

**Urządzenia i wyposażenie Centralnej Sterylizatorni - opis wymaganych parametrów technicznych**

Urządzenia i wyposażenie fabrycznie nowe rok produkcji 2014 (nie powystawowe)

nr pom.	nazwa	opis	ilość	ilość	wartość wymagana	wartość oferowana
<b>POM. 3 - przyjęcie materiału</b>						
3	stół z ciepłym blatem	stół do kontroli i pakowania pojedynczy z szufladą przy stanowisku pracy, stal nierdzewna, blat ciepły, wymiary (+/-2cm): blatu 120 x 60cm, wysokość robocza 90cm, regulowana wysokość min. ± 1 cm	szt.	1	TAK	
3	fotel obrotowy WG-11.0 (nr 17)	krzesło robocze z oparciem i podłokietnikami, obrotowe, na kółkach, podparcie dla nóg na całym obwodzie, materiał odporny na mycie i dezynfekcję, wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 90 cm	szt.	1	TAK	
<b>POM. 4 - strefa brudna</b>						
4	myjnia ultradźwiękowa	myjnia ultradźwiękowa do zainstalowania (wbudowania) w blat stołu roboczego; zasilanie: 230V, 50Hz, pojemność: 45+/-5% litrów, wymiary komory minimalne: ok. 600 x 400 x 200/220 mm- możliwość mycia narzędzi medycznych na tacach 1 DIN oraz tacach kontenerowych 540mm, komora myjni wykonanie stal nierdzewna typ AISI 316 grubość ścianek 2 mm, pochylone dno komory ułatwiające spływ wody (minimalna pochyloność poprawiająca spływ wody wzdłuż długości komory 2 cm), skuteczna moc ultradźwięków minimum 600W, regulacja czasu mycia w zakresie 2-30 minut, elektroniczny pomiar czasu pracy i temperatury wraz z sygnalizacją przekroczenia temperatury koagulacji białka, urządzenie oznaczone jako wyrób medyczny 93/42/EEC	szt.	1	TAK	
4	stół zlewozmywakowy 1	stół zlewozmywakowy z 2 komorami zlewozmywakowymi oraz ociekaczem , po prawej stronie blatu miejscem na zainstalowanie myjny ultradźwiękowej w blacie na długości 140 cm zabudowa szafką pod blatem roboczym, na pozostałej części półka pod blatem wymiary (+/-2cm): długość 340cm, szerokość 60cm, wysokość 90cm, stal nierdzewna, regulowana wysokość min. ± 1 cm fartuch naścienny od strony ściany minimum 50mm komora o wymiarach (+/-2cm): długość 60cm, szerokość 40cm, wysokość (głębokość) min. 20cm, przy każdej komorze zlewozmywakowej bateria z ruchomą wylewką, umożliwiającą natrysk z góry pistolet do mycia wąskich przekrojów z przewodem zasilający min. 1,5 m z możliwością podłączenia końcówek wymiennych - szt.1 pistolet do mycia przedmuchiwanie wąskich przekrojów z przewodem zasilający min. 1,5 m z możliwością podłączenia końcówek wymiennych - szt.1 zestaw 8 różnych końcówek natryskowych wymiennych do pistoletów - kpl.1	szt.	1	TAK	
4	stół zlewozmywakowy 2	stół zlewozmywakowy z jedną komorą zlewozmywakową po lewej stronie blatu oraz półką pod blatem, do wbudowania myjny ultradźwiękowej w blat roboczy; wymiary (+/-2cm): długość 200cm, szerokość 60cm, wysokość 90cm, stal nierdzewna, regulowana wysokość min. ± 1 cm fartuch naścienny od strony ściany minimum 50mm komora o wymiarach (+/-2cm): długość 60cm, szerokość 40cm, wysokość (głębokość) min. 20cm, bateria z ruchomą wylewką, umożliwiającą natrysk z góry wbudowane urządzenie do ciśnieniowego czyszczenia narzędzi parą wodną z zestawem 6 końcówek, ciśnienie czyszczenia 4 bary, moc 1000-1200W, pojemność: 3,5l, temperatura: 150st.C	szt.	1	TAK	

4	regal jezdny	regal 5-półkowy, stal chromowana, mobilny (4 kółka), przestawne półki ażurowe, wymiały (+/-2cm): szerokość 90cm, głębokość 60cm, wysokość 190 cm, regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm	szt.	1	TAK	
---	--------------	---	------	---	-----	--

4	myjnia dezynfektor	Myjnia- dezynfektor przelotowa dwudrzwiowa z wbudowaną suszarką, ogrzewana elektrycznie, pojemność 12 tac narzędziowych DIN 1/1, (szczegółowe parametry zgodnie z załącznikiem numer 10)	szt.	2	TAK	
4	stół z ciepłym blatem	stół do kontroli i pakowania pojedynczych szuflad przy stanowisku pracy, stal nierdzewna, blat ciepły, wymiary (+/-2cm): blatu 120 x 60cm, wysokość robocza 90cm, regulowana wysokość min. ± 1 cm	szt.	1	TAK	
	stół odstawczy	Stół odstawczy do przechowywania wózków myjni dezynfektora narzędziowego, podwójny, dwupoziomowy (na 4 wózki wsadowe myjni dezynfektora), wysokość zgodna z wysokością myjni dezynfektora stal nierdzewna, regulowana wysokość min. ± 1 cm	szt.	1	TAK	
<b>POM. 5 - magazyn</b>						
5	regał ze stali nierdzewnej	regał 4-półkowy, półki pełne, wymiary (+/-2cm): szerokość 80cm, głębokość 40cm, wysokość 180 cm, stal nierdzewna, regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm	szt.	1	TAK	
<b>POM. 6 - pomieszczenie porządkowe</b>						
6	regał ze stali nierdzewnej	regał 4-półkowy, półki pełne, wymiary (+/-2cm): szerokość 80cm, głębokość 40cm, wysokość 180 cm, stal nierdzewna, regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm	szt.	1	TAK	
<b>POM. 7 - śluza</b>						
7	komplet wyposażenia przy umywalce: poj. na ręczniki pap., kosz (nr 1)	podajnik ręczników papierowych w roli, kosz na odpadki metalowy (poj. ok. 20l)	szt.	1	TAK	
	regał listwowy do zawieszania koszy siatkowych sterylizacyjnych	regał listwowy uniwersalny (możliwość adaptacji wysokości półek), stal nierdzewna, wyposażenie - do zawieszania na uchwytach listew: 2 półki podwójne prętowe 3 kosze sterylizacyjne 1/2 STE wymiary (+/-2cm): szerokość 60cm, głębokość 35cm, wysokość 180cm	szt.	1	TAK	
	stelaż na worki 60l	stelaż na worki na odpadki, pojemność min. 60l, stal nierdzewna otwieranie pedałem nożnym, 4 koła skrętne w tym 2 z hamulcami	szt.	1	TAK	
<b>POM. 8 - wc</b>						
8	komplet wyposażenia przy umywalce: poj. na ręczniki pap., kosz (nr 1a)	podajnik ręczników papierowych w roli, kosz na odpadki metalowy (poj. ok. 20l) pojemnik na papier toaletowy, szczotka WC, kosz na odpadki metalowy z pokrywą, pojemność ok. 5l	szt.	1	TAK	
<b>POM. 9 - mycie wózków</b>						
9	myjnia dezynfektor - mycie wózków	myjnia do mycia i dezynfekcji wózków transportowych, butów operacyjnych, pojemników transportowych, misek itp., wersja 2 drzwiowa przelotowa (szczegółowe parametry zgodnie z załącznikiem numer 11)	szt.	1	TAK	
	urządzenie do mycia i dezynfekcji pianą	uniwersalny przyrząd do mycia i dezynfekcji przy użyciu piany aktywnej z dozowaniem środka myjąco- dezynfekującego, predefiniowanie stężenia, podłączenie do wody, przełącznik płukanie-mycie, obudowa wykonana z materiału odpornego na korozję i środki chemiczne, pistolet uniwersalny	szt.	1	TAK	
	krata rozkładana	Krata rozkładana do mycia i osuszania pojemników, wymiary (+/-5cm): długość blatu 120cm, szerokość 60cm, montowana do ściany na ergonomicznej wysokości, stal nierdzewna	szt.	1	TAK	

POM. 10 - suszenie wózków							
10	wózek zamknięty 6 STE	Wózek do przewozu materiałów sterylnych, pojemność 6 jednostek STE, zamykany na klucz, ścianka drzwi podwójna, drzwi otwierane o minimum 270 stopni 4 koła (z gumy niebrudzącej) fi 100 mm, odboje boczne, stal nierdzewna nie posiadający zagłębień, przeznaczony do mycia w automatycznej myjni do mycia wózków	szt.	1		TAK	
	pistolet na spręż. pow.	pistolet do mycia/ przedmuchiwania wąskich przekrojów, podstawa ze stali nierdzewnej do zawieszania pistoletu na haczyku na ścianie, przewód zasilający min. 3,5 m, z możliwością podłączenia różnych końcówek	szt.	1		TAK	
POM. 13/14 - strefa czysta / pakietowanie narzędzi							
13	sterylizator parowy	<b>Sterylizator parowy przelotowy, pojemność komory 6 jedn. wsadu zgodnie z PN EN 285/EN 285, (szczegółowe parametry zgodnie z załącznikiem numer 12)</b>	szt.	2		TAK	
13	regał pięciopółkowy	regał 5-półkowy, stal chromowana, przestawne półki ażurowe, wymiary (+/-2cm): szerokość 120cm, głębokość 60cm, wysokość 180 cm, regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm	szt.	1		TAK	
13	wózek transportowy dwupółkowy	wózek transportowy z podwójnym blatem, blaty zagłębione, stal nierdzewna, wymiary (+/-3cm): szerokość 60 cm x długość 90cm x wysokość 80-85 cm 4 koła (z gumy nie brudzącej podłogi) wyposażone w odbojnice, w tym 2 koła wyposażone w hamulce	szt.	1		TAK	
13	regał listwowy do zawieszania koszy sterylizacyjnych	regał listwowy jezdny do zawieszania koszy sterylizacyjnych wymiary (+/-2cm): długość 53cm, szerokość 60cm, wysokość 150cm, komplet 6 koszy 1 STE i komplet 4 koszy 1/2 STE	zestaw	1		TAK	
14	stół roboczy ze zgrzewarką rolkową	stół z blatem roboczym, z nadstawką stal nierdzewna, blat ciepły, wymiary stołu (+/-2cm): długość 140cm, szerokość 90cm, wysokość 90cm, regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm, nadstawka w formie pojedynczej półki do umieszczenia obcinarki dwupoziomowej min. wymiary użytkowe nadstawki: szerokość 90cm x głębokość 42cm x wysokość nad blatem 30cm  + zgrzewarka rotacyjna możliwość zgrzewania opakowań papierowo-foliowych oraz TYVEK wszystkich typów spełnia normy zgrzewu EN ISO 11607-2 wyświetlacz LCD z dotykowym panelem membranowym elektroniczny wyświetlacz temperatury zgrzewania w zakresie 80-220°C, wyświetlanie temperatury zgrzewania automatyczna kontrola odchyłu temperatury +/- 5°C automatyczny start/ stop napędu, szybkość zgrzewu 10m/min., szerokość zgrzewu 12mm, drukarka jednowierszowa możliwość ustawienia odległości zgrzewu od krawędzi rękawa w zakresie 5 - 35 mm wymiary (+/-20mm) D x S x W: 620 x 250 x 250	szt.	2		TAK	
14	stół roboczy z półką	stół z blatem roboczym, z półką pod blatem stal nierdzewna, długość 140cm, szerokość 90cm, wysokość 90cm, (docelowe wymiary zweryfikować na miejscu) wykonanie stal nierdzewna 0H18N9, regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm, konstrukcja z profili zamkniętych	szt.	1		TAK	
14	regał pięciopółkowy	regał 5-półkowy, stal chromowana, przestawne półki ażurowe, wymiary (+/-2cm): szerokość 120cm, głębokość 60cm, wysokość 180 cm, regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm	szt.	3		TAK	

14	fotel obrotowy WG-11.0 (nr 17)	Krzesło robocze z oparciem i podłokietnikami, obrotowe, na kółkach, podparcie dla nóg na całym obwodzie, materiał odporny na mycie i dezynfekcję, wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 90 cm	szt.	4	TAK	
14	stół roboczy z nadstawką dwupółkową, oświetleniem i gniazdami	stół do kontroli i pakowania pojedynczy, stal nierdzewna, blat ciepły, wymiary blatu (+/-2cm): 200 x 70cm, wysokość robocza 90cm, wysokość całkowita 180cm, szuflada przy stanowisku pracy, zespół gniazd zasilających, nadstawka dwupoziomowa, oświetlenie jarzeniowe stanowiska pracy, regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm	szt.	2	TAK	
14	wózek do papieru	wózek do papieru do pakowania (arkusze 120cm) z 4 poręczami rurowymi, stal nierdzewna, obciążniki zabezpieczające przed zsuwaniem się papieru, 4 kółka skrętne, w tym 2 wyposażone w hamulce	szt.	1	TAK	
	pistolet na spręż. pow.	Pistolet do mycia/ przedmuchiwania wąskich przekrojów, podstawa ze stali nierdzewnej do zawieszania pistoletu na haczyku na ścianie, przewód zasilający min. 1,5 m, z możliwością podłączenia końcówek zestaw 8 różnych końcówek natryskowych wymiennych do pistoletów - kpl.1	szt.	1	TAK	
<b>POM. 15 - magazyn</b>						
15	regal pięciopółkowy	regal 5-półkowy, stal chromowana, przestawne półki ażurowe, wymiary (+/-2cm): szerokość 120cm, głębokość 60cm, wysokość 180 cm, regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm	szt.	2	TAK	
<b>POM. 16 - śluza</b>						
16	komplet wyposażenia przy umywalce: poj. na ręczniki pap., kosz (nr 1)	podajnik ręczników papierowych w roli, kosz na odpadki metalowy (poj. ok. 20l)	szt.	1	TAK	
	regal listwowy do zawieszania koszy sterylizacyjnych	regal listwowy uniwersalny (możliwość adaptacji wysokości półek), stal nierdzewna, wyposażenie - do zawieszania na uchwytach listew: 2 półki podwójne prętowe 3 kosze sterylizacyjne 1/2 STE wymiary (+/-2cm): szerokość 60cm, głębokość 35cm, wysokość 180cm	zestaw	1	TAK	
	stelaż na worki 60l	stelaż na worki na odpadki, pojemność min. 60l, stal nierdzewna otwieranie pedałem nożnym, 4 koła skrętne w tym 2 z hamulcami	szt.	1	TAK	
<b>POM. 17 - załadunek sterylizatora niskotemperaturowego</b>						
	sterylizator plazmowy	Sterylizator plazmowy przelotowy, komora prostokątna przelotowa, poj. minimum 130l (szczegółowe parametry zgodnie z załącznikiem numer 13)	szt.	1	TAK	
<b>POM. 19 - strefa sterylna</b>						
19	regal pięciopółkowy	regal 5-półkowy, stal chromowana, przestawne półki ażurowe, wymiary (+/-2cm): szerokość 120cm, głębokość 60cm, wysokość 180 cm, regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm	szt.	3	TAK	
<b>POM. 20 - strefa sterylna (wydawanie)</b>						
20	stół z ciepłym blatem	stół do kontroli i pakowania pojedynczy z szufladą przy stanowisku pracy, stal nierdzewna, blat ciepły, wymiary (+/-2cm): blatu 120 x 60cm, wysokość robocza 90cm, regulowana wysokość min. ± 1 cm	szt.	1	TAK	
20	fotel obrotowy WG-11.0 (nr 17)	Krzesło robocze z oparciem i podłokietnikami, obrotowe, na kółkach, podparcie dla nóg na całym obwodzie, materiał odporny na mycie i dezynfekcję, wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 90 cm	szt.	1	TAK	

<b>POM. DODATKOWO WYDZIELONE Z POM. WYDAWANIA - magazyn czysty</b>							
	regal pięciopółkowy	regal 5-półkowy, stal chromowana, przestawne półki ażurowe, wymiary (+/-2cm): szerokość 90cm, głębokość 60cm, wysokość 180 cm, regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm	szt.	4	TAK		
<b>POM. 21 - pomieszczenie porządkowe</b>							
21	regal ze stali nierdzewnej	regal 4-półkowy, półki pełne, wymiary (+/-2cm): szerokość 80cm, głębokość 40cm, wysokość 180 cm, stal nierdzewna, regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm	szt.	1	TAK		
<b>POM. 22 - pomieszczenie pakietowania tekstyliów</b>							
22	wózek do papieru	wózek do papieru do pakowania (arkusze 120cm) z 4 poręczami rurowymi, stal nierdzewna, obciążniki zabezpieczające przed zsuwaniem się papieru, 4 kółka skrętne, w tym 2 wyposażone w hamulce	szt.	1	TAK		
22	stół roboczy do zgrzewarki	stół z blatem roboczym z nadstawką wymiary stołu (+/-2cm): długość 140cm, szerokość 90cm, wysokość 90cm, stal nierdzewna, regulowane nóżki w zakresie min +/- 1cm, nadstawka w formie pojedynczej półki do umieszczenia obcinarki dwupoziomowej minimalne wymiary użytkowe nadstawki (+/-2cm): szerokość 90cm x głębokość 42cm x wysokość nad blatem 30cm	szt.	1	TAK		
22	fotel obrotowy WG-11.0 (nr 17)	Krzesło robocze z oparciem i podłokietnikami, obrotowe, na kółkach, podparcie dla nóg na całym obwodzie, materiał odporny na mycie i dezynfekcję, wysokość dostosowana do pracy przy stołach o wysokości 90 cm	szt.	1	TAK		
22	stół roboczy do kontroli białiny podświetlany	stół do przeglądania białiny z podświetlanym blatem, wymiary (+/-2cm): długość 140cm, szerokość 70cm, wysokość 90cm, stal nierdzewna, blat ciepły, oświetlenie blatu jarzeniowe	szt.	1	TAK		
22	regal pięciopółkowy	regal 5-półkowy, stal chromowana, przestawne półki ażurowe, wymiary (+/-2cm): szerokość 90cm, głębokość 60cm, wysokość 180 cm, regulowane nóżki w zakresie min +/-1cm	szt.	1	TAK		
<b>POM. 23 - archiwum</b>							
23	regal na dokumenty	regal biurowy, aktowy, otwarty ze stali nierdzewnej lub malowany proszkowo wymiary regału (+/-2cm): szerokość 80cm x głębokość 44,5cm x wysokość ok. 180cm,	szt.	4	TAK		
<b>POM. 24 - pokój socjalny</b>							
24	stolik socjalny	Stolik świetlicowy, wymiary: szerokość 60cm, głębokość 120cm, wysokość 75cm	szt.	1	TAK		
24	krzesło	Krzesło typu ISO, na metalowych nogach, oparcie i siedzisko plastikowe, zmywalne	szt.	4	TAK		
24	szafka dwudrzwiowa	szafka dwudrzwiowa, wymiary (+/-2cm): 80x60x85 cm	szt.	1	TAK		
24	szafka pod zlewozmywak	szafka dwudrzwiowa pod zlewozmywak, wymiary (+/-2cm): 80x60x85 cm wyposażenie: zlewozmywak, bateria sztorcowa, blat [długość blatu ~160cm, na długość obu szafek stojących]	szt.	1	TAK		
24	szafka wisząca	szafka wisząca, wymiary (+/-2cm): 80x37x70 cm	szt.	2	TAK		
24	komplet wyposażenia przy umywalce: poj. na ręczniki pap., kosz (nr 1a	podajnik ręczników papierowych w roli, kosz na odpadki metalowy (poj. ok. 20l)	szt.	1	TAK		
24	lodówka	lodówka mała (podblatowa), wolnostojąca	szt.	1	TAK		

<b>POM. 25 - wc personelu</b>							
25	komplet wyposażenia przy umywalce: poj. na ręczniki pap., kosz (nr 1a)	podajnik ręczników papierowych w roli, kosz na odpadki metalowy (poj. ok. 20l)	szt.	1	TAK		
<b>POM. 26 - szatnia</b>							
26	szafka ubraniowa	szafka ubraniowa BHP z nóżkami nóżki z regulacją wysokości, wyposażenie: plastikowy drążek, wieszaki ubraniowe, haczyki na ręcznik oraz lusterko, drzwi z blachy 0,8 mm, pozostałe elementy z blachy 0,6 mm, wymiary (+/-2cm): 30x49x194 cm	szt.	8	TAK		
<b>POM. 55 - POKÓJ KIEROWNIKA (zlokalizowany poza CS)</b>							
	szafa na dokumenty	Szafa biurowa, aktowa, z drzwiami przesuwymi (typu komandor), czterodrzwiowa, wymiary (+/-5cm): szerokość 280cm x głębokość 65cm x wysokość ok. 250cm (na całą wysokość pomieszczenia), min. 5 półek (odstęp między półkami ok. 40cm, głębokość półek ok. 45cm), z możliwością zamknięcia na klucz; w szafie lodówka podblatowa	szt.	1	TAK		
	biurko 1	Biurko w kształcie litery "L" wymiary zewnętrzne (+/-5cm): szerokość 75/50cm x długość 180/180cm z panelem maskującym od strony pokoju z dwiema wysuwymi półkami na klawiaturę pod blatem	szt.	1	TAK		
	szafka z szufladami	Szafka na kółkach, wyposażona w 3 szuflady, wymiary zewnętrzne (+/-5cm): głębokość 50cm x szerokość 40cm, wysokość dopasowana do umieszczenia kontenera pod blatem biurka	szt.	1	TAK		
	fotel obrotowy	Fotel biurowy obrotowy, na kółkach, z regulacją wysokości, oparcia i podłokietników	szt.	1	TAK		
	stolik	Stolik okrągły 70 +/-5cm blat- jak biurko i szafa; noga- chrom	szt.	1	TAK		
	fotelek	Fotel gabinetowy	szt.	2	TAK		
<b>POM. 56 - STACJA UZDATNIANIA WODY</b>							
	stacja uzdatniania wody	Stacja uzdatniania wody metodą odwróconej osmozyzabezpieczająca prawidłowe funkcjonowanie urządzeń Centralnej Sterylizacji oraz dodatkowo 100 dm <sup>3</sup> na dobę wody demineralizowanej dla pozostałych użytkowników, filtr zanieczyszczeń mechanicznych powyżej 5µm, filtr odżelaziający i odmanganiący sterowany elektronicznie, filtr węglowy, zmiękczacze wody dwukolumnowy zapewniający dostawę wody zmiękczonej, ze sterowaniem elektronicznym, urządzenie do odwróconej osmozy z pomiarem przewodności produkowanej wody, sterowanie elektroniczne, system podnoszenia ciśnienia dla wody po odwróconej osmozie z pompą cyrkulacyjną oraz lampą bakteriobójczą UV pompa cyrkulacyjna ze stali kwasoodpornej ciśnienie rozprowadzanej wody minimum 3,5 bar, zbiornik magazynowy wody demineralizowanej zapewniający optymalne warunki pracy osmozera oraz pokrycie szczytowych poborów wraz z pływakowym układem czujników poziomu wody w zbiorniku, przelewem i filtrem oddechowym.gwarantowana przewodność wody uzdatnionej – nie przekraczająca 5 µS/cm, pojemność zbiornika magazynowego wody demineralizowanej min 1000 l, wydajność stacji odwróconej osmozy minimum 200 litrów/h (wystarczająca do zasilenia urządzeń sterylizacji), wydajność stacji zmiękczenia wystarczająca do zasilenia urządzeń C.S. (myjnie i sterylizatory w wodę zimną zmiękczoną)	szt.	1	TAK		