

## WYKAZ WYPOSAŻENIA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU W LIMANOWEJ

Nr pom. /Oznac. na rys.	Nazwa Pomieszczenia/nazwa urządzenia i jego parametry	Ilość (szt.)
<b>1</b>	<b>MAGAZYN MAT. STERYL. GAZOWEGO</b>	
<b>16</b>	<b>Regał siatkowy</b> - materiał: stal węglowa z powłoką chromowo niklowa+poliester - pięć przestawnych półek - wymiary gabarytowe: wys.182 x szer.122 x gł.61 cm	1
<b>2</b>	<b>MAGAZYN MATERIAŁÓW STERYLNYCH</b>	
<b>17</b>	<b>Regał siatkowy</b> - materiał: stal węglowa z powłoką chromowo niklowa+poliester - pięć przestawnych półek - wymiary gabarytowe: wys.182 x szer.183 x gł.61 cm	4
<b>15</b>	<b>Regał siatkowy</b> - materiał: stal węglowa z powłoką chromowo niklowa+poliester - pięć przestawnych półek - wymiary gabarytowe: wys.192 x szer.102 x gł.61 cm	1
<b>53</b>	<b>Drabinka aluminiowa cztero stopniowa</b>	1
<b>2.1</b>	<b>POMIESZCZENIE STERYLIZATORÓW PAROWYCH</b>	
<b>4</b>	<b>Sterylicator parowy na 6 jednostek wsadu z własną wytwornicą pary</b> - przelotowy, do zabudowy w dwie ściany - konstrukcja sterylicatora spełniająca wymagania normy PN EN 285, urządzenie oznaczone znakiem CE z notyfikacją dla wyrobów medycznych, - komora prostokątna, przelotowa o pojemności sześciu jednostek wsadu zgodnych z PN EN-285 (ok. 644 l) - wykonanie: komora, płaszcz grzejny komory, drzwi komory, wewnętrzne instalacje parowe, rama i panele zewnętrzne - ze stali kwasoodpornej - przesuwne poziomo drzwi komory sterylizacyjnej automatycznie zamykane oraz otwierane po procesie - sterylicator wyposażony w system załadowniczy i wyładowniczy do załadunku komory na trzech poziomach o regulowanej wysokości - wbudowana wytwornica pary w obrysie sterylicatora - 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 - diagnostyczny program serwisowy - możliwość zdalnego diagnozowania urządzenia poprzez złącze sieciowe - możliwość modyfikacji programów przez użytkownika - wydruk protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu sterylizacji z wbudowanej drukarki - wbudowany ekran dotykowy o przekątnej min 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 - automatyczna archiwizacja raportów i wykresów procesu w sterowniku sterylicatora przez minimum 1 rok - możliwość odtworzenia oprogramowania urządzenia w przypadku utraty danych sterownika bez udziału serwisu producenta - sterownik sterylicatora wyposażony w skaner kodów kreskowych do odczytywania do sterownika kodów załadunków - podłączenie do oferowanego zewnętrznego systemu komputerowego z oprogramowaniem dla Centralnej Sterylicatorni, automatyczna transmisja danych parametrów procesu, wykresu i danych dot. Załadunku ze sterownika sterylicatora do systemu komputerowego - możliwość programowania czasu automat. rozpoczęcia pracy przez sterylicator - system oszczędzania wody - wbudowany zintegrowany system detekcji powietrza w parze zasilającej sterylicator zgodny z normą PN EN 285 (kontroluje na bieżąco jakość pary zasilającej sterylicator i nie dopuszcza do rozpoczęcia procesu w przypadku stwierdzenia niewłaściwej jej jakości) - wbudowany elektroniczny Bowie & Dick test z możliwością archiwizacji rezultatów testu w oprogramowaniu archiwizacyjnym (ciągła automatyczna kontrola jakości pary wewnątrz komory bez konieczności wykonywania testu Bowie&Dyska i ponoszenia jego kosztów) - wymiary zewnętrzne 160 x 130 x 192 cm - energia elektryczna: 400 V, 50 Hz, moc nie większa niż 77 kW	1
<b>4.1</b>	<b>Wózek transportowy sterylicatora parowego</b> - konstrukcja nośna wózka ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 kółka skrętne wózka, w tym co najmniej dwa z blokadą bieżnie kółek wózka z niebrudzącego tworzywa	2
<b>4.2</b>	<b>Wózek załadowniczy sterylicatora parowego</b> - sztuka konstrukcja nośna wózka i półki ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 trzy ażurowe półki wózka, dwie o regulowanej wysokości położenia	1
<b>5</b>	<b>Sterylicator parowy, przelotowy o poj. 2 jednostek wsadu z własną wytwornicą pary</b> - spełnia wymagania PN-EN 285 - wbudowana elektryczna wytwornica pary - model przelotowy (dwudrzwiowy) - pojemność komory - 2 jednostki wsadu o wymiarach 300x300x600 mm (pojemność ok. 100 l.) - komora, płaszcz grzejny komory, drzwi komory, rama i opanelowanie zewnętrzne wykonane ze stali kwasoodpornej - sterowany mikroprocesorowo - wyposażony w ekran dotykowy o przekątnej 10,4" - wbudowana drukarka do wydruku protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu sterylizacji w postaci gotowego raportu - pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego - 6 standardowych programów sterylizacyjnych i 3 programy testowe (z możliwością modyfikacji programów) plus programy dodatkowe – maksymalnie do 50 programów - przesuwne pionowo drzwi komory sterylizacyjnej, automatycznie zamykane oraz otwierane po procesie - złącze do zewnętrznego komputera klasy PC z oprogramowaniem do archiwizacji parametrów procesu na komputerze zewnętrznym – oprogramowanie do archiwizacji dostarczane wraz ze sterylicatorem - wyposażony w system oszczędzania wody - wyposażony w detektor powietrza zgodny z normą PN-EN 285 - wyposażony w system magazynowania i dozowania wody zdemineralizowanej do wytwornicy pary - wyposażony w system załadowniczy umożliwiający sterylizację na dwóch poziomach	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary wewnętrzne komory: 670 x 350 x 700 mm (wys. x szer. x głęb.)</li> <li>wymiary zewnętrzne sterylizatora: 1918 x 1000 x 990 mm (wys. x szer. x głęb.)</li> </ul>	
<b>3</b>	<b>STACJA UZDATNIANIA WODY</b>	
<b>25</b>	<b>Stacja uzdatniania wody</b>	<b>1</b>
<b>25.1</b>	<b>Filtr automatyczny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sterowanie zegarowe czasowe</li> <li>- zbiornik z kompozytu wzmocnianego włóknem szklanym o wym. ok.: śr. 30 x wys. 130 cm</li> <li>- centralna głowica sterująca wykonana z kompozytu</li> <li>- wydajność godzinowa min. Qhmax = 1,7 m3/h, przy spadku ciśnienia 0,95 bar</li> <li>- przyłącze DN25</li> <li>- wypełnienie: złożo typu Paterson na podsypce kwarcowej</li> <li>- zasilanie 230V/50Hz, moc max. 110W</li> </ul>	
<b>25.2</b>	<b>Wymiennik jonowy dwukolumnowy (podwójny)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wydajność godzinowa min. Qhmax. = 2,5 m3/h, przy spadku ciśnienia 1,1 bar</li> <li>- rodzaj złoża: kationit silnie kwaśny</li> <li>- wysokowydajne złożo o długiej żywotności</li> <li>- ilość żywicy 2 x 50 dm3</li> <li>- zdolność wymienna 1 kolumny 230-330 °F x m3</li> <li>- współprądowy system regeneracji</li> <li>- dostawa wody uzdatnionej bez przerw na regenerację</li> <li>- średnie zużycie soli na 1 regenerację ok.: 11 kg</li> <li>- sterowanie elektroniczne, objętościowe</li> <li>- jedna głowica sterująca pracą 2 butli</li> <li>- praca urządzenia w systemie wahadłowym</li> <li>- pojemność zbiornika soli min. 140 kg</li> <li>- ilość zbiorników soli: 1 szt.</li> <li>- ciśnieniowe zbiorniki złoża wykonane z kompozytu wzm. włóknem szklanym</li> <li>- średnica butli ok.: 25 cm</li> <li>- wysokość butli ok: 135 cm</li> <li>- zakres ciśnień: 2 - 6 bar</li> <li>- temperatura pracy: 4 - 40 °C</li> <li>- zasilanie elektryczne: 230 V / 24 V / 50 Hz Filtr na rurowy</li> <li>- wyk: polipropylen wzmocniany włóknem szklanym -przyłącze DN25 Wkład węglowy</li> <li>- wykonanie: granulowany węgiel aktywowany</li> <li>- przedfiltr mechaniczny</li> </ul>	
<b>25.3</b>	<b>Osmozer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wydajność dobową min. 1 440 l przy temp. 15°C</li> <li>- membrany 2,5" szt. 1</li> <li>- komunikaty w języku polskim</li> <li>- wyświetlacz ciekłokrystaliczny</li> <li>- elektroniczny moduł sterujący</li> <li>- pompa mosiężna typu Procon</li> <li>- pomiar ciśnienia w membranie</li> <li>- pomiar ilości produktu</li> <li>- układ automatycznego płukania membran</li> <li>- wyłącznik niskiego ciśnienia</li> <li>- zasilanie elektryczne 230V/50Hz, moc max. 0,38kW Zbiornik retencyjny</li> <li>- materiał PE w kolorze ciemnym</li> <li>- wymiary max. 75x75x164 cm</li> </ul>	
<b>25.4</b>	<b>Pompa podnosząca ciśnienie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- moc max. 0,75 kW</li> <li>- wydajność godzinowa min. Qh max.=3,0 m3/h</li> <li>- wysokość podnoszenia słupa wody min. 38m</li> <li>- pompa wykonana ze stali szlachetnej</li> <li>- przyłącze 1"</li> </ul>	
<b>25.5</b>	<b>Dwa zbiorniki retencyjne 2000 l</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał PE biały</li> <li>- wymiary ok. szer. 720x dł. 2070x wys. 1690 mm</li> </ul>	
<b>25.6</b>	<b>Lampa UV</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wydajność Qh max. = 1,1 m3/h</li> <li>- komora rekcyj wykonana ze stali szlachetnej</li> <li>- diodowy wskaźnik pracy promiennika</li> <li>- system akustycznej i optycznej sygnalizacji awarii pracy lampy</li> <li>- wymienny promiennik o żywotności ok. 1 rok</li> <li>- moc promiennika 24 W</li> <li>- zasilanie elektryczne 230V / 50Hz, moc max. 100W</li> </ul>	
<b>4</b>	<b>POM. STERYLIZACJI GAZOWEJ</b>	
<b>40</b>	<b>Regał listwowy montowany do ściany</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- możliwość zawieszenia sześciu koszy, półek lub wieszaków worków foliowych</li> <li>- dwie listwy z profilu zamkniętego, wyposażone w haczyki do zawieszania koszy.</li> <li>- montaż listew na ścianie w rozstawie 50 cm</li> <li>- długość listwy: 180 cm</li> </ul>	<b>1</b>
<b>4.1</b>	<b>POM. TECHNICZNE STER. GAZOWEJ</b>	
<b>6</b>	<b>Niskotemperaturowy sterylizator parowo-formaldehadowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-komora przelotowa (dwudrzwiowa) -pojemność 110l</li> <li>-metoda sterylizacji zgodna z Normą Europejską PN-EN 14180</li> <li>-czynnik sterylizacyjny roztwór formaldehydu</li> <li>-temperatura sterylizacji P1 55°C i P2 60°C i opcjonalnie 75°C</li> <li>- komora ciśnieniowa wykonana ze stopu metali lekkich, dwuścienna, izolowana cieplnie</li> <li>-opanelowanie ze stali kwasoodpornej</li> <li>-dokumentacja procesu na zewnętrznej drukarce DIN A4 i przechowywanie danych na zewnętrznym komputerze PC</li> <li>-pompa próżniowa z pierścieniem wodnym o blokowej konstrukcji z trójfazowym silnikiem, zbiornik odseparowujący zużyta wodę z separatorem gazu, wykonany ze stali niklowo-chromowej</li> </ul>	<b>1</b>

	-system ogrzewania komory i drzwi elektryczne ogrzewanie płaszcza z zabezpieczeniem przed przegrzaniem opornościowym czujnikiem temperatury PT 100 -drzwi wykonane ze stopu metali lekkich z obciążaniem ze stali kwasoodpornej, zamykanie pojedynczą dźwignią -elektronicznie sterowany wentylator drzwiowy zapewniający równomierne rozłożenie temperatury i substancji aktywnej -wyposażenie: kosz sterylizacyjny, butelki, wtyczki, nakrętki, etykiety i specjalne kleszcze pozwalają na samodzielne zaopatrywanie się w środki do sterylizacji korzystając z apteki szpitalnej. <b>Dane techniczne:</b> -wymiarzy zewnętrzne: wys.1918 x szer.670 x gł.990 mm -wymiarzy komory: wys. 320 x szer. 380 x gł. x 900 mm -zasilanie: 3/N/PE AC 400 V, 50 Hz. moc 6.5kW	
6.1	<b>Drzwi do maszynowni sterylizatora</b>	1
5	<b>ŚLUZA PERSONELU</b>	
6.1	<b>Drzwi do maszynowni sterylizatora</b>	1
37	<b>Zlew gospodarczy z kratą</b> - materiał: stal kwasoodporna - odchyła kratą do stawiania wiadra lub pojemnika - w komplecie syfon i kołki do montażu na ścianie - blacha osłonowa montowana do ściany nad zlewem - odpływ na wysokości 20 cm nad podłogą - wymiary gabarytowe: ok. dł.49 x szer.39 x wys.24,5 cm	1
35	<b>Dystrybutor środków chemicznych z możliwością ich dozowania</b> - obudowa wykonana ze stali kwasoodpornej - wydajność - 14 l / min - stężenie otrzymywanych roztworów (woda : śr.chem) - 3:1 - 350:1 - zabezpieczenie przed cofaniem się środków chemicznych do instalacji wody zasilającej - wymienne dysze dozujące - przystosowany do wykonywania roztworów z jednego rodzaju płynu	1
39	<b>Zestaw wyposażenia przy umywalkowego</b>	1
	<i>Skład jednego zestawu:</i>	
39.1	<b>Dystrybutor mydła w płynie i środków dezynfekcyjnych</b> - materiał: stal kwasoodporna - pojemność zbiornika: 1 l - uruchamianie łokciowe	2
39.2	<b>Podajnik ręczników papierowych ze stali kwasoodpornej</b> - dwa boczne okienka kontrolne - pojemność 500 ręczników - zamykane na zamek	1
39.3	<b>Kosz na zużyte ręczniki papierowe</b> - drut powlekany białym tworzywem PCV - pojemność 47 l - wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm	1
40	<b>Regał listwowy montowany do ściany</b> - materiał: stal kwasoodporna - możliwość zawieszenia sześciu koszy, półek lub wieszaków worków foliowych - dwie listwy z profilu zamkniętego, wyposażone w haczyki do zawieszania koszy. - montaż listew na ścianie w rozstawie 50 cm - długość listwy: 180 cm	1
54	<b>Wieszak ścienny z trzema zaczepami</b> - chromowany	1
6	<b>POM. POKIETOWANIA NARZĘDZI</b>	
12	<b>Stelaż ze stali kwasoodpornej na worki foliowe o pojemności 120 l - potrójny</b> - worek mocowany dodatkowym pierścieniem - pokrywę unoszone pedałem	1
14	<b>Szafa stojąca z drzwiami dwuskrzydłowymi, do przechowywania nowych narzędzi</b> - materiał: stal kwasoodporna - drzwi dwuskrzydłowe, wyposażone w zamek z kluczykiem - dwa rzędy prowadnic z ABS, umożliwiające wsunięcie koszy drucianych, pojemników z tworzywa lub półek szklanych w rozstawie minimum co 65 mm - wymiary gabarytowe: ok. szer.67 x gł.97 x wys.210 cm <b>Wyposażenie szafy</b>	
14.1	<b>Kosz metalowy z drutu powlekanego tworzywem sztucznym o wymiarach 60x40x10 cm</b>	6
14.2	<b>Kosz metalowy z drutu powlekanego tworzywem sztucznym o wymiarach 60x40x18 cm</b>	6
14.3	<b>Taca z tworzywa akrylowego o wymiarach 60x40x5 cm</b>	6
19	<b>Stanowiska do pakietowania narzędzi I</b> <b>zawartość stanowiska:</b> 19.1 <b>Stół ze stali kwasoodpornej dł.1800 x szer.700 x wys.865 mm ze wzmocnieniami do montażu nadstawki</b> 19.2 <b>Nadstawka ze stali kwasoodpornej z dwoma półkami 1800x300 mm, z 3 gniazdami przyłączeniowymi 230 V.</b> 19.3 <b>Szafka szufladowa z trzema szufladami ze stali kwasoodpornej szer. ok. 40 cm</b> 19.4 <b>Szafka zamykana ze stali kwasoodpornej szer. ok. 40 cm z zamkiem</b> 19.5 <b>Zgrzewarka rotacyjna do opakowań foliowo-papierowych</b> - wyświetlacz ciekłokrystaliczny dwuwierszowy - menu w języku polskim - licznik ilości wykonanych zgrzewów - licznik czasu pracy - funkcja zegara i kalendarza - pamięć wprowadzonych informacji - szybkość zgrzewania - 10 m/min - zakres temperatur - 80-220°C - tolerancja temp - +/- 2% - wyświetlanie temperatury zgrzewania - szerokość zgrzeiny - 12 mm - automatyczny start/stop napędu - wyjście komputerowe RS 232 (możliwość podłączenia do komputera PC, zewnętrznego urządzenia do walidacji zgrzewów)	3 3 3 3 1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowany program do przeprowadzania testu poprawności zgrzewu (przy przeprowadzaniu testu drukowanie takich informacji jak data i godzina przeprowadzania testu, nacisk rolki, temperatura, osoba przeprowadzająca)</li> <li>- obudowa ze stali nierdzewnej</li> <li>- drukarka jednowierszowa, igłowa</li> <li>- drukowanie daty produkcji, daty ważności, nr wsadu lub nr kolejnego pakietu, nr osoby odpowiedzialnej za sterylizację lub nr osoby pakującej</li> <li>- drukowanie symboli zgodnych z normą EN 980</li> <li>- możliwość odwrócenia wydruku o 180 stopni</li> <li>- różne typy czcionek</li> <li>- zasilanie elektryczne - 230V</li> <li>- wymiary zewnętrzne - 620 x 260 x 250 mm (dxsxx)</li> </ul>	
19.6	<b>Stolik rolkowy</b>	1
19.7	<b>Dystrybutor opakowań foliowo-papierowych z nożem krążkowym</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość cięcia - 750 mm</li> <li>- wykonanie - stal nierdzewna</li> <li>- wymiary zewnętrzne - 873 x 420 x 430 mm (dxsxx)</li> </ul>	1
19.8	<b>Lampa z soczewką</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-wbudowana soczewka o powiększeniu 3 dioptrii</li> <li>-Średnica szkła 127 mm</li> <li>- Średnica oprawy ze szkłem 245mm</li> <li>- regulacja ramienia lampy w 2 miejscach</li> <li>- regulacja główki lampy: góra-dół, lewo-prawo</li> <li>- nie powoduje zmęczenia wzroku oraz fałszowania barw</li> <li>- posiada szkło antyrefleksyjne</li> <li>- moc lampy 22W</li> </ul>	1
19.9	<b>Wieszak na wykazy zestawów narzędziowych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-z blachy stalowej z warstwą tworzywa, odporną na zarysowania, w kolorze jasnoszarym, RAL 7035.</li> <li>-przezroczyste tablice z wkładkami, dł. 58 mm, z czystymi tabliczkami wtykanymi.</li> <li>-zestaw 30-to elementowy: po 5 tablic w kolorze czerwonym, żółtym, zielonym, niebieskim, czarnym, szarym</li> </ul>	2
20	<b>Wózki do zawieszania i bliskiego transportu arkusz papieru stosowanego do pakowania pakietów sterylnych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary dostosowane do wymiarów papierów stosowanych w technologii sterylizacji</li> <li>- materiał - stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9</li> <li>- przyciski rolkowe</li> </ul>	1
21	<b>Pistolet na sprężone powietrze z elastycznym węzłem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dł. 15m, do suszenia mytych przedmiotów</li> <li>- szybkozłącz zak. gwintem G1/2</li> </ul>	1
23	<b>Stół ze stali kwasoodpornej z półką dolną</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- półka dolna</li> <li>- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm</li> <li>- wymiary: dł.140 x szer.90 x wys.87 cm</li> </ul>	2
24	<b>Krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach i sprężynie gazowej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dolna część podstawy wraz ze wspornikiem pod nogi chromowana</li> <li>- pięć kółek w podstawie o średnicy 50 mm, zamontowanych obrotowo z niebrudzącą bieżnią</li> <li>- siedzisko miękkie, pokryte wykładziną łatwą do utrzymania w czystości</li> <li>- wysokość siedziska regulowana w zakresie od 470 do 630 mm</li> <li>- przeznaczone do pracy przy blatach umieszczonych na wys. ok. od 750 do 920 mm</li> </ul>	3
31	<b>Wózek dwupółkowy ze stali kwasoodpornej na 6 jednostek wsadu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja nośna i półki wykonane ze stali kwasoodpornej</li> <li>- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne</li> <li>- cztery kółka z obrotowcami w tym dwa z blokadą</li> <li>- odboje</li> <li>- pozioma rączka do prowadzenia wzdłuż krótszego boku</li> <li>- wymiary blatu: dł. 90 x szer.60 cm</li> </ul>	1
38	<b>Umywalka ze stali kwasoodpornej</b>	1
39	<b>Zestaw wyposażenia przy umywalkowego</b> <i>Skład jednego zestawu:</i>	1
39.1	<b>Dystrybutor mydła w płynie i środków dezynfekcyjnych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- pojemność zbiornika: 1 l</li> <li>- uruchamianie łokciowe</li> </ul>	2
39.2	<b>Podajnik ręczników papierowych ze stali kwasoodpornej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa boczne okienka kontrolne</li> <li>- pojemność 500 ręczników</li> <li>- zamykane na zamek</li> </ul>	1
39.3	<b>Kosz na zużyte ręczniki papierowe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drut powlekany białym tworzywem PCV</li> <li>- pojemność 47 l</li> <li>- wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm</li> </ul>	1
40	<b>Regał listwowy montowany do ściany</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- możliwość zawieszenia sześciu koszy, półek lub wieszaków worków foliowych</li> <li>- dwie listwy z profilu zamkniętego, wyposażone w haczyki do zawieszania koszy.</li> <li>- montaż listew na ścianie w rozstawie 50 cm</li> <li>- długość listwy: 180 cm</li> </ul> <i>Wyposażenie regałów listwowych i wózków zaczepowych:</i>	3
40.1	<b>Kosz sterylizacyjny na 1 JWS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- wymiary: dł.57,5 x szer.28 x gł.26 cm</li> </ul>	40
40.2	<b>Kosz sterylizacyjny na 1/2 JWS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- wymiary: dł.57,5 x szer.28 x gł.13 cm</li> </ul>	40
40.3	<b>Półka uniwersalna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- rozstaw zaczepów mocujących 50 cm</li> </ul>	8

40.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: dł.60 x szer.30 x wys.20 cm</li> </ul> <b>Wieszak worków na śmieci lub brudną bieliznę</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- rozstaw zaczepów mocujących 50 cm</li> <li>- wymiary: dł.60 x szer.30 cm</li> </ul>	3
41	<b>Wózek do bliskiego transportu materiałów medycznych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą</li> <li>- rama z profili zamkniętych z zaczepami koszy sterylizacyjnych i wsuwania koszy lub pojemników sterylizacyjnych-maksymalnie 12 koszy lub pojemników</li> <li>- wymiary gabarytowe: ok. dł.73 x szer.64 x wys.150 cm</li> </ul>	1
47	<b>Uchwyt na opakowanie rękawiczek jednorazowych ze stali kwasoodpornej</b>	1
55	<b>Telefon bezprzewodowy z automatyczną sekretarką</b>	1
7	<b>POM. PAKIETOWANIA BIELIZNY</b>	
13	<b>Stelaż ze stali kwasoodpornej na worki foliowe o pojemności 120 l - pojedynczy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- worek mocowany dodatkowym pierścieniem</li> <li>- pokrywa unoszona pedałem</li> </ul>	1
20	<b>Wózek do zawieszania i bliskiego transportu arkusz papieru stosowanego do pakowania pakietów sterylnych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary dostosowane do wymiarów papierów stosowanych w technologii sterylizacji</li> <li>- materiał - stal kwasoodporna nie gorsza niż 0H18N9</li> <li>- przyciski rolkowe</li> </ul>	1
22	<b>Stół roboczy podświetlany do przeglądania, sortowania i składania bielizny operacyjnej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację wysokości w zakresie +/- 10 mm</li> <li>- w środkowej części blatu matowa, hartowana szyba z podświetleniem</li> <li>- gniazdo elektryczne, umożliwiające podłączenie dodatkowego wyposażenia elektrycznego (np. elektryczny nóż do cięcia materiałów opatrunkowych)</li> <li>- wymiary blatu podświetlanego: dł.90 x szer.60 cm</li> <li>- obciążalność gniazda elektrycznego: max 6A , 230V</li> <li>- wymiary gabarytowe stołu: dł.140 x szer.90 x wys.87 cm</li> </ul>	1
24	<b>Krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach i sprężynie gazowej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dolna część podstawy wraz ze wspornikiem pod nogi chromowana</li> <li>- pięć kółek w podstawie o średnicy 50 mm, zamontowanych obrotowo z niebrudzącą bieżnią</li> <li>- siedzisko miękkie, pokryte wykładziną łatwą do utrzymania w czystości</li> <li>- wysokość siedziska regulowana w zakresie od 470 do 630 mm</li> <li>- przeznaczone do pracy przy blatach umieszczonych na wys. ok. od 750 do 920 mm</li> </ul>	1
40	<b>Regał listwowy montowany do ściany</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- możliwość zawieszenia sześciu koszy, półek lub wieszaków worków foliowych</li> <li>- dwie listwy z profilu zamkniętego, wyposażone w haczyki do zawieszania koszy.</li> <li>- montaż listew na ścianie w rozstawie 50 cm</li> <li>- długość listwy: 180 cm</li> </ul>	1
41	<b>Wózek do bliskiego transportu materiałów medycznych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą</li> <li>- rama z profili zamkniętych z zaczepami koszy sterylizacyjnych i wsuwania koszy lub pojemników sterylizacyjnych-maksymalnie 12 koszy lub pojemników</li> <li>- wymiary gabarytowe: ok. dł.73 x szer.64 x wys.150 cm</li> </ul>	1
8	<b>SKŁAD PORZĄDKOWY</b>	
18	<b>Regał siatkowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal węglowa z powłoką chromowo-niklowo-poliester</li> <li>- pięć przestawnych półek</li> <li>- wymiary gabarytowe: wys.182 x szer.122 x gł.36 cm</li> </ul>	1
35	<b>Dystrybutor środków chemicznych z możliwością ich dozowania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa wykonana ze stali kwasoodpornej</li> <li>- wydajność - 14 l / min</li> <li>- stężenie otrzymywanych roztworów (woda : śr.chem) - 3:1 - 350:1</li> <li>- zabezpieczenie przed cofaniem się środków chemicznych do instalacji wody zasilającej</li> <li>- wymienne dysze dozujące</li> <li>- przystosowany do wykonywania roztworów z jednego rodzaju płynu</li> </ul>	1
37	<b>Zlew gospodarczy z kratą</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- odchyla kratę do stawiania wiadra lub pojemnika</li> <li>- w komplecie syfon i kołki do montażu na ścianie</li> <li>- blacha osłonowa montowana do ściany nad zlewem</li> <li>- odpływ na wysokości 20 cm nad podłogą</li> <li>- wymiary gabarytowe: ok. dł.49 x szer.39 x wys.24,5 cm</li> </ul>	1
42	<b>Zestaw do sprzątania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stelaż z rurek i prętów chromowanych</li> <li>- cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą</li> <li>- dwa wiaderka ok. 20 l</li> <li>- praska do wyciskania mopa</li> <li>- 3 kuwety</li> <li>- worek na odpady o pojemności 120 litrów</li> <li>- uchwyt mopa</li> </ul>	1
9	<b>ŚLUZA PERSONELU</b>	
39	<b>Zestaw wyposażenia przy umywalkowego</b>	1
39.1	<b>Dystrybutor mydła w płynie i środków dezynfekcyjnych</b> <p><i>Skład jednego zestawu:</i></p>	2

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- pojemność zbiornika: 1 l</li> <li>- uruchamianie łokciowe</li> </ul>	
39.2	<b>Podajnik ręczników papierowych ze stali kwasoodpornej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa boczne okienka kontrolne</li> <li>- pojemność 500 ręczników</li> <li>- zamykane na zamek</li> </ul>	1
39.3	<b>Kosz na zużyte ręczniki papierowe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drut powlekany białym tworzywem PCV</li> <li>- pojemność 47 l</li> <li>- wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm</li> </ul>	1
54	<b>Wieszak ścienny z trzema zaczepami</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- chromowany</li> </ul>	1
10	<b>WC</b>	
39	<b>Zestaw wyposażenia przy umywalkowego</b> <i>Skład jednego zestawu:</i>	1
39.1	<b>Dystrybutor mydła w płynie i środków dezynfekcyjnych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- pojemność zbiornika: 1 l</li> <li>- uruchamianie łokciowe</li> </ul>	2
39.2	<b>Podajnik ręczników papierowych ze stali kwasoodpornej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa boczne okienka kontrolne</li> <li>- pojemność 500 ręczników</li> <li>- zamykane na zamek</li> </ul>	1
39.3	<b>Kosz na zużyte ręczniki papierowe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drut powlekany białym tworzywem PCV</li> <li>- pojemność 47 l</li> <li>- wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm</li> </ul>	1
11	<b>POM. TECH. MYJNI</b>	
1	<b>Myjnia - dezynfektor z wbudowaną suszarką, przelotowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wolnostojąca, model przelotowy</li> <li>- obudowa i komora myjąca wykonane ze stali kwasoodpornej 304 (1.4301)</li> <li>- elektryczne ogrzewanie</li> <li>- drzwi uchylne przeszklone</li> <li>- sterownik mikroprocesorowy z pełnym tekstowym wyświetlaczem</li> <li>- komunikaty wyświetlane w jęz. polskim</li> <li>- 8 programów standardowych i 4 programy użytkownika</li> <li>- 4 pompy dozujące, 2 czujniki przepływu środka chemicznego, 2 czujniki poziomu środka chemicznego w kanistrach (dla kanistrów 5/10 l lub 30 l)</li> <li>- kondensator oparów</li> <li>- wysokowydajna suszarka turbinowa do suszenia załadunku wewnątrz i na zewnątrz</li> <li>- wbudowana drukarka parametrów procesu</li> <li>- wyposażenie zgodnie z PN-EN ISO 15883 –przystosowana do walidacji</li> <li>- interfejs RS-232 do transmisji danych do komputera zewnętrznego klasy PC</li> <li>- zestaw startowy środków dezynfekcyjnych</li> <li>- przyłącze elektryczne 3 N AC 400V, 50 Hz</li> <li>- wymiary zewnętrzne: 800x750x1975 mm(szer. x głęb. x wys.)</li> <li>- wymiary komory myjącej: 500x640x625 mm (szer. x głęb. x wys.)</li> <li>- wózek 5-poziomowy z 4 rotacyjnymi ramionami, na 10 tac narzędziowych DIN o wymiarach 485x250x50/70 mm</li> </ul>	1
1.1	<b>Wózek transportowy</b>	2
1.2	<b>Wózek załadowczy do mycia narzędzi na tacach na 10 tac 480=520 x 250 x 70 mm</b>	1
1.3	<b>Wózek do mycia elementów aparatury anestezjologicznej</b>	1
1.4	<b>Wózek do mycia cewników i narzędzi rurkowych</b>	1
1.5	<b>Wózek do mycia pojemników z nadstawką do mycia obuwia chirurgicznego</b>	1
1.6	<b>Wózek do mycia czterech tac i dwóch pojemników 1/2 jednostki wsadu</b>	1
3	<b>Myjnia - dezynfektor do dwóch endoskopów giętkich i narzędzi mikro inwazyjnych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wolnostojąca , przelotowa</li> <li>- zasilanie elektryczne 3x400 VAC 50Hz 32A moc. znam 16kW</li> <li>- możliwość mycia i dezynfekcji zarówno narzędzi metalowych w tym do chirurgii mikroinwazyjnej oraz endoskopów i bronchoskopów giętkich różnych firm</li> <li>- wym. zewnętrzne ok. 80 x 75 x 197,5 cm</li> <li>- wewnętrzne wymiary komory 50 x 60 x 62,5 cm</li> <li>- wbudowany dodatkowy zbiornik do podgrzewania wody moc. 9 kW</li> <li>- wbudowana suszarka</li> <li>- wbudowana drukarka</li> <li>- złącze RS 232 do podłączenia komputera</li> <li>- obudowa komora i konstrukcja nośna ze stali kwasoodpornej</li> </ul>	1
3.1	<b>Wózek do mycia metodą ciśnieniowej komory dwóch endoskopów giętkich</b>	1
3.2	<b>Wózek do mycia narzędzi mikro inwazyjnych</b>	1
3.3	<b>Wózek do mycia 8 tac narzędziowych</b>	1
12	<b>POM. MYCIA NARZĘDZI</b>	
2	<b>Regał specjalny do wózków myjni i opakowań sterylizacyjnych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- miejsce na postawienia trzech wózków</li> <li>- pod wózkami blat ociekowy</li> <li>- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację wysokości w zakresie +/- 10 mm</li> <li>- wymiary gabarytowe: ok. szer.200 x gł.80 x wys.85 cm</li> </ul>	1
11	<b>Myjnia ultradźwiękowa do narzędzi o skomplikowanych kształtach</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- model wolnostojący.</li> <li>- wysokość ok. 900 mm.</li> <li>- konstrukcja komory i zewnętrznej obudowy ze stali kwasoodpornej.</li> <li>- wymiary komory 600 x 400 x 200 mm, umożliwiające załadunek i użycie standardowej tacy ( 485/520 x 250 x 50 mm).</li> </ul>	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wyposażona w pokrywę komory myjącej.</li> <li>- wyposażona w pistolet natryskowy z ośmioma końcówkami i zaworem odcinającym.</li> <li>- wyposażona w baterię ciepłej i zimnej wody.</li> <li>- wyposażona w timer do programowania czasu działania.</li> <li>- wyposażona w zestaw przyłączy i zaworów do wody zimnej i ciepłej.</li> </ul>	
21	<b>Pistolet na sprężone powietrze z elastycznym węzłem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dł. 15m, do suszenia mytych przedmiotów</li> <li>- szybkozłącz ze zak. gwintem G1/2</li> </ul>	1
24	<b>Krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach i sprężynie gazowej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dolna część podstawy wraz ze wspornikiem pod nogi chromowana</li> <li>- pięć kółek w podstawie o średnicy 50 mm, zamontowanych obrotowo z niebrudzącą bieżnią</li> <li>- siedzisko miękkie, pokryte wykładziną łatwą do utrzymania w czystości</li> <li>- wysokość siedziska regulowana w zakresie od 470 do 630 mm</li> <li>- przeznaczone do pracy przy blatach umieszczonych na wys. ok. od 750 do 920 mm</li> </ul>	1
26	<b>Stół zlewozmywakowy z dwoma komorami</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- dwie komory ok. 600 x 400 x 250 mm (prawe/lewe)</li> <li>- na odpływach syfony poprzedzone zaworami kulowymi odpornymi na działanie środków dezynfekcyjnych</li> <li>- dwie baterie zlewozmywakowe z wyciąganą wylewką</li> <li>- półka dolna</li> <li>- wymiary: dł.140 x szer.70 x wys.90 cm</li> </ul>	1
26.1	<b>Minutnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- czterocyfrowy wyświetlacz</li> <li>- maksymalny czas nastaw 99 minut / dokładność 1 sekunda</li> <li>- sygnalizacja upływu zadanego czasu dźwiękiem i wyzerowaniem wskaźnika</li> <li>- odchylana podstawka umożliwiająca postawienie na blacie</li> <li>- zasilanie: 1 bateria 1,5V</li> <li>- wymiary: ok. 66 x 56 x 18 mm</li> </ul>	2
27	<b>Stół ociekowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- na odpływie syfony brodzikowy</li> <li>- półka dolna</li> <li>- wymiary: dł.130 x szer.70 x wys. 90cm</li> </ul>	1
28	<b>Półka naścienna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- wymiary: dł. 130 x szer.30 cm</li> </ul>	2
29	<b>Dozownik środków dezynfekcyjnych (w posiadaniu szpitala)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa - stal kwasoodporna</li> <li>- możliwość sporządzenia roztworu o żądanych stężeniach z trzech różnych środków dezynfekcyjnych o stężeniach od 3,5:1 do 350:1</li> <li>- sterowanie przyciskami, bez zasilania elektrycznego</li> </ul>	1
30	<b>Szafka z blatem na pojemniki ze środkami dezynfekcyjnymi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- zamykana drzwiczkami</li> <li>- półka środkowa</li> <li>- wymiary gabarytowe ok.: szer.66 x gł.60 x wys.90 cm</li> </ul>	1
31	<b>Wózek dwupółkowy ze stali kwasoodpornej na 6 jednostek wsadu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja nośna i półki wykonane ze stali kwasoodpornej</li> <li>- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne</li> <li>- cztery kółka z obrotowcami w tym dwa z blokadą</li> <li>- odboje</li> <li>- pozioma rączka do prowadzenia wzdłuż krótszego boku</li> <li>- wymiary blatu: dł. 90 x szer.60 cm</li> </ul>	1
36	<b>Stanowisko poboru środków dezynfekcyjnych ze stali kwasoodpornej</b> <p>Blat ze zlewem i podnoszoną kratą</p> <p>Wymiary szafki: szer 600 mm, wys 500 mm.</p>	1
38	<b>Umywalka ze stali kwasoodpornej</b>	1
39	<b>Zestaw wyposażenia przy umywalkowego</b>	1
	<i>Skład jednego zestawu:</i>	
39.1	<b>Dystrybutor mydła w płynie i środków dezynfekcyjnych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- pojemność zbiornika: 1 l</li> <li>- uruchamianie łokciowe</li> </ul>	2
39.2	<b>Podajnik ręczników papierowych ze stali kwasoodpornej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa boczne okienka kontrolne</li> <li>- pojemność 500 ręczników</li> <li>- zamykane na zamek</li> </ul>	1
39.3	<b>Kosz na zużyte ręczniki papierowe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drut powlekany białym tworzywem PCV</li> <li>- pojemność 47 l</li> <li>- wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm</li> </ul>	1
40	<b>Regał listwowy montowany do ściany</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- możliwość zawieszenia sześciu koszy, półek lub wieszaków worków foliowych</li> <li>- dwie listwy z profilu zamkniętego, wyposażone w haczyki do zawieszania koszy.</li> <li>- montaż listew na ścianie w rozstawie 50 cm</li> <li>- długość listwy: 180 cm</li> </ul>	1
43	<b>Stelaż ze stali kwasoodpornej na worki foliowe o pojemności 120 l - pojedynczy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- worek rozwierany pedałem</li> <li>- bez pokryw</li> <li>- konstrukcja przystosowana do zawieszania na ścianie</li> </ul>	1
46	<b>Dozownik środka dezynfekcyjnego z tacką ociekową POJ 1000 ml</b>	1
47	<b>Uchwyt na opakowanie rękawiczek jednorazowych ze stali kwasoodpornej</b>	1
	<b>Okno podawcze z blatem szer. 30 cm ze stali kwasoodpornej</b>	1
	<ul style="list-style-type: none"><li>- wymiary otworu mont. ok. szer.800 x wys. 900mm.</li></ul>	
54	<b>Wieszak ścienny z trzema zaczepami</b>	1

	- chromowany	
<b>13</b>	<b>POM. PRZYJMOWANIA</b>	
7.1	<b>Wózek załadowniczy do mycia pojemników sterylizacyjnych</b> Wózek wsadowy do mycia i dezynfekcji pojemników narzędziowych. Pojemność nie mniejsza niż 12 pojemników narzędziowych 1 J.W (300x300x600 mm) wraz z pokrywami.	1
8	<b>Wózek do materiałów sterylnych</b> - materiał: stal kwasoodporna - pojemność 6 jednostek wsadu zgodne PN-EN 285 - cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą - pojedyncze drzwi wyposażone w uszczelkę i zamek z kluczem - dwie półki wewnątrz, zamocowane na stałe - wymiary gabarytowe dł.66 x szer.67 x wys.115 cm (podano bez odbojów)	5
9	<b>Wózek do materiałów sterylnych</b> - materiał: stal kwasoodporna - pojemność 3 jednostki wsadu zgodne PN-EN 285 - cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą - pojedyncze drzwi wyposażone w uszczelkę i zamek z kluczem - dwie półki wewnątrz, zamocowane na stałe - wymiary gabarytowe dł.48 x szer. 67 x wys.115 cm (podano bez odbojów)	3
10	<b>Wózek do materiałów sterylnych</b> - materiał: stal kwasoodporna - pojemność 9 jednostek wsadu zgodne PN-EN 285 - cztery kółka z obrotnikami, w tym dwa z blokadą - pojedyncze drzwi wyposażone w uszczelkę i zamek z kluczem - dwie półki wewnątrz, zamocowane na stałe - wymiary gabarytowe dł.97 x szer. 67 x wys.115 cm (podano bez odbojów)	5
24	<b>Krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach i sprężynie gazowej</b> - dolna część podstawy wraz ze wspornikiem pod nogi chromowana - pięć kółek w podstawie o średnicy 50 mm, zamontowanych obrotowo z niebrudzącą bieżnią - siedzisko miękkie, pokryte wykładziną łatwą do utrzymania w czystości - wysokość siedziska regulowana w zakresie od 470 do 630 mm - przeznaczone do pracy przy blatach umieszczonych na wys. ok. od 750 do 920 mm	1
32	<b>Stół roboczy</b> - materiał: stal kwasoodporna - stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację wysokości w zakresie +/- 10 mm - wymiary gabarytowe stołu: dł.100 x szer.60 x wys.87 cm	1
32.1	<b>Szafka szufladowa podblatowa</b> - materiał: stal kwasoodporna - trzy szuflady - wymiary gabarytowe: ok. szer.40 x gł.54 x wys.53	1
33	<b>Szafka wisząca ze stali kwasoodpornej</b> - materiał: stal kwasoodporna - wymiary: szer.91 x gł.33 x wys. 60,6 cm	1
38	<b>Umywalka ze stali kwasoodpornej</b>	1
39	<b>Zestaw wyposażenia przy umywalkowego</b> <i>Skład jednego zestawu:</i>	1
39.1	<b>Dystrybutor mydła w płynie i środków dezynfekcyjnych</b> - materiał: stal kwasoodporna - pojemność zbiornika: 1 l - uruchamianie łokciowe	2
39.2	<b>Podajnik ręczników papierowych ze stali kwasoodpornej</b> - dwa boczne okienka kontrolne - pojemność 500 ręczników - zamykane na zamek	1
39.3	<b>Kosz na zużyte ręczniki papierowe</b> - drut powlekany białym tworzywem PCV - pojemność 47 l - wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm	1
46	<b>Dozownik środka dezynfekcyjnego z tacką ociekową POJ 1000 ml</b>	1
47	<b>Uchwyt na opakowanie rękawiczek jednorazowych ze stali kwasoodpornej</b>	1
52	<b>Kasetka na klucze do wózków</b> - materiał: blacha stalowa - zamykana na zamek bębnowy - lakierowana na kolor jasnoszary, RAL 7035 - ilość wieszaków na klucze: 20 szt. - waga: 1,8 kg - wymiary gabarytowe: wys.25 x szer.17 x gł.7,5 cm	1
51	<b>Okno podawcze z blatem szer. 30 cm ze stali kwasoodpornej</b> - wymiary otworu mont. ok. szer.900 x wys. 900mm.	1
55	<b>Telefon bezprzewodowy z automatyczną sekretarką</b>	1
<b>14</b>	<b>MAGAZYN NOWYCH NARZĘDZI</b>	
15	<b>Regał siatkowy</b> - materiał: stal węglowa z powłoką chromowo-niklową+poliester - pięć przestawnych półek - wymiary gabarytowe: wys.192 x szer.102 x gł.61 cm	2
<b>15</b>	<b>POM. TECHN. MYJNI. WÓZKÓW</b>	
7	<b>Myjnie-dezynfektory do pojemników i wózków transportowych</b> Urządzenie fabrycznie nowe (nie powystawowe). Komora przelotowa, dwudrzwiowa. Wjazd do komory z poziomu posadzki przy głębokości niecki nie przekraczającej 200 mm. Drzwi przesuwne (otwierane w bok). Dostęp do przestrzeni serwisowej z przodu lub z tyłu urządzenia Drzwi otwierane i zamykane automatycznie Wymiary użytkowe komory (minimalne): - szerokość 90 cm, - długość 200 cm, - wysokość 190 cm.	1

	<p>Komora myjni, elementy funkcjonalne (ramiona spryskujące, przewody rurowe, elementy grzejne) – wykonanie ze stali nierdzewnej/kwasoodpornej.</p> <p>Końcowe płukanie wodą zdemineralizowaną</p> <p>Spust wody z komory myjni po fazie procesu przy zastosowaniu pompy spustowej.</p> <p>Min. trzy pompy detergentu każda z możliwością nastawy dozy środka bezpośrednio z panelu sterującego dla każdego programu zawartego w sterowniku oddzielnie.</p> <p>Pomiar dozowanych środków przy pomocy przepływomierzy</p> <p>Kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach.</p> <p>Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego.</p> <p>Sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi a także wyliczania kosztów obróbki narzędzi. Automatyczna archiwizacja parametrów procesu na komputerze zewnętrznych (program do archiwizacji dla oferowanych myjni i sterylizatorów parowych dostarczany wraz z urządzeniami), w sterowniku ma być zapewniona archiwizacja parametrów przeprowadzonych cykli przez minimum 2 lata jako kopia bezpieczeństwa</p> <p>Procesy realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika.</p> <p>Sterownik urządzenia wyposażony kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 5"</p> <p>Wizualizacja na ekranie wykresu temperatury i ciśnienia w systemie obiegowym</p> <p>Wyświetlanie na ekranie i na wyświetlaczu po stronie rozładowniczej czasu do zakończenia procesu</p> <p>Urządzenie wyposażone we wbudowaną drukarkę parametrów i wykresów procesu.</p> <p>Sygnalizacja świetlna stanu myjni, faz procesu.</p> <p>Programowalna książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego).</p> <p>Komunikaty wyświetlane na monitorze w języku polskim w postaci tekstowej.</p> <p>Zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu.</p> <p>Programy mycia i dezynfekcji termicznej i dezynfekcji chemiczno-termicznej</p> <p>Liczba programów mycia – dezynfekcji minimum 20 w tym nie mniej niż 4 wybieranych bezpośrednio z ekranu dotykowego sterownika.</p> <p>Zintegrowana suszarka z możliwością nastawy temperatury i czasu indywidualnie dla każdego procesu wraz z kondensatorem oparów wyposażonym w układ odzysku ciepła.</p> <p>Suszarka wyposażona w system filtrów powietrza używanego do suszenia</p> <p>Automatyczny przechyl mytych wózków umożliwiający odpływ wody z płaskich powierzchni.</p> <p>Powierzchnia czołowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji. (Brak wystających śrub, klawiatyr, wystających elementów elektrycznych (za wyjątkiem wyłącznika bezpieczeństwa), których mycie jest utrudnione).</p> <p>Ruchome dysze natryskowe na bocznych ścianach komory (ruch wahadłowy w poziomie).</p> <p>Oświetlenie elektryczne wnętrza komory umożliwiające obserwację prawidłowości procesu mycia.</p> <p>Przeszkłone drzwi komory (nie mniej niż 75% powierzchni drzwi), wyposażone w ramę wykonaną ze stali kwasoodpornej.</p> <p>Możliwość wyłączenia awaryjnego myjni z każdego miejsca we wnętrzu komory mycia (opisać sposób wyłączenia)</p> <p>Szyna prowadząca drzwi w podłodze myjni</p> <p>Ilość pojemników na detergenty do umieszczenia wewnątrz urządzenia – minimum 3 pojemniki po 20 l każdy.</p> <p>Przepływowy system podgrzewania roztworu roboczego zlokalizowany poza komorą myjni – brak elementów grzewczych w komorze oraz z w niej spustowej.</p> <p>System oszczędzania wody polegający na wykorzystaniu wody pozostałej po procesie ostatniego płukania do innej fazy następnego procesu</p> <p>Dwa zbiorniki roztworów roboczych o pojemności min. 180 litrów, pozwalające na wykorzystanie roztworu roboczego w kolejnych</p> <p>System schładzania ścieku zapewniający odprowadzenie do kanalizacji wody o temperaturze max. 60 °C.</p> <p>Urządzenie posiada potwierdzenie deklaracji CE przez jednostkę notyfikowaną w krajach UE (oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją, jednostka wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej).</p> <p>Urządzenie posiada deklarację zgodności z dyrektywami UE (w tym zgodność z dyrektywą dot. wyrobów medycznych – 93/42/EEC).</p> <p>Masa urządzenia nie przekraczająca 1800 kg.</p> <p>Zasilanie elektryczne 400V, 50 Hz max. 135 kW</p>	
<b>16</b>	<b>MAG. BIELIZNY I OPATRUNKÓW</b>	
<b>16</b>	<p><b>Regał siatkowy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal węglowa z powłoką chromowo niklową+poliester</li> <li>- pięć przestawnych półek</li> <li>- wymiary gabarytowe: wys.182 x szer.122 x gł.61 cm</li> </ul>	<b>1</b>
<b>40</b>	<p><b>Regał listwowy montowany do ściany</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- możliwość zawieszenia sześciu koszy, półek lub wieszaków worków foliowych</li> <li>- dwie listwy z profilu zamkniętego, wyposażone w haczyki do zawieszania koszy.</li> <li>- montaż listew na ścianie w rozstawie 50 cm</li> <li>- długość listwy: 180 cm</li> </ul>	<b>1</b>
<b>17</b>	<b>POM. WYDAWANIA</b>	
<b>24</b>	<p><b>Krzesło z oparciem, obrotowe na kółkach i sprężynie gazowej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dolna część podstawy wraz ze wspornikiem pod nogi chromowana</li> <li>- pięć kółek w podstawie o średnicy 50 mm, zamontowanych obrotowo z niebrudzącą bieżnią</li> <li>- siedzisko miękkie, pokryte wykładziną łatwą do utrzymania w czystości</li> <li>- wysokość siedziska regulowana w zakresie od 470 do 630 mm</li> <li>- przeznaczone do pracy przy blatach umieszczonych na wys. ok. od 750 do 920 mm</li> </ul>	<b>1</b>
<b>32</b>	<p><b>Stół roboczy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację wysokości w zakresie +/- 10 mm</li> <li>- wymiary gabarytowe stołu: dł.100 x szer.60 x wys.87 cm</li> </ul>	<b>1</b>
<b>32.1</b>	<p><b>Szafka szufladowa podblatowa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- trzy szuflady</li> <li>- wymiary gabarytowe: ok. szer.40 x gł.54 x wys.53</li> </ul>	<b>1</b>
<b>33</b>	<p><b>Szafka wisząca ze stali kwasoodpornej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- wymiary: szer.91 x gł.33 x wys. 60,6 cm</li> </ul>	<b>1</b>
<b>38</b>	<b>Umywalka ze stali kwasoodpornej</b>	<b>1</b>
<b>39</b>	<b>Zestaw wyposażenia przy umywalkowego</b>	<b>1</b>
	<i>Skład jednego zestawu:</i>	
<b>39.1</b>	<p><b>Dystrybutor mydła w płynie i środków dezynfekcyjnych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- pojemność zbiornika: 1 l</li> <li>- uruchamianie łokciowe</li> </ul>	<b>2</b>
<b>39.2</b>	<p><b>Podajnik ręczników papierowych ze stali kwasoodpornej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa boczne okienka kontrolne</li> </ul>	<b>1</b>

39.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 500 ręczników</li> <li>- zamykane na zamek</li> </ul> <b>Kosz na zużyte ręczniki papierowe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drut powlekany białym tworzywem PCV</li> <li>- pojemność 47 l</li> <li>- wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm</li> </ul>	1
43	<b>Stelaż ze stali kwasoodpornej na worki foliowe o pojemności 120 l - pojedynczy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- worek rozwierany pedałem</li> <li>- bez pokryw</li> <li>- konstrukcja przystosowana do zawieszania na ścianie</li> </ul>	1
52	<b>Kasetka na klucze do wózków</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: blacha stalowa</li> <li>- zamykana na zamek bębnekowy</li> <li>- lakierowana na kolor jasnoszary, RAL 7035</li> <li>- ilość wieszaków na klucze: 20 szt.</li> <li>- waga: 1,8 kg</li> <li>- wymiary gabarytowe: wys.25 x szer.17 x gł.7,5 cm</li> </ul>	1
55	<b>Telefon bezprzewodowy z automatyczną sekretarką</b>	1
18	<b>MAGAZYN JEDNORAZÓWEK</b>	
15	<b>Regał siatkowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal węglowa z powłoką chromowo niklową+poliester</li> <li>- pięć przestawnych półek</li> <li>- wymiary gabarytowe: wys.192 x szer.102 x gł.61 cm</li> </ul>	1
16	<b>Regał siatkowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal węglowa z powłoką chromowo niklową+poliester</li> <li>- pięć przestawnych półek</li> <li>- wymiary gabarytowe: wys.182 x szer.122 x gł.61 cm</li> </ul>	1
17	<b>Regał siatkowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal węglowa z powłoką chromowo niklową+poliester</li> <li>- pięć przestawnych półek</li> <li>- wymiary gabarytowe: wys.182 x szer.183 x gł.61 cm</li> </ul>	1
19	<b>MAGAZYN ŚRODKÓW DEZYNFEKCYJNYCH</b>	
16	<b>Regał siatkowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal węglowa z powłoką chromowo niklową+poliester</li> <li>- pięć przestawnych półek</li> <li>- wymiary gabarytowe: wys.182 x szer.122 x gł.61 cm</li> </ul>	1
34	<b>Paleta magazynowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- wymiary gabarytowe: ok. szer.800 x gł. 1200 x wys. 75 mm</li> </ul>	1
37	<b>Zlew gospodarczy z kratą</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- odchyła kratą do stawiania wiadra lub pojemnika</li> <li>- w komplecie syfon i kołki do montażu na ścianie</li> <li>- blacha osłonowa montowana do ściany nad zlewem</li> <li>- odpływ na wysokości 20 cm nad podłogą</li> <li>- wymiary gabarytowe: ok. dł.49 x szer.39 x wys.24,5 cm</li> </ul>	1
49	<b>Natrysk ratunkowy do obmycia oczu i ciała</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-umożliwiający regulację przepływu wody niezależnie od ciśnienia (min ciś.1 bar) - 8 l/min</li> <li>-natrysk pokryty powłoką poliakrylamidową wzmocnioną włóknami szklanymi</li> <li>-z wężem (min. 1,5m)</li> <li>-montaż: ścienny</li> <li>-masa: ok.1kg</li> <li>-przylącze: G1/2</li> </ul>	1
20	<b>POMIESZCZENIE SOCJALNE</b>	
39	<b>Zestaw wyposażenia przy umywalkowego</b> <i>Skład jednego zestawu:</i>	1
39.1	<b>Dystrybutor mydła w płynie i środków dezynfekcyjnych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal kwasoodporna</li> <li>- pojemność zbiornika: 1 l</li> <li>- uruchamianie łokciowe</li> </ul>	2
39.2	<b>Podajnik ręczników papierowych ze stali kwasoodpornej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa boczne okienka kontrolne</li> <li>- pojemność 500 ręczników</li> <li>- zamykane na zamek</li> </ul>	1
39.3	<b>Kosz na zużyte ręczniki papierowe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drut powlekany białym tworzywem PCV</li> <li>- pojemność 47 l</li> <li>- wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm</li> </ul>	1
56	<b>Wyposażenie pomieszczenia socjalnego</b>	1
56.1	<b>Stół socjalny 120 x 70 x 75 cm</b>	1
56.2	<b>Krzesło zmywalne ustawiane w stos</b>	4
56.3	<b>Błat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał żywica solid surface</li> <li>- wym. ok. 280 x 60 x 3 cm</li> <li>- otwory pod umywalkę i zlew wpuszczany</li> </ul>	1
56.4	<b>Minikuchnia (zlewozmywak, kuchenka , lodówka, szafka)</b>	1
56.5	<b>Syfon bez elementów karbowanych</b>	1
56.6	<b>Umywalka wpuszczana w blat</b>	1
56.7	<b>Bateria stojąca jednouchwytowa zlewozmywakowa</b>	1
56.8	<b>Bateria stojąca jednouchwytowa umywalkowa</b>	1
56.9	<b>Dystrybutor wody DAR NATURY</b>	1
56.10	<b>Szafka umywalkowa szer. 40 cm</b>	1
56.11	<b>Szafka szufladowa z czterema szufladami szer. 30 cm</b>	1
56.12	<b>Szafka kuchenna wisząca ok. 70 x 60 x 30 cm</b>	2
56.13	<b>Szafka kuchenna wisząca ok. 70 x 50 x 30 cm</b>	1

56.14	Oświetlenie podszafrkowe	1
56.15	Pojemniki na sortowanie odpadów do szafki zlewozmywakowej	1
56.16	Kuchenka mikrofalowa	1
<b>21</b>	<b>POMIESZCZENIE KIEROWNIKA C.S.</b>	
48	Wypożyczenie biurowe	1
48.1	Biurko z przystawką pod komputer	1
48.2	Fotel biurowy z pokryciem zmywalnym	1
48.3	Kubel na śmieci	1
48.4	Niszczarka dokumentów i płyt CD	1
48.5	Zestaw szaf biurowych	2
48.6	Wieszak na ubrania	1
48.7	Szafa na rzeczy osobiste	1
48.8	Stolik okolicznościowy	1
48.9	Komputer z oprogramowaniem podstawowym oraz urządzenie wielofunkcyjne	1
48.10	Fotel dla gościa	2
<b>55</b>	<b>Telefon bezprzewodowy z automatyczną sekretarką</b> - czytelny wyświetlacz 4,1 cm (1,6") z matrycą punktową - książka telefoniczna na 50 wpisów - zestaw głośnomówiący - wbudowana automatyczna sekretarka z pamięcią na 15 minut nagrania - czas rozmów do 16 godzin - automatyczna sekretarka - czas StandBy (maks.) 250h - kolor czarny - funkcja głośnomówiąca - wyświetlacz podświetlany - ilość słuchawek 1 - czas trwania rozmowy (maks.) 16h - czas trwania zapisu (maks.) 15 min	<b>1</b>
<b>22</b>	<b>WĘZEL SANITARNY</b>	
39	Zestaw wyposażenia przy umywalkowego <i>Skład jednego zestawu:</i>	1
39.1	Dystrybutor mydła w płynie i środków dezynfekcyjnych - materiał: stal kwasoodporna - pojemność zbiornika: 1 l - uruchamianie łokciowe	2
39.2	Podajnik ręczników papierowych ze stali kwasoodpornej - dwa boczne okienka kontrolne - pojemność 500 ręczników - zamykane na zamek	1
39.3	Kosz na zużyte ręczniki papierowe - drut powlekany białym tworzywem PCV - pojemność 47 l - wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm	1
45	Zestaw wyposażenia łazienki i WC	1
45.1	Dystrybutor papieru w dużych rolkach	2
45.2	Lustro nad umywalką 60 x 40 cm	3
45.3	Dystrybutor mydła w płynie pod prysznic	1
45.4	Szczotka klozetowa "wodna"	2
45.5	Taboret odporny na wilgoć	1
45.6	Wiaderko ze stali kwasoodpornej na odpady higieniczne 12l	2
45.7	Suszarka do włosów basenowa	1
<b>23</b>	<b>SZATNIA PERSONELU</b>	
44	Szafki BHP dla czterech osób, z ławką - drzwi z profilem wzmacniającym, osadzone na ukrytych zawiasach kołkowych - na drzwiach otwory wentylacyjne oraz - segmenty o wysokości 1700 mm, szerokości 300 mm - ilość segmentów:4 - półki w kolorze jasnoszarym RAL 7035 - kolor drzwi do wyboru przez użytkownika z tabeli RAL - zamek cylindryczny z dwoma kluczami, ryglujący w 1 punkcie - wokół zamka osłona z tworzywa sztucznego	3
<b>24</b>	<b>KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA</b>	
<b>25</b>	<b>MAGAZYN MAT. WPROWADZANYCH</b>	
15	Regał siatkowy - materiał: stal węglowa z powłoką chromowo-niklową+poliester - pięć przestawnych półek - wymiary gabarytowe: wys.192 x szer.102 x gł.61 cm	1
17	Regał siatkowy - materiał: stal węglowa z powłoką chromowo-niklową+poliester - pięć przestawnych półek - wymiary gabarytowe: wys.182 x szer.183 x gł.61 cm	1
34	Paleta magazynowa - materiał: stal kwasoodporna - wymiary gabarytowe: ok. szer.800 x gł. 1200 x wys. 75 mm	1
<b>26</b>	<b>ISTN. WENTYLATOROWNIA</b>	
<b>27</b>	<b>KORYTARZ</b>	
<b>28</b>	<b>POM. ZDEZYNFEKOWANYCH WÓZKÓW I OPAKOWAŃ</b>	
16	Regał siatkowy - materiał: stal węglowa z powłoką chromowo-niklową+poliester - pięć przestawnych półek - wymiary gabarytowe: wys.182 x szer.122 x gł.61 cm	1

21	<b>Pistolet na sprężone powietrze z elastycznym węzłem</b> - dł. 15m, do suszenia mytych przedmiotów - szybkozłącze zak. gwintem G1/2	1
39	<b>Zestaw wyposażenia przy umywalkowego</b> <i>Skład jednego zestawu:</i>	1
39.1	<b>Dystrybutor mydła w płynie i środków dezynfekcyjnych</b> - materiał: stal kwasoodporna - pojemność zbiornika: 1 l - uruchamianie łokciowe	2
39.2	<b>Podajnik ręczników papierowych ze stali kwasoodpornej</b> - dwa boczne okienka kontrolne - pojemność 500 ręczników - zamykane na zamek	1
39.3	<b>Kosz na zużyte ręczniki papierowe</b> - drut powlekany białym tworzywem PCV - pojemność 47 l - wymiary: ok. szer.34 x gł.26 x wys.54 cm	1
40	<b>Regał listwowy montowany do ściany</b> - materiał: stal kwasoodporna - możliwość zawieszenia sześciu koszy, półek lub wieszaków worków foliowych - dwie listwy z profilu zamkniętego, wyposażone w haczyki do zawieszania koszy. - montaż listew na ścianie w rozstawie 50 cm - długość listwy: 180 cm	1
29	<b>POTENCJALNA PRZESTRZEŃ DLA ROZBUDOWY WENTYLATOROWNI</b>	