

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ZADANIA NR 1: Rękaw papierowo - foliowy do sterylizacji
Kod CPV: 33140000 – 3

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar	j.m.	Zapotrzebowanie na 24 miesiące	
				Ilość podstawowa	Ilość Opcja
1	2	3	4	5	6
1	Rękaw papierowo foliowy płaski o gramaturze papieru ok.70g/m; folia minimum 6-warstwowa; zgrzew fabryczny 3-kanałowy; wskaźniki sterylizacji S/EO.F umieszczone na linii zgrzewu fabrycznego pod folią; informacje o kolorze wskaźników przed i po procesie sterylizacji opisane w języku polskim; na linii zgrzewu fabrycznego umieszczony piktogram oznaczający, że opakowanie jest jednorazowego użytku; każda rolka rękawa zabezpieczona folią wraz z etykietą produktu zawierającą m.in. informacje o rozmiarze, nr LOT, dacie ważności, umożliwiającą archiwizację opakowania medycznego; oznaczenie normy ISO 11607-1 oraz EN 868-2,3,5; znak CE umieszczony na opakowaniu zbiorczym zgodnie z ustawą o Wyrobach Medycznych, napisy w j. polskim	50 mm x 200 m	op.	4	2
		75 mm x 200 m	op.	60	30
		100 mm x 200 m	op.	40	20
		120 mm x 200 m	op.	30	15
		150 mm x 200 m	op.	30	15
		200 mm x 200 m	op.	40	20
		250 mm x 200 m	op.	14	7
		300 mm x 200 m	op.	4	2
	350 mm x 200 m	op.	4	2	

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ZADANIA NR 2: Opakowania do sterylizacji
Kod CPV: 33140000 – 3

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar	j.m.	Zapotrzebowanie na 24 miesiące	
				Ilość podstawowa	Ilość Opcja
1	2	3	4	5	6
1	Papier krepowany. Parametry: gramatura papieru 60g/m2. Wytrzymałość na rozciąganie liniowe na sucho w kierunku walcowania na sucho $\geq 2,1$ kN/m i poprzecznie $\geq 1,6$ kN/m wytrzymałość na rozciąganie liniowe na mokro w kierunku walcowania $\geq 0,8$ kN/m i w kierunku poprzecznym $\geq 0,5$ kN/m Zawartość chlorków i siarczanów nie przekracza 0,02%; Papier umożliwi utrzymywanie bariery sterylnej pakietem zapakowanym w podwójną warstwę papieru do 180 dni potwierdzone dokumentem wydanym przez producenta papieru; Zgodność z normami PN-EN 868-2, PN-EN ISO 11607-1. Kolor zielony lub biały – do wyboru przy składaniu zamówienia	60 cm x 60 cm	szt.	4 000	2 000
		75 cm x 75 cm	szt.	7 000	3 500
		90 cm x 90 cm	szt.	4 000	2 000
		120 cm x 120 cm	szt.	1 000	500
2	Włóknina do sterylizacji w kolorze niebieskim lub zielonym, super mocna. Parametry: gramatura 60g/m2. Wytrzymałość na rozciąganie liniowe na sucho w kierunku walcowania na sucho $\geq 2,2$ kN/m i poprzecznie $\geq 0,9$ kN/m wytrzymałość na rozciąganie liniowe na mokro w kierunku walcowania $\geq 2,0$ kN/m i w kierunku poprzecznym $\geq 0,8$ kN/m; Wytrzymałość na pękanie 230 kPa. Zgodność z normą ISO 11607-1:2006, EN 868.	90 cm x 90 cm	szt.	6 000	3 000
		120 cm x 120 cm	szt.	1 600	800
3	Specjalny papier do wykładania tac narzędziowych i kontenerów wchłaniający wilgoć oraz zabezpieczający opakowania przed uszkodzeniem. Gramatura 110 g/m2	30 cm x 30 cm	szt.	2 000	1 000
		30 cm x 40 cm	szt.	2 000	1 000
		30 cm x 50 cm	szt.	4 000	2 000
		35 cm x 58 cm	szt.	6 000	3 000
4	Taśma samoprzylepna ze wskaźnikami sterylizacji parą wodną, pozbawione ołowiu i substancji toksycznych	18 - 19 mm x 55 mm	rolka	200	100
5	Taśma samoprzylepna do sterylizacji parą wodną neutralna, bez wskaźnika sterylizacji	18 - 19 mm x 55 mm	rolka	600	300

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ZADANIE NR 3: System bariery sterylnej
Kod CPV: 33140000 – 3

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Rozmiar	j.m.	Zapotrzebowanie na 24 miesiące	
				Ilość podstawowa	Ilość Opcja
1	2	3	4	5	6
1	Rękaw z laminatu foliowego 6 – warstwowego (kompozyt poliestru z polipropylenem o grubości 50 µm) i polyolefinu(gramatura 93g/m²) połączonych 3 – kanałowym zgrzewem, na opakowaniu nadrukowane wskaźniki sterylizacji STEAM i EO typ 1. Zgodność z normą EN ISO 11607 - 1 i EN 868 – 5.	420 mm x 70 m	op.	4	2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ZADANIE NR 4: Testy do procesów sterylizacji
Kod CPV: 33140000 – 3

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Zapotrzebowanie na 24 miesiące	
			Ilość podstawowa	Ilość Opcja
1	2	4	5	6
1	Przyrząd testowy PCD symulujący test Helix - rurki o ok. dł. 1,5 m i przekroju 1mm, w kształcie tuby o ok. 20cm, wykonanej ze stali nierdzewnej pokrytej specjalną powłoką polimeru w celu zachowania równej temperatury w całym zestawie kontrolnym. Kompatybilny z testem Bowie Dick , testami kl.V i testem kl. VI z przesuwalną substancją oraz ampułkowymi testami biologicznymi do kontroli procesu sterylizacji parą wodną. Przyrząd kompatybilny z normami: ISO11140, ANSI/AAMIST79:2006, AAMI ST8:2008	szt.	6	3
2	Chemiczny test wieloparametrowy kl.IV do sterylizacji - tlenkiem etylenu, nietoksyczny skład chemiczny, który jest pozbawiony ołowiu i innych metali ciężkich. Informacja o klasie testu na każdym teście i opakowaniu zbiorczym.	szt.	10 000	5 000
3	Chemiczny test wieloparametrowy kl.IV do sterylizacji - para wodną, nietoksyczny skład chemiczny, który jest pozbawiony ołowiu i innych metali ciężkich. Informacja o klasie testu na każdym teście i opakowaniu zbiorczym.	szt.	80 000	40 000
4	Ampułkowy test kontroli biologicznej do sterylizacji tlenkiem etylenu (max. odczyt po 48h). Wskaźnik biologiczny zawierający Geobacillus atrophaeus 10 do 6 . Spor bakterii zaszczerpionych na papierowym krążku i umieszczonych wewnątrz termoplastycznej tubki, w której znajduje się także szklana kruszalną ampułką wypełnioną pożywką kulturową koloru fioletowego. Na zewnątrz testu łatwo odklejalna etykieta, na której znajduje się wskaźnik typu 1, który, gdy zostanie wystawiony na czynnik sterylizujący, zmienia swoje zabarwienie z żółtego na brązowy. Test nie zawierający ołowiu oraz innych substancji niebezpiecznych. W każdym opakowaniu certyfikat zawierający m.in.: nr serii, datę ważności, ilość spor, rodzaj bakterii oraz D-value	szt.	400	200
5	Ampułkowy test kontroli biologicznej do sterylizacji para wodną (max odczyt po 24 godz.). Wskaźnik biologiczny zawierający Geobacillus stearothermophilus oraz porcję pożywki. Zgodność z normą: ISO 11138, EN 867-3, ANSI/AAMI ST 46:2002	szt.	2 400	1 200

6	Testy kontroli wsadu Zintegrowany test chemiczny typu. 5 zgodny normą ISO 11140-1 do kontroli sterylizacji parowej, z przesuwalną substancją wskaźnikową. Test z wyraźnie oznaczonym polem bezpieczeństwa odczytu w dwóch niezależnych okienkach- długość testu min.10 cm. Data ważności, oznaczenie normy oraz informacje techniczne umieszczone na każdym teście w języku polskim. Norma potwierdzająca klasę testów umieszczona na każdym pasku. Test wykorzystywany ze specjalnym przyrządem jako test kontroli wsadu.	szt.	8 000	4 000
7	Test Bowie& Dick 3,5-4 min 134 st.C, w postaci paska testowego , zgodny z normą ISO 11140-4. odczyt testu na podstawie oceny przesunięcia substancji wskaźnikowej, kompatybilny z przyrządem testowym PCD Control. Data ważności, oznaczenie normy oraz informacje techniczne umieszczone na każdym teście w języku polskim. Norma potwierdzająca klasę testów umieszczona na każdym pasku.	szt.	1 200	600
8	Testy kontroli mycia z naniesionymi symulantami krwi i białek. Testy sprawdzające skuteczność procesów mycia oraz efektywność działania detergentów w myjniach-dezynfektorach zgodne z ISO15883. Substancja wskaźnikowa koloru czerwonego w kształcie koła, umieszczona na metalowej cienkiej płytce nadającej się do archiwizacji. UWAGI W zestawie - 2 uchwyty do umieszczania testów na tacach narzędziowych	szt.	5 000	2 500
9	Samoklejący test do kontroli dezynfekcji termicznej postaci paska z polem testowym w kolorze kremowym o parametrach 90 stopni C 5 min	szt.	5 000	2 500
10	Testy sprawdzające skuteczność procesów mycia w myjkach ultradźwiękowych Wymaga się dostarczenia uchwyty do zawieszania na tacach	szt.	1 200	600
11	Testy do kontroli jakości zgrzewu – do kontroli poprawności działania zgrzewarek zgodnie z normą PN-EN ISO 11607-2	szt.	1 000	500
12	Jednorazowy, szybki test białkowy do wykrywania pozostałości białek z krwi lub tkanek.	szt.	75	37

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ZADANIA NR 5: Naboje do sterylizacji
Kod CPV: 33140000 – 3

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Zapotrzebowanie na 24 miesiące	
			Ilość podstawowa	Ilość Opcja
1	2	4	5	6
1	Naboje do sterylizacji tlenkiem etylenu. 4-100 nabój 100 gram, do modeli Steri-Vac 4XL i 5XL oraz 5GS	szt.	400	600
2	Papier do drukarki 1217 do modeli Steri-Vac 8XL i 5XL (od roku 2000) oraz 5GS i 8GS	szt.	4	6
3	Fiolkowy wskaźnik biologiczny o szybkim odczycie do pary wodnej. Ostateczny odczyt wyniku negatywnego/zabicie bakterii w ciągu 24 minut inkubacji. Wykrycie przez odczyt automatyczny fluorescencji w autoczytniku. Wskaźnik posiada wewnętrzny system kruszenia ampułki nie wymagający użycia zewnętrznego "kruszera". Kształt fiolki w kształcie litry "D" - dopasowany do kształtu komory autoczytnika. Kompatybilny z autoczytnikiem do wskaźników para wodna i nadtlenu wodoru 3M™ Attest™ Mini Autoczytnik 490M.	szt.	1 400	2 100

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ZADANIE NR 6: Dokumentowanie procesów sterylizacji
Kod CPV: 33140000 – 3

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Zapotrzebowanie na 24 miesiące	
			Ilość podstawowa	Ilość Opcja
1	2	3	4	5
1	Koperty do dokumentacji procesów sterylizacji przystosowane do etykiet i wskaźników używanych w kontroli procesu sterylizacji parą wodną lub tlenkiem etylenu	szt.	600	300
2	Koperty dokumentacyjne przystosowane do etykiet i wskaźników używanych w kontroli procesu mycia i dezynfekcji termicznej.	szt.	600	300
3	Etykiety do metkownicy 3 – rzędowej ze wskaźnikiem: - sterylizacji parowej	rolki	300	150
4	Etykiety do metkownicy 3 – rzędowej ze wskaźnikiem: - sterylizacji tlenkiem etylenu	rolki	80	40

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ZADANIE NR 7: Materiały do oznaczania pojemników
Kod CPV: 33140000 – 3

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Zapotrzebowanie na 24 miesiące	
			Ilość podstawowa	Ilość Opcja
1	2	3	4	5
1	Nietoksyczny wodoodporny pisak do opisywania pakietów sterylizacyjnych, cienko piszący	szt.	60	30
2	Nietoksyczny wodoodporny pisak do opisywania pakietów sterylizacyjnych, grubo piszący	szt.	60	30
3	Plomby plastikowe do pojemników sterylizacyjnych; bez wskaźnika sterylizacji; ; plomby uniwersalne długie - pasujące do pojemników sterylizacyjnych różnych producentów	szt.	5 000	2 500
4	Różnokolorowe etykiety wielokrotnego użytku z laminatu do oznaczania tac narzędziowych; materiał odporny na wysoką temperaturę i środek dezynfekujący	szt.	200	100
5	Etykiety do pojemników sterylizacyjnych, samoprzylepne z wskaźnikiem sterylizacji parowej 67 x 38mm lub 75 x 35mm	szt.	16 000	8 000

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ZADANIE NR 8: Akcesoria do sterylizacji
Kod CPV: 33140000 – 3

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Zapotrzebowanie na 24 miesiące	
			Ilość podstawowa	Ilość Opcja
1	2	3	4	5
1	Środek w sprayu do pielęgnacji narzędzi, oparty na białym oleju medycznym. Może być stosowany przed sterylizacją parową, poj. 400 ml	szt.	80	40
2	Silikonowe korki do mocowania tabliczek do tac, ochroniaczy na naroża tac	szt.	200	100
3	Opaski silikonowe, odporne na cały proces dekontaminacji i sterylizacji narzędzi chirurgicznych; długość 210mm;	szt.	200	100
4	Ochrona do narzędzi wykonana z papieru i folii do zabezpieczania narzędzi przed przemieszczaniem się podczas procesu sterylizacji. Rozmiar 51 x 127 mm	szt	1 000	500
5	Szczotka do czyszczenia powierzchni narzędzi, z plastikową rękojeścią i bardzo twardym włosiem wykonanym z plastiku. Wymiary 80x18x10mm; długość całkowita 220mm	szt	10	5
6	Szczotka do czyszczenia powierzchni narzędzi, z plastikową rękojeścią i twardym włosiem wykonanym z plastiku. Wymiary 80x18x15mm; długość całkowita 220mm	szt	10	5
7	Szczotka do czyszczenia powierzchni narzędzi, z plastikową rękojeścią i miękkim włosiem wykonanym z plastiku. Wymiary 80 x 18 15mm; długość całkowita 220mm	szt	10	5
8	Jednorazowe szczotki do czyszczenia kanałów; szczotka długości od 20 do 50 mm; długość całkowita 600mm, drut wykonany z plastiku. Szczotki dostępne o średnicach: 3,4,5,7,10,15mm w zależności od zapotrzebowania zamawiającego.	szt	100	50

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ZADANIE NR 9: Filtry
Kod CPV: 33140000 – 3

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Zapotrzebowanie na 24 miesiące	
			Ilość podstawowa	Ilość Opcja
1	2	3	4	5
1	Filtry jednorazowe papierowe o średnicy 190mm	szt	1 500	750