

Formularz asortymentowo - cenowy

Lp.	Opis urządzenia	Ilość szt.	Parametr wymagany/Ocena	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę - podać zakres lub opisać
01 PRZYJĘCIE MATERIAŁU				
1	Krzesło obrotowe na kółkach - 5 skrętnych kółek - tapicerka zmywalna - podłokietniki - regulacja wysokości sprężyną gazową	1	TAK TAK TAK TAK TAK	Krzesło obrotowe na kółkach 5 skrętnych kółek Tapicerka zmywalna Podłokietniki Regulacja wysokości sprężyną gazową
2	Stół roboczy z szafką - wymiary (+/- 5 cm): długość 140 cm, szerokość 65 cm, wysokość robocza 75 cm (+/- 5 cm) - stelaż wykonany ze stali kwasoodpornej min. A304, konstrukcja z profili zamkniętych - wyposażony w szafkę podblatową z drzwiczkami i półką - regulowane nóżki w zakresie min. +/- 1 cm - fartuch naścienny od strony ściany	1	TAK TAK TAK TAK TAK	Stół roboczy z szafką Wymiary: długość 140 cm, szerokość 65 cm, wysokość robocza 75 cm Stelaż wykonany ze stali kwasoodpornej A304, konstrukcja z profili zamkniętych Wyposażony w szafkę podblatową z drzwiczkami i półką Regulowane nóżki w zakresie +/- 1 cm Fartuch naścienny od strony ściany
02 STREFA BRUDNA				
1	Zestaw dezynfekcyjny - łokciowy dozownik środka dezynfekcyjnego - łokciowy dozownik mydła - pojemnik na ręczniki jednorazowe - kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (ok. 20l)	1	TAK TAK TAK TAK TAK	Zestaw dezynfekcyjny Łokciowy dozownik środka dezynfekcyjnego Łokciowy dozownik mydła Pojemnik na ręczniki jednorazowe Kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (20l)
2	Stół ociekowy - wymiary (+/- 5cm): długość 70 cm, szerokość 60 cm, wysokość 90 cm - wykonany ze stali kwasoodpornej min. A304 - fartuch naścienny od strony ściany - półka podblatowa - blenda frontowa zasłaniająca syfon wys.ok. 25 cm - regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm	1	TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Stół ociekowy Wymiary: długość 70 cm, szerokość 60 cm, wysokość 90 cm Wykonany ze stali kwasoodpornej A304 Fartuch naścienny od strony ściany Półka podblatowa Blenda frontowa zasłaniająca syfon wys. 25 cm Regulowane nóżki w zakresie +/- 1cm

	- krawędź blatu wyprofilowana w sposób uniemożliwiający ściekanie płynów z blatu		TAK	Krawędź blatu wyprofilowana w sposób uniemożliwiający ściekanie płynów z blatu
3	Stół zlewozmywakowy dwukomorowy - wymiary (+/- 5 cm): długość 140 cm, szerokość 60 cm, wysokość 90 cm - wykonany ze stali kwasoodpornej min. A304 - komory o wym. umożliwiającym umieszczenie dużych tac narzędziowych: (+/- 2%): 60cm x 40cm x 20cm głęb - fartuch naścienny od strony ściany - półka podblatowa - regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm - krawędź blatu wyprofilowana w sposób uniemożliwiający ściekanie płynów z blatu - blenda frontowa zasłaniająca komory - wyposażony w baterię montowaną do zlewu z wylewką natryskową umożliwiającą pionowy natrysk z góry oraz kierowanie strumieniem wody	1	TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Stół zlewozmywakowy dwukomorowy Wymiary: długość 140 cm, szerokość 60 cm, wysokość 90 cm Wykonany ze stali kwasoodpornej A304 Komory o wym. umożliwiającym umieszczenie dużych tac narzędziowych: dł. 60cm x szer. 40cm x gł. 20cm Fartuch naścienny od strony ściany Półka podblatowa Regulowane nóżki w zakresie +/- 1cm Krawędź blatu wyprofilowana w sposób uniemożliwiający ściekanie płynów z blatu Blenda frontowa zasłaniająca komory Wyposażony w baterię montowaną do zlewu z wylewką natryskową umożliwiającą pionowy natrysk z góry oraz kierowanie strumieniem wody
4	Stół zlewozmywakowy jednomorowy - wymiary (+/- 5 cm): długość 80 cm, szerokość 60 cm, wysokość 90 cm - wykonany ze stali kwasoodpornej min. A304 - komory o wym. umożliwiającym umieszczenie dużych tac narzędziowych: (+/- 2%): 60cm x 40cm x 20cm głęb - fartuch naścienny od strony ściany - półka podblatowa - regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm - krawędź blatu wyprofilowana w sposób uniemożliwiający ściekanie płynów z blatu - blenda frontowa zasłaniająca komory - wyposażony w baterię montowaną do zlewu z wylewką natryskową umożliwiającą pionowy natrysk z góry oraz kierowanie strumieniem wody	1	TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Stół zlewozmywakowy jednomorowy Wymiary: długość 80 cm, szerokość 60 cm, wysokość 90 cm Wykonany ze stali kwasoodpornej A304 Komory o wym. umożliwiającym umieszczenie dużych tac narzędziowych: dł. 60cm x szer. 40cm x gł. 20cm Fartuch naścienny od strony ściany Półka podblatowa Regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm Krawędź blatu wyprofilowana w sposób uniemożliwiający ściekanie płynów z blatu Blenda frontowa zasłaniająca komory Wyposażony w baterię montowaną do zlewu z wylewką natryskową umożliwiającą pionowy natrysk z góry oraz kierowanie strumieniem wody
5	Stół ociekowy	1	TAK	Stół ociekowy

	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary (+/- 5 cm): długość 120 cm, szerokość 70 cm, wysokość 90 cm - wykonany ze stali kwasoodpornej min. A304 - fartuch naścienny od lewej strony i z tyłu - półka podblatowa - blenda frontowa zasłaniająca syfon wys. ok. 25 cm - regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm - krawędź blatu wyprofilowana w sposób uniemożliwiający ściekanie płynów z blatu 		TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Wymiary: długość 120 cm, szerokość 70 cm, wysokość 90 cm Wykonany ze stali kwasoodpornej A304 Fartuch naścienny od lewej strony i z tyłu Półka podblatowa Blenda frontowa zasłaniająca syfon wys. 25 cm Regulowane nóżki w zakresie +/- 1cm Krawędź blatu wyprofilowana w sposób uniemożliwiający ściekanie płynów z blatu
6	Pistolet na sprężone powietrze <ul style="list-style-type: none"> - do zawieszenia na ścianie - wyposażony w elastyczny wąż o dł. min. 2 m 	1	TAK TAK TAK	Pistolet na sprężone powietrze Do zawieszenia na ścianie Wyposażony w elastyczny wąż o dł. 2 m
7	Pistolet natryskowy typu "Selecta" <ul style="list-style-type: none"> - z osłoną na ścianę - z min. 6 wymiennymi końcówkami 	1	TAK TAK TAK	Pistolet natryskowy typu "Selecta" Z osłoną na ścianę Z 6 wymiennymi końcówkami
8	Stelaż odstawczy do przechowywania wózków myjni, potrójny <ul style="list-style-type: none"> - z półką - wymiary dopasowane do wózków wsadowych oferowanych myjni dezynfektorów - wysokość dopasowana do wózków transportowych oferowanych myjni - uchwyty do dokowania wózka transportowego oferowanych myjni - wykonany ze stali kwasoodpornej min. A304 - regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm 	1	TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Stelaż odstawczy do przechowywania wózków myjni, potrójny Z półką Wymiary dopasowane do wózków wsadowych oferowanych myjni dezynfektorów Wysokość dopasowana do wózków transportowych oferowanych myjni Uchwyty do dokowania wózka transportowego oferowanych myjni Wykonany ze stali kwasoodpornej A304 Regulowane nóżki w zakresie +/- 1cm
9	Półka wisząca I <ul style="list-style-type: none"> - dwupoziomowa - wymiary ok.: długość 70 cm, szerokość 30 cm, wysokość 40 cm - wykonana ze stali kwasoodpornej min. A304 	1	TAK TAK TAK TAK	Półka wisząca I Dwupoziomowa Wymiary: długość 70 cm, szerokość 30 cm, wysokość 40 cm Wykonana ze stali kwasoodpornej A304
10	Półka wisząca II <ul style="list-style-type: none"> - dwupoziomowa - wymiary ok.: długość 140 cm, szerokość 30 cm, wysokość 40 cm - wykonana ze stali kwasoodpornej min. A304 	1	TAK TAK TAK TAK	Półka wisząca II Dwupoziomowa Wymiary: długość 140 cm, szerokość 30 cm, wysokość 40 cm Wykonana ze stali kwasoodpornej A304

11	Półka wisząca III - dwupoziomowa - wymiary ok.: długość 80 cm, szerokość 30 cm, wysokość 40 cm - wykonana ze stali kwasoodpornej min. A304	1	TAK TAK TAK TAK	Półka wisząca III Dwupoziomowa Wymiary: długość 80 cm, szerokość 30 cm, wysokość 40 cm Wykonana ze stali kwasoodpornej A304
12	Stelaż na odpady z pokrywą - materiał: min. stal kwasoodporna A304 - 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: 120 l	1	TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Stelaż na odpady z pokrywą Materiał: stal kwasoodporna A304 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: 120 l
13	Wózek z podwójnym blatem do transportu i pracy - stelaż wykonany ze stali kwasoodpornej min. A304, konstrukcja z profili zamkniętych - blaty zagłębione (krawędzie z przetłoczeniem, uniemożliwiające zsunięcie się koszy/pojemników przewożonych na wózku) - wózek wyposażony w co najmniej jedną poręcz do prowadzenia - wymiary blatu (+/- 5 cm): szerokość 60 cm, długość 60 cm, wysokość blatu 85-90 cm - cztery kółka skrętne wyposażone w odbojnice, w tym dwa wyposażone w hamulce, koła wykonane z gumy nie brudzącej podłogi	1	TAK TAK TAK TAK TAK	Wózek z podwójnym blatem do transportu i pracy Stelaż wykonany ze stali kwasoodpornej A304, konstrukcja z profili zamkniętych Blaty zagłębione (krawędzie z przetłoczeniem, uniemożliwiające zsunięcie się koszy/pojemników przewożonych na wózku) Wózek wyposażony w jedną poręcz do prowadzenia Wymiary blatu: szerokość 60 cm, długość 60 cm, wysokość blatu 90 cm Cztery kółka skrętne wyposażone w odbojnice, w tym dwa wyposażone w hamulce, koła wykonane z gumy nie brudzącej podłogi
14	Okno podawcze - przesuwne z przeci wagą ułatwiającą zamykanie/otwieranie otwierane z obu stron - wymiary w świetle otworu montażowego: szerokość 60-70 cm, wysokość 90-100 cm	1	TAK TAK TAK	Okno podawcze Przesuwne z przeci wagą ułatwiającą zamykanie/otwieranie otwierane z obu stron Wymiary w świetle otworu montażowego: szerokość 70 cm, wysokość 90 cm

	<ul style="list-style-type: none"> - temperatura procesu kontrolowana elektronicznie, - czas trwania procesu kontrolowany elektronicznie, - wyposażona w zawór odpływowy na króćcu z komory - wyposażona w uchwyty do przenoszenia - powierzchnia czołowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji, - zasilanie elektryczne 230 V, moc max. 3 kW - moc grzewcza min. 1200 W - moc efektywna ultradźwięków do 750 W - wyposażenie: pokrywa komory wykonana ze stali gatunku min. AISI 304, ilość – 1 szt; kosz załadowniczy wykonany ze stali gatunku min. AISI 304, ilość - 1 szt. 		<p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p>	<p>Temperatura procesu kontrolowana elektronicznie</p> <p>Czas trwania procesu kontrolowany elektronicznie</p> <p>Wyposażona w zawór odpływowy na króćcu z komory</p> <p>Wyposażona w uchwyty do przenoszenia</p> <p>Powierzchnia czołowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji,</p> <p>Zasilanie elektryczne 230 V, moc 2,08 kW</p> <p>Moc grzewcza 1600 W</p> <p>Moc efektywna ultradźwięków 480 W</p> <p>Wyposażenie: pokrywa komory wykonana ze stali gatunku AISI 304 ilość – 1 szt; kosz załadowniczy wykonany ze stali gatunku AISI 304, ilość - 1 szt.</p>
16	<p>Myjnia dezynfektor 15-tacowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie fabryczne nowe, niepowystawowe w najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty, rok produkcji zgodny z rokiem dostawy - urządzenie fabrycznie nowe - rok produkcji min. 2021 (nie powystawowe). - kompaktowa konstrukcja, pełna funkcjonalność przy minimum przestrzeni - pojemność maksymalna: 15 tac o wymiarach min 580x250x70 mm - dezynfekcja termiczna 90/93 oC, możliwość sterowania wartością Ao - dezynfekcja termiczno-chemiczna 65 oC - wolnostojąca lub do zabudowy w ścianę - obudowa i komora myjąca wykonane ze stali nierdzewnej - ogrzewanie elektryczne 	2	<p>TAK, podać typ, model, producenta</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p>	<p>Myjnia dezynfektor 15-tacowa, Uniclean PL II 15-2, MMM Muenchener Medizin Mechanik GmbH</p> <p>Urządzenie fabryczne nowe, niepowystawowe w najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty, rok produkcji zgodny z rokiem dostawy</p> <p>Urządzenie fabrycznie nowe - rok produkcji 2021 (nie powystawowe).</p> <p>Kompaktowa konstrukcja, pełna funkcjonalność przy minimum przestrzeni</p> <p>Pojemność maksymalna: 15 tac o wymiarach 580x250x70 mm</p> <p>Dezynfekcja termiczna 90/93 oC, możliwość sterowania wartością Ao</p> <p>Dezynfekcja termiczno-chemiczna 65 oC</p> <p>Do zabudowy w ścianę</p> <p>Obudowa i komora myjąca wykonane ze stali nierdzewnej</p> <p>Ogrzewanie elektryczne</p>

- drzwi przesuwne pionowo (w dół) całkowicie przeszklone
- kilkupunktowe zasilanie wózków wsadowych
- szybkie, oszczędne programy, wbudowany zbiornik do przygotowania wody zdemineralizowanej do dezynfekcji termicznej, wbudowany zbiornik do odzysku wody zdemineralizowanej oszczędność zużycia wody, czasu i energii w stosunku do standardowych rozwiązań o około 30 %
- miejsce na min. 4 kanistry o pojemności 5 litrów każdy szufladzie zintegrowanej z konstrukcją myjni
- sterownik mikroprocesorowy z kolorowym ekranem dotykowym do obsługi urządzenia, wyświetlania komunikatów tekstowych, wizualizacja na ekranie wykresu temperatury i ciśnienia w systemie obiegowym, przekątna ekranu min. 4"
- komunikaty wyświetlane w języku polskim
- wyświetlanie czasu do zakończenia procesu na ekranie na stronie załadowniczej i na wyświetlaczu po stronie wyładowniczej
- wykres parametrów procesu na ekranie dotykowym
- archiwizacja wszystkich raportów procesu w sterowniku urządzenia oraz na komputerze zewnętrznym wskazanym przez użytkownika
- wbudowana drukarka do wydruku protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu mycia i dezynfekcji (temperatura i ciśnienie w systemie cyrkulacyjnym w postaci gotowego raportu, możliwość wydruku raportu procesu z wykresem parametrów w kolorze w formacie A4 na zewnętrznej drukarce sieciowej)
- możliwość współpracy z zewnętrznym programem do zarządzania i nadzoru w Centralnej Sterylizatorni
- liczba programów mycia – dezynfekcji minimum 20 w tym nie mniej niż 4 wybieranych bezpośrednio z ekranu dotykowego sterownika.

TAK	Drzwi przesuwne pionowo (w dół) całkowicie przeszklone
TAK	Kilkupunktowe zasilanie wózków wsadowych po dwóch stronach wózka (wysoka dynamika procesu przy niskiej ilości wody)
TAK	Szybkie, oszczędne programy, wbudowany zbiornik do przygotowania wody zdemineralizowanej do dezynfekcji termicznej, wbudowany zbiornik do odzysku wody zdemineralizowanej, oszczędność zużycia wody, czasu i energii w stosunku do standardowych rozwiązań o około 30 %
TAK	Miejsce na 4 kanistry o pojemności 5 litrów każdy w wysuwanej szufladzie zintegrowanej z konstrukcją myjni
Przekątna <= 5" - 0 pkt. Przekątna > 5" - 10 pkt.	Sterownik mikroprocesorowy z kolorowym ekranem dotykowym do obsługi urządzenia, wyświetlania komunikatów tekstowych, wizualizacja na ekranie wykresu temperatury i ciśnienia w systemie obiegowym, przekątna ekranu 5,7"
TAK	Komunikaty wyświetlane w języku polskim
TAK	Wyświetlanie czasu do zakończenia procesu na ekranie na stronie załadowniczej i na wyświetlaczu po stronie wyładowniczej
TAK	Wykres parametrów procesu na ekranie dotykowym
TAK	Archiwizacja wszystkich raportów procesu w sterowniku urządzenia oraz na komputerze zewnętrznym wskazanym przez użytkownika
Szerokość papieru do wydruku parametrów cyklu po stronie załadowniczej: <7cm – 0 pkt >=7cm – 10 pkt	Wbudowana drukarka do wydruku protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu mycia i dezynfekcji (temperatura i ciśnienie w systemie cyrkulacyjnym w postaci gotowego raportu, możliwość wydruku raportu procesu z wykresem parametrów w kolorze w formacie A4 na zewnętrznej drukarce sieciowej). Szerokość papieru drukarki wbudowanej 101 mm
TAK	Możliwość współpracy z zewnętrznym programem do zarządzania i nadzoru w Centralnej Sterylizatorni
ilość = 20 programów - 0 pkt. ilość > 20 programów - 10 pkt.	Liczba programów mycia – dezynfekcji 25 w tym 4 wybierane bezpośrednio z ekranu dotykowego sterownika.

	Wózek załadowczy na 12 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach 595x255x100 mm, ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu, wyposażony w 30 przyłączy do mycia endoskopów sztywnych/narzędzi mikrochirurgicznych z kanałem roboczym - 1 szt.		TAK	Wózek załadowczy na 12 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach 595x255x100 mm, ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu, wyposażony w 30 przyłączy do mycia endoskopów sztywnych/narzędzi mikrochirurgicznych z kanałem roboczym - 1 szt.
	Wózek uniwersalny dwupoziomowy umożliwiający mycie pojemników, sprzętów o dużych gabarytach,		TAK	Wózek uniwersalny dwupoziomowy umożliwiający mycie pojemników, sprzętów o dużych gabarytach
	Wózek załadowczy do mycia i dezynfekcji pojemników sterylizacyjnych o pojemności czterech pojemników 1STE wraz z pokrywami - 1 szt.		TAK	Wózek załadowczy do mycia i dezynfekcji pojemników sterylizacyjnych o pojemności czterech pojemników 1STE wraz z pokrywami - 1 szt.
03 ŚLUZA				
1	Zestaw dezynfekcyjny - łokciowy dozownik środka dezynfekcyjnego - łokciowy dozownik mydła - pojemnik na ręczniki jednorazowe - kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (ok. 20l)	1	TAK TAK TAK TAK TAK	Zestaw dezynfekcyjny Łokciowy dozownik środka dezynfekcyjnego Łokciowy dozownik mydła Pojemnik na ręczniki jednorazowe Kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (20l)
2	Wieszak ścienny min. 4 haczykowy, chromowany	1	TAK	Wieszak ścienny 4 haczykowy, chromowany
3	Regał listwowy naścienny uniwersalny - wysokość 200 cm - z pięcioma koszami z wycięciem bocznym, np. na fartuchy wymiary koszy szerokość 58 cm, głębokość 28 cm, wysokość 26 cm - możliwość adaptacji wysokości koszy do żądanej wysokości	2	TAK TAK TAK TAK	Regał listwowy naścienny uniwersalny Wysokość 200 cm Z pięcioma koszami z wycięciem bocznym, np. na fartuchy wymiary koszy szerokość 58 cm, głębokość 28 cm, wysokość 26 cm Możliwość adaptacji wysokości koszy do żądanej wysokości
4	Stelaż na odpady z pokrywą - materiał: min. stal kwasoodporna A304 - 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, nakręty) - pojemność: 120 l	1	TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Stelaż na odpady z pokrywą Materiał: stal kwasoodporna A304 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, nakręty) Pojemność: 120 l
04 POMIESZCZENIE MYCIA I SUSZENIA WÓZKÓW				

1	Uniwersalny przyrząd do mycia i dezynfekcji przy użyciu piany aktywnej z dozowaniem środka myjąco-dezynfekującego <ul style="list-style-type: none"> - dozowanie dwóch środków chemicznych z możliwością predefiniowania stężenia - podłączenie do wody ciepłej i zimnej - wyposażony w mieszacz wody - 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 z głowicą obrotową do wyboru rodzaju strumienia 	1	TAK, podać typ, model, producenta TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Uniwersalny przyrząd do mycia i dezynfekcji przy użyciu piany aktywnej z dozowaniem środka myjąco-dezynfekującego, WorldChem 959GBD <p>Dozowanie dwóch środków chemicznych z możliwością predefiniowania stężenia</p> <p>Podłączenie do wody ciepłej i zimnej</p> <p>Wyposażony w mieszacz wody</p> <p>Przełącznik płukanie-mycie (możliwość płukania przedmiotów mytych czystą wodą)</p> <p>Dwa koszyki do podwieszenia pojemników ze środkami chemicznymi</p> <p>Obudowa wykonana z materiału odpornego na korozję i środki chemiczne</p> <p>Pistolet uniwersalny z głowicą obrotową do wyboru rodzaju strumienia</p>
2	Mata ażurowa modułowa <ul style="list-style-type: none"> - montowana w zagłębieniu - wymiary zagłębienia, wykonanego ze spadkiem do kratki ściekowej - wykonanie: tworzywo sztuczne odporne na środki dezynfekcyjne - pow. ok. 3 m kw 	1	TAK TAK TAK TAK TAK	Mata ażurowa modułowa <p>Montowana w zagłębieniu</p> <p>Wymiary zagłębienia, wykonanego ze spadkiem do kratki ściekowej</p> <p>Wykonanie: tworzywo sztuczne odporne na środki dezynfekcyjne</p> <p>Powierzchnia 2,8 m kw</p>
3	Pistolet na sprężone powietrze <ul style="list-style-type: none"> - do zawieszenia na ścianie - wyposażony w elastyczny wąż o dł. min. 2 m 	1	TAK TAK TAK	Pistolet na sprężone powietrze <p>Do zawieszenia na ścianie</p> <p>Wyposażony w elastyczny wąż o dł. 4 m</p>
05 STREFA CZYSTA				
1	Pistolet na sprężone powietrze <ul style="list-style-type: none"> - do zawieszenia na ścianie - wyposażony w elastyczny wąż o dł. min. 6 m 	1	TAK TAK TAK	Pistolet na sprężone powietrze <p>Do zawieszenia na ścianie</p> <p>Wyposażony w elastyczny wąż o dł. 6 m</p>
2	Krzesło obrotowe na kółkach <ul style="list-style-type: none"> - 5 skrętnych kółek - tapicerka zmywalna - podłokietniki - regulacja wysokości sprężyną gazową 	3	TAK TAK TAK TAK TAK	Krzesło obrotowe na kółkach <p>5 skrętnych kółek</p> <p>Tapicerka zmywalna</p> <p>Podłokietniki</p> <p>Regulacja wysokości sprężyną gazową</p>

3	Stół roboczy - materiał: min. stal kwasoodporna A304 - wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne - stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm - wymiary: ok. dł.140 x szer.60 x wys.90 cm	1	TAK TAK TAK TAK TAK	Stół roboczy Materiał: stal kwasoodporna A304 Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne Stopki z wytrzymałego tworzywa, zapewniające płynną regulację w zakresie +/- 10 mm Wymiary: dł.140 x szer.60 x wys.90 cm
4	Stanowisko do pakietowania - wymiary (+/- 5 cm): długość 180 cm, szerokość 70 cm, wysokość robocza 90 cm (+/- 2 cm) - stelaż wykonany ze stali kwasoodpornej min. A304, konstrukcja z profili zamkniętych - regulowane nóżki w zakresie min. +/- 1cm - wyposażony w szafkę podblatową trzyszufladową oraz szafkę podblatową z drzwiczkami i półką - wyposażony w nadstawkę dwupoziomową (dwie półki) - nadstawka wykonana ze stali kwasoodpornej min. A304 - zespół min. 3 gniazd do zasilania odbiorników energii elektrycznej umieszczony na słupku nadstawki oraz oświetlenie pod najniższą półką - blat jednolity, wykonany min. ze stali kwasoodpornej A304	3	TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Stanowisko do pakietowania Wymiary: długość 180 cm, szerokość 70 cm, wysokość robocza 90 cm Stelaż wykonany ze stali kwasoodpornej A304, konstrukcja z profili zamkniętych Regulowane nóżki w zakresie +/- 1cm Wyposażony w szafkę podblatową trzyszufladową oraz szafkę podblatową z drzwiczkami i półką Wyposażony w nadstawkę dwupoziomową (dwie półki) - nadstawka wykonana ze stali kwasoodpornej A304 Zespół 3 gniazd do zasilania odbiorników energii elektrycznej umieszczony na słupku nadstawki oraz oświetlenie pod najniższą półką Blat jednolity, wykonany ze stali kwasoodpornej A304
5	Lampa z podświetlaną soczewką na wysięgniku - mocowana do blatu za pomocą imadełka - wyposażona jest w lupę szklaną o powiększeniu min. 5 dioptrii - klapka zapobiegająca osadzaniu kurzu na soczewce - obudowa soczewki wykonana z materiału odpornego na uderzenia i środki do mycia - wymiary soczewki ok.: ø127 mm - oświetlenie diody LED	3	TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Lampa z podświetlaną soczewką na wysięgniku Mocowana do blatu za pomocą imadełka Wyposażona jest w lupę szklaną o powiększeniu 5 dioptrii Klapka zapobiegająca osadzaniu kurzu na soczewce Obudowa soczewki wykonana z materiału odpornego na uderzenia i środki do mycia Wymiary soczewki: ø120 mm Oświetlenie diody LED

	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość bezpośredniego podłączenia zewnętrznej drukarki kodów kreskowych - możliwość bezpośredniego podłączenia urządzenia do walidacji zgrzewów - możliwość bezpośredniego podłączenia zewnętrznej klawiatury komputerowej - szybkość zgrzewania min. 10 m/min - szerokość rzeczywista zgrzeiny min. 12 mm - możliwość ustawienia temperatury zgrzewania do 200 st C - modułowy system połączeń elektrycznych zespołów - zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz, moc nie większa niż 1000 W - urządzenie posiada oznakowanie CE, załączyć odpowiedni certyfikat producenta 		TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Możliwość bezpośredniego podłączenia zewnętrznej drukarki kodów kreskowych Możliwość bezpośredniego podłączenia urządzenia do walidacji zgrzewów Możliwość bezpośredniego podłączenia zewnętrznej klawiatury komputerowej Szybkość zgrzewania 10 m/min Szerokość rzeczywista zgrzeiny 12 mm Możliwość ustawienia temperatury zgrzewania do 200°C Modułowy system połączeń elektrycznych zespołów Zasilanie elektryczne - 230 V, 50 Hz, moc 500 W Urządzenie posiada oznakowanie CE, w załączeniu odpowiedni certyfikat producenta
7	Obcinarka rękawów papierowo-foliowych <ul style="list-style-type: none"> - z dwupoziomowym zasobnikiem rękawów i podajnikiem - nadstawką do obcinarki - długość cięcia rękawów ok. 750 mm (-/+ 2cm) - nóż tnący krążkowy - zasobnik umożliwiający ułożenie rękawów o średnicy do 300 mm - wykonanie z materiału odpornego na korozję 	1	TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Obcinarka rękawów papierowo-foliowych Z dwupoziomowym zasobnikiem rękawów i podajnikiem - nadstawką do obcinarki Długość cięcia rękawów 740 mm Nóż tnący krążkowy Zasobnik umożliwiający ułożenie rękawów o średnicy do 300 mm Wykonanie z materiału odpornego na korozję
8	Łokciowy dozownik środka dezynfekcyjnego	1	TAK	Łokciowy dozownik środka dezynfekcyjnego
9	Stelaż na odpady z pokrywą <ul style="list-style-type: none"> - materiał: min. stal kwasoodporna A304 - 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: 120 l 	1	TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Stelaż na odpady z pokrywą Materiał: stal kwasoodporna A304 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: 120 l

10	Wózek do przechowywania i transportu papieru do pakowania - wykonanie min. stal nierdzewna 0H18N9 - cztery poręcze rurowe do wieszania papieru, zabezpieczenie przed zsuwaniem się papieru - wymiary (+/- 5 cm): szerokość 45 cm, długość 120 cm, wysokość 98 cm - cztery kółka skrętne, w tym dwa wyposażone w hamulce	1	TAK TAK TAK TAK TAK	Wózek do przechowywania i transportu papieru do pakowania Wykonanie stal kwasoodporna 0H18N9 (A304) Cztery poręcze rurowe do wieszania papieru, zabezpieczenie przed zsuwaniem się papieru Wymiary: szerokość 45 cm, długość 120 cm, wysokość 98 cm Cztery kółka skrętne, w tym dwa wyposażone w hamulce
11	Wózek z podwójnym blatem do transportu i pracy - stelaż wykonany ze stali kwasoodpornej min. A304, konstrukcja z profili zamkniętych - blaty zagłębione (krawędzie z przetłoczeniem, uniemożliwiające zsuniecie się koszy/pojemników przewożonych na wózku) - wózek wyposażony w co najmniej jedną poręcz do prowadzenia - wymiary blatu (+/- 5 cm): szerokość 60 cm, długość 60 cm, wysokość blatu 85-90 cm - cztery kółka skrętne wyposażone w odbojnice, w tym dwa wyposażone w hamulce, koła wykonane z gumy nie brudzącej podłogi	1	TAK TAK TAK TAK TAK	Wózek z podwójnym blatem do transportu i pracy Stelaż wykonany ze stali kwasoodpornej A304, konstrukcja z profili zamkniętych Blaty zagłębione (krawędzie z przetłoczeniem, uniemożliwiające zsuniecie się koszy/pojemników przewożonych na wózku) Wózek wyposażony w jedną poręcz do prowadzenia Wymiary blatu: szerokość 60 cm, długość 60 cm, wysokość blatu 90 cm Cztery kółka skrętne wyposażone w odbojnice, w tym dwa wyposażone w hamulce, koła wykonane z gumy nie brudzącej podłogi
12	Sterylizator parowy - 2 STE - urządzenie fabryczne nowe, niepowystawowe w najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty, rok produkcji zgodny z rokiem dostawy - urządzenie fabrycznie nowe - rok produkcji min. 2021 (nie powystawowe). - przelotowy, do zabudowy w jedną ścianę, kompaktowa konstrukcja, z dostępem do czynności serwisowych zgodnie z zaprezentowaną koncepcją - konstrukcja sterylizatora spełniająca wymagania normy PN-EN 285	1	TAK, podać typ, model, producenta TAK TAK TAK TAK	Sterylizator parowy - 2 STE, Sterivap SL 636-2 ED, BMT s.r.o. Urządzenie fabryczne nowe, niepowystawowe w najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty, rok produkcji zgodny z rokiem dostawy Urządzenie fabrycznie nowe - rok produkcji 2021 (nie powystawowe). Przelotowy, do zabudowy w jedną ścianę, kompaktowa konstrukcja z dostępem do czynności serwisowych zgodnie z zaprezentowaną koncepcją Konstrukcja sterylizatora spełniająca wymagania normy PN-EN 285

<p>- pojemność komory: 2 jednostki wsadu zgodnie z PN-EN 285 (600 x 300 x 300 mm) (dxsxx)</p> <p>- wykonanie: komora, płaszcz grzejny komory, drzwi komory, wewnętrzne instalacje parowe, rama i panele zewnętrzne ze stali kwasoodpornej</p> <p>drzwi otwierane ręcznie lub automatycznie</p> <p>- drzwi komory uszczelniane za pomocą uszczelki dociskanej nasyconą parą wodną pod ciśnieniem.</p> <p>- min. 1 wspólny zawór bezpieczeństwa na komorze, płaszczu grzejnym i wytwornicy pary sterylizatora</p> <p>- zintegrowana, elektryczna wytwornica pary w obrysie sterylizatora</p> <p>- zasilanie wytwornicy pary sterylizatora wodą demineralizowaną</p> <p>- pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego</p> <p>- docisk uszczelki drzwiowej przy użyciu pary wodnej pod ciśnieniem</p> <p>- frakcjonowana próżnia wstępna</p> <p>- programy (realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika):</p> <p>- test Bowie– Dick</p> <p>program testu szczelności</p> <p>- minimum 5 standardowych programów do sterylizacji w temperaturze 121°C, 134°C</p> <p>możliwość modyfikacji programów przez użytkownika bezpośrednio z kolorowego ekranu dotykowego</p> <p>- diagnostyczny program serwisowy i programowalna książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego), zdalne diagnozowanie poprzez złącze sieciowe</p> <p>- liczba programów do sterylizacji możliwa do zaprogramowania; min. 5</p>	<p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>ilość = 5 programów - 0 pkt. ilość > 5 programów - 10 pkt.</p>	<p>Pojemność komory 2 jednostki wsadu zgodnie z PN-EN 285 (600 x 300 x 300 mm) (dxsxx)</p> <p>Wykonanie: komora, płaszcz grzejny komory, drzwi komory, wewnętrzne instalacje parowe, rama i panele zewnętrzne ze stali kwasoodpornej</p> <p>Drzwi otwierane automatycznie</p> <p>Drzwi komory uszczelniane za pomocą uszczelki dociskanej nasyconą parą wodną pod ciśnieniem.</p> <p>1 wspólny zawór bezpieczeństwa na komorze, płaszczu grzejnym i wytwornicy pary sterylizatora</p> <p>Zintegrowana, elektryczna wytwornica pary w obrysie sterylizatora</p> <p>Zasilanie wytwornicy pary sterylizatora wodą demineralizowaną</p> <p>Pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego</p> <p>Docisk uszczelki drzwiowej przy użyciu pary wodnej pod ciśnieniem</p> <p>Frakcjonowana próżnia wstępna</p> <p>Programy (realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika):</p> <p>Test Bowie– Dick</p> <p>Program testu szczelności</p> <p>6 standardowych programów do sterylizacji w temperaturze 121°C, 134°C. Możliwość modyfikacji programów przez użytkownika bezpośrednio z kolorowego ekranu dotykowego</p> <p>Diagnostyczny program serwisowy i programowalna książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego), zdalne diagnozowanie poprzez złącze sieciowe</p> <p>Liczba programów do sterylizacji możliwa do zaprogramowania: 6</p>
--	---	---

<p>- sterowanie mikroprocesorowe, sterownik urządzenia wyposażony po stronie załadowczej w kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 6" do obsługi urządzenia, wyświetlania komunikatów tekstowych i wykresów parametrów procesu,</p> <p>- po stronie wyładowczej ekran dotykowy o przekątnej min. 5"</p> <p>- wizualizacja w czasie rzeczywistym wykresu temperatury i ciśnienia</p> <p>- wyświetlanie komunikatów o błędach w języku polskim</p> <p>- wyświetlanie aktualnego etapu procesu i czasu do zakończenia procesu</p> <p>- wbudowana drukarka do wydruku protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu sterylizacji w postaci gotowego raportu, możliwość wydruku raportu procesu z wykresem parametrów w kolorze w formacie A4 na zewnętrznej drukarce sieciowej</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</p> <p>- automatyczna archiwizacja parametrów i raportów procesu na komputerze zewnętrznym (jednolity program do archiwizacji parametrów i raportów procesu dla oferowanego urządzenia, dla oferowanych myjni dezynfektorów do narzędzi dostarczany wraz z urządzeniami), w sterowniku ma być zapewniona archiwizacja wszystkich raportów przeprowadzonych cykli przez minimum 5 lat jako kopia bezpieczeństwa.</p>	<p>Przekątna = 6" - 0 pkt. Przekątna > 6" - 10 pkt.</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>Szerokość papieru do wydruku parametrów cyklu po stronie załadowczej: <7cm – 0 pkt >=7cm – 10 pkt</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p>	<p>Sterowanie mikroprocesorowe, sterownik urządzenia wyposażony po stronie załadowczej w kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 8,2" do obsługi urządzenia, wyświetlania komunikatów tekstowych i wykresów parametrów procesu,</p> <p>Po stronie wyładowczej ekran dotykowy o przekątnej 5"</p> <p>Wizualizacja w czasie rzeczywistym wykresu temperatury i ciśnienia</p> <p>Wyświetlanie komunikatów o błędach w języku polskim</p> <p>Wyświetlanie aktualnego etapu procesu i czasu do zakończenia procesu</p> <p>Wbudowana drukarka do wydruku protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu sterylizacji w postaci gotowego raportu, możliwość wydruku raportu procesu z wykresem parametrów w kolorze w formacie A4 na zewnętrznej drukarce sieciowej. Szerokość papieru drukarki wbudowanej 101 mm</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</p> <p>Automatyczna archiwizacja parametrów i raportów procesu na komputerze zewnętrznym (jednolity program do archiwizacji parametrów i raportów procesu dla oferowanego urządzenia, dla oferowanych myjni dezynfektorów do narzędzi dostarczany wraz z urządzeniami), w sterowniku ma być zapewniona archiwizacja wszystkich raportów przeprowadzonych cykli przez 5 lat jako kopia bezpieczeństwa.</p>
---	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość odtworzenia oprogramowania urządzenia w przypadku utraty danych sterownika bez udziału serwisu producenta - możliwość programowania czasu automatycznego rozpoczęcia pracy przez sterylizator - min. wykonanie testu szczelności i programu rozgrzewającego - wbudowany system oszczędzania wody - zasilanie elektryczne: 3/N/PE; 400V; 50 Hz; - wymiary umożliwiające ustawienie sterylizatora wraz ze sterylizatorem sześciopunktowym obok urządzenia będącego w posiadaniu szpitala - wykonanie zgodnie z normą PN-EN 285 / EN 285, możliwość walidacji zgodnie z PN-EN 17665-1 / EN 17665-1, załączyć deklarację zgodności producenta. - zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka notyfikująca wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej) - zgodność z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych 97/23/EC dla elementów ciśnieniowych oferowanego urządzenia., urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka notyfikująca wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej) - własny autoryzowany serwis na oferowane urządzenia 		<p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p>	<p>Możliwość odtworzenia oprogramowania urządzenia w przypadku utraty danych sterownika bez udziału serwisu producenta</p> <p>Możliwość programowania czasu automatycznego rozpoczęcia pracy przez sterylizator - wykonanie testu szczelności i programu rozgrzewającego</p> <p>Wbudowany system oszczędzania wody</p> <p>Zasilanie elektryczne: 3/N/PE; 400V; 50 Hz;</p> <p>Wymiary umożliwiające ustawienie sterylizatora wraz ze sterylizatorem ośmiopunktowym obok urządzenia będącego w posiadaniu szpitala</p> <p>Wykonanie zgodnie z normą PN-EN 285 / EN 285, możliwość walidacji zgodnie z PN-EN 17665-1 / EN 17665-1, w załączeniu deklaracja zgodności producenta.</p> <p>Zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka notyfikująca wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej)</p> <p>- zgodność z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych 97/23/EC dla elementów ciśnieniowych oferowanego urządzenia., urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka notyfikująca wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej)</p> <p>Własny autoryzowany serwis na oferowane urządzenia</p>
13	<p>Steryliizator parowy - 8 STE</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie fabryczne nowe, niepowystawowe w najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty, rok produkcji zgodny z rokiem dostawy - urządzenie fabrycznie nowe - rok produkcji min. 2021 (nie powystawowe). 	1	<p>TAK, podać typ, model, producenta</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p>	<p>Steryliizator parowy - 8 STE, Sterivap SL 6612-2 ED, BMT s. r. o.</p> <p>Urządzenie fabryczne nowe, niepowystawowe w najnowszej wersji sprzętowej na dzień składania oferty, rok produkcji zgodny z rokiem dostawy</p> <p>Urządzenie fabrycznie nowe - rok produkcji 2021 (nie powystawowe).</p>

- przelotowy, do zabudowy w jedną ścianę, kompaktowa konstrukcja, z dostępem do czynności serwisowych zgodnie z zaprezentowaną koncepcją

- konstrukcja sterylizatora spełniająca wymagania normy PN-EN 285

- pojemność komory 8 jednostek wsadu zgodnie z PN-EN 285 (600 x 300 x 300 mm) (dxsxw)

- wykonanie: komora, płaszczy grzejny komory, drzwi komory, wewnętrzne instalacje parowe, rama i panele zewnętrzne ze stali kwasoodpornej

- drzwi otwierane ręcznie lub automatycznie

- drzwi komory uszczelniane za pomocą uszczelki dociskanej nasyconą parą wodną pod ciśnieniem.

- min. 1 wspólny zawór bezpieczeństwa na komorze, płaszczy grzejnym i wytwornicy pary sterylizatora

- zintegrowana, elektryczna wytwornica pary w obrysie sterylizatora

- zasilanie wytwornicy pary sterylizatora wodą demineralizowaną

- pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego

- docisk uszczelki drzwiowej przy użyciu pary wodnej pod ciśnieniem

- frakcjonowana próżnia wstępna

- programy (realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika):

- test Bowie– Dick

program testu szczelności

- minimum 5 standardowych programów do sterylizacji w temperaturze 121°C, 134°C

możliwość modyfikacji programów przez użytkownika bezpośrednio z kolorowego ekranu dotykowego

TAK

TAK

TAK

TAK

TAK

TAK

TAK

TAK

TAK

TAK

TAK

TAK

TAK

TAK

TAK

TAK

Przelotowy, do zabudowy w jedną ścianę, kompaktowa konstrukcja z dostępem do czynności serwisowych zgodnie z zaprezentowaną koncepcją

Konstrukcja sterylizatora spełniająca wymagania normy PN-EN 285

Pojemność komory 8 jednostek wsadu zgodnie z PN-EN 285 (600 x 300 x 300 mm) (dxsxw)

Wykonanie: komora, płaszczy grzejny komory, drzwi komory, wewnętrzne instalacje parowe, rama i panele zewnętrzne ze stali kwasoodpornej

Drzwi otwierane automatycznie

Drzwi komory uszczelniane za pomocą uszczelki dociskanej nasyconą parą wodną pod ciśnieniem.

1 wspólny zawór bezpieczeństwa na komorze, płaszczy grzejnym i wytwornicy pary sterylizatora

Zintegrowana, elektryczna wytwornica pary w obrysie sterylizatora

Zasilanie wytwornicy pary sterylizatora wodą demineralizowaną

Pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego

Docisk uszczelki drzwiowej przy użyciu pary wodnej pod ciśnieniem

Frakcjonowana próżnia wstępna

Programy (realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika):

Test Bowie– Dick

Program testu szczelności

6 standardowych programów do sterylizacji w temperaturze 121°C, 134°C. Możliwość modyfikacji programów przez użytkownika bezpośrednio z kolorowego ekranu dotykowego

<p>- diagnostyczny program serwisowy i programowalna książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego), zdalne diagnozowanie poprzez złącze sieciowe</p> <p>- liczba programów do sterylizacji możliwa do zaprogramowania; minimum 5</p> <p>- sterowanie mikroprocesorowe, sterownik urządzenia wyposażony po stronie załadowniczej w kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 6" do obsługi urządzenia, wyświetlania komunikatów tekstowych i wykresów parametrów procesu,</p> <p>- po stronie wyładowczej ekran dotykowy o przekątnej min. 5"</p> <p>- wizualizacja w czasie rzeczywistym wykresu temperatury i ciśnienia</p> <p>- wyświetlanie komunikatów o błędach w języku polskim</p> <p>- wyświetlanie aktualnego etapu procesu i czasu do zakończenia procesu</p> <p>- wbudowana drukarka do wydruku protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu sterylizacji w postaci gotowego raportu, możliwość wydruku raportu procesu z wykresem parametrów w kolorze w formacie A4 na zewnętrznej drukarce sieciowej</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</p> <p>- skaner kodów paskowych</p>	<p>TAK</p> <p>ilość = 5 programów - 0 pkt. ilość > 5 programów - 10 pkt.</p> <p>Przekątna = 6" - 0 pkt. Przekątna > 6" - 10 pkt.</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>Szerokość papieru do wydruku parametrów cyklu po stronie załadowniczej: ≤7cm – 0 pkt >7cm – 10 pkt</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p>	<p>Diagnostyczny program serwisowy i programowalna książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego), zdalne diagnozowanie poprzez złącze sieciowe</p> <p>Liczba programów do sterylizacji możliwa do zaprogramowania: 6</p> <p>Sterowanie mikroprocesorowe, sterownik urządzenia wyposażony po stronie załadowniczej w kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 8,2" do obsługi urządzenia, wyświetlania komunikatów tekstowych i wykresów parametrów procesu,</p> <p>Po stronie wyładowczej ekran dotykowy o przekątnej 5"</p> <p>Wizualizacja w czasie rzeczywistym wykresu temperatury i ciśnienia</p> <p>Wyświetlanie komunikatów o błędach w języku polskim</p> <p>Wyświetlanie aktualnego etapu procesu i czasu do zakończenia procesu</p> <p>Wbudowana drukarka do wydruku protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu sterylizacji w postaci gotowego raportu, możliwość wydruku raportu procesu z wykresem parametrów w kolorze w formacie A4 na zewnętrznej drukarce sieciowej. Szerokość papieru drukarki wbudowanej 101 mm</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</p> <p>Skaner kodów paskowych</p>
---	---	---

- automatyczna archiwizacja parametrów i raportów procesu na komputerze zewnętrznym (jednolity program do archiwizacji parametrów i raportów procesu dla oferowanego urządzenia, dla oferowanych myjni dezynfektorów do narzędzi dostarczany wraz z urządzeniami), w sterowniku ma być zapewniona archiwizacja wszystkich raportów przeprowadzonych cykli przez minimum 5 lat jako kopia bezpieczeństwa.
- możliwość odtworzenia oprogramowania urządzenia w przypadku utraty danych sterownika bez udziału serwisu producenta
- możliwość programowania czasu automatycznego rozpoczęcia pracy przez sterylizator - min. wykonanie testu szczelności i programu rozgrzewającego
- wbudowany system oszczędzania wody
- zasilanie elektryczne: 3/N/PE; 400V; 50 Hz;
- wymiary umożliwiające ustawienie sterylizatora wraz ze sterylizatorem dwujednostkowym obok urządzenia będącego w posiadaniu szpitala
- wykonanie zgodnie z normą PN-EN 285 / EN 285, możliwość walidacji zgodnie z PN-EN 17665-1 / EN 17665-1, załączyć deklarację zgodności producenta.
- zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka notyfikująca wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej)
- zgodność z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych 97/23/EC dla elementów ciśnieniowych oferowanego urządzenia., urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka notyfikująca wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej)
- własny autoryzowany serwis na oferowane urządzenia

TAK	Automatyczna archiwizacja parametrów i raportów procesu na komputerze zewnętrznym (jednolity program do archiwizacji parametrów i raportów procesu dla oferowanego urządzenia, dla oferowanych myjni dezynfektorów do narzędzi dostarczany wraz z urządzeniami), w sterowniku ma być zapewniona archiwizacja wszystkich raportów przeprowadzonych cykli przez 5 lat jako kopia bezpieczeństwa.
TAK	Możliwość odtworzenia oprogramowania urządzenia w przypadku utraty danych sterownika bez udziału serwisu producenta
TAK	Możliwość programowania czasu automatycznego rozpoczęcia pracy przez sterylizator - wykonanie testu szczelności i programu rozgrzewającego
TAK	Wbudowany system oszczędzania wody
TAK	Zasilanie elektryczne: 3/N/PE; 400V; 50 Hz;
TAK	Wymiary umożliwiające ustawienie sterylizatora wraz ze sterylizatorem dwujednostkowym obok urządzenia będącego w posiadaniu szpitala
TAK	Wykonanie zgodnie z normą PN-EN 285 / EN 285, możliwość walidacji zgodnie z PN-EN 17665-1 / EN 17665-1, w załączeniu deklaracja zgodności producenta.
TAK	Zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka notyfikująca wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej)
TAK	Zgodność z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych 97/23/EC dla elementów ciśnieniowych oferowanego urządzenia., urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka notyfikująca wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej)
TAK	Własny autoryzowany serwis na oferowane urządzenia

	Wypożyczenie: Wózek załadowniczy/transportowy sterylizatora parowego na 8 JW – 2 szt. - konstrukcja nośna wózka z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej - 4 kółka jezdne z obrotnikami, w tym min. dwa z hamulcem - bieżnie kółek z nie brudzącej gumy - mechanizm sprzęgający ze sterylizatorem i blokadą wózka wsadowego na wózku transportowym - dostosowany do warunków instalacyjnych sterylizatora i pomieszczeń Wózek wsadowy sterylizatora parowego na 8 JW – 1 szt. - konstrukcja nośna wózka i półek ze stali kwasoodpornej - dwie ażurowe półki wózka, dolna stała, górna o regulowanej wysokości		TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Wypożyczenie: Wózek załadowniczy/transportowy sterylizatora parowego na 8 JW – 2 szt. Konstrukcja nośna wózka z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej 4 kółka jezdne z obrotnikami, w tym min. dwa z hamulcem Bieżnie kółek z nie brudzącej gumy Mechanizm sprzęgający ze sterylizatorem i blokadą wózka wsadowego na wózku transportowym Dostosowany do warunków instalacyjnych sterylizatora i pomieszczeń Wózek wsadowy sterylizatora parowego na 8 JW – 1 szt. Konstrukcja nośna wózka i półek ze stali kwasoodpornej Dwie ażurowe półki wózka, dolna stała, górna o regulowanej wysokości
14	Zestaw dezynfekcyjny - łokciowy dozownik środka dezynfekcyjnego - łokciowy dozownik mydła - pojemnik na ręczniki jednorazowe - kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (ok. 20l)	1	TAK TAK TAK TAK	Zestaw dezynfekcyjny Łokciowy dozownik środka dezynfekcyjnego Łokciowy dozownik mydła Pojemnik na ręczniki jednorazowe Kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (20l)
06 W.C.				
1	Wieszak ścienny min. 4 haczykowy, chromowany	1	TAK	Wieszak ścienny min. 4 haczykowy, chromowany
2	Pojemnik na papier toaletowy	1	TAK	Pojemnik na papier toaletowy
3	Szczotka klozetowa	1	TAK	Szczotka klozetowa
07 STACJA UZDATNIANIA WODY				
1	Stacja uzdatniania wody zapewniająca poprawną pracę oferowanych urządzeń, które są z niej zasilane: myjnie dezynfekcyjne do narzędzi i sterylizatory parowe (również posiadane przez szpital sterylizatora SMS)	1	TAK TAK	Stacja uzdatniania wody Zapewniająca poprawną pracę oferowanych urządzeń, które są z niej zasilane: myjnie dezynfekcyjne do narzędzi i sterylizatory parowe (również posiadany przez szpital sterylizator SMS)

produkowana woda uzdatniona (demi) spełnia wymagania aktualnej normy PN EN 285	TAK	Produkowana woda uzdatniona (demi) spełnia wymagania aktualnej normy PN EN 285
stacja uzdatniania wody wyposażona w dodatkowy zmiękcacz o wydajności gwarantującej dostawę wody miękkiej do pomp próżniowych sterylizatorów parowych oraz do myjni dezynfektorów do narzędzi	TAK	Stacja uzdatniania wody wyposażona w dodatkowy zmiękcacz o wydajności gwarantującej dostawę wody miękkiej do pomp próżniowych sterylizatorów parowych oraz do myjni dezynfektorów do narzędzi
stacja uzdatniania (linia do produkcji wody uzdatnionej/demi) składa się minimum z następujących elementów składowych:	TAK	Stacja uzdatniania (linia do produkcji wody uzdatnionej/demi) składa się z następujących elementów składowych:
filtr wstępny piaskowy kolumnowy z automatycznym płukaniem przeciwpływem	TAK	Filtr wstępny piaskowy kolumnowy z automatycznym płukaniem przeciwpływem
filtr węglowy kolumnowy z automatycznym płukaniem przeciwpływem	TAK	Filtr węglowy kolumnowy z automatycznym płukaniem przeciwpływem
zmiękcacz wody dwukolumnowy ze zbiornikiem solanki i objętościowym sterowaniem częstotliwością regeneracji	TAK	Zmiękcacz wody dwukolumnowy ze zbiornikiem solanki i objętościowym sterowaniem częstotliwością regeneracji
filtr świecowy 20"	TAK	Filtr świecowy 20"
osmozer o zdolności oczyszczania min. 98%, wyposażony w mosiężną pompę wysokociśnieniową, przepływomierz na instalacji wody oczyszczonej w $\mu\text{S}/\text{cm}$; sterowanie w pełni automatyczne, w tym automatyczne wyłączanie przy za niskim ciśnieniu lub braku wody, zarządzanie współpracą ze zbiornikami wody oczyszczonej; wyposażenie w min. 3 wkłady filtracyjne 20", 5 μm	TAK	Osmozer o zdolności oczyszczania 98%, wyposażony w mosiężną pompę wysokociśnieniową, przepływomierz na instalacji wody oczyszczonej w $\mu\text{S}/\text{cm}$; sterowanie w pełni automatyczne, w tym automatyczne wyłączanie przy za niskim ciśnieniu lub braku wody, zarządzanie współpracą ze zbiornikami wody oczyszczonej; wyposażenie w 5 wkładów filtracyjnych 20", 5 μm
zbiornik (lub zbiorniki) magazynowy wody uzdatnionej/demi ze zdejmowaną pokrywą o pojemności min. 700 litrów z min. dwoma czujnikami poziomu, filtrem powietrza 0,2 mikrona, zawór spustowy	TAK	Zbiornik magazynowy wody uzdatnionej/demi ze zdejmowaną pokrywą o pojemności 700 litrów z dwoma czujnikami poziomu, filtrem powietrza 0,2 mikrona, zawór spustowy
lampa bakteriobójcza ultrafioletowa	TAK	Lampa bakteriobójcza ultrafioletowa
zespół hydroforowy do rozprowadzania wody do urządzeń technologicznych, wyposażony w zbiornik ciśnieniowy kompozytowy z membraną gumową, wyłącznik ciśnieniowy i manometr kontrolny	TAK	Zespół hydroforowy do rozprowadzania wody do urządzeń technologicznych, wyposażony w zbiornik ciśnieniowy kompozytowy z membraną gumową, wyłącznik ciśnieniowy i manometr kontrolny

	instalacja pomiędzy elementami (stopniami) stacji uzdatniania (zawory, rury, złączki, zawory probiercze, manometry pokontrolne po każdym stopniu uzdatniania wody oraz manometr kontrolny na wejściu do stacji uzdatniania)		TAK	Instalacja pomiędzy elementami (stopniami) stacji uzdatniania (zawory, rury, złączki, zawory probiercze, manometry pokontrolne po każdym stopniu uzdatniania wody oraz manometr kontrolny na wejściu do stacji uzdatniania)
08 ŚLUZA				
1	Zestaw dezynfekcyjny - łokciowy dozownik środka dezynfekcyjnego - łokciowy dozownik mydła - pojemnik na ręczniki jednorazowe - kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (ok. 20l)	1	TAK TAK TAK TAK TAK	Zestaw dezynfekcyjny Łokciowy dozownik środka dezynfekcyjnego Łokciowy dozownik mydła Pojemnik na ręczniki jednorazowe Kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (20l)
2	Regał listwowy naścienny uniwersalny - wysokość 200 cm - z pięcioma koszami z wycięciem bocznym, np. na fartuchy wymiary koszy szerokość 58 cm, głębokość 28 cm, wysokość 26 cm - możliwość adaptacji wysokości koszy do żądanej wysokości	2	TAK TAK TAK TAK	Regał listwowy naścienny uniwersalny Wysokość 200 cm Z pięcioma koszami z wycięciem bocznym, np. na fartuchy wymiary koszy szerokość 58 cm, głębokość 28 cm, wysokość 26 cm Możliwość adaptacji wysokości koszy do żądanej wysokości
3	Stelaż na odpady z pokrywą - materiał: min. stal kwasoodporna A304 - 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 łącznych (wkrety, nakręty) - pojemność: 120 l	1	TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Stelaż na odpady z pokrywą Materiał: stal kwasoodporna A304 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 łącznych (wkrety, nakręty) Pojemność: 120 l
09 MAGAZYN STERYLNY				
1	Regał pięciopółkowy chromowany z półkami ażurowymi - wymiary (+/- 5 cm): szerokość 120 cm, głębokość 60 cm, wysokość 180 cm - półki przestawne	2	TAK TAK TAK	Regał pięciopółkowy chromowany z półkami ażurowymi Wymiary: szerokość 122 cm, głębokość 61 cm, wysokość 182 cm Półki przestawne

	<ul style="list-style-type: none"> - wykonanie stal chromowana, powleczone powłoką antybakteryjną - atest PZH - regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm - konstrukcja składana 		TAK TAK TAK TAK	Wykonanie stal chromowana, powleczone powłoką antybakteryjną Atest PZH Regulowane nóżki w zakresie +/-1cm Konstrukcja składana
10 POKÓJ SOCJALNY				
1	Zestaw dezynfekcyjny <ul style="list-style-type: none"> - łokciowy dozownik środka dezynfekcyjnego - łokciowy dozownik mydła - pojemnik na ręczniki jednorazowe - kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (ok. 20l) 	1	TAK TAK TAK TAK	Zestaw dezynfekcyjny <ul style="list-style-type: none"> Łokciowy dozownik środka dezynfekcyjnego Łokciowy dozownik mydła Pojemnik na ręczniki jednorazowe Kosz na odpadki (brudne ręczniki) z pokrywą (20l)
2	Zabudowa kuchenna meblowa ok. 200 cm <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie z płyty meblowej laminowanej - szafka stojąca zlewozmywakowa 80 cm ze zlewozmywakiem jednokomorowym z baterią kuchenną - szafka stojąca z jedną szufladą 40 cm - szafka wisząca 80 cm - szafka wisząca 40 cm - szafka wisząca 60 cm - blat kuchenny dł. ok. 200 cm - lodówka podblatowa - czajnik elektryczny - kuchenka mikrofalowa 	1	TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK	Zabudowa kuchenna meblowa 200 cm <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie z płyty meblowej laminowanej - szafka stojąca zlewozmywakowa 80 cm ze zlewozmywakiem jednokomorowym z baterią kuchenną - szafka stojąca z jedną szufladą 40 cm - szafka wisząca 80 cm - szafka wisząca 40 cm - szafka wisząca 60 cm - blat kuchenny dł. 200 cm - lodówka podblatowa - czajnik elektryczny - kuchenka mikrofalowa
3	Stół jadalniany <ul style="list-style-type: none"> - wymiary ok. 120 x 60 cm 	1	TAK TAK	Stół jadalniany <ul style="list-style-type: none"> - wymiary 120 x 60 cm
4	Krzesło jadalniane	2	TAK	Krzesło jadalniane
11 EKSPEDYCJA				
1	Krzesło obrotowe na kółkach <ul style="list-style-type: none"> - 5 skrętnych kółek - podłokietniki - regulacja wysokości sprężyną gazową 	1	TAK TAK TAK TAK	Krzesło obrotowe na kółkach <ul style="list-style-type: none"> 5 skrętnych kółek Podłokietniki Regulacja wysokości sprężyną gazową
2	Stół roboczy z szafką	1	TAK	Stół roboczy z szafką

	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary (+/- 5 cm): długość 140 cm, szerokość 60 cm, wysokość robocza 75 cm (+/- 2 cm) - stelaż wykonany ze stali kwasoodpornej min. A304, konstrukcja z profili zamkniętych - wyposażony w szafkę podblatową z drzwiczkami i półką - regulowane nóżki w zakresie min. +/- 1 cm - fartuch naścienny od strony ściany 		<p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p>	<p>Wymiary: długość 140 cm, szerokość 60 cm, wysokość robocza 75 cm</p> <p>Stelaż wykonany ze stali kwasoodpornej A304, konstrukcja z profili zamkniętych</p> <p>Wyposażony w szafkę podblatową z drzwiczkami i półką</p> <p>Regulowane nóżki w zakresie +/- 1 cm</p> <p>Fartuch naścienny od strony ściany</p>
3	<p>Wózek z podwójnym blatem do transportu i pracy</p> <ul style="list-style-type: none"> - stelaż wykonany ze stali kwasoodpornej min. A304, konstrukcja z profili zamkniętych - blaty zagłębione (krawędzie z przetłoczeniem, uniemożliwiające zsunięcie się koszy/pojemników przewożonych na wózku) - wózek wyposażony w co najmniej jedną poręcz do prowadzenia - wymiary blatu (+/- 5 cm): szerokość 60 cm, długość 60 cm, wysokość blatu 85-90 cm - cztery kółka skrętne wyposażone w odbojnice, w tym dwa wyposażone w hamulce, koła wykonane z gumy nie brudzącej podłogi 	1	<p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p>	<p>Wózek z podwójnym blatem do transportu i pracy</p> <p>Stelaż wykonany ze stali kwasoodpornej A304, konstrukcja z profili zamkniętych</p> <p>Blaty zagłębione (krawędzie z przetłoczeniem, uniemożliwiające zsunięcie się koszy/pojemników przewożonych na wózku)</p> <p>Wózek wyposażony w jedną poręcz do prowadzenia</p> <p>Wymiary blatu: szerokość 60 cm, długość 60 cm, wysokość blatu 90 cm</p> <p>Cztery kółka skrętne wyposażone w odbojnice, w tym dwa wyposażone w hamulce, koła wykonane z gumy nie brudzącej podłogi</p>
4	System kontenerowy - pojemniki sterylizacyjne Zamawiający wymaga, aby system kontenerowy był kompatybilny z posiadanym przez Szpital sprzętem. Tolerancja podanych wymiarów +/- 5 %		TAK, podać typ, model, producenta	System kontenerowy - pojemniki sterylizacyjne kompatybilny z posiadanym systemem wykorzystywanym w szpitalu, AESCULAP

5	Pokrywa zielona o wymiarach 588x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości min. 2 mm., wyposażona w filtry na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. Filtr zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.	2	TAK, JP103, AESCULAP AG	Pokrywa zielona o wymiarach 588x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości 2 mm., wyposażona w filtry na 5000 cykli sterylizacyjnych. Filtr zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.
6	Kosz stalowy perforowany z nóżkami o wymiarach 540x253x106mm, wyposażony w regulowane ręczki w min. 3 pozycjach.	2	TAK, JF224R, AESCULAP AG	Kosz stalowy perforowany z nóżkami o wymiarach 540x253x106mm, wyposażony w regulowane ręczki w min. 3 pozycjach.
7	Wanna do kontenera o wymiarach 592x274x135mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.	2	TAK, JK442, AESCULAP AG	Wanna do kontenera o wymiarach 592x274x135mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.
8	Wanna do kontenera o wymiarach 300x274x90mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.	2	TAK, JK340, AESCULAP AG	Wanna do kontenera o wymiarach 300x274x90mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.
9	Pokrywa niebieska o wymiarach 298x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości min. 2 mm., wyposażona w filtry na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr został zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.	2	TAK, JP122, AESCULAP AG	Pokrywa niebieska o wymiarach 298x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości 2 mm., wyposażona w filtry na 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr został zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.
10	Kosz stalowy perforowany z uchwytami i nóżkami o wymiarach 243x253x56mm, wyposażony w regulowane ręczki w min. 3 pozycjach.	2	TAK, JF112R, AESCULAP AG	Kosz stalowy perforowany z uchwytami i nóżkami o wymiarach 243x253x56mm, wyposażony w regulowane ręczki w 3 pozycjach.

11	Wanna do kontenera o wymiarach 300x274x90mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.	2	TAK, JK340, AESCULAP AG	Wanna do kontenera o wymiarach 300x274x90mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.
12	Kosz stalowy perforowany z uchwytami i nóżkami o wymiarach 243x253x56mm, wyposażony w regulowane ręczki w min. 3 pozycjach.	2	TAK, JF112R, AESCULAP AG	Kosz stalowy perforowany z uchwytami i nóżkami o wymiarach 243x253x56mm, wyposażony w regulowane ręczki w 3 pozycjach.
13	Pokrywa czerwona o wymiarach 298x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości min. 2 mm. wyposażona w filtry na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr został zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.	2	TAK, JP121, AESCULAP AG	Pokrywa czerwona o wymiarach 298x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości 2 mm. wyposażona w filtry na 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr został zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.
14	Pokrywa zielona o wymiarach 298x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości min. 2 mm. wyposażona w filtry na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr został zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.	10	TAK, JP123, AESCULAP AG	Pokrywa zielona o wymiarach 298x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości 2 mm. wyposażona w filtry na 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr został zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.
15	Pokrywa czerwona o wymiarach 298x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości min. 2 mm. wyposażona w filtry na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr został zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.	2	TAK, JP121, AESCULAP AG	Pokrywa czerwona o wymiarach 298x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości 2 mm. wyposażona w filtry na 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr został zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.
16	Wanna do kontenera o wymiarach 300x274x135mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.	12	TAK, JK342, AESCULAP AG	Wanna do kontenera o wymiarach 300x274x135mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.
17	1/2 kosz stalowy perforowany z nóżkami o wymiarach 243x253x106mm, wyposażony w regulowane ręczki w min. 3 pozycjach.	12	TAK, JF114R, AESCULAP AG	1/2 kosz stalowy perforowany z nóżkami o wymiarach 243x253x106mm, wyposażony w regulowane ręczki w 3 pozycjach.

18	Wanna do kontenera o wymiarach 470x274x135mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.	15	TAK, JK742, AESCULAP AG	Wanna do kontenera o wymiarach 470x274x135mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.
19	Pokrywa czerwona o wymiarach 465x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości min. 2 mm. wyposażona w filtry na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr został zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.	6	TAK, JP111, AESCULAP AG	Pokrywa czerwona o wymiarach 465x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości 2 mm. wyposażona w filtry na 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr został zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.
20	Pokrywa zielona o wymiarach 465x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości min. 2 mm. wyposażona w filtry na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr został zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.	8	TAK, JP113, AESCULAP AG	Pokrywa zielona o wymiarach 465x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości 2 mm. wyposażona w filtry na 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr został zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.
21	Pokrywa niebieska o wymiarach 465x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości min. 2 mm. wyposażona w filtry na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr został zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.	1	TAK, JP112, AESCULAP AG	Pokrywa niebieska o wymiarach 465x281x36 do wanny kontenera, wykonana z aluminium o grubości 2 mm. wyposażona w filtry na 5000 cykli sterylizacyjnych. filtr został zabezpieczony przed uszkodzeniem pokrywą ze stali nierdzewnej.
22	Kosz stalowy perforowany z nóżkami o wymiarach 406x253x106mm, wyposażony w regulowane ręczki w min. 3 pozycjach.	14	TAK, JF254R, AESCULAP AG	Kosz stalowy perforowany z nóżkami o wymiarach 406x253x106mm, wyposażony w regulowane ręczki w 3 pozycjach.
23	Kosz w wersji mini przeznaczony do drobnych akcesoriów, o wymiarach 267x125x49 mm	1	TAK, JF159R, AESCULAP AG	Kosz w wersji mini przeznaczony do drobnych akcesoriów, o wymiarach 267x125x49 mm
24	Spód kontenera (wanna) typu mini o wymiarach 310X132X57mm wykonana ze stopu aluminium,	1	TAK, JK188, AESCULAP AG	Spód kontenera (wanna) typu mini o wymiarach 310X132X57mm wykonana ze stopu aluminium,
25	Aluminiowa pokrywa perforowana do kontenera typu mini o wymiarach 05X140X25 mm, srebrna, z uchwytami na tabliczek identyfikacyjnych	1	TAK, JK174, AESCULAP AG	Aluminiowa pokrywa perforowana do kontenera typu mini o wymiarach 05X140X25 mm, srebrna, z uchwytami na tabliczek identyfikacyjnych

26	Filtr do kontenera typu mini do długotrwałego używania min. 1000 cykli sterylizacji, opakowanie 10 szt.	1	TAK, JK091, AESCULAP AG	Filtr do kontenera typu mini do długotrwałego używania 1000 cykli sterylizacji, opakowanie 10 szt.
27	Tabliczka identyfikacyjna do kontenera typu minim , z opisem wg. wymagań zamawiającego do 13 znaków w kolorze czerwonym	2	TAK, JG645B, AESCULAP AG	Tabliczka identyfikacyjna do kontenera typu minim , z opisem wg wymagań zamawiającego 13 znaków w kolorze czerwonym
28	Tabliczka identyfikacyjna do kontenera z możliwością wygrawerowania min. 13 znaków w kolorze pokrywy	132	TAK, JG785U- JG786U, do wyboru przez zamawiającego AESCULAP AG	Tabliczka identyfikacyjna do kontenera z możliwością wygrawerowania 13 znaków w kolorze pokrywy

	Prace budowlane	1	TAK	Prace budowlane opisane w Załączniku nr 7
--	------------------------	---	-----	---