

Pakiet 1 – MATERIAŁY DO STERYLIZACJI

Lp.	Opis wyrobu	Ilość zamawiana	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	Stawka VAT
1	<p>Tyvek o gramaturze nie mniejszej niż 74g/m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - Folia z materiału PE/PET o grubości nie większej niż 62 µm: <ul style="list-style-type: none"> ✓ zgrzewalna w temperaturze 120 – 150 °C ✓ o gramaturze min. 65 g/m² <p>Wymagania ogólne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wszystkie napisy i testy poza strefą pakowania - wskaźnik procesu sterylizacji plazmowej - zgodność z normą PN EN 868-9:2009 - jednoznaczna zmiana koloru wskaźnika procesu po sterylizacji plazmowej łatwa do interpretacji - jednoznacznie oznaczony kierunek otwarcia ze względów techniczno-higienicznych rękaw nawinięty folią na zewnątrz - ze względu na wymagania procedury zgrzewania wszystkie pozycje muszą pochodzić od jednego producenta, długość rolki 70mb 						
a.	75 mm	35					
b.	100 mm	42					
c.	150 mm	42					
d.	200 mm	42					
e.	250 mm	42					
f.	350 mm	23					
g.	500 mm	14					
2	<p>Naprzemienne pakowane arkusze opakowaniowe 100% polipropylen, zielone i niebieskie, gramatura każdego z arkuszy niemniejsza niż 55 g/m², jeden z arkuszy co najmniej 3-warstwowy</p>						

	typu SMS, jeden arkusz 4-warstwowy typu SMMS. Możliwość sterylizacji w parze i w nadtlenu wodoru.					
a.	75cm x 75 cm / opakowane 300 arkuszy	50 op.				
b.	100 cm x 100 cm / opakowanie 200 arkuszy	75 op.				
c.	120 cm x 120 cm / opakowanie 120 arkuszy	30 op.				
3	Metkownica 3-rzędowa numeryczna typu BLITZ, kompatybilna z posiadanymi etykietami	2 szt.				
4	Rolki tuszujące do metkownicy typu BLITZ	10 szt.				
5	Filtr jednorazowy do kontenerów ze wskaźnikiem sterylizacji o średnicy 19 cm. Opakowanie 100 szt.	25 op.				
6	Jednorazowe plomby do kontenerów ze wskaźnikiem procesu sterylizacji parowej zmieniającym kolor po procesie, wykonane z polipropylenu, kompatybilne z kontenerami Aesculap. Opakowanie 100 szt.	15 op.				
7	Etykiety podwójnie przylepne ze wskaźnikiem procesu sterylizacji parowej z pięcioma miejscami informacyjnymi – nadruk poprzeczny do kierunku rozwijania taśmy – do metkownicy typu BLITZ – rolka 500 szt.	60 rol.				
8	Etykiety podwójnie przylepne ze wskaźnikiem procesu sterylizacji nadtlentem wodoru, z pięcioma miejscami informacyjnymi, nadruk poprzeczny do kierunku rozwijania taśmy – do metkownicy typu BLITZ – rolka 500 szt.	60 rol.				
9	Niezawierający niebezpiecznych substancji toksycznych wskaźnik emulacyjny do kontroli skuteczności procesu sterylizacji parowej o parametrach 134°C/3,5 odpowiadający klasie 6 wg ISO 11140-1 (Wykonawca oświadcza, że posiada aktualny dokument potwierdzający klasę wydany przez niezależną jednostkę notyfikowaną) , na wskaźniku wyraźnie nadrukowany kolor referencyjny przebarwienia, kontrastowy kolor przebarwienie – jednoznaczny odczyt. Wykonawca oświadcza, że posiada poświadczony dokumentem producenta, brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych – dokument aktualny, wydany nie wcześniej niż w 2010 r. – w opakowaniu po 200 szt.	10 op.				
10	Jednorazowe przezroczyste ostonki o szer. 15 mm, zabezpieczające ostrza narzędzi. Opakowanie 200 szt.	16 op.				
11	Jednorazowe przezroczyste ostonki o szer. 30 mm, zabezpieczające ostrza narzędzi. Opakowanie 200 szt.	16 op.				

12	Wzmocniona taśma do zamykania pakietów ze wskaźnikiem procesu sterylizacji parowej o wymiarach 18 mm x 50 m, nie odklejająca się od pakietów w trakcie procesu sterylizacji	350 rol.				
13	Jednorazowy, niezawierający niebezpiecznych substancji toksycznych, pakiet kontrolny typu Bowie – Dick'a o parametrach 134 °C – 3,5 min., kontrolujący penetrację i jakość pary, symulacja ładunku porowatego, arkusz wskaźnikowy nie mniejszy niż 12 cm x 12 cm wykazujący obecność powietrza, gazów niekondensujących, zbyt dużą wilgotność, przegrzanie pary, kontrastowy kolor przebarwienia – jednoznaczny odczyt. Pakiet zgodny w normę ISO 11140-4. Wykonawca oświadcza, że posiada aktualny dokument potwierdzający zgodność z ISO 11140 wydany przez niezależną organizację notyfikowaną. Na odwrocie arkusza testowego nadrukowane pola do wpisania informacji ewidencyjnych. Wykonawca oświadcza, że posiada poświadczony dokumentem producenta brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych – dokument aktualny, wydany nie wcześniej niż w 2010 r.	300 szt.				
14	Test do kontroli sterylizatora typu Bowie&Dick klasa 2 wg PN-EN ISO 11140 kontrolujący penetrację pary oraz usuwanie powietrza, symulacja ładunku porowatego i rurowego. Test składa się z dwuelementowej kapsuły – jedna część wykonana z tworzywa sztucznego klasy medycznej, druga z porowatego metalu – oraz z niezawierającego niebezpiecznych substancji toksycznych samoprzylepnego wskaźnika dostosowanego do parametrów 134°C/3,5 minut. Wykonawca oświadcza, że posiada aktualny dokument producenta poświadczający brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych. Każde opakowanie zawiera 400 wskaźników i przyrząd PCD.	5 op.				
15	Marker nietoksyczny, czarny, wodoodporny, odporny na temperaturę, tusz do opisu opakowań do sterylizacji parą wodną, tlenkiem etylenu i nadtlenkiem wodoru. Opakowanie – 10 szt.	20 op.				
16	Jałowe zestawy-komplety zabezpieczające endoskopy przed zanieczyszczeniami znajdującymi się w powietrzu, wyścielające tace do wózka do transportu endoskopów wraz z pokrowcami nakrywającymi. W komplecie 3 szt. w różnych kolorach np.: przezroczysty, zielony, czerwony. Opakowanie 200 szt. kompletów.	4 op.				
17	Papier sterylizacyjny służący jako opakowanie do sterylizacji parą wodną, tlenkiem etylenu. Papier sterylizacyjny biały i zielony, naprzemiennie pakowany, spełniający wymagania norm PN-EN 868-2, PN-EN ISO 11607-1. Gramatura papieru min. 60g/m ² . Wytrzymałość na rozciąganie liniowe na sucho i w kierunku walcowania nie mniej niż 2,1 kN/m, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 1,6 kN/m, wytrzymałość na rozciąga nie liniowe na mokro w kierunku walcowania nie mniej niż 0,8 kN/m, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 0,5 kN/m.					

17a	75cm x 75cm - op. 250 szt.	80 op.					
17b	100 cm x 100 cm - op. 250 szt.	160 op.					
17c	120cm x 120cm - op. 100 szt.	120 op.					
18	Wskaźnik biologiczny do sterylizacji nadtlenkiem wodoru, kompatybilny z posiadanym sterylizatorem firmy STERIS. Średnica fiolki nie mniejsza niż 10 mm. Odczyt po 24 godzinach. Opakowanie 50 sztuk.	2 op.					

Wartość netto pakietu: zł

Słownie:

Wartość brutto pakietu: zł

Słownie:

.....
/podpis i pieczętka upoważnionego przedstawiciela/

Pakiet nr 2 – WSKAŹNIKI BIOLOGICZNE SZYBKIEGO ODCZYTU

Lp.	Opis wyrobu	Ilość zamawiana	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	Stawka VAT
1	Biologiczny zestaw testowy o szybkim odczycie do pary wodnej, symulujący pakiet porowaty, zawierający wskaźnik biologiczny i kartę ze wskaźnikiem chemicznym do opisu cyklu. Wskaźnik zapewnia ostateczny odczyt wyniku negatywnego po 24 minutach inkubacji. Wskaźnik posiada wewnętrzny system kruszenia ampułki nie wymagający użycia zewnętrznego „kruszera”. Wykrycie przez odczyt automatyczny fluorescencji w autoczytniku. Nakrętka wskaźnika w kolorze brązowym. Na fiolce repositionowalna nierwąca się naklejka z miejscem do opisu oraz wskaźnik chemiczny. Opakowanie zawiera 24 biologiczne zestawy testowe oraz 5 sztuk wskaźników kontrolnych. Zgodność wskaźnika znajdującego się w zestawie z normą referencyjną potwierdzoną certyfikatem niezależnej jednostki notyfikowanej, zgodność wskaźnika z EN ISO 11138. Wskaźnik kompatybilny z posiadanym przez szpital autoczytnikiem model – 490 oraz jego instrukcją obsługi.	40 op.					
2	Wskaźnik biologiczny o szybkim odczycie do sterylizacji nadtlenkiem wodoru. Ostateczny odczyt wyniku negatywnego po 24 minutach inkubacji. Wykrycie przez odczyt automatyczny fluorescencji w autoczytniku. Wskaźnik posiadający wewnątrz system kruszenia ampułki niewymagający użycia zewnętrznego „kruszera”. Kształt fiolki dopasowany do kształtu komory autoczytnika. Nakrętka wskaźnika w kolorze różowym. Na fiolce repositionowalna, nierwąca się naklejka z miejscem do opisu oraz wskaźnik chemiczny. Wskaźnik kompatybilny z posiadanym przez szpital autoczytnikiem model – 490H, oraz jego instrukcją obsługi. Opakowanie zawiera 30 sztuk wskaźnika.	30 op.					
3	Wskaźnik biologiczny o szybkim odczycie do tlenu etylenu. Do każdego pojedynczego zestawu dołączony jeden wskaźnik stosowany jako kontrola pozytywna wskaźników. Wykrycie aktywności metabolicznej spor- wynik pozytywny po ok. 60 – 120 minut inkubacji. Ostateczny odczyt wyniku negatywnego po 4 godzinach inkubacji. Odczyt wskaźnika automatyczny w autoczytniku poprzez wskazanie koloru na wyświetlaczu. Nakrętka wskaźnika w kolorze zielonym. Na fiolce repositionowalna nierwąca się naklejka ze wskaźnikiem chemicznym i miejscem do opisu. Zgodność wskaźnika znajdującego się w zestawie z normą referencyjną potwierdzoną certyfikatem niezależnej jednostki notyfikowanej. Wskaźnik kompatybilny z posiadanym przez szpital autoczytnikiem model – 390G oraz jego instrukcją obsługi. Opakowanie zawiera 25 biologicznych zestawów testowych oraz 25 sztuk wskaźników kontrolnych.	13 op.					

Wartość netto pakietu: zł

Słownie:

Wartość brutto pakietu: zł

Słownie:

.....
/podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela/

Pakiet nr 3 – TLENEK ETYLENU

Lp.	Opis wyrobu	Ilość zamawiana	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	Stawka VAT
1	Naboje gazowe z tlenkiem etylenu 100g do sterylizatora gazowego typ Steri – Vac 5XL prod. 3M, zgodnie z instrukcją producenta	360 szt.					

Wartość netto pakietu: zł

Słownie:

Wartość brutto pakietu: zł

Słownie:

.....
/podpis i pieczętka upoważnionego przedstawiciela/

Pakiet nr 4 – KONTROLA PROCESÓW MYCIA I DEZYNFEKCJI

Lp.	Opis wyrobu	Ilość zamawiana	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	Stawka VAT
1	Wskaźnik chemiczny do kontroli dezynfekcji termicznej – niezawierający niebezpiecznych substancji toksycznych, nieprzylepny wskaźnik chemiczny do kontroli dezynfekcji termicznej w myjni – dezynfektorze w zakresie parametrów: 90°C – 5 minut, integracja krytycznych parametrów procesu/czas, temperatura – powoduje jednoznaczną zmianę przebarwienia substancji wskaźnikowej w polu testowym, jednoznaczna, łatwa interpretacja wyniku. Zakres tolerancji na czas i temperaturę odpowiadający typowi 6 wg. EN ISO 11140-1. Potwierdzona zgodność z normą na deklaracji producenta. Wykonawca oświadcza, że posiada aktualny dokument producenta, poświadczający brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych. Opakowanie - 100 szt.	40 op.					
2	Test kontroli skuteczności mycia mechanicznego niezawierający niebezpiecznych substancji toksycznych test w formie plastikowego arkusza z warstwą naniesioną substancją testową, której formuła jest zgodna z ISO 15883. Substancja umieszczona na dwóch stronach arkusza w 4 różnych punktach. Arkusz testowy do zastosowania z uchwytem zapewniającym kontrolę procesu mycia z czterech różnych kierunków. Odczyt wyniku testowego natychmiastowy, łatwy i jednoznaczny w interpretacji. Wykonawca oświadcza, że posiada: - aktualny dokument producenta poświadczający brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych. - oświadczenie producenta testów o możliwości stosowania do kontroli mycia również w myjce ultradźwiękowej. Opakowanie – 100 szt.	40 op.					
3	Gotowe do użycia testy do wykrywania pozostałości zanieczyszczeń białkowych gdzie w jednoelementowym przyrządzie do pobrania próby znajduje się wymazówka i substancja testowa. Nie dopuszcza się testów, gdzie substancja testowa jest umieszczona w oddzielnej fiolce. W przypadku obecności białek, substancja testowa zmienia kolor już w 5 sekund z jasnożółtej na niebieską. Intensywność przebarwienia wzrasta wraz ze stopniem zanieczyszczenia. Test nie wymaga inkubacji, wykrywa pozostałości białkowe na poziomie 1 µg. Opakowanie – 25 szt.	16 op.					
4	Preparat czyszczący do dokładnego usuwania pozostałości po taśmach i substancjach klejących, gipsie, cementach i alginatach. Zawierający w swoim składzie czysty terpen pomarańczowy z naturalnie tłoczonych skórek pomarańczy i olej natłuszczający. Nie zawierający alkalinów i mydła. Produkt zarejestrowany jako produkt medyczny. Opakowanie z korkiem ułatwiającym dozowanie - 500 ml.	20 op.					

Wartość netto pakietu: zł

Słownie:

Wartość brutto pakietu: zł

Słownie:

/podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela/

Pakiet nr 5 – SYSTEM POZYSKIWANIA I OPRACOWYWANIA AUTOLOGICZNEJ TKANKI TŁUSZCZOWEJ, KOMÓREK MEZENCHYMALNYCH ORAZ KONCENTRATU AUTOLOGICZNEGO OSOCZA

CZĘŚĆ I

Każdy zestaw fabrycznie sterylny, w podwójnym opakowaniu, z samoprzylepnymi metrykami do umieszczenia w dokumentacji. Bezpłatne udostępnienie wirówki na okres trwania umowy.

Utworzenie banku zawierającego 5 zestawów umożliwiających separację osocza bogatopłytkowego.

Lp.	Opis wyrobu	Ilość zamawiana	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	Stawka VAT
1	System umożliwiający przygotowanie autologicznego koncentratu osocza bogatopłytkowego oraz tkanki tłuszczowej z autologiczną stromalną frakcją naczyńniową (SVF)	200					
2	Sterylny zestawy zawierające: - kaniula inflitacyjna - kaniula pobraniowa - zestaw strzykawek i łączników (1,4 mm; 2,4 mm) - blokada Johnnie Snap / Pierścień uszczelniający o-ring	10					

Wartość netto pakietu: zł Słownie:

Wartość brutto pakietu: zł Słownie:

CZĘŚĆ II

Wymagania dotyczące instrumentarium:

Kompletne instrumentarium konieczne do przeprowadzenia procedury: wirówka z niezbędnym akcesoriami. Nieodpłatne udostępnienie wirówki na okres trwania umowy.

Wykaz: instrumentarium udostępnione nieodpłatnie na czas obowiązywania umowy:

Lp.	Nazwa narzędzia	Nr katalogowy	Wytwórca	Ilość sztuk w zestawie
1				

.....
 /podpis i pieczętka upoważnionego przedstawiciela/