zewnętrzne ok. 600x250x250 mm (dxsxx)											
		- stolik płaski wykonany ze stali											
108		Dystrybutor opakowań foliowo-papierowych z nożem krążkowym	2	1	1								
		- wykonanie: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- długość cięcia k.750 mm											
		- wymiary zewnętrzne: 870 x 420 x 120 mm (dxsxx)											
		- dystrybutor jednopoziomowy											
109		Lampa z soczewką	2		2								
		- świetlówka kołowa											
		- soczewka szklana 3 dioptrie											
		- osłona świetlówki											
		- przegubowe ramię ułatwiające precyzyjne ustawienie lupy											
		- połączenie z blatem stołu za pomocą imadła mocującego											
110		Wieszak na wykazy zestawów narzędziowych	4	2	2								
		- wykonany z tworzywa sztucznego											
111		Stół roboczy 1400 x 900 x 865 mm z półką dolną i wieszakiem papierów stosowanych do pakietowania	2		1	1							
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm											
		- półka dolna											
		- wysuwany wieszak do papierów stosowanych do pakietowania											
		- wymiary blatu: ok. dł.140 x szer.90 x wys.85 cm											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

112	Wózek do zawieszania i bliskiego transportu arkuszy papieru stosowanego do pakowania pakietów sterylnych	1	1										
	- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
	- cztery poręcze do zawieszania												
	- cztery dociskacze papieru												
	- cztery kółka z obrotnicami, w tym dwa z blokadą												
	- wymiary: ok. dł.135 x szer.43 x wys.70 cm												
113	Krzesło z oparciem obrot. na kółkach i spręż. gaz.	4	4										
	- oparcie i siedzisko pokryte skayem (zmywalne)												
	- wysokość siedziska regulowana za pomocą sprężyny gazowej w zakresie min. 50-60 cm												
	- obręcz do opierania nóg												
	- 5 kółek z nakładką z niebrudzącej gumy												
	- regulacja wysokości oparcia												
	- regulacja kąta odchylenia oparcia												
	- średnica siedziska: ok. 35 cm												
114	Pistolet na sprężone powietrze z węzłem elastycznym dł 15 mb.	1	1										
	- max ciśnienie w instalacji 0,5 Mpa												
	- wyposażony w szybkozłącze												
115	Wózek do zawieszania i bliskiego transportu arkuszy papieru stosowanego do pakowania pakietów sterylnych	1	1										
	- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
	- cztery poręcze do zawieszania												
	- cztery dociskacze papieru												
	- cztery kółka z obrotnicami, w tym dwa z blokadą												
	- wymiary: ok. dł. 135 x szer.43 x wys.70 cm												
116	Wózek uniwersalny na 4 j.w.s.	1	1										
	- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
	- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
	- cztery kółka z obrotnicami, w tym dwa z blokadą												
	- dwie półki zamontowane na stałe												
	- uchwyt do prowadzenia												

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- wymiary: ok. dł.60 x szer.60 x wys.90 cm												
117		Regał uniwersalny - z sześcioma półkami I	1	1										
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
		- sześć półek zamontowanych na stałe												
		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm												
		- wymiary: ok. szer.90 x gł.60 x wys.190 cm												
118		Stelaż z workiem foliowym na odpadki	3	3										
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
		- worek mocowany dodatkowym pierścieniem												
		- pokrywa unoszona pedałem												
		- pokrywa ma możliwość pozostania w pozycji otwartej bez potrzeby przyciskania pedała												
		- brak demontowalnych elementów złącznych (wkrety, nakrety)												
		- pojemność: 60 l												
119		Telefon wiszący	1	1										
120		Umywalka do rąk - nierdzewna	1	1										
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9												
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne												
		- bateria sztorcowa jednouchwytna												
		- syfon, kołki i wsporniki montażowe												
		- otwór przelewowy												
		- wymiary: ok. dł.56 x szer.42 x wys.20 cm												
121		Zestaw higieniczny	1	1										
		Dystrybutor mydła w płynie	1	1										
		- łokciowy												
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS												
		- łatwy demontaż w celu utrzymania czystości (na ścianie zostaje sam uchwyt montażowy)												
		- prosta i elastyczna obudowa												
		- odporność mechaniczna												
		- możliwość płynnej regulacji dozowanego płynu												
		- łatwość mocowania butelki ze środkiem czystości												

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		Dystrybutor ręczników papierowych	1	1								
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS										
		- pojemność do 500 szt. ręczników										
		- kolor biały										
		- okienko umożliwiające kontrolę ilości ręczników w pojemniku										
		- zamykany na kluczyk										
		- wymiary: ok. szer.29 x gł.14 x wys.40 cm										
		Kosz ażurowy na zużyte ręczniki	1	1								
		- wykonany z lekkich prętów metalowych powlekanych białym PCV										
		- dostosowany do jednorazowych worków polietylenowych										
		- pojemność ok. 47 l										
		- wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm										
		Mały zapas eksploatacyjny	1	1								
		- 500 szt. ręczników										
		- butelka z płynnym mydłem										
122		Szafka szufladowa ze stali kwasoodpor. z trzema szufladami	2	2								
		- materiał: stal kwasoodporna 0H18N9										
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne										
		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm										
		- trzy szuflady										
		- wymiary: ok. szer.40 x gł. 50 x wys.85 cm										
123		Szafa na opakowania sterylizacyjne i zapasy narzędzi	2	2								
		- materiał: stal kwasoodporna 0H18N9										
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne										
		- dwa rzędy prowadnic z ABS z podziałką 65 mm										
		- drzwi dwuskrzydłowe pełne, wyposażone w zamek										
		- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm										
		- wymiary: ok. dł.96 x szer.64 x wys.200 cm										
124		OPAKOWANIA STERYLIZACYJNE										

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		Kosz metalowy z drutu powlekanego tworzywem sztucznym	8	4	4							
		- odporny na temp. -60°C do +120°C										
		- wymiary: dł.60 x szer.40 x gł.10 cm										
		Kosz metalowy z drutu powlekanego tworzywem sztucznym	12	6	6							
		- odporny na temp. -60°C do +120°C										
		- wymiary: dł.60 x szer.40 x gł.18 cm										
		Taca z tworzywa sztucznego ACRYL	10	5	5							
		- wymiary: dł.60 x szer.40 x gł.5 cm										
		Taca z tworzywa sztucznego ABS	10	5	5							
		- wymiary: dł.60 x szer.40 x gł.10 cm										
		Pojemniki sterylizacyjne										
		- z filtrami w pokrywie i dnie - do sterylizacji z odpowietrzaniem próżniowym										
		- materiał stal kwasoodporna										
		ok. 600 x 300 x 260 mm =1JWS	5		5							
		ok. 300 x 300 x 260 mm =1/2JWS	10		10							
		ok. 300 x 300 x 160mm=1/4 JWS	10		10							
		ok. 300 x 300 x 110 mm=1/8 JWS	20		20							
125		Kosz sterylizacyjny 1JWS	60		60							
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9										
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne										
		- pojemność: 1 JWS										
		- wymiary: ok. dł.58 x szer.28 x wys.26 cm										
126		Kosz sterylizacyjny 1/2JWS	60		60							
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9										
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne										
		- pojemność: 1/2 JWS										
		- wymiary: ok. dł.58 x szer.28 x wys.13 cm										
1.19		MASZYNOWNIA MYJNI										
	5	Myjnia-dezynfektor, przelotowa	2	1	1							
		- urządzenie oznaczone znakiem CE z notyfikacją, załączyć deklarację zgodności i certyfikat producenta										
		- urządzenie przygotowane do walidacji i zgodne z normą PN EN ISO 15883										
		- przelotowa - do zabudowy w jedną ścianę										

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

			- drzwi komory uchylne																
			- pojemność komory nie mniej niż 10 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach około 485x250x60 mm																
			- możliwość dezynfekcji termicznej i chemotermicznej																
			- możliwość mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych w tym laparoskopowych, osprzętu anestezjologicznego,																
			- wyposażona w osprzęt do mycia narzędzi chirurgicznych, osprzętu anestezjologicznego, narzędzi laparoskopowych, misek nerkowatych, butów operacyjnych																
			- końcowe płukanie wodą zdemineralizowaną,																
			- wyposażona w system wstępnego podgrzewania wody zdemineralizowanej																
			- minimum 4 pompy środków chemicznych																
			- wyposażona w zintegrowaną suszarkę																
			- wyposażona w kondenser oparów																
			- komora i opanelowanie zewnętrzne wykonane ze stali kwasoodpornej																
			- sterowanie mikroprocesorowe																
			- minimum dwuliniowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny do wyświetlania komunikatów tekstowych																
			- komunikaty na wyświetlaczu w języku polskim																
			- minimum 12 programów mycia zainstalowanych fabrycznie i uruchamianych bezpośrednio z panelu sterującego																
			- możliwość modyfikacji poszczególnych faz procesu bezpośrednio z panelu sterującego																
			- możliwość zaprogramowania dowolnych programów użytkownika bezpośrednio z panelu sterującego																
			- zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu.																
			- automatyczne dozowanie środków																
			- sygnalizacja braku środków																
			- pomiar ilości dozowanych środków przy użyciu przepływomierzy																
			- możliwość kalibracji przepływomierzy																
			- pomiar temperatury przy pomocy czujników kalibrowalnych czujników temperatury																

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- wbudowana drukarka dokumentująca przebieg procesu											
		- możliwość podłączenia zewnętrznego komputera klasy PC, program do automatycznej archiwizacji wykresów i parametrów procesu sterylizacji i mycia i dezynfekcji dla oferowanych sterykizatorów i myjni dezynfektorów na komputerze zewnętrznym dołączony do urządzenia											
		- automatyczna archiwizacja raportów procesu w sterowniku sterylizatora i na komputerze zewnętrznym klasy PC z oprogramowaniem do automatycznej archiwizacji parametrów procesu											
		- możliwość odtworzenia oprogramowania urządzenia w przypadku utraty danych sterownika bez udziału serwisu producenta											
		- możliwość podłączenia skanera kodów kreskowych											
		- zabezpieczenie przed możliwością jednoczesnego otwarcia drzwi załadowniczych i wyładowniczych urządzenia											
		- automatyczna blokada drzwi w trakcie procesu											
		- wyposażona we wstępne filtry wody zasilającej											
		- ogrzewanie elektryczne											
		- zasilanie elektryczne 400 V, 50 Hz											
		- możliwość stosowania środków myjących i dezynfekcyjnych różnych producentów (załączyć potwierdzenie producenta myjni z listą minimum 5 zestawów środków)											
		- autoryzowany serwis producenta na terenie Polski (załączyć potwierdzenie producenta urządzenia)											
		- potwierdzenie posiadania wymaganych uprawnień przez pracowników serwisu (załączyć kopie posiadanych uprawnień)											
		- instrukcja obsługi w języku polskim											
		- wózki załadownicze o jednolitej, spójnej konstrukcji											
		- wózek załadowniczy do mycia narzędzi na tacach - wózek załadowniczy na nie mniej niż 10 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach około 485x250x60 mm	2	1	1								

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- 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.										
		- wózek załadowniczy do mycia elementów aparatury anestezej.	1	1								
		- wózek załadowniczy do mycia butów operac.i innych akcesoriów - wózek uniwersalny dwupoziomowy umożliwiający mycie misek nerkowatych, butów operacyjnych itp. Akcesoriów										
		- wózek załadowniczy do mycia narzędzi endoskopowych	1	1								
		- niezależny system mycia przestrzeni wewnętrznych i zewnętrznych, urządzenie wyposażone w dwie pompy obiegowe										
		- wózek załadowniczy do mycia kontenerów	1		1							
	127	Suszarka do elementów aparatury anestetycznej i narzędzi	1	1								
		- suszarka przeznaczona jest do suszenia narzędzi umieszczanych na 8 ażurowych półkach w koszach lub tacach siatkowych posiadanych przez użytkownika, maksymalne wymiary tac lub koszy wynoszą: długość 60 cm, szerokość 30 cm, wysokość 26 cm										
		- możliwość załadowania 8 tac narzędziowych o wymiarach 600x300 mm										
		- suszarka może suszyć również elementy aparatury anestetycznej										
		- wym. gabarytowe: ok. dł.810 x gł.750 x wys.2000 mm										
		- wym. wewn. komory: ok. dł.680 x szer.680 x wys.1400 mm										
		- pojemność komory ok. 650 dm ³										
		- temp. suszenia od 30 do 90°C										
		- czas cyklu -od 2 do 120 min.										
		- filtr wstępny i absolutny										
		- obieg powietrza wymuszony wentylatorem elektrycznym										
		- odprowadzanie oparów do wentylacji lub pomieszczenia										

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- obudowa, komora i drzwi ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9											
		- drzwi pełne ze stali kwasoodpornej											
		- wymagania dotyczące zasilania suszarki energią elektryczną:											
		zasilanie: ~ 240 V; 50 Hz; moc 2,2 kW (w tym grzałki 2kW)											
		- ciężar całkowity ok. 170kg											
		<i>Wyposażenie suszarki</i>											
		- półka ażurowa	8	8									
		- wieszak worków oddechowych	1	1									
		- wieszak mieszków	1	1									
		- wieszak węży anestezyjologicznych	4	4									
1.20		ŚLUZA											
	128	Umywalka do rąk - nierdzewna	2	2									
		- materiał: stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9											
		- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne											
		- bateria sztorcowa jednouchwytowa											
		- syfon, kołki i wsporniki montażowe											
		- otwór przelewowy											
		- wymiary: ok. dł.56 x szer.42 x wys.20 cm											
	129	Zestaw higieniczny	1	1									
		Dystrybutor mydła w płynie	1	1									
		- łokciowy											
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
		- łatwy demontaż w celu utrzymania czystości (na ścianie zostaje sam uchwyt montażowy)											
		- prosta i elastyczna obudowa											
		- odporność mechaniczna											
		- możliwość płynnej regulacji dozowanego płynu											
		- łatwość mocowania butelki ze środkiem czystości											
		Dystrybutor ręczników papierowych	1	1									
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
		- pojemność do 500 szt. ręczników											
		- kolor biały											
		- okienko umożliwiające kontrolę ilości ręczników w pojemniku											

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		- zamykany na kluczyk											
		- wymiary: ok. szer.29 x gł.14 x wys.40 cm											
		Kosz ażurowy na zużyte ręczniki	1	1									
		- wykonany z lekkich prętów metalowych powlekanych białym PCV											
		- dostosowany do jednorazowych worków polietylenowych											
		- pojemność ok. 47 l											
		- wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm											
		Mały zapas eksploatacyjny	1	1									
		- 500 szt. ręczników											
		- butelka z płynnym mydłem											
130		Wieszak nierdzewny	2	2									
		- materiał: mosiądz chromowany											
		- czterohaczykowy											
		- montowany na stałe do ściany											
1.21		W.C.											
	131	Lustro nad umywalkę 50x40cm	1	1									
		- krawędzie fazowane											
	132	Dystrybutor papieru toaletowego w dużych rolkach	1	1									
		- materiał: tworzywo sztuczne ABS											
		- kolor biały											
		- bezbarwne okienko do kontroli ilości papieru											
		- dostosowany do papieru o max. średnicy 26 cm											
		- pojemnik zamykany na kluczyk											
		- wymiary: ok. szer.28 x gł.15 x wys. 33 cm											
	133	Szczotka klozetowa	1	1									
		- mocowana do ściany na chromowanych uchwyтах											
		- pojemnik szklany											
		- szczotka z tworzywa											
1,22		DODATKOWE PRACE											
	134	MATERIAŁY ZUŻYWANE NA ROZRUCH	1	1									

WYKAZ SPRZĘTU CS_ CAŁOŚĆ PROJE

		PIERWSZE TYG.PRACY										
		Zestaw startowy do kontroli skuteczności mycia składający się z przyrządu do kontroli skuteczności mycia dla narzędzi chirurgicznych, przyrządu do kontroli skuteczności mycia dla narzędzi do chirurgii małoinwazyjnej (MIS) oraz 50 testów z substancją wskaźnikową której skład odpowiada składowi krwi ludzkiej zgodnie z normą PN-EN ISO 15883.	1					1				
		Testy do kontroli skuteczności mycia z substancją wskaźnikową której skład odpowiada składowi krwi ludzkiej zgodnie z normą PN-EN ISO 15883, kompatybilne z przyrządem do kontroli skuteczności mycia dla narzędzi chirurgicznych oraz z przyrządem do kontroli skuteczności mycia dla narzędzi do chirurgii małoinwazyjnej (MIS). Opakowanie 50 szt.	10		5	5						
		Przyrząd testowy do formaldehyd	2			2						
		Testy j/w	1			1						
135		Ubrania robocze	13			13						
		- fartuchy płócienne z lamówkami w kolorze										
		w zależności od strefy pracy										
136		Inne/kpl.	1			1						
		- mat.biurowe - segregatory - 10 szt.										
		- papier do drukarki - 20 ryz										
		Oznakowania ewakuacyjne										
		znaki ewakuacyjne										
		- barwy znaków: zielona i biała fosforescencyjna										
		o współczynniku luminacji										
		- dla barwy zielonej - $\beta \geq 0,12$										
		- dla barwy białej j - $\beta \geq 0,65$										
		- znak ewakuacyjny - kierunek drogi ewak. - 2 szt.										
		(strzałka długa)										
		- znak wyjście ewak. - znak prostokątny										
		(tło zielone i napis biały – 2 szt)										