

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Zadanie nr 1. Testy do kontroli mycia i dezynfekcji (CPV 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Test kontroli mycia narzędzi w myjniach dezynfektorach maszynowych .Substancja wskaźnikowa umieszczona na metalowej płytce o długości min. 6cm	5 000 szt.
2.	Test kontroli mycia narzędzi w myjniach ultradźwiękowych .Substancja wskaźnikowa umieszczona na metalowej płytce o długości min. 6cm	60 szt.
3.	Test kontroli mycia narzędzi o długich i wąskich przekrojach, rurowych giętkich. Substancja wskaźnikowa umieszczone na metalowej płytce	500 szt.
4.	Testy wymazowe ATP typu Ultrasnap do odczytu lumenometrycznego skuteczności mycia i dezynfekcji kompatybilne z przyrządem lumenometrem posiadanym przez Zamawiającego	600 szt.
5.	Test kontroli dezynfekcji termicznej 93 ^o - 10 min.	16 000 szt.
6.	Test biologiczny oceniający skuteczność działania myjni dezynfektora -test zawiera populację sporów Enterococcus faecium 10 ⁵ ATCC 6057 zakres A,B czas inkubacji 7 dni w temperaturze 35°C ±2.Opakowanie zawiera 6 sztuk testów. Proces dezynfekcji parowej 105°C-1minuta / 75°C-20minut Pożywka TBS w zestawie	1 opak.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę/opakowanie.

Zadanie nr 2. Materiały eksploatacyjne do sterylizacji plazmowej . (CPV 33.19.10.00-5; 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Czynnik sterylizacyjny do sterylizatora plazmowego w formie jednorazowej kasety -1 cykl jedna kasetka do sterylizatora Plasmed-RENOSEM S130 .Kaseta o poj. 10 ml ,50% nadtlenuk wodoru	700 szt.
2.	Wskaźnik chemiczny paskowy do kontroli sterylizacji plazmowej typ 4, liniowe ułożenie wskaźnika. Opakowanie 250 sztuk	10 opak.
3.	Zestaw symulacyjny Helix wraz z testami chemicznymi do kontroli sterylizacji w systemie Plasmed op. a 100 szt	10 opak.
4.	Opakowanie typu tyvek ze wskaźnikiem kontroli sterylizacji plazmowej typ 1 szer. 7,5 cm dł. 70 m	35 rol.
5.	Opakowanie typu tyvek ze wskaźnikiem kontroli sterylizacji plazmowej typ 1 szer10 cm dł. 70 m	40 rol.
6.	Opakowanie typu tyvek ze wskaźnikiem kontroli sterylizacji plazmowej typ 1 szer. 15 cm dł. 70 m	25 rol.
7.	Opakowanie typu tyvek ze wskaźnikiem kontroli sterylizacji plazmowej typ 1 szer 20 cm dł. 70 m	40 rol.
8.	Opakowanie typu tyvek ze wskaźnikiem kontroli sterylizacji plazmowej typ 1 szer 25 cm dł. 70 m	30 rol.
9.	Opakowanie typu tyvek ze wskaźnikiem kontroli sterylizacji plazmowej typ 1 szer40 cm dł. 70 m	20 rol.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę/opakowanie/rolkę.

Zadanie nr 3. Akcesoria do sterylizatora plazmowego Crystal 120M. (CPV 33.19.10.00-5; 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Czynnik sterylizujący do sterylizacji plazmowej. Nadtlenek wodoru zapewniający sterylizację na poziomie 10 ⁻⁶ . Wbudowany kod RFID.	10 szt.
2.	Rękaw do sterylizacji plazmowej w rozmiarze 100mmx100mm, nieprzezroczysty biały 100% HDPE oraz przezroczysta folia wielowarstwowa PET/PE. Nadruki na rękawach znajdujące się poza obszarem pakowania, w celu zmniejszenia do minimum ryzyka skażenia. Każdy rękaw posiadający kod partii GMP [rok - miesiąc] pozwalający na ustalenie daty produkcji. Wskaźnik procesu zmieniający barwę od żółtej do niebieskiej przy ekspozycji na plazmę nadtlenku wodorowego.	1 rol.
3.	Rękaw do sterylizacji plazmowej w rozmiarze 200mmx100mm, nieprzezroczysty biały 100% HDPE oraz przezroczysta folia wielowarstwowa PET/PE. Nadruki na rękawach znajdujące się poza obszarem pakowania, w celu zmniejszenia do minimum ryzyka skażenia. Każdy rękaw posiadający kod partii GMP [rok - miesiąc] pozwalający na ustalenie daty produkcji. Wskaźnik procesu zmieniający barwę od żółtej do niebieskiej przy ekspozycji na plazmę nadtlenku wodorowego.	1 rol.
4.	Rękaw do sterylizacji plazmowej w rozmiarze 250mmx100mm, nieprzezroczysty biały 100% HDPE oraz przezroczysta folia wielowarstwowa PET/PE. Nadruki na rękawach znajdujące się poza obszarem pakowania, w celu zmniejszenia do minimum ryzyka skażenia. Każdy rękaw posiadający kod partii GMP [rok - miesiąc] pozwalający na ustalenie daty produkcji. Wskaźnik procesu zmieniający barwę od żółtej do niebieskiej przy ekspozycji na plazmę nadtlenku wodorowego.	1 rol.
5.	Rękaw do sterylizacji plazmowej w rozmiarze 400mmx100mm, nieprzezroczysty biały 100% HDPE oraz przezroczysta folia wielowarstwowa PET/PE. Nadruki na rękawach znajdujące się poza obszarem pakowania, w celu zmniejszenia do minimum ryzyka skażenia. Każdy rękaw posiadający kod partii GMP [rok - miesiąc] pozwalający na ustalenie daty produkcji. Wskaźnik procesu zmieniający barwę od żółtej do niebieskiej przy ekspozycji na plazmę nadtlenku wodorowego.	1 rol.
8.	Testy chemiczne paskowe. Nietoksyczne wskaźniki służące do monitorowania procesu sterylizacji plazmowej. Wytwarzane z papieru syntetycznego. Po ekspozycji w parze nadtlenku wodoru barwa substancji na wskaźniku zmieniająca kolor z fioletowego na różowy. Wskaźniki odpowiadające typ 1 wg PN-EN ISO 11140-1:2006. Opakowanie [szt]: 250	1 opak.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę/rolę/opakowanie.

Zadanie nr 4. Testy do kontroli sterylizacji (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zintegrowany test chemiczny typ 5 zgodny z normą ISO 11140-1 do kontroli sterylizacji parowej przesuwalną substancją wskaźnikową. Test z wyraźnie oznaczonym polem bezpieczeństwa odczytu w niezależnym okienku. Data ważności, oznaczenie normy oraz informacje techniczne umieszczone na każdym teście w języku polskim.	10 000 szt.
2.	Test chemiczny typu Bowie-Dick z przesuwalną substancją wskaźnikową, kompatybilny z zestawem symulacyjnym PCD posiadanym przez Zamawiającego	1 400 szt.
3.	Zestaw symulacyjny kontroli wsadu typu PCD do oceny skuteczności sterylizacji chemicznej i biologicznej	4 szt.
4.	Paskowy wskaźnik chemiczny typ 4 do pary wodnej o liniowym ułożeniu substancji wskaźnikowej na długości minimum 6 cm do zastosowania we	80 000 szt.

	wszystkich cyklach sterylizacji parą wodną ; zgodność z normą EN 867, ISO 11140-1, oznaczenie normy na każdym wskaźniku	
5.	Specjalistyczna taśma samoprzylepna z indykatozem do sterylizacji parą wodną do opakowań jednokrotnego użytku; szer. Min. 19 mmx55 m; wytrzymała na rozerwania, wodoodporna, mocno przylegająca podczas procesu sterylizacji, łatwo usuwalna bez pozostałości kleju, poddana sterylizacji powinna wykazać zmianę zabarwienia.	120 szt.
6.	Specjalistyczna taśma samoprzylepna bez indykatora do sterylizacji parą wodną do opakowań jednokrotnego użytku; szer. Min. 25 mmx50 m; wytrzymała na rozerwania, wodoodporna, mocno przylegająca podczas procesu sterylizacji, łatwo usuwalna bez pozostałości kleju, -kolor niebieski	620 szt.
7.	Test Sporal A a' 10 testów	6 op.
8.	Test Sporal S a 10 testów	15 op.
9.	Plomby do kontenerów firmy Aesculap Chifa	6 000 szt.
10.	Test Bowie- Dick pakiet jednorazowy do małych sterylizatorów	400 szt.
11.	Paskowy wskaźnik chemiczny typ 4 do tlenu etylenu o liniowym ułożeniu substancji wskaźnikowej na długości minimum 6 cm; zgodność z normą EN867,ISO 11140-1, oznaczenie normy na każdym wskaźniku	500 szt.
12.	Testy typu Seal Check do kontroli poprawności pracy zgrzewarek, w postaci arkusza bez folii,	500 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę/opakowanie.

Zadanie nr 5. Opakowania do sterylizacji parowej (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Rękaw papierowo-foliowy bez fałdy-szerokość 5 cm; długość 200 m; o zgrzewie wielopasmowym szerokości min.10 mm	35 rol.
2.	Rękaw papierowo-foliowy bez fałdy-szerokość 7,5 cm; długość 200 m; o zgrzewie wielopasmowym szerokości min.10 mm	40 rol.
3.	Rękaw papierowo-foliowy bez fałdy-szerokość 10 cm; długość 200 m; o zgrzewie wielopasmowym szerokości min.10 mm	70 rol.
4.	Rękaw papierowo-foliowy bez fałdy-szerokość 12-12,5 cm; długość 200 m; o zgrzewie wielopasmowym szerokości min.10 mm	80 rol.
5.	Rękaw papierowo-foliowy bez fałdy-szerokość 15 cm; długość 200 m; o zgrzewie wielopasmowym szerokości min.10 mm	100 rol.
6.	Rękaw papierowo-foliowy bez fałdy-szerokość 20 cm; długość 200 m; o zgrzewie wielopasmowym szerokości min.10 mm	70 rol.
7.	Rękaw papierowo-foliowy bez fałdy-szerokość 25 cm; długość 200 m; o zgrzewie wielopasmowym szerokości min.10 mm	30 rol.
8.	Rękaw papierowo-foliowy bez fałdy-szerokość 30 cm; długość 200 m; o zgrzewie wielopasmowym szerokości min.10 mm	15 rol.
9.	Rękaw papierowo-foliowy bez fałdy-szerokość 40 cm; długość 200 m; o zgrzewie wielopasmowym szerokości min.10 mm	9 rol.
10.	Rękaw papierowo-foliowy z fałdą - szerokość 7,5 cm; długość 100 m; o zgrzewie wielopasmowym szerokości min.10 mm	2 rol.
11.	Rękaw papierowo-foliowy z fałdą - szerokość 25 cm; długość 100 m; o zgrzewie wielopasmowym szerokości min.10 mm	50 rol.
12.	Rękaw papierowo-foliowy z fałdą- szer. 40 cm., długość 100m: o zgrzewie wielopasmowym szerokości min.10 mm.	5 rol.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 rolkę.

Zadanie nr. 6. Papier i włóknina do sterylizacji parowej (CPV 33.14.10.00-0)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	ilość
1.	Włóknina do sterylizacji parowej, kolor niebieski. Gramatura 57-60g/m2 Rozmiary: <ul style="list-style-type: none"> 75/75 pakowane po 250 szt. 100/100 pakowane po 200 szt. 120/120 pakowane po 100 szt. 90/90 pakowane po 200 szt. 	40 opak. 80 opak. 100 opak. 30 opak.
2.	Papier krepowy do sterylizacji parowej, kolor biały lub zielony, gramatura papieru 60g/m2. Rozmiary: <ul style="list-style-type: none"> 75/75 pakowane po 250 szt. 100/100 pakowane po 250 szt. 120/120 pakowane po 125 szt. 90/90 pakowane po 250 szt. 	40 opak. 50 opak. 70 opak. 30 opak.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 opakowanie/sztukę.

Zadanie nr.7. Włóknina bardzo mocna (CPV 33.14.10.00-0)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	ilość
1.	Materiał opakowaniowy do sterylizacji parowej składający się z trzech warstw-warstwy wykonanej z podłużnych włókien polipropylenowych odpowiedzialnej za wytrzymałość materiału, warstwy stanowiącej barierę sterylną oraz warstwy absorbcyjnej, $\geq 70\text{g/m}^2$, zgodny z normą EN ISO11607 i EN 868-2, rozmiar 100x100 po 200 szt.	40 opak.
2.	Materiał opakowaniowy do sterylizacji parowej składający się z trzech warstw-warstwy wykonanej z podłużnych włókien polipropylenowych odpowiedzialnej za wytrzymałość materiału, warstwy stanowiącej barierę sterylną oraz warstwy absorbcyjnej, $\geq 70\text{g/m}^2$, zgodny z normą EN ISO11607 i EN868-2, rozmiar 120x120 po 120 szt.	60 op.
3.	Włóknina do sterylizacji plazmowej służąca do zawijania pakietów zawierających opatrunki i narzędzia chirurgiczne. Trzywarstwowa włóknina syntetyczna SMS Blue bez zawartości celulozy. Odporna na wodę. Gramatura włóknin: 47 g/m2. Pakowana po 120 sztuk : 100x100.	6 op.
4.	Taśma wskaźnikowa do sterylizacji plazmowej zmieniająca kolor z żółtego na zielony . Wymiary 19mm x 50m . typ 1 wg PN-EN ISO 11140-1.	2 szt.
5	Taśma bez testu do sterylizacji plazmowej zmieniająca kolor z żółtego na zielony . Wymiary 19mm x 50m . typ 1 wg PN-EN ISO 11140-1.	5 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 opakowanie/sztukę.

Zadanie nr 8. Szczotki do czyszczenia narzędzi w strefie mycia i dezynfekcji (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Szczotka do diatermii o wymiarach 55x23 mm z możliwością dopasowania twardości włosia, opakowanie po 3 szt.	3 op.
2.	Szczotka do czyszczenia narzędzi o bardzo mocnym włosiu wykonanym z nylonu z rączką z tworzywa sztucznego. Może być poddawana myciu w myjni dezynfektorze i sterylizacji parą wodną o wymiarach dł. włosia 15 mm, szer. włosia 75 mm,	15 op.

	długość całkowita 235 mm, opakowanie po 2 szt.	
3.	Szczotka do czyszczenia narzędzi z włosiem ze stali nierdzewnej dostosowana do usuwania uciążliwych zabrudzeń o wymiarach: dł.włosa 15 mm, szer. włosa 40mm.długość całkowita 180 mm.	30 szt.
4.	Szczotka do czyszczenia narzędzi rurowych z nylonowym włosiem, z drutem wykonanym ze stali nierdzewnej o wymiarach: średnica włosa 2 mm, dł. włosa 100 mm, długość całkowita 300 mm, opakowanie po 5 szt.	5 op.
5.	Zestaw siedmiu szczotek do czyszczenia narzędzi rurowych z drutu ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego	2 op.
6.	Czyścik do rdzy, twardy o wymiarach 150x100 mm, opakowanie po 3 szt.	2 szt.
7.	Zawieszki identyfikacyjne odporne na proces mycia, dezynfekcji i sterylizacji 90 mm x 50 mm (12 kolorów – do wyboru przez Zamawiającego)	500 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 opakowanie/sztukę.

Zadanie nr 9. Testy do pary (CPV 33.14.10.00-0)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Fiolkowy wskaźnik biologiczny do sterylizacji parą wodną o szybkim odczycie. Ostateczny odczyt wyniku negatywnego po 1 godzinie inkubacji, zgodność wskaźnika znajdującego się w zestawie potwierdzona certyfikatem niezależnej jednostki notyfikowanej z autoczytnikiem	5 000 szt.
2.	Dzierżawa autoczytnika	2 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie 10. Testy do nadtlenu wodoru (CPV 33.14.10.00-0)

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Fiolkowy wskaźnik biologiczny o szybkim odczycie do sterylizacji nadtlenu wodoru. Ostateczny odczyt wyniku negatywnego po 24 minutach inkubacji z autoczytnikiem	3200 szt.
2.	Dzierżawa autoczytnika	2 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.