

ZAŁĄCZNIK 4.3 - WYKAZ WYPOSAŻENIA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI

nr wyposażenia	ilość	opis wyposażenia
0.35 przyjęcie materiału brudnego		
B1.1	1	biurko prostokątne 1200 / 800 / H735 mm (konstrukcja ze stali nierdzewnej z profili zamkniętych, wyposażone w 3 szuflady, blat "ciepły" typu TRESPA
K4.1	1	Krzesło robocze z oparciem, obrotowe, na kółkach, wyposażone w podłokietniki i podparcie dla nóg na całym obwodzie, materiał odporny na mycie i dezynfekcję, 5 skrętnych kółek, wysokość siedziska 440 do 570 mm (podnośnik pneumatyczny 135mm)
R7	4	Regał pięciopółkowy wymiary: szerokość 120cm, głębokość 60cm, wysokość 182 cm półki pełne wykonanie stal nierdzewna regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm konstrukcja z profili zamkniętych
0.36 pomieszczenie porządkowe		
4.1	1	Wózek sprzątacza, wyposażony w zestaw wiader o różnej pojemności oraz mopa -wiadro czerwone 17L -wiadro niebieskie 17L -wyciskarka doczołowa -wiaderka 2x5L -uchwyt na worek 1x120L wymiary (+/-20mm): długość 850 x szerokość 580 x wysokość 1050mm
4.2	1	Zlew gospodarczy (niski) ze stali nierdzewnej z odchylaną kratą, wykonanie stal nierdzewna 0H18N9
4.3	1	Dozownik środka dezynfekcyjnego
4.4	1	Dozownik na mydło stal nierdzewna matowa
R1	1	Regał czteropółkowy ze stali nierdzewnej wymiary (+/-2cm): szerokość 90cm, głębokość 35cm, wysokość 180cm wykonanie stal nierdzewna 0H18N9 regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm konstrukcja z profili zamkniętych 4 półki ze stali nierdzewnej pełne
0.38 magazyn chemii		
R8	2	Regał czteropółkowy ze stali nierdzewnej wymiary (+/-2cm): szerokość 90cm, głębokość 45cm, wysokość 180cm wykonanie stal nierdzewna 0H18N9 regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm konstrukcja z profili zamkniętych 4 półki ze stali nierdzewnej pełne
O1	1	stelarz na worki naśmieci 120l - wykonany ze stali nierdzewnej
0.39 strefa brudna		
1.1	1	Umywalka prostokątna 50x42cm z półpostumentem np. Nova Pro firmy Koło z baterią jednouchwytową, umywalkową z chromowanego mosiądzu, np. KFA Rubin 562-815-00
1.2	kpl1	Zestaw dezynfekcyjny 1j: dozownik środka dezynfekcyjnego, dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (ok. 20l)
R9	2	Regał czteropółkowy ze stali nierdzewnej wymiary (+/-2cm): szerokość 90cm, głębokość 60cm, wysokość 180cm wykonanie stal nierdzewna 0H18N9 regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm konstrukcja z profili zamkniętych 4 półki ze stali nierdzewnej pełne
1.3	1	Stół ze stali nierdzewnej z blatem roboczym oraz półką pod blatem, <u>wymiary (+/-2cm): długość 60 cm, szerokość 65cm, wysokość 90cm.</u> wykonany ze stali nierdzewnej 0H18N9 regulowane nóżki w zakresie min. ± 1 cm fartuch naścienny od strony ściany, krawędź blatu wyprofilowana w sposób uniemożliwiający ściekanie płynów z blatu

1.4	1	<p>Stół zlewozmywakowy ze stali nierdzewnej z dwoma komorami oraz półką pod blatem, <u>wymiary (+/-2cm): długość 150 cm, szerokość 65cm, wysokość 90cm.</u></p> <p>wykonany ze stali nierdzewnej 0H18N9</p> <p>regulowane nóżki w zakresie min. ± 1 cm</p> <p>obie komory o wym. umożliwiającym umieszczenie dużych tac narzędziowych: (+/- 10%): 60cm x 40cm x 25cm głęb.</p> <p>fartuch naścienny od strony ściany,</p> <p>krawędź blatu wyprofilowana w sposób uniemożliwiający ściekanie płynów z blatu,</p> <p>pod komorami zawory spustowe sterowane ręcznie</p> <p>wyposażony w baterię montowaną do zlewu z wylewką natryskową umożliwiającą pionowy natrysk z góry oraz kierowanie strumieniem wody, wylewka baterii zaopatrzona w zawór ręczny z blokadą</p>
1.5p	2	<p>Pistolet do mycia / przedmuchiwania wąskich przekrojów,</p> <p>wyposażony w zestaw 8 końcówek,</p> <p>podłączenie 1/2 cala przystosowany do montażu na ścianie,</p> <p>wyposażony w podstawę ze stali nierdzewnej do zawieszania pistoletu na haczyku na ścianie (wersja wisząca, spiralny przewód zasilający min 1,5 m),</p> <p>stelaż ze stali nierdzewnej do mocowania końcówek pistoletu</p>
1.5w	2	<p>Pistolet do mycia/ przedmuchiwania wąskich przekrojów,</p> <p>podłączenie 1/2 cala przystosowany do montażu na ścianie,</p> <p>wyposażony w podstawę ze stali nierdzewnej do zawieszania pistoletu na haczyku na ścianie (wersja wisząca, spiralny przewód zasilający min 1,5 m),</p> <p>z możliwością podłączenia końcówek</p>
1.6	1	<p>Stół ociekowy ze stali nierdzewnej z półką pod blatem, <u>wymiary (+/-2cm): długość 120 cm, szerokość 65cm, wysokość 90cm.</u></p> <p>wykonany ze stali nierdzewnej 0H18N9</p> <p>regulowane nóżki w zakresie min. ± 1 cm</p> <p>fartuch naścienny od strony ściany</p> <p>pod ociekaczem zawór spustowy sterowany ręcznie</p>
1.7	1	<p>Stół zlewozmywakowy ze stali nierdzewnej z jedną komorą i blatem roboczym oraz półką pod blatem, <u>wymiary (+/-2cm): długość 135 cm, szerokość 65cm, wysokość 90cm.</u></p> <p>wykonany ze stali nierdzewnej 0H18N9</p> <p>regulowane nóżki w zakresie min. ± 1 cm</p> <p>komora z prawej strony blatu,</p> <p>o wym. umożliwiającym umieszczenie dużych tac narzędziowych: (+/- 10%): 60cm x 40cm x 25cm głęb.</p> <p>fartuch naścienny od strony ściany,</p> <p>krawędź blatu wyprofilowana w sposób uniemożliwiający ściekanie płynów z blatu,</p> <p>pod komorą zawór spustowy sterowany ręcznie,</p> <p>stół wyposażony w baterię sztorcową montowaną do zlewu z wylewką natryskową umożliwiającą pionowy natrysk z góry oraz kierowanie strumieniem wody, wylewka baterii zaopatrzona w zawór ręczny z blokadą</p>
1.8		<p>Stół ze stali nierdzewnej z blatem roboczym, zabudową szafkową oraz wysuwaną półką pod blatem, <u>wymiary (+/-2cm): długość 100 cm, szerokość 65cm, wysokość 90cm.</u></p> <p>wykonany ze stali nierdzewnej 0H18N9</p> <p>regulowane nóżki w zakresie min. ± 1 cm</p> <p>fartuch naścienny od strony ściany,</p> <p>krawędź blatu wyprofilowana w sposób uniemożliwiający ściekanie płynów z blatu</p>
R11	1	<p>Stół odstawczy szerokości jednego wózka,</p> <p>do przechowywania wózków myjni, trzypoziomowy, kompatybilny z wózkami myjni narzędziowych;</p> <p><u>wymiary (+/- 2cm): długość 70cm, szerokość 72cm,</u></p> <p>środkowa z półek na wysokości za-/wylądunku myjni umożliwiająca przesunięcie wózka z wózka transportowego myjni bezpośrednio na półkę,</p> <p>wykonanie stal nierdzewna 0H18N9,</p> <p>regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm,</p> <p>konstrukcja z profili zamkniętych</p>

M.1	1	<p>Myjnia ultradźwiękowa podblatowa, montowana na wysuwanej półce; zasilanie: 230V, 50Hz, pojemność: 28l, odpływ: zawór kulowy 1/2 cala funkcja grzania, wymiary komory: możliwość mycia narzędzi medycznych na tacach 1 DIN o wymiarze 480x240x60 (mm) urządzenie oznaczone jako wyrób medyczny (załączyć deklarację zgodności z 93/42/EWG) urządzenie wyposażone w: koszyk z uchwytami, pokrywę komory</p>
M.2	1	<p>Urządzenie do ciśnieniowego czyszczenia narzędzi parą wodną Zbiornik ciśnieniowy wykonany ze stali nierdzewnej zasilanie: 230V, 50Hz ciśnienie: 0- 4 bary moc: 1100W pojemność: 3,5l temperatura: 150st.C</p>
M.3	2	<p>Myjnia dezynfektor przelotowa dwudrzwiowa z wbudowaną suszarką</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojemności min. 12 tac narzędziowych DIN 1/1 • objętość komory minimum 220litrów, • ogrzewana elektrycznie moc grzewcza komory 18 - 20kW, • sterowanie mikroprocesorowe • drzwi uchylne w całości przeszklone, po otwarciu tworzące blat roboczy, • komora wykonana ze stali kwasoodpornej 316L, • jedna pompa obiegowa o wydajności minimum 600l/min., • złącze myjąco suszące wózka wsadowego zapewniające prawidłowość podłączenia wózka w przypadku obrócenia o 180 st. • kontrola obecności piany w komorze myjącej, • system redukujący zużycie wody we wszystkich fazach procesu dla mniejszych załadunków, • 3 pompy środków chemicznych wraz z przepływomierzami, • Stałe stężenie roztworów roboczych we wszystkich fazach procesu, • wbudowana suszarka o wydajności z zakresu 300 – 350m3/h z możliwością regulacji temperatury suszenia w zakresie do 60 - 130st.C wyposażona w filtr typu HEPA powietrza suszącego, • drukarka przebiegu procesu- strona wyładowcza • system automatycznego rozpoznawania wózków wsadowych wraz z automatycznym wyborem i uruchomieniem programu, • cyfrowe złącze transmisyjne umożliwiające transmisję danych związanych z parametrami procesu do komputera (współpraca z systemem komputerowej ewidencji i rejestracji obiegu narzędzi) • ilość programów mycia i dezynfekcji dostępnych bezpośrednio z klawiatury 12 przez minimum 6 przycisków wyboru, • programy z dezynfekcją termiczną 93st.C oraz termiczno-chemiczną w 55-60st.C, • sterowanie procesem z wykorzystaniem wartości A0, • przyłącze wody ciepłej, zimnej, demineralizowanej, • wymiary zewnętrzne maksymalne: W x G x S 2000x720x680 mm
M.3 (wyposażenie)	kpl.1	<p>Wyposażenie myjni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wózek (wsad) iniekcyjny do mycia narzędzi na 12 tac 1/1 DIN 6-poziomowy, minimalna wysokość poziomu mierzona do ramienia myjącego 70mm, • wózek (wsad) do mycia kontenerów pojemność -3 kontenery 1/2 DIN z pokrywami lub wymiennie 2 kontenery 1/1DIN z pokrywami • wózek (wsad) iniekcyjny do mycia i dezynfekcji zestawów anestezjologicznych na minimum 15 rur oddechowych • wózek (wsad) iniekcyjny do mycia narzędzi kanałowych zestawów (mikroinstrumentów) MIS wyposażony w minimum 48 przyłączy, • wózek (wsad) do mycia obuwia operacyjnego minimum 10 par • wózek do za/rozładunku komory dokowany do myjni
0.40 śluza umywalkowo-fartuchowa		
1.1	1	<p>Umywalka prostokątna 50x42cm z półpostumentem np. Nova Pro firmy Koło z baterią jednouchwytową, umywalkową z chromowanego mosiądzu, np. KFA Rubin 562-815-00</p>
1.2	kpl1	<p>Zestaw dezynfekcyjny 1: dozownik środka dezynfekcyjnego, dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (ok. 20l)</p>

2.1	1	Regał listwowy uniwersalny do zawieszania koszy sterylizacyjnych, wykonanie- stal nierdzewna, wyposażony w: 2 półki podwójne prętowe (na fartuchy, obuwie itp.) 3 kosze sterylizacyjne 1/2 StU do zawieszania na uchwytych listew, wymiary (+/-3cm): szerokość 60cm, głębokość 30cm, wysokość 180 cm możliwość adaptacji wysokość
2.2	1	Wózek na odpady i brudną bieliznę o pojemności 60l, pojedynczy, z pokrywą otwieraną za pomocą pedału nożnego; zabezpieczenie przed zsuwaniem worka z poręczy; wykonanie- stal kwasoodporna
0.41 WC		
1.1	1	Umywalka prostokątna 50x42cm z półpostumentem np. Nova Pro firmy Koło z baterią jednouchwytową, umywalkową z chromowanego mosiądzu, np. KFA Rubin 562-815-00
1.2	kpl	Zestaw dezynfekcyjny 1: dozownik środka dezynfekcyjnego, dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (ok. 20l)
3.1		miska ustępowa ceramiczna, biała, ze stelażem podtynkowym z przyciskiem splukującym, np.. Koło nova Top lub inny równoważny
3.2		pojemnik na duże role papieru toaletowego
3.3		szczotka do wc z uchwytem, mocowana do ściany
0.42 strefa czysta		
B5	2	Stół do kontroli i pakowania pojedynczy z blatem „ciepłym” typu TRESPA, wymiary (+/-5cm): długość 205cm, szerokość 90cm, wysokość robocza 90cm (+/- 2cm) stelaż wykonany ze stali nierdzewnej 0H18N9, konstrukcja z profili zamkniętych, szuflada przy stanowisku pracy, pod blatem: półka do umieszczenia komputera (przy jednym stole) / szafka do przechowywania materiałów (przy drugim stole) wyposażony w nadstawkę dwupoziomową (dwie półki)- nadstawka wykonana ze stali nierdzewnej, zespół min. 3 gniazd do zasilania odbiorników energii elektrycznej umieszczony na słupku nadstawki, podświetlana lupę do przeglądania narzędzi blat jednolity, wykonany z materiału odpornego na korozję, zarysowania i działanie środków dezynfekcyjnych;
B6	1	Stół z blatem roboczym „ciepłym” typu TRESPA do postawienia zgrzewarki wymiary (+/-2cm): długość 180cm, szerokość 70cm, wysokość 90cm, wykonanie stal nierdzewna 0H18N9, regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm, konstrukcja z profili zamkniętych, blat jednolity, wykonany z materiału odpornego na korozję, zarysowania i działanie środków dezynfekcyjnych; wyposażony w nadstawkę umożliwiającą umieszczenie podajnika rolkowego z obcinarką
B7	1	Stół z blatem roboczym „ciepłym” typu TRESPA z nadstawką jednopoziomową (półką) wymiary (+/-2cm): długość 145cm, szerokość 80cm, wysokość 90cm wykonanie stal nierdzewna 0H18N9, regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm, konstrukcja z profili zamkniętych, nadstawka w formie pojedynczej półki do umieszczenia obcinarki dwupoziomowej minimalne wymiary użytkowe nadstawki: szerokość 90cm x głębokość 42cm x wysokość nad blatem 30cm blat jednolity, wykonany z materiału odpornego na korozję, zarysowania i działanie środków dezynfekcyjnych; z lewej strony stołu, na nogach, haczyki do zawieszania koszy sterylizacyjnych
K4	3	Krzesło robocze z oparciem, obrotowe, na kółkach, wyposażone w podłokietniki i podparcie dla nóg na całym obwodzie, materiał odporny na mycie i dezynfekcję, 5 skrętnych kółek, <u>wysokość siedziska 440 do 570 mm (podnośnik pneumatyczny 135mm)</u>
R8	3	Regał pięciopółkowy chromowany z półkami ażurowymi wymiary (+/-2cm): szerokość 90cm, głębokość 60cm, wysokość 180 cm półki przestawne wykonanie stal chromowana regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm konstrukcja składana

2.1	3	<p>Regał listwowy uniwersalny do zawieszania koszy sterylizacyjnych, wykonanie- stal nierdzewna, wyposażony w:</p> <p>2 półki podwójne prętowe (na fartuchy, obuwie itp.)</p> <p>3 kosze sterylizacyjne 1/2 StU do zawieszania na uchwytych listew, wymiary (+/-3cm): szerokość 60cm, głębokość 30cm, wysokość 180 cm</p> <p>możliwość adaptacji wysokość</p>
zgrzewarka	2	<p>Zgrzewarka wyposażona w podajnik rolkowy urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej w Centralnych Sterylizatorniach</p> <p>wyświetlacz LCD z dotykowym panelem membranowym</p> <p>licznik ilości wykonanych zgrzewów, czasu pracy, funkcja zegara i kalendarza</p> <p>automatyczny start / stop napędu, szybkość zgrzewu 10m/min.</p> <p>zakres temperatury zgrzewu 80-220oC</p> <p>podwójne zabezpieczenie przed uszkodzeniem napędu zgrzewarki</p> <p>automatyczna kontrola włączania i wyłączania temperatury zgrzewania</p> <p>wyświetlanie temperatury zgrzewania automatyczna kontrola odchyłu temperatury +/- 5oC</p> <p>drukowanie daty produkcji i daty ważności oraz automatyczna ich aktualizacja</p> <p>drukowanie numerów wsadu, kolejnego pakietu, osoby pakującej, znaków zgodnych z EN 980</p> <p>drukarka igłowa jednowierszowa</p> <p>wymiary (+/-20mm): długość 620 x szerokość 260 x wysokość 250mm</p> <p>funkcja kontroli zgrzewu Seal Check zgodnie z ISO EN 11607-2</p> <p>obudowa zgrzewarki wykonana ze stali kwasoodpornej</p>
SP1	2	<p>Sterylizator parowy przelotowy przewidziany do zabudowy, wyposażony w wytwornicę pary czystej, o pojemności 6 jednostek STE</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojemność komory 6 jedn. wsadu zgodnie z PN EN 285/EN 285 • wbudowana wytwornica pary o mocy 45-47kW z termicznym odgazowaniem wody poza wytwornicą pary, • komora prostopadłościenna o grubości 5mm, • pierścieniowy płaszcz grzewczy komory, • wysokość załadownicza komory maksymalnie 800mm, • drzwi komory otwierane i zamykane automatycznie napęd drzwi elektryczny (drzwi wyposażone w przeciwcieżar równoważący ciężar drzwi), • uszczelka drzwiowa dociskana sprężonym powietrzem, • dotykowy panel sterowania po stronie załadowniczej oraz rozładowniczej, • kolorowy ekran o przekątnej minimum 5,5" po stronie załadowniczej oraz minimum 4 liniowy po stronie wyładowniczej, • Próżnia w komorze wytwarzana za pomocą mechanicznej dwustopniowej pompy próżniowej pierścieniowej z uszczelnieniem wodnym o napędzie elektrycznym oraz dodatkowy iniektor powietrzny zmniejszający zużycie wody, • programy sterylizacji 134°C i 121°C (minimum 5 programów) w tym program do sterylizacji zestawów narzędziowych w kontenerach oraz program przystosowany do ciężkiego załadunku (suszenie pulsacyjne). Sterylizator musi umożliwiać przeprowadzenie prawidłowego procesu przy pełnym załadunku komory dla zestawów o wadze nie mniejszej niż 7kg/1STE w programach standardowych oraz 15kg/1STE w programie do załadunku ciężkiego, • zgodność z dyrektywą 93/42/EEC, budowa, konstrukcja i wykonanie zgodna z normą PN EN 285 konstrukcja umożliwiająca wykonanie wszystkich czynności walidacyjnych przewidzianych w PN EN 554 lub EN ISO 17665 • urządzenie posadowione bezpośrednio na posadzce (brak konieczności stosowania zagłębień lub cokołów pod urządzenie), • wymiary zewnętrzne maksymalne: W x G x S 2000x1500x1000 mm, • wymiary komory W x G x S 640-660x9950-1000x640-660 mm, • zasilanie elektryczne 400V, 3P+N+PE, 50Hz • wózek wsadowy pozwalający na pełne załadowanie komory szt 1

SP2	1	<p>Sterylizator plazmowy poj min 1/2 STE</p> <ul style="list-style-type: none"> • komora prostokątna przelotowa lub nieprzelotowa, • objętość całkowita komory 30 - 35 litry zapewniający załadunek kosza 1/2STE, • wymiary komory sterylizacyjnej minimalne (W x S x G) 300x160x610, • przeznaczony do sterylizacji wrażliwych narzędzi w tym optyk, • możliwość sterylizacji przewodów elastycznych 1Ø ×3metry, • możliwość sterylizacji przewodów w wkonaniu ze stali nierdzewnej (półelastycznych) 1Ø ×1metr, • kontrola skuteczności sterylizacji przy wykorzystaniu testu HELIX 2Ø ×1,500mm, • temperatur sterylizacji do 55°C, • czynnik sterylizujący nadtlenek wodoru oraz plazma, • stężenie nadtlenu wodoru w naboju oraz podczas procesu sterylizacji maksymalnie 50%, • nabój sterylizacyjny z czynnikiem na jeden proces (jeden nabój jeden proces), • urządzenie nie wymagające stosowania dodatkowego zbiornika (pojemnika) gromadzącego pozostałości nadtlenu wodoru, • czas trwania procesu do 50 minut, brak konieczności aeracji wsadu, • możliwość zwalniania materiału bezpośrednio po porcesie bez konieczności oczekiwania na wynik testu biologicznego, • panel sterowania dotykowy, • sterowanie mikroprocesorowe, • wbudowana drukarka, • wymiary zewnętrzne maksymalnie (W x S x G) 1100x600x900 mm • zasilanie 230 V (nie wymaga żadnych dodatkowych przyłączy) • CE MDD 93/42/EEC, GMP, ISO 9001,ISO 13485
5.1	1	<p>Wózek do przechowywania i transportu papieru do pakowania, wykonanie stal nierdzewna 0H18N9, cztery poręcze rurowe do wieszania papieru, obciążniki zabezpieczające przed zsuwaniem się papieru, wymiary (+/-5cm): szerokość 45cm, długość 110cm, wysokość 98cm cztery kółka skrętne, w tym dwa wyposażone w hamulce</p>
0.43 pomieszczenie porządkowe		
4.1	1	<p>Wózek sprzątacza, wyposażony w zestaw wiader o różnej pojemności oraz mopa</p> <ul style="list-style-type: none"> -wiadro czerwone 17L -wiadro niebieskie 17L -wyciskarka doczołowa -wiaderka 2x5L -uchwyt na worek 1x120L <p>wymiary (+/-20mm): długość 850 x szerokość 580 x wysokość 1050mm</p>
4.2	1	<p>Zlew gospodarczy (niski) ze stali nierdzewnej z odchylaną kratą, wykonanie stal nierdzewna 0H18N9</p>
4.3	1	<p>Dozownik środka dezynfekcyjnego</p>
4.4	1	<p>Dozownik na mydło</p>
R1	1	<p>Regał czteropółkowy ze stali nierdzewnej</p> <p>wymiary (+/-2cm): szerokość 90cm, głębokość 35cm, wysokość 180cm</p> <p>wykonanie stal nierdzewna 0H18N9</p> <p>regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm</p> <p>konstrukcja z profili zamkniętych</p> <p>4 półki ze stali nierdzewnej pełne</p>
0.44 magazyn czysty		
R8	4	<p>Regał pięciopółkowy chromowany z półkami ażurowymi</p> <p>wymiary (+/-2cm): szerokość 90cm, głębokość 60cm, wysokość 180 cm</p> <p>półki przestawne</p> <p>wykonanie stal chromowana</p> <p>regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm</p> <p>konstrukcja składana</p>
0.45 szluz umywalkowo-fartuchowa		
1.1	1	<p>Umywalka prostokątna 50x42cm z półpostumentem np. Nova Pro firmy Koło z baterią jednouchwytową, umywalkową z chromowanego mosiądzu, np. KFA Rubin 562-815-00</p>
1.2	kpl1	<p>Zestaw dezynfekcyjny 1:</p> <p>dozownik środka dezynfekcyjnego, dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe,</p> <p>kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (ok. 20l)</p>

2.1	1	Regał listwowy uniwersalny do zawieszania koszy sterylizacyjnych, wykonanie- stal nierdzewna, wyposażony w: 2 półki podwójne prętowe (na fartuchy, obuwie itp.) 3 kosze sterylizacyjne 1/2 StU do zawieszania na uchwytych listew, wymiary (+/-3cm): szerokość 60cm, głębokość 30cm, wysokość 180 cm możliwość adaptacji wysokość
2.2	1	Wózek na odpady i brudną bieliznę o pojemności 60l, pojedynczy, z pokrywą otwieraną za pomocą pedału nożnego; zabezpieczenie przed zsuwaniem worka z poręczy; wykonanie- stal kwasoodporna
0.46 pakietowanie tekstyliów		
B8	1	Stół z blatem roboczym „ciepłym” typu TRESPA do postawienia zgrzewarki wymiary (+/-2cm): długość 150cm, szerokość 70cm, wysokość 90cm, wykonanie stal nierdzewna 0H18N9, regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm, konstrukcja z profili zamkniętych, blat jednolity, wykonany z materiału odpornego na korozję, zarysowania i działanie środków dezynfekcyjnych; wyposażony w nadstawkę umożliwiającą umieszczenie podajnika rolkowego z obcinarką
K4.1	1	Krzesło robocze z oparciem, obrotowe, na kółkach, wyposażone w podłokietniki i podparcie dla nóg na całym obwodzie, materiał odporny na mycie i dezynfekcję, 5 skrętnych kółek, wysokość siedziska 440 do 570 mm (podnośnik pneumatyczny 135mm)
zgrzewarka	1	Zgrzewarka z podajnikiem rolkowym urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej w Centralnych Sterylizatorniach wyświetlacz LCD z dotykowym panelem membranowym licznik ilości wykonanych zgrzewów, czasu pracy, funkcja zegara i kalendarza automatyczny start / stop napędu, szybkość zgrzewu 10m/min. zakres temperatury zgrzewu 80-220oC podwójne zabezpieczenie przed uszkodzeniem napędu zgrzewarki automatyczna kontrola włączania i wyłączania temperatury zgrzewania wyświetlanie temperatury zgrzewania automatyczna kontrola odchyłu temperatury +/- 5oC drukowanie daty produkcji i daty ważności oraz automatyczna ich aktualizacja drukowanie numerów wsadu, kolejnego pakietu, osoby pakującej, znaków zgodnych z EN 980 drukarka igłowa jednowierszowa wymiary (+/-20mm): długość 620 x szerokość 260 x wysokość 250mm funkcja kontroli zgrzewu Seal Check zgodnie z ISO EN 11607-2 obudowa zgrzewarki wykonana ze stali kwasoodpornej
2.1	1	Regał listwowy uniwersalny do zawieszania koszy sterylizacyjnych, wykonanie- stal nierdzewna, wyposażony w: 2 półki podwójne prętowe (na fartuchy, obuwie itp.) 3 kosze sterylizacyjne 1/2 StU do zawieszania na uchwytych listew, wymiary (+/-3cm): szerokość 60cm, głębokość 30cm, wysokość 180 cm możliwość adaptacji wysokość
2.2	1	Wózek na odpady i brudną bieliznę o pojemności 60l, pojedynczy, z pokrywą otwieraną za pomocą pedału nożnego; zabezpieczenie przed zsuwaniem worka z poręczy; wykonanie- stal kwasoodporna
6.1	1	Stół do przeglądania bielizny z podświetlanym blatem, wymiary (+/-2cm): długość 140cm, szerokość 70cm, wysokość 90cm wykonanie stal nierdzewna 0H18N9, regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm, konstrukcja z profili zamkniętych, oświetlenie jarzeniowe
6.2	1	stelarz naścienny do przechowywania papierów do pakowania, wykonany ze stali nierdzewnej
0.47 magazyn tekstyliów		
R8	2	Regał pięciopółkowy chromowany z półkami ażurowymi wymiary (+/-2cm): szerokość 90cm, głębokość 60cm, wysokość 180 cm półki przestawne wykonanie stal chromowana, regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm konstrukcja składana
0.48 magazyn materiału wysterylizowanego		
R10	5	Regał pięciopółkowy chromowany z półkami ażurowymi wymiary (+/-2cm): szerokość 90cm, głębokość 60cm, wysokość 180 cm półki przestawne wykonanie stal chromowana, regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm konstrukcja składana

0.49 Słuzka umywalkowo-fartuchowa		
1.1	1	Umywalka prostokątna 50x42cm z półpostumentem np. Nova Pro firmy Koło z baterią jednouchwytową, umywalkową z chromowanego mosiądzu, np. KFA Rubin 562-815-00
1.2	kpl1	Zestaw dezynfekcyjny 1: dozownik środka dezynfekcyjnego, dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (ok. 20l)
2.1	1	Regał listwowy uniwersalny do zawieszania koszy sterylizacyjnych, wykonanie- stal nierdzewna, wyposażony w: 2 półki podwójne prętowe (na fartuchy, obuwie itp.) 3 kosze sterylizacyjne 1/2 StU do zawieszania na uchwytych listew, wymiary (+/-3cm): szerokość 60cm, głębokość 30cm, wysokość 180 cm możliwość adaptacji wysokość
2.2	1	Wózek na odpady i brudną bieliznę o pojemności 60l, pojedynczy, z pokrywą otwieraną za pomocą pedału nożnego; zabezpieczenie przed zsuwaniem worka z poręczy; wykonanie- stal kwasoodporna
0.50 mycie wózków		
7.1	1	Uniwersalny przyrząd do mycia i dezynfekcji przy użyciu piany aktywnej z dozowaniem środka myjąco- dezynfekującego, dozowanie dwóch środków chemicznych z możliwością predefiniowania stężenia, podłączenie do wody ciepłej lub zimnej, podłączenie 1/2 cala, przełącznik płukanie-mycie (możliwość płukania przedmiotów mytych czystą wodą), dwa koszyki do podwieszenia pojemników ze środkami chemicznymi, obudowa wykonana z materiału odpornego na korozję i środki chemiczne, pistolet uniwersalny
7.2	1	Zlew ze stali nierdzewnej z odchylaną kratą na połowie długości; wymiary (+/-2cm): szerokość 100cm x głębokość 50cm x wysokość ok. 90cm wykonanie stal nierdzewna 0H18N9 w wyposażeniu zlewu- bateria sztorcowa (umieszczona na przeciwnej połowie zlewu niż uchylana kratka)
7.4	1	Kratka do osuszania pojemników transportowych, wymiary (+/-2cm): długość 120cm, szerokość 60cm, montowana na ergonomicznej wysokości, konstrukcja rusztowa wykonana z rurek, przymocowana do ściany, kratka rozkładana (nieużywana składana na ścianę – nie zabierająca miejsca w pomieszczeniu), konstrukcja z profili zamkniętych ze stali nierdzewnej 0H18N9
MP	1	Mata ażurowa modułowa 300x300mm, o wysokości ok. 13mm montowana w zagłębieniu; wykonanie: tworzywo HDPE Produkt odporny na działanie większości kwasów i zasad Odporność: na skrajne temperatury, na promieniowanie ultrafioletowe i odbarwiania
0.51 suszenie wózków		
7.3	1	Pistolet do mycia/ przedmuchiwania wąskich przekrojów, podłączenie 1/2 cala przystosowany do montażu na ścianie, wyposażony w podstawę ze stali nierdzewnej do zawieszania pistoletu na haczyku na ścianie (wersja wisząca, spiralny przewód zasilający min 1,5 m), z możliwością podłączenia końcówek
MP	1	Mata ażurowa modułowa 300x300mm, o wysokości ok. 13mm montowana w zagłębieniu; wykonanie: tworzywo HDPE Produkt odporny na działanie większości kwasów i zasad Odporność: na skrajne temperatury, na promieniowanie ultrafioletowe i odbarwiania
0.52 wydawanie materiałów wysterylizowanych		
B1.1	1	biurko prostokątne 1200 / 800 / H735 mm (konstrukcja ze stali nierdzewnej z profili zamkniętych, wyposażone w 3 szuflady, blat "ciepły" typu TRESPA
P1.1	1	Kubik - kontener mobilny 416 / 574 / H607mm, 3 szuflady + piórnik w postaci górnej szuflady, wkłady metalowe, bez uchwytów - listwa dystansowa, zamek centraln
K4.1	1	Krzesło robocze z oparciem, obrotowe, na kółkach, wyposażone w podłokietniki i podparcie dla nóg na całym obwodzie, materiał odporny na mycie i dezynfekcję, 5 skrętnych kółek, wysokość siedziska 440 do 570 mm (podnośnik pneumatyczny 135mm)
1.1	1	Umywalka prostokątna 50x42cm z półpostumentem np. Nova Pro firmy Koło z baterią jednouchwytową, umywalkową z chromowanego mosiądzu, np. KFA Rubin 562-815-00

1.2	kpl1	Zestaw dezynfekcyjny 1: dozownik środka dezynfekcyjnego, dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (ok. 20l)
0.54. WC personel		
1.1	1	Umywalka prostokątna 50x42cm z półpostumentem np. Nova Pro firmy Koło z baterią jednouchwytową, umywalkową z chromowanego mosiądzu, np. KFA Rubin 562-815-00
1.2	kpl1	Zestaw dezynfekcyjny 1 ze stali nierdzewnej: dozownik środka dezynfekcyjnego, dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (ok. 20l)
3.1	1	miska ustępowa Nova Top z Koła
3.2	1	pojemnik na papier toaletowy stal nierdzewna matowa
3.3	1	szczotka do wc zawieszana , mocowana do ściany, stal nierdzewna mat
3.4	1	brodzik 90x90cm
0.55 pomieszczenie socjalne		
T1	1	stolik prostokątny 1000 / 600 / H735
K3	4	krzesło uniwersalne ZEBRA na stelażu 4-nożnym chromowanym, kubetek oparcia i siedziska wykonane z tworzywa polimerowego, w 5 kolorach do wyboru, stelażchromowany
Z1	kpl	zabudowa kuchenna wg projektu, wyposażona w lodówkę podbłatową, zlewozmywak stalowy dwukomorowy z baterią nablatawą oraz umywalkę wpuszczaną ceramicznąz baterią
1.2	1	Zestaw dezynfekcyjny 1 ze stali nierdzewnej: dozownik środka dezynfekcyjnego, dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (ok. 20l)
0.56 pokój kierownika		
B2	1	biurko prostokątne 1600 / 800 / H735 mm
P1.1	1	Kubik - kontener mobilny 416 / 574 / H607mm, 3 szuflady + piórnik w postaci górnej szuflady, wkłady metalowe, bez uchwytów - listwa dystansowa, zamek centralny
K5	1	fotel obrotowy z silownikiem gazowym regulującym wysokość siedziska, mechanizm synchroniczny regulujący kąt ustawienia oparcia i siedziska z możliwościązablokowania w 5 pozycjach i regulacją siły nacisku w zależności od ciężaru użytkownika, profilowane siedzisko z tworzywa z tapicerowaną poduszką(z możliwością łatwej wymiany), oparcie z regulacją wysokości, wykonane z profilowanego tworzywa w 4 kolorach do wyboru, z nakładaną tapicerowaną poduszką, podłokietniki regulowane 4D na wysokość, szerokość, głębokość i na boki, krzyżak aluminiowy malowany proszkowo na kolor platyna metalik, rolki do podłóg twardych, tkanina zmywalna, o odporności na ścieranie 300000 cykli Martindale'a
W4	1	regał aktowy półotwarty 798 / 440 / H2190
W2	2	regał aktowy półotwarty 598 / 440 / H2190
K4	2	krzesło konferencyjne , na stelażu 4-nożnym, profilowane siedzisko z tworzywa z tapicerowaną poduszką(z możliwością łatwej wymiany), oparcie wykonane z profilowanego tworzywa w 4 kolorach do wyboru, z nakładaną tapicerowaną poduszką, stelażmalowany proszkowo na kolor platyna metalik, ślizgi do podłóg twardych, tkanina , zmywalna, o odporności na ścieranie 300000 cykli Martindale'a
T3	1	stolik kawowy fi 600 / H600mm, stelażchromowany
UWAGA: Zamawiający dopuszcza zastosowanie wyposażenia spełniającego wymagania norm oraz przepisów rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej i jako takie zostały dopuszczone do stosowania w obiektach szpitalnych o zbliżonych parametrach jak podanych w specyfikacji powyżej.		