Załącznik Nr 1 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Warunki szczegółowe dla wszystkich pakietów:

1. Warunki szczegółowe wymagane od Wykonawców:
   a) zapewnienie transportu,
   b) minimalny termin płatności: ..... (mieszczący się w przedziale od 30 do 60 dni.),
2. Dodatkowe wymagania:
   Wykonawca będzie zobowiązany dostarczać i przekazywać Zamawiającemu (Magazyn) oferowany produkt medyczny zgodny z obowiązującymi przepisami wraz z aktualnymi dokumentami potwierdzającymi dopuszczenie wyrobu do obrotu bądź używania na terytorium RP zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz właściwym oznakowaniem w języku polskim.
3. Wykonawca ma zagwarantować:
   α) terminowość dostaw : do 2 dni roboczych od chwili złożenia zamówienia,
   β) zgodność asortymentu dostawy z zamówieniem,
   χ) dostawę towaru jakościowo odpowiadającego wymogom użytkowym w opakowaniach zapewniających bezpieczny transport i magazynowanie,
   δ) realizację w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia reklamacji dotyczących wad fizycznych towaru jak również wad jakościowych wynikających z winy Wykonawcy lub firmy spedycyjnej występującej w jego imieniu; w przypadku stwierdzenia wadliwości wymianę towaru na wolny od wad.

PAKIET NR 1 - Włóknina zielona

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	*Ilość /rok*
1	Włóknina zielona 120 cm/120 cm	Celuloza wiązana powierzchniowo wzmocniona włóknem syntetycznym i mikrokrepowana – włókno celulozowe uszczelnione lateksem i wzmocnione włóknem syntetycznym. Charakterystyka wytrzymałościowa: 1. zawartość chlorków nie więcej niż 0,015 % 2. zawartość siarczanów nie więcej niż 0,015 % 3. wysoka wytrzymałość: na rozciąganie liniowe na sucho w kierunku walcowania niemniej niż 2,0 kN/m; w kierunku poprzecznym nie mniej niż 0,9 kN/m , na rozciąganie liniowe na mokro w kierunku walcowania niemniej niż 1,6 kN/m; w kierunku poprzecznym nie mniej niż 0,7kN/m, na przepuklenia nie mniej niż 220 kPa na sucho i 170 kPa na mokro 4. nie zwilżalność roztworem soli fizjologicznej nie mniej niż 90 min 5. kolor zielony: gramatura 66g/m²±5% (PN/EN 862-2), :wytrzymałość na rozdarcie nie mniej niż 1500 mN w kierunku walcowania oraz nie mniej niż 2300 mN w kierunku poprzecznym wymagana charakterystyka wytrzymałościowa producenta , a nie dystrybutora w celu oceny parametrów wytrzymałościowych i zgodności z normą PN/EN 868-2	Karton â 100 szt.	30
2	Włóknina niebieska 120 cm/120 cm	Celuloza wiązana powierzchniowo wzmocniona włóknem syntetycznym i mikrokrepowana – włókno celulozowe uszczelnione i wzmocnione włóknem syntetycznym. Charakterystyka 120wytrzymałościowa: **1.** zawartość chlorków nie więcej niż 0,015 % **2.** zawartość siarczanów nie więcej niż 0,015 % **3.** wysoka wytrzymałość: na rozciąganie liniowe na sucho w kierunku walcowania niemniej niż 2,0 kN/m; w kierunku poprzecznym niemniej niż 0,9 kN/m , na rozciąganie liniowe na mokro w kierunku walcowania niemniej niż 1,6 kN/m; w kierunku poprzecznym nie mniej niż 0,7kN/m,na przepuklenia nie mniej niż 220 kPa na sucho i 170 kPa na mokro **4.** niezwilżalność roztworem soli fizjologicznej nie mniej niż 90 min **5.** kolor niebieski gramatura 60g/m²±5% (PN/EN 862-2),wytrzymałość na rozdarcie nie mniej niż 1300 mN w kierunku walcowania oraz nie mniej niż 1900 mN w kierunku poprzecznym , wymagana charakterystyka wytrzymałościowa producenta, a nie dystrybutora w celu oceny parametrów wytrzymałościowych i zgodności z normą PN/EN 868:2009	Karton â 100 szt.	60
3	Włóknina niebieska	Celuloza wiązana powierzchniowo wzmocniona włóknem syntetycznym i mikrokrepowana – włókno celulozowe uszczelnione i wzmocnione włóknem syntetycznym.	Karton â 250	12

	100/100 cm	Charakterystyka wytrzymałościowa: 1. zawartość chlorków nie mniej niż 0,015 % 2. zawartość siarczanów nie mniej niż 0,015 % 3. wysoka wytrzymałość: na rozciąganie liniowe na sucho w kierunku walcowania niemniej niż 2,0 kN/m; w kierunku poprzecznym niemniej niż 0,9 kN/m , na rozciąganie liniwe na mokro w kierunku walcowania niemniej niż 1,6 kN/m; w kierunku poprzecznym nie mniej niż 0,7kN/m, na przepuklenia nie mniej niż 220 kPa na sucho i 170 kPa na mokro 4. niezwilżalność roztworem soli fizjologicznej nie mniej niż 90 min 5. kolor niebieski gramatura 60g/m²±5% (PN/EN 862-2), wytrzymałość na rozdarcie nie mniej niż 1300 mN w kierunku walcowania oraz nie mniej niż 1900 mN w kierunku poprzecznym wymagana charakterystyka wytrzymałościowa producenta , a nie dystrybutora w celu oceny parametrów wytrzymałościowych i zgodności z normą PN/EN 868:2009	szt.	

PAKIET NR 2 – Papier sterylizacyjny zielony miękki

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	*Ilość /rok*
Papier sterylizacyjny zgodny z normą PN/EN 868-2, gramatura papieru minimum 60 g/m²(PN/EN 868-2) , 100 % pulpa celulozowa, bielona bez użycia chloru, przeznaczony do sterylizacji parą wodną i tlenkiem etylenu, wymagana charakterystyka wytrzymałościowa wydana przez producenta, a nie dystrybutora celem oceny parametrów wytrzymałościowych i zgodności z normą PN/EN 868-2, napisy i etykiety w języku polskim z możliwością wklejenia etykiety opakowania do dokumentacji wewnętrznej Zamawiającego lub dokument z datą ważności opakowania sterylizacyjnego				
1	Papier sterylizacyjny zielony miękki	- zgodny z normą, wg powyższego opisu - wymiary120 cm/120 cm	Karton â 250szt.	24
2	Papier sterylizacyjny zielony miękki	- zgodny z normą, wg powyższego opisu - wymiary100 cm/100 cm	Karton â 250 szt.	24
3	Papier sterylizacyjny zielony miękki	- zgodny z normą, wg powyższego opisu - wymiary 90 cm/90 cm	Karton â 250 szt.	8
4	Papier sterylizacyjny zielony miękki	- zgodny z normą, wg powyższego opisu - wymiary 60 cm/60 cm	Karton â 500 szt.	8

PAKIET NR 3 – Papier sterylizacyjny miękki mix

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	*Ilość /rok*
Papier sterylizacyjny zgodny z normą PN/EN 868-2, 100 % pulpa celulozowa, bielona bez użycia chloru, przeznaczony do sterylizacji parą wodną i tlenkiem etylenu, wymagana charakterystyka wytrzymałościowa wydana przez producenta, a nie dystrybutora celem oceny parametrów wytrzymałościowych i zgodności z normą PN/EN 868-2, napisy i etykiety w języku polskim z możliwością wklejenia etykiety opakowania do dokumentacji wewnętrznej Zamawiającego lub dokument z datą ważności opakowania sterylizacyjnego				
1	Papier sterylizacyjny miękki mix zielony /biały	- zgodny z normą, wg powyższego opisu - w jednym opakowaniu zielony i biały - wymiary 120 cm/120 cm	Karton â 100szt.	54
2	Papier sterylizacyjny miękki mix zielony /biały	- zgodny z normą, wg powyższego opisu - w jednym opakowaniu zielony i biały - wymiary 100 cm/100 cm	Karton â 250 szt.	28
3	Papier sterylizacyjny miękki mix zielony /biały	- zgodny z normą, wg powyższego opisu - w jednym opakowaniu zielony i biały - wymiary 90 cm/90 cm	Karton â 250 szt.	12
4	Papier sterylizacyjny miękki mix zielony /biały	- zgodny z normą, wg powyższego opisu - w jednym opakowaniu zielony i biały - wymiary 60 cm/60 cm	Karton â 500 szt.	28

PAKIET NR 4 – Torebki posterylizacyjne

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	*Ilość /rok*
Jednorazowego użytku, samoprzylepne, wyrób medyczny,				
1	Torebki posterylizacyjne	Posterylizacyjne opakowania foliowe: – Samoprzylepne, o wymiarach 150 mm/250 mm	op. â 500 szt.	10
2	Torebki posterylizacyjne	Posterylizacyjne opakowania foliowe: – Samoprzylepne, o wymiarach 200 mm/300 mm	op. â 500 szt.	8

3	Torebki posterylizacyjne	Posterylizacyjne opakowania foliowe: - Samoprzylepne, o wymiarach 300 mm/500 mm	op. â 250 szt.	8
4	Torebki posterylizacyjne	Posterylizacyjne opakowania foliowe: - Samoprzylepne, o wymiarach 400 mm/550 mm	op. â 250 szt.	8
5	Torebki posterylizacyjne	Posterylizacyjne opakowania foliowe: - Samoprzylepne, o wymiarach 600 mm/760 mm	op. â 100 szt.	12

PAKIET NR 5 – Rękawy papierowo-foliowe I

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	*Ilość /rok*
Rękawy papierowo-foliowe **ze zgrzewarką wypożyczoną na czas trwania umowy** 1. zgodne z normą ISO 11607-1; 11607-2 i 868- 3,5 2. wszystkie napisy i testy poza przestrzenią pakowania 3. o konstrukcji folii i wykonania zgodne z normami europejskimi i międzynarodowymi, papier zgodny z normą PN/EN 868-3 o gramaturze minimum 60 g/m² 4. jednoznacznie oznaczony kierunek otwierania, 5. zgrzew fabrycznie wielokrotny zgodny z normą EN 865-5, 6. wymagane wydane przez producenta folii, a nie dystrybutora oświadczenie o zgodności z normami i charakterystyka folii, ze wskaźnikiem do pary wodnej i EO (minimum); 7. napisy i etykiety w języku polskim z możliwością wklejenia etykiety opakowania do dokumentacji wewnętrznej Zamawiającego lub dokument dostarczony z zamawianym materiałem określający datę ważności opakowania sterylizacyjnego				
1	Rękawy papierowo-foliowe 5cm/200	Rękawy papierowo-foliowe -szerokość 5 cm/200m,	op. 200m	16
2	Rękawy papierowo-foliowe 7,5cm/200	Rękawy papierowo-foliowe -szerokość 7,5 cm/200m,	op. 200m	16
3	Rękawy papierowo-foliowe 10cm/200	Rękawy papierowo-foliowe -szerokość 10 cm/200m,	op. 200m	24
4	Rękawy papierowo-foliowe z fałdą 10cm/4/100	Rękawy papierowo-foliowe -szerokość 10 cm/4/100m,	op. 100m	10
5	Rękawy papierowo-foliowe 12 cm/200m	Rękawy papierowo-foliowe -szerokość 12 cm/200m,	op. 200m	36
6	Rękawy papierowo-foliowe 15 cm/200m	Rękawy papierowo-foliowe -szerokość 15 cm/200m,	op. 200m	40
7	Rękawy papierowo-foliowe 20-21 cm/200m	Rękawy papierowo-foliowe -szerokość 20-21 cm/200m	op. 200m	30
8	Rękawy papierowo-foliowe 25cm/200	Rękawy papierowo-foliowe - -szerokość 25 cm/200m,	op. 200m	30
9	Rękawy papierowo-foliowe 30-32cm/200	Rękawy papierowo-foliowe - szerokość 30-32 cm/200m,	op. 200m	30
10	Rękawy papierowo-foliowe 35cm/200m	Rękawy papierowo-foliowe -szerokość 35 cm/200m,	op. 200m	6
11	Rękawy papierowo-foliowe 38cm/200	Rękawy papierowo-foliowe -szerokość 38 cm/200m,	op. 200m	6
12	Rękawy papierowo-foliowe z fałdą 38cm/100	Rękawy papierowo-foliowe - szerokość 38 cm/100m,	op. 100m	6
13	Rękawy papierowo-foliowe 40 cm/200m	Rękawy papierowo-foliowe -szerokość 40 cm/200m,	op. 200m	10
14	Rękawy papierowo-foliowe 42cm/9/66	Rękawy papierowo-foliowe -szerokość 42 cm/9/66m,	op. 66m	6

PAKIET NR 6 – Torebki papierowo-foliowe

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	*Ilość /rok*
Torebki papierowo-foliowe **ze zgrzewarką wypożyczoną na czas trwania umowy** - zgodne z normą ISO 11607-1; i 11607-2 EN PN 868-3,4,5, - Bezpyłowe łatwe oddzielanie się papieru od folii - Zestaw wskaźników do pary i tlenku etylenu (minimum) umieszczony pomiędzy warstwami folii lub na papierze poza obszarem pakowania - Na torebce podany rozmiar torebki, numer Lot i jednoznacznie wskazany kierunek otwierania, - Informacje techniczne umieszczone poza obszarem pakowania - Wycięcie na kciuk po stronie otwierania - Papier o gramaturze minimum 60 g/m, zgodny z normą PN/EN 868-3 - Folia o wysokiej wytrzymałości na rozerwanie, umożliwiająca identyfikację zawartości, parametry zgodne z normą 868-5 - Szerokość zgrzewu minimum 1 cm, zgrzew wielokrotny – wielorowkowy - napisy i etykiety w języku polskim z możliwością wklejenia etykiety opakowania do dokumentacji wewnętrznej Zamawiającego lub dokument dostarczony z zamawianym materiałem określający datę ważności opakowania sterylizacyjnego				

1	Torebki papierowo-foliowe 5cm x 25cm	– Wielkość 5cm x25cm	op. ā 100 szt.	180
2	Torebki papierowo-foliowe 7,5cm x 15cm	– Wielkość 7,5cmx15cm	op. ā 100 szt.	180
3	Torebki papierowo-foliowe 7,5cm x 30cm	– Wielkość 7,5cmx30cm	op. á 100 szt.	180
4	Torebki papierowo-foliowe 10cm x 25cm	– Wielkość 10cmx25cm	op. á 100 szt.	240
5	Torebki papierowo-foliowe 12cm x 25cm	– Wielkość 12cmx25cm	op. á 100 szt.	240
6	Torebki papierowo-foliowe 15cm x 20cm	– Wielkość 15cmx20cm	op. ā 100 szt.	120
7	Torebki papierowo-foliowe 21cm x 35cm	– Wielkość 21cmx35cm	op. ā 100 szt.	300

PAKIET NR 7 – Testy biologiczne, chemiczne

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	*Ilość /rok*
1	Testy biologiczne do pary szybkiego odczytu, **z inkubatorem do odczytywania testów , wypożyczonym Zamawiającemu na czas trwania przetargu**	Ampułkowy wskaźnik biologiczny szybkiego odczytu do sterylizacji parą wodną - wynik po 2 - 4 godzinach , - zawierający spory G.stearothermophilus, - spełniający normę EN 867-3,ISO 11138 - nie zawierający ołowiu, - wymagane określenie warunków zabicia w temperaturze 121ºC i 134ºC - zawierający filtr przeciwbakteryjny zapobiegający nadkażeniu, - samoprzylepna etykieta pozwalająca na umieszczenie w dokumentacji oddziału , - opakowani e à 50 szt. lub wielokrotność liczby 50	op. ā 50 szt.	12
2	Testy biologiczne do pary kompatybilne z przyrządem PCD z możliwością zainkubowania w posiadanym przez zamawiającego inkubatorze Attest Steam Incubator 56º model 118	Ampułkowy wskaźnik biologiczny do sterylizacji parą wodną - wynik po 24 godzinach , - zawierający spory G. stearothermophilus, - spełniający normę EN 867-3,ISO 11138 - nie zawierający ołowiu, – wymagane określenie warunków zabicia w temperaturze 121ºC i 134ºC – zawierający filtr przeciwbakteryjny zapobiegający nadkażeniu, – samoprzylepna etykieta pozwalająca na umieszczenie w dokumentacji oddziału	op. ā 100 szt.	30
3	Przyrząd testowy PCD do testów biologicznych/chemicznych,	– zgodny z normą EN 867-5, – symuluje warunki złożonych narzędzi rurowych, – możliwość użycia w kontroli procesu sterylizacji parowej i tlenkiem etylenu, – możliwość stosowania do kontroli procesów testami biologicznymi/chemicznymi i Bowie-Dicka	szt.	4
4	Przyrząd testowy PCD do testów biologicznych	– zgodny z normą EN 867-5, – symuluje warunki złożonych narzędzi rurowych, – możliwość użycia w kontroli procesu sterylizacji parowej i tlenkiem etylenu	szt.	3
5	Testy biologiczne do tlenku etylenu szybkiego odczytu, **z inkubatorem do odczytywania testów , wypożyczonym Zamawiającemu na czas trwania przetargu**	Ampułkowy wskaźnik biologiczny szybkiego odczytu do sterylizacji EO – wynik po 2 - 4 godzinach , – zawierający spory B. atrophaeus, – spełniający normę EN 867-3,ISO 11138 – nie zawierający ołowiu, – zawierający filtr przeciwbakteryjny zapobiegający nadkażeniu, – samoprzylepna etykieta pozwalająca na umieszczenie w dokumentacji oddziału , – opakowani e à 50 szt. lub wielokrotność liczby 50	op. ā 50 szt.	6
6	Testy biologiczne do sterylizacji EO kompatybilne z przyrządem PCD	Ampułkowy wskaźnik biologiczny do sterylizacji EO - wynik po 48 godzinach , - zawierający spory B. atrophaeus,	op. ā 100 szt.	8

	z możliwością zainkubowania w posiadanym przez zamawiającego inkubatorze Attest EO Incubator 37º model 119	- spełniający normę EN 867-3, ISO 11138 - nie zawierający ołowiu, - zawierający filtr przeciwbakteryjny zapobiegający nadkażeniu - samoprzylepna etykieta pozwalająca na umieszczenie w dokumentacji oddziału		
7	Testy biologiczne do kontroli dezynfekcji termicznej	- do rutynowej walidacji i kontroli skuteczności procesów mycia i dezynfekcji termicznej w myjni-dezynfektorze w temperaturzez 70-95ºC - wskaźnik zawierający populację Enterococcus faecium 10^7 - wskaźnik z zabrudzeniami testowymi (norma PN EN ISO 15883), - inkubacja w temperaturzez 35ºC - czas inkubacji 4 dni	op. ă 10 szt	6
8	Uchwyt do mocowania wskaźników biologicznych w myjni-dezynfektorze	- kompatybilny z testami biologicznymi z poz. 8	op.ă 5 szt.	1
9	Urządzenie do badania wody z elektrodą 3w1, baterie,roztwór buforowy pH4 (50 ml), roztwór buforowy pH7 (50 ml) ,roztwór kalibracyjny 1413 µS (50 ml) ,roztwór kalibracyjny 12880 µS (50 ml) ,Roztwór do przechowywania (5 ml) ,Walizka, instrukcją obsługi.	- Analiza wartości pomiarowych 5w1: pH, przewodność, rozpuszczone cząstki (TDS), zasolenie, temperatura - Automatyczna kompensacja temperatury - Automatyczne wyłączanie - Wymienna elektroda 3 w 1 - Pamięć 150 wartości pomiarowych - Pamięć wartości minimalnych/maksymalnych - Funkcja Data Hold - Wskaźnik wymiany baterii - Automatyczne wyłączanie - Podwójny wskaźnik (wartość pomiaru + temperatura) - Prosta kalibracja za pomocą klawiatury - Wodoodporny zgodnie z IP57. - wymienna elektroda wielofunkcyjna 3w1 - zakres 0.00 - 14.00 pH 1 pc. - dokładność +/- 0.1 pH	szt.	1
10	Urządzenie do pomiaru luminometrycznego poziomu zanieczyszczeń ATP	- urządzenie elektroniczne - do szybkiego oceny poziomu zanieczyszczeń ATP na powierzchniach ,wyrobu medycznego, wody	szt.	1
11	Zestaw testów do urządzenia z pozycji 10	- zestaw do urządzenia z pozycji 10 - kompatybilny z urządzeniem z pozycji 10	op.	1
12	Przyrząd testowy procesu PCD do kontroli procesu mycia narzędzi małoinwazyjnych w myjni-dezynfektorzez	- Kapsuła wykonana z poliwęglanu lub stali kwasodpornej, - z silikonową rurką zakończoną łączem Luer-Lock, - do stosowania z testem kontroli skuteczności mycia z pozycji 10	szt.	2
13	Test kontroli skuteczności mycia narzędzi małoinwayjnych	- testy skuteczności mycia kompatybilne z przyrządem testowym PCD z pozycji 9	op.ă 50 szt.	2
14	Test chemiczny do kontroli sterylizacji EO	Wskaźnik chemiczny do kontroli sterylizacji tlenkiem etylenu , - nietoksyczne wskaźniki zintegrowane, - spełniający wymogi typu 5, wg ISO 11140-1, - jednoznaczna zmiana koloru - stosowane w sterylizatorach ze 100% EO	op. ă 100 szt.	24
15	System do rutynowej kontroli wsadu sterylizowanego tlenkiem etylenu	- przyrząd testowy procesu Helix-PCD ze stali kwasoopornej, zgodny z EN 1422 - krotność użycia -1000 cykli sterylizacyjnych , - zestaw startowy testów â 200 szt. - testy zintegrowane zgodne z normą EN ISO 11140-1 do rutynowej kontroli wsadu	op.	1
16	Pakiet uzupełniający do systemu rutynowej kontroli wsadu sterylizowanego tlenkiem etylenu	- 250 szt. testów paskowych, - 1 zestaw uszczelnień, - testy zintegrowane zgodne z normą EN ISO 11140-1 do rutynowej kontroli wsadu	op.	2
17	System kontroli wsadu do narzędzi rurowych, litych i pakietów porowatych	1 przyrząd testowy - Compact-PCD (kołowy, kolor: pomarańczowy), - zgodny z EN 867-5,	op.	2

		- zestaw startowy testów paskowych â 100 szt. - wskaźnik zintegrowany zgodny z normą EN ISO 11140-1		
18	Zintegrowane testy paskowe do rutynowej kontroli sterylizacji parą wodną	- kompatybilne z przyrządem PCD w pozycji 10 - testy typu 5 - wskaźnik zintegrowany zgodny z normą EN ISO 11140-1 do rutynowej kontroli wsadu, - opakowanie testów zawiera 250 szt. testów i 1 zestaw uszczelnień	op.	8
19	Test kontroli mycia ultradźwiękowego	- do kontroli działania ulltradźwięków, - jednoznaczna zmiana koloru testu (np. z zielonego na żółty), - jednorazowego użytku.	op. ã 30 szt.	12
20	Maty silikonowe do pozycjonowania narzędzi	- system pozycjonowania narzędzi w tacach , - zapobiegające przesuwanie się narzędzi, - typu "jeż", - z możliwością odcinania odcinków maty, - perforowane i umożliwiające mycie, osuszanie i dobrą penetrację pary wodnej, - rozmiar zakres od 500mm-210mm	szt.	3
21	Testy chemiczne do kontroli sterylizacji parą wodną	Integrator chemiczny do kontroli sterylizacji parą wodną : - spełniający wymogi typu 5 wg normy międzynarodowej ISO 11140-1, - całkowicie nietoksyczna substancja wskaźnikowa, nie zawierający ołowiu i innych metali ciężkich, - laminowany, - nie wymagający interpretacji zmiany koloru substancji wskaźnikowej, - wędrująca substancja wskaźnikowa, - z dwoma okienkami	op. â 1000 szt.	12
22	Testy chemiczne do kontroli sterylizacji parą wodną	Integrator chemiczny do kontroli sterylizacji parą wodną : - spełniający wymogi typu 5 wg normy międzynarodowej ISO 11140-1, - całkowicie nietoksyczna substancja wskaźnikowa, nie zawierający ołowiu i innych metali ciężkich, - laminowany, - nie wymagający interpretacji zmiany koloru substancji wskaźnikowej, - wędrująca substancja wskaźnikowa, - z dwoma niezależnymi okienkami	op. â 1000 szt.	12
23	Testy chemiczne do kontroli sterylizacji parą wodną	Emulator chemiczny do kontroli sterylizacji parą wodną : - spełniający wymogi typu 6 wg normy międzynarodowej ISO 11140-1, - całkowicie nietoksyczna substancja wskaźnikowa, nie zawierający ołowiu i innych metali ciężkich, - laminowany, - nie wymagający interpretacji zmiany koloru substancji wskaźnikowej, - wędrująca substancja wskaźnikowa, - z trzema polami : nieakceptowalny wynik, wynik dla zakresu temperatury i czasu 121ºC /20min, wynik dla zakresu temperatury i czasu 134ºC /7min	op. â 100 szt.	12
24	Jednorazowy pakiet Bowie-Dick	Jednorazowy, nietoksyczny pakiet typu Bowie-Dick; - spełniający wymogi normy EN867-1, 867-4 oraz normy międzynarodowe ISO 11140-1, - kontrolujący penetrację i jakość pary wodnej, - pakiet umieszczony w opakowaniu symulującym ładunek porowaty, - zmiana koloru z jasnożółtego na czarny	op. ã 20 -25 szt.	18
25	Jednorazowy pakiet Bowie-Dick	- kontrolujący penetrację i jakość pary wodnej, - z przesuwającą się substancją wskaźnikową, - wynik w okienku,	op. a 100 szt.	6
26	Taśma wskaźnikowa do pary wodnej	Taśma wskaźnikowa ze wskaźnikiem parowym: szerokość 1,9 cmx50mb	rolka	300
27	Taśma wskaźnikowa do EO	Taśma wskaźnikowa ze wskaźnikiem do tlenku etylenu szerokość 1,9 cmx50 mb	rolka	30

28	Test zgrzewu	Codzienny test do kontroli prawidłowości zgrzewania w zgrzewarkach rotacyjnych	op. ā 250 szt.	2
29	Arkusz szczelności zgrzewu	- arkusz do kontroli szczelności zgrzewu, - do opakowań papierowo-foliowych, - z etykietą dokumentowania procesu zgrzewania	op. ā 250 szt.	2
30	Plomby do kontenera Aesculap	- jednorazowego użytku, - kompatybilne z kontenerami Aesculap,	op. ā 1000 szt.	2
31	Preparat do lubrykacji narzędzi chirurgicznych	- w olejarce, jednorazowego użytku, - na bazie oleju parafinowego, bez zawartości silikonu, - olej bezzapachowy, nie pozostawiajacy koloru i śladu, przepuszczalny dla pary, - do stosowania w sterylizacji parowej ,- - o pjemności 12 ml lub 1000 dozowań, - olejarka w formie penu, pasującaanatomicznie do dłoni - dozowanie oleju płynnego w kroplach, - długość podajnika metalowego 7 mm i średnicy 0,8 mm,	szt.	6
32	Filtry do kontenera	- jednorazowego użytku, - o średnicy 19 cm, - z otworem na środku, - ze wskaźnikiem procesu steam - do kontenerów Aesculap JK 095 lub zbliżony rozmiarowo	op. ā 100 szt.	1
33	Filtry do kontenera	- jednorazowego użytku, - prostokątne, - bez otworu na filtrze, - ze wskaźnikiem procesu steam, - nr kat. JF 066 lub zbliżony rozmiarowo	op. ā 100 szt.	1
34	Filtry do kontenera	- jednorazowego użytku, - prostokątne, - bez otworu na filtrze, - do kontenerów Aesculap nr JF166 lub rozmiarowo zgodne (o wymiarach od 11-12cmx23,5-24cm) - ze wskaźnikiem procesu steam	op. ā 100 szt.	1
35	Filtry do kontenera	- wielokrotnego użytku, - prostokątne, - bez otworu na filtrze, - do kontenerów Aesculap nr JK089 lub zbliżone rozmiarowo	op. ā 10 szt.	1
36	Filtry do kontenera Aesculap	- teflonowe , - nr JP050 lub kompatybilne , - okrągłe, - w ramce	op. ā 1 szt.	4
37	Osłona foliowe z klipsami (przyłbica)	- z możliwością przypięcia klipsami do okularów korekcyjnych, - przezroczyste, - klips - 2 szt.; 1 - para, - przyłbica foliowa	komplet	4
38	Osłona foliowa z ramką, z klipsami	- przezroczyste, - ultralekkie, - ramka, - przyłbica foliowa	komplet	4
39	Papier do drukarki do sterylizatora gazowego	Papier do drukarki Printer 1216A do posiadanego przez zamawiającego sterylizatora Steri-Vac 5XL	op. ā 2 rolki	6
40	Naboje gazowe ze 100% tlenkiem etylenu	Oryginalne naboje gazowe na 100% tlenek etylenu dopuszczone przez producenta sterylizatora (posiadany przez zamawiającego sterylizator to: Steri-Vac 5XL)	op. ā 12 szt.	30

PAKIET NR 8 – Środki do myjni -dezynfektora

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	*Ilość /rok*
Wszystkie preparaty kompatybilne ze sobą , pochodzące od jednego producenta - **koncentraty**				
1	Alkaliczny preparat myjący	Środek myjący alkaliczny do maszynowego mycia i dezynfekcji termicznej narzędzi chirurgicznych, endoskopów sztywnych, szkła, aluminium i aluminium anodowanego Dozowanie 3-8ml/l	Kanister ā 5kg/lub 5 l	60
2	Preparat neutralizujący	Preparat neutralizacyjny po maszynowym myciu alkalicznym narzędzi chirurgicznych, endoskopów sztywnych, przedmiotów z tworzyw sztucznych i gumy Dozowanie: 1-3ml/l	Kanister ā 5kg/lub 5 l	36
3	Preparat płuczący	Preparat płuczący do myjni -dezynfektora, ułatwiający schnięcie narzędzi medycznych, kontenerów ph: neutralne/ lub ph roztworu kompatybilne z pozycjami 1 , 2,	Kanister ā 5kg/lub 5 l	6
4	Preparat do mycia i konserwacji powierzchni ze stali nierdzewnej	Preparat do mycia i konserwacji stali szlachetnej **(sterylizatora, myjni)** Skład: olej mineralny, parafina, gotowy do użycia, ph neutralne	op. ā 0,5l	4
5	Preparat do czyszczenia	Preparat do czyszczenia przedmiotów ze stali szlachetnej Skład: niejonowe środki powierzchniowo-czynne, kwas cytrynowy, alkohol, gotowy do użycia , ph:2-3	op. ā 0,5l	24
6	Preparat do mycia, dezynfekcji i odwapniania SUW	Preparat do mycia, dezynfekcji i odwapniania wody w Stacji Uzdatniania Wody na bazie kwasu nadoctowego i/lub nadtlenku wodoru - działanie: B ,TBC, V łącznie z HBV, HCV, HIV, F, S - czas działania 10 minut - stężenie 1-3%	op. ā kg /lub 6l	12
7	Testy do preparatu do dezynfekcji wody	Testy do badania pozostałości środka do mycia i dezynfekcji i odwapniania SUW po dezynfekcji	op.	2

PAKIET NR 9 – Testy

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	*Ilość /rok*
Wszystkie testy - Substancja wskaźnikowa całkowicie nietoksyczna , nie zawierająca ołowiu i innych metali ciężkich				
1	Test wsadu do kontroli sterylizacji parą wodną	Test wsadu – wskaźnik do kontroli sterylizacji parą wodną o wartościach 134ºC/7 min i 121ºC/20 min, samoprzylepny, odpowiadający testom typu 6 wg ISO 11140-1 do stosowania z przyrządem PCD	op. zawiera przyrząd testowy i 400 szt. testów	6
3	Testy chemiczne do kontroli sterylizacji parą wodną, laminowany	Wieloparametrowy test do kontroli sterylizacji parą wodną według norm międzynarodowych typu 4 ISO 11140- 1 i według normy PN/EN 867-1 klasa D;	op. ā 250/500 szt.	14
4	Testy chemiczne do kontroli sterylizacji parą wodną	Test emulacyjny wg normy PN/EN 867-1 klasa D , wg norm międzynarodowych typu 6 ISO 11140- 1 przeznaczony do sprawdzenia czy zadane parametry cyklu zostały spełnione TST 134 / 7 i 121/20	op. ā 200 szt.	12
5	Testy chemiczne do kontroli sterylizacji parą wodną	Test emulacyjny wg normy PN/EN 867-1 klasa D , wg norm międzynarodowych typu 6 ISO 11140- 1 przeznaczony do sprawdzenia czy zadane parametry cyklu zostały spełnione TST 134 / 18 min	op. ā 250 szt.	2
6	Test zintegrowany EO-5 bezołowiowy	Nietoksyczny, bezołowiowy wskaźnik skuteczności procesu -wskaźnik zintegrowany do kontroli sterylizacji EO-testy typu 5 wg ISO 11140-1	op. ā 250 szt.	18
7	Dozowniki do taśm wskaźnikowych	Dozowniki – odwijarki do taśm wskaźnikowych z neutralnym nożykiem do odrywania odcinka taśmy	op. ā 1 szt.	4

PAKIET NR 10 – Czyściki do narzędzi, szczoteczki, osłonki i pojemniki

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	*Ilość /rok*
1.	Czyściki do narzędzi	Czyściki jednokrotnego użytku do czyszczenia narzędzi i przyrządów rurowych, 3mm, nie pylące, o długości 10 m jako wsad wymienny do posiadanego stojaka	op. ā 10 m	24
2.	Czyściki do narzędzi	Czyściki jednokrotnego użytku do czyszczenia narzędzi i przyrządów rurowych, , nie pylące, o średnicy 3mm jako wsad wymienny do posiadanego stojaka	op. ā 10 m	6

3.	Czyściki do narzędzi	Czyściki jednokrotnego użytku do czyszczenia narzędzi i przyrządów rurowych, o średnicy 3mm nie pyłące, jako wsad wymienny do posiadanego stojaka	op. ā 100 szt.	24
4.	Czyściki do narzędzi	Czyściki jednokrotnego użytku do czyszczenia narzędzi i przyrządów rurowych, nie pyłące, o średnicy 9 mm jako wsad wymienny do posiadanego stojaka	op. ā 50 szt.	30
5.	Czyściki do narzędzi	Czyściki jednokrotnego użytku do czyszczenia narzędzi i przyrządów rurowych, , nie pyłące, o średnicy 12mm jako wsad wymienny do posiadanego stojaka	op. ā 50 szt.	30
6.	Czyściki do narzędzi	Czyściki jednokrotnego użytku do czyszczenia narzędzi i przyrządów rurowych, nie pyłące, o średnicy 15 mm jako wsad wymienny do posiadanego stojaka	op. ā 20 szt.	6
7.	Czyściki do narzędzi	Czyściki jednokrotnego użytku do czyszczenia narzędzi i przyrządów rurowych, nie pyłące, o średnicy 15 mm o długości 5 m jako wsad wymienny do posiadanego stojaka	op. ā 5m	6
8.	Osłonki na narzędzia PPT007 C	Osłonki zabezpieczające z tworzywa sztucznego na narzędzia ostro zakończone nadające się do sterylizacji w temperaturze 134ºC	op. ā 200 szt	12
9.	Osłonki na narzędzia PPT008 C	Osłonki zabezpieczające z tworzywa sztucznego na narzędzia ostro zakończone nadające się do sterylizacji w temperaturze 134ºC	op. ā 200 szt.	12
10.	Dyspenser do rękawiczek	Dyspenser do rękawiczek z możliwością: - zawieszenia na ścianie , - ze stali nierdzewnej, - na 3 lub 4 rozmiary rękawiczek od X, L, M, S	szt.	2
11.	Pojemnik z polipropylenu	Pojemnik z polipropylenu , z możliwością dezynfekcji w myjni-dezynfektorze w temperaturze do 60°C, z uchwytem w pokrywie, o wymiarach 295x230x138 mm, cieczoszczelne, z sitkiem	szt.	10
12.	Pojemnik z polipropylenu	Pojemnik z polipropylenu , z możliwością dezynfekcji w temperaturze 60°C, z uchwytem w pokrywie, o wymiarach 295x230x203 mm, cieczoszczelne, z sitkiem	szt.	10
13.	Pojemnik z polipropylenu	Pojemnik z polipropylenu , z możliwością dezynfekcji w temperaturze 60°C, z uchwytem w pokrywie, o wymiarach 456x300x225 mm, cieczoszczelne, z sitkiem	szt.	6
14.	Szczoteczki do mycia narzędzi	- szczoteczka z tworzywa sztucznego, - średnica szczoteczki 1,00mm, - nadające się do dezynfekcji z możliwością mycia w myjni - dezynfektorze, - wielokrotnego użytku, - wytrzymałe na temperaturę do 134ºC	op. ā 2 szt.	2
15.	Szczoteczki do mycia narzędzi	– szczoteczka z tworzywa sztucznego, – długość włosia 12-30 mm – nadające się do dezynfekcji z możliwością mycia w myjni - dezynfektorze, – wielokrotnego użytku,	op. ā 10 szt.	2
16.	Szczoteczki do mycia narzędzi	- szczoteczka z tworzywa sztucznego, - z twardym włosiem z tworzywa sztucznego - nadające się do dezynfekcji z możliwością mycia w myjni - dezynfektorze, - wielokrotnego użytku, - wytrzymałe na temperaturę 134ºC	op. ā 10 szt.	1
17.	Szczoteczka do czyszczenia akcesoriów do elektrochirurgii	- Szczoteczka do czyszczenia , - z rączką, - włosie ze stali nierdzewnej	szt.	6
18.	Szczoteczki do czyszczenia	- szczoteczki do czyszczenia, - średnica szczoteczki 10 mm - wielorazowego użytku - do sterylizacji w temperaturze 134°C	op.a 5szt.	2
19.	Szczoteczki do czyszczenia	- szczoteczki do czyszczenia - średnica szczoteczki 40 mm - wielorazowego użytku - do sterylizacji w temperaturze 134°C	op.a 5szt.	2
20.	Papierowe osłony	Papierowe osłony na narożniki tac sterylizacyjnych	op.a 600 szt.	36

	na narożniki tac	o wymiarach ;100 x 100 x 50 mm, 270g/m2		

PAKIET NR 11 – Testy dezynfekcji termicznej

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	*Ilość /rok*
Wszystkie testy - Substancja wskaźnikowa całkowicie nietoksyczna , nie zawierająca ołowiu i innych metali ciężkich				
1	Testy dezynfekcji termicznej w myjni dezynfektorze	Testy dezynfekcji termicznej w myjni dezynfektorze służące do wykazania czy dezynfekowany sprzęt poddany został działaniu mediów o temperaturze 93ºC przez 10 minut, zgodne z normą EN 867-1 klasa D i wg normy międzynarodowej ISO 11140-1 klasa 6	op. ā 100 szt.	16
2	Testy dezynfekcji termicznej w myjni dezynfektorze	Testy dezynfekcji termicznej w myjni dezynfektorze służące do wykazania czy dezynfekowany sprzęt poddany został działaniu mediów o temperaturze 90ºC przez 5 minut, zgodne z normą EN 867-1 klasa D i wg normy międzynarodowej ISO 11140-1 klasa 6	op. ā 100 szt.	24
3	Testy skuteczności procesu mycia w myjni-dezynfektorze z klamrą/przyrządem stanowiącą utrudnienie procesu	Testy skuteczności procesu mycia maszynowego	op. ā 100 szt.	30
4	Testy do badania czystości powierzchni	- kontrola zanieczyszczeń białkowych, - szybki odczyt wyniku, bez konieczności inkubowania testu,	op. a 25 szt.	6
5	Zestaw do wykrywania pozostałości białek	Zestaw testowy do wykrywania pozostałości białek na narzędziach po procesie mycia w myjni-dezynfektorze zgodny z EN/PN 15883-1:2002	Komplet	12
6	Preparat do usuwania cementu, kleju	Preparat na bazie olejku pomarańczowego do usuwania cementu , kleju z powierzchni narzędzi	op. ā 0,5l	12

PAKIET NR 12 –Modułowe kosze sterylizacyjne, tace narzędziowe

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	*Ilość /rok*
1	Modułowe kosze sterylizacyjne kompatybilne z posiadanymi przez zamawiającego koszami	Modułowy kosz sterylizacyjny, wykonany z elektropolerowanej stali nierdzewnej o wymiarach 585x395x195, nr kat. 4693041-01, który można układać jeden w drugi, kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego koszami o wymiarach 585x395x195 i 585x395x100	szt.	2
2	Modułowe kosze sterylizacyjne kompatybilne z posiadanymi przez zamawiającego koszami	Modułowy kosz sterylizacyjny, wykonany z elektropolerowanej stali nierdzewnej o wymiarach 585x395x100 nr kat. 4697211-001, który można układać jeden w drugi, kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego koszami o wymiarach 585x395x195 i 585x395x100	szt.	2
3	Tace dezynfekcyjne	Tace dezynfekcyjne SPRI ze stali nierdzewnej do Myjni Decomat 4656 będącej na posiadaniu Zamawiającego o wymiarach 250 x 340 x 70 mm	szt.	4
4	Tace dezynfekcyjne	Tace dezynfekcyjne SPRI ze stali nierdzewnej do Myjni Decomat 4656 będącej na posiadaniu Zamawiającego o wymiarach 250 x170x 70 mm	szt.	4
5	Tace dezynfekcyjne	Tace dezynfekcyjne SPRI ze stali nierdzewnej do Myjni Decomat 4656 będącej na posiadaniu Zamawiającego o wymiarach 450x 340x 70mm	szt.	4
6	Tace sterylizacyjne	Tace DIN z perforowaną ścianą boczną - z elektropolerowanje stali nierdzewnej - o wymiarach 480x250x50 mm	szt.	4
7	Tace sterylizacyjne	Tace DIN z perforowaną ścianą boczną - z elektropolerowanje stali nierdzewnej - o wymiarach 480x250x60 mm	szt.	4

PAKIET NR 13 – Wanienki dezynfekcyjne

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	*Ilość /rok*
1	Wanienka dezynfekcyjna z pokrywą o pojemności 4,5 l	Wanienka dezynfekcyjna wykonana z tworzywa sztucznego ,z pokrywą, z sitem, z prasą, zamykana szczelnie zatrzaskami, z możliwością przenoszenia, z możliwością dezynfekcji w myjni- dezynfektorze lub sterylizacji w	komplet	4

		temperaturze 134ºC. Wymiary: 305mmx153mmx100mm. Tolerancja w pojemności: +0,5 l		
3	Wanienka dezynfekcyjna z pokrywą O pojemności 7,5 l	Wanienka dezynfekcyjna wykonana z tworzywa sztucznego , z pokrywą, z sitem, z prasą, zamykane szczelnie zatrzaskami, z możlwiością przenoszenia, z możliwością dezynfekcji w myjni- dezynfektorze lub sterylizacji w temperaturze 134ºC. Wymiary: 350mm x 180mm x 125mm Tolerancja w pojemności: +0,5 l	komplet	4

PAKIET NR 14 – Pojemniki do transportu materiału skażonego

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	
Lp.	Pojemniki do transportu materiału skażonego	Czerwone pojemniki do transportu materiału skażonego, bez ostrych krawędzi, z jednolitą powierzchnią, spełniające międzynarodowe standardy higieny i ochrony środowiska, z możliwością dezynfekcji w myjni-dezynfektorze lub/i z możliwością sterylizacji parowej, z pokrywą, z uszczelką w pokrywie odporną na temperaturę dezynfekcji lub/i sterylizacji, zakres tolerancji wymiarów + 50-200 mm, z kluczem do otwierania		
1	Pojemniki do transportu materiału skażonego	O wymiarach minimum287x162x153 mm	szt.	5
2	Pojemniki do transportu materiału skażonego	O wymiarach minimum 287x232x200 mm	szt.	5
3	Pojemniki do transportu materiału skażonego	O wymiarach minimum 600x400x329 mm	szt.	5

PAKIET NR 15 – Rękawice ochronne

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	
1	Rękawice do ochrony rąk przy wyciąganiu koszy ze sterylizatora i myjni-dezynfektora rozmiar 9	Piktogram na co najmniej jednej rękawicy z pary, chroni do temperatury 200ºC, długość rękawicy 33 cm, z możliwością prania, kategoria 3 - wysokie ryzyko, spełniające normę BHP: EN-420 ogólna, EN-388 (2241) odporność mechaniczna, EN-407 (X,2,X,X,X,X) na wysoką temperaturę,	para	3
1	Rękawice do ochrony rąk przy wyciąganiu koszy ze sterylizatora i myjni-dezynfektora rozmiar 10	Piktogram na co najmniej jednej rękawicy z pary, chroni do temperatury 200ºC, długość rękawicy 33 cm, z możliwością prania, kategoria 3 - wysokie ryzyko, spełniające normę BHP: EN-420 ogólna, EN-388 (2241) odporność mechaniczna, EN-407 (X,2,X,X,X,X) na wysoką temperaturę,	para	3

PAKIET NR 16 – Stojaki modułowe, ramki foliowe

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	
1	Stojaki modułowe na listy tacowe	Stojaki modułowe z tworzywa sztucznego na 10 ramek foliowych formatu A4 z możliwością rozbudowy z przeznaczeniem na listy tacowe	Szt.	2
2	Ramki foliowe formatu A4 do uzupełnienia modułu stojaka	Uzupełnienie w formacie A4 do stojaka modułowego z tworzywa sztucznego z możliwością rozbudowy	op. ä 10	2

PAKIET NR 17– Metkownica trzyrzędowa i wkłady

Lp.	*Nazwa materiału*	*Opis*	*j.m.*	
1	Metkownica trzyrzędowa	– z przeznaczeniem na metki trzyrzędowe bez wskaźnika procesu, – alfanumeryczna, – do znakowania w trzech szeregach: z możliwością znakowania daty sterylizacji, daty ważności, numerów identyfikujących: cykl, urządzenie, operatora, z możliwością zakupu metek indywidualnie przez Zamawiającego	szt.	1
2	Wkłady samotuszujące do metkownicy	– kompatybilne z metkownica trzyrzędową	szt.	60