

## 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	<b>5 000 szt.</b>
2.	Test kontroli mycia narzędzi w myjniach ultradźwiękowych .Substancja wskaźnikowa umieszczona na metalowej płytce o długości min. 6cm	<b>60 szt.</b>
3.	Test kontroli mycia narzędzi o długich i wąskich przekrojach, rurowych giętkich. Substancja wskaźnikowa umieszczone na metalowej płytce	<b>500 szt.</b>
4.	Testy wymazowe ATP typu Ultrasnap do odczytu lumenometrycznego skuteczności mycia i dezynfekcji kompatybilne z przyrządem lumenometrem posiadanym przez Zamawiającego	<b>600 szt.</b>
5.	Test kontroli dezynfekcji termicznej 93°- 10 min.	<b>16 000 szt.</b>
6.	Test biologiczny oceniający skuteczność działania myjni dezynfektora -test zawiera populację sporów Enterococcus faecium 10 <sup>5</sup> 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	<b>1 opak.</b>

**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% nadtlenu wodoru	<b>700 szt.</b>
2.	Wskaźnik chemiczny paskowy do kontroli sterylizacji plazmowej typ 4, liniowe ułożenie wskaźnika. Opakowanie 250 sztuk	<b>10 opak.</b>
3.	Zestaw symulacyjny Helix wraz z testami chemicznymi do kontroli sterylizacji w systemie Plasmed op. a 100 szt	<b>10 opak.</b>
4.	Opakowanie typu tyvek ze wskaźnikiem kontroli sterylizacji plazmowej typ 1 szer. 7,5 cm dł. 70 m	<b>35 rol.</b>
5.	Opakowanie typu tyvek ze wskaźnikiem kontroli sterylizacji plazmowej typ 1 szer.10 cm dł. 70 m	<b>40 rol.</b>
6.	Opakowanie typu tyvek ze wskaźnikiem kontroli sterylizacji plazmowej typ 1 szer. 15 cm dł. 70 m	<b>25 rol.</b>
7.	Opakowanie typu tyvek ze wskaźnikiem kontroli sterylizacji plazmowej typ 1 szer. 20 cm dł. 70 m	<b>40 rol.</b>
8.	Opakowanie typu tyvek ze wskaźnikiem kontroli sterylizacji plazmowej typ 1 szer. 25 cm dł. 70 m	<b>30 rol.</b>
9.	Opakowanie typu tyvek ze wskaźnikiem kontroli sterylizacji plazmowej typ 1 szer.40 cm dł. 70 m	<b>20 rol.</b>

**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 <sup>-6</sup> . Wbudowany kod RFID.	<b>10 szt.</b>
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.	<b>1 rol.</b>
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.	<b>1 rol.</b>
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.	<b>1 rol.</b>
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.	<b>1 rol.</b>
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	<b>1 opak.</b>

**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.	<b>10 000 szt.</b>
2.	Test chemiczny typu Bowie-Dick z przesuwalną substancją wskaźnikową, kompatybilny z zestawem symulacyjnym PCD posiadanym przez Zamawiającego	<b>1 400 szt.</b>
3.	Zestaw symulacyjny kontroli wsadu typu PCD do oceny skuteczności sterylizacji chemicznej i biologicznej	<b>4 szt.</b>
4.	Paskowy wskaźnik chemiczny typ 4 do pary wodnej o liniowym ułożeniu substancji wskaźnikowej na długości minimum 6 cm do zastosowania we	<b>80 000 szt.</b>

	wszystkich cyklach sterylizacji parą wodną ; zgodność z normą EN 867, ISO 11140-1, oznaczenie normy na każdym wskaźniku	
5.	Specjalistyczna taśma samoprzylepna z indykatoem 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.	<b>120 szt.</b>
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	<b>620 szt.</b>
7.	Test Sporal A a' 10 testów	<b>6 op.</b>
8.	Test Sporal S a 10 testów	<b>15 op.</b>
9.	Plomby do kontenerów firmy Aesculap Chifa	<b>6 000 szt.</b>
10.	Test Bowie- Dick pakiet jednorazowy do małych sterylizatorów	<b>400 szt.</b>
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	<b>500 szt.</b>
12.	Testy typu Seal Check do kontroli poprawności pracy zgrzewarek, w postaci arkusza bez folii,	<b>500 szt.</b>

**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)**

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

**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"> <li>75/75 pakowane po 250 szt.</li> <li>100/100 pakowane po 200 szt.</li> <li>120/120 pakowane po 100 szt.</li> <li>90/90 pakowane po 200 szt.</li> </ul>	<b>40 opak.</b> <b>80 opak.</b> <b>100 opak.</b> <b>30 opak.</b>
2.	Papier krepowy do sterylizacji parowej, kolor biały lub zielony, gramatura papieru 60g/m2. Rozmiary: <ul style="list-style-type: none"> <li>75/75 pakowane po 250 szt.</li> <li>100/100 pakowane po 250 szt.</li> <li>120/120 pakowane po 125 szt.</li> <li>90/90 pakowane po 250 szt.</li> </ul>	<b>40 opak.</b> <b>50 opak.</b> <b>70 opak.</b> <b>30 opak.</b>

**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.	<b>40 opak.</b>
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.	<b>60 op.</b>
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.	<b>6 op.</b>
4.	Taśma wskaźnikowa do sterylizacji plazmowej zmieniająca kolor z żółtego na zielony . Wymiary 19mm x 50m . typ 1 wg PN-EN ISO 11140-1.	<b>2 szt.</b>
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.	<b>5 szt.</b>

**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.	<b>3 op.</b>
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,	<b>15 op.</b>

	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.	<b>30 szt.</b>
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.	<b>5 op.</b>
5.	Zestaw siedmiu szczotek do czyszczenia narzędzi rurowych z drutu ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego	<b>2 op.</b>
6.	Czyścik do rdzy, twardy o wymiarach 150x100 mm, opakowanie po 3 szt.	<b>2 szt.</b>
7.	Zawieszki identyfikacyjne odporne na proces mycia, dezynfekcji i sterylizacji 90 mm x 50 mm (12 kolorów – do wyboru przez Zamawiającego)	<b>500 szt.</b>

**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)**

<b>Lp.</b>	<b>Opis przedmiotu dostawy</b>	<b>Ilość</b>
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	<b>5 000 szt.</b>
2.	Dzierżawa autoczytnika	<b>2 szt.</b>

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

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

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

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