

FORMULARZ CENOWY - testy do sterylizacji**ZADANIE NR 1****Załącznik nr 2 do ogłoszenia**

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent / nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Test symulacyjny Bowie - Dick (134 st. C ; 3,5 min.), pokryty polimerem, samoprzylepny z symetrycznie rozłożoną substancją wskaźnikową na całej długości testu, kompatybilny z posiadanym przyrządem testowym procesu z rurką i kapsułą ze stali kwasoodpornej w obudowie z tworzywa sztucznego.	szt.	1500						
2	Taśma wskaźnikowa do sterylizacji para wodną nie odklejająca się podczas procesu sterylizacji, o szerokości 19 mm, długości 50 mb .	rol.	30						
3.	Taśma wskaźnikowa do sterylizacji (neutralna) nie odklejająca się podczas procesu sterylizacji, o szerokości 19 mm, długości 50 mb	Rol.	50						
4.	Fiolkowy wskaźnik biologiczny zbudowany z zaszczepionego nośnika, szklanej ampułki z pożywką i wskaźnika pH oraz chemicznego testu klasy 5 wg EN ISO 11140-1 umieszczonych w zamkniętej fiolce z tworzywa sztucznego o bardzo małej objętości, z filtrem zapobiegającym skażeniu zawartości i gwarantującym wiarygodny wynik. Opakowanie x 100 szt.	op.	12						
5	Wieloparametrowy test paskowy klasy IV wg. normy ISO 11140-1 z substancją wskaźnikową umieszczoną na całej długości testu , jednoznaczna zmiana zabarwienia po sterylizacji	szt.	9000						
6	Zintegrowany test klasy V. opakowanie 500 szt.	op.	3						
7	Zintegrowany test kontroli wsadu, pokryty polimerem, samoprzylepny z symetrycznie rozłożoną substancją wskaźnikową na całej długości testu, kompatybilny z posiadanym przyrządem testowym procesu z rurką i kapsułą ze stali kwasoodpornej w obudowie z tworzywa sztucznego.	szt.	2500						
8	etykiety dwukrotnie przylepne ze wskaźnikiem sterylizacji para wodną kompatybilne z posiadaną metkownicą	kpl.	2						

	alfanumeryczną trzyrzędową z zapisem informacji wzdłuż przesuwu etykiet. Etykiety powinny umożliwiać zakodowanie w pierwszym rzędzie - inicjałów osoby odpowiedzialnej za sterylizację, nr sterylizatora, nr wsadu, zawartości pakietu, w drugim rzędzie - daty sterylizacji w trzecim rzędzie - daty przydatności. (kpl. zawiera 12 rolek po 750 szt. etykiet + wałek z tuszem)								
9	Filtry jednorazowe do kontenerów Aesculap ze wskaźnikiem sterylizacji. Średnica 19 cm. Op. 1000 szt.	Op.	1						
10	Testy zgrzewu. Op. 250 szt.	Op.	3						
11	Plomba/etykieta zabezpieczająca z papieru do pojemników sterylizacyjnych z chemicznym wskaźnikiem sterylizacji w parze wodnej i miejscem na opis lub wklejenie etykiety dwukrotnie przylepnej, jednorazowego użytku. wymiary etykiety: 25 x 70 mm wymiary paska plomby: 70 x 3,5 mm	Op.	1						
12	Etykiety samoprzylepne do opisu pakietów. Rozmiar 105 x 33 mm. Op. 1000 szt. w rolce.	Op.	1						
13	Etykiety samoprzylepne do opisu pakietów. Rozmiar 95 x 60 mm. Op. 2500 szt. w rolce.	Op.	1						
14	Etykiety samoprzylepne do opisu pakietów. Wymiary 75 x 35 cm. Op. 2000 szt. w rolce.	Op.	1						
15	Zestaw startowy do kontroli skuteczności mycia dla narzędzi chirurgicznych oraz narzędzi do chirurgii małoinwazyjnej. 1 zestaw zawiera: 50 szt. testów do kontroli skuteczności mycia, 1 przyrząd (koszyk) z tworzywa sztucznego (kontrola skuteczności mycia standardowych narzędzi), 1 przyrząd (koszyk) z tworzywa sztucznego (kontrola skuteczności mycia narzędzi z połączeniami zawiasowymi), 1 przyrząd testowy rurowy PCD symulujący narzędzia do chirurgii małoinwazyjnej (MIS) z tworzywa sztucznego.	Op.	3						
16	Szczotka do czyszczenia rozwiertaków .Op. 3 szt.	Op.	2						

17	RAZEM	-		-			-		
----	-------	---	--	---	--	--	---	--	--

.....
Data i podpis

FORMULARZ CENOWY - papiery , rękawy, włóknina do sterylizacji ZADANIE NR 2**Załącznik nr 2 do ogłoszenia**

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent / nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Papier krepowany do sterylizacji, niebieski wymiały: 120 x 120 cm, 1 op. / 100 szt.	op.	6						
2	Papier krepowany do sterylizacji, niebieski wymiały: 90 x 90 cm, 1 op. / 250 szt.	op.	15						
3	Papier krepowany do sterylizacji niebieski wymiały: 100 x 100 cm, 1 op. / 250 szt.	op.	7						
4	Papier krepowany do sterylizacji niebieski wymiały: 60 x 60 cm, 1 op. / 500 szt.	op.	3						
5	Papier krepowany do sterylizacji niebieski wymiały: 75 x75 cm, 1 op. / 250 szt.	op.	3						
6	Papier krepowany do sterylizacji, zielony wymiały: 120 x 120 cm 1 op. / 100 szt.	Op.	6						
7	Papier krepowany do sterylizacji, zielony wymiały: 90 x 90 cm, 1 op. / 250 szt.	op.	15						
8	Papier krepowany do sterylizacji zielony wymiały: 100 x 100 cm, 1 op. / 250 szt.	op.	7						
9	Papier krepowany do sterylizacji zielony wymiały: 60 x 60 cm, 1 op. / 500 szt.	op.	3						
10	Papier krepowany do sterylizacji zielony wymiały: 75 x 75 cm, 1 op. / 250 szt.	Op.	3						
11	Włóknina do sterylizacji, zielona wymiały: 100 x 100 cm 1 op. 250 szt.	op.	2						
12	Włóknina do sterylizacji, niebieska wymiały: 100 x 100 cm, 1 op. / 250 szt.	op.	2						
13	Rękaw papierowo - foliowy płaski wymiały: 75 mm x 200 mb	rol.	14						
14	Rękaw papierowo - foliowy płaski wymiały: 100 mm x 200 mb	rol.	12						
15	Rękaw papierowo - foliowy płaski wymiały: 125 mm x 200 mb	Rol.	9						
16	Rękaw papierowo - foliowy płaski wymiały: 150 mm x 200 mb	rol.	32						

17	Rękaw papierowo - foliowy płaski wymiary: 200 mm x 200 mb	rol.	12						
18	Rękaw papierowo - foliowy płaski wymiary: 250 mm x 200 mb	rol.	20						
19	Rękaw papierowo - foliowy płaski wymiary: 300 mm x 200 mb	rol.	20						
20	Rękaw papierowo - foliowy płaski wymiary: 420 mm x 200 mb	Rol.	4						
21	Rękaw foliowo-papierowy z fałdą wymiary: 100 mm x 50 mm x 100 mb	rol.	5						
22	Rękaw foliowo-papierowy z fałdą wymiary: 150 mm x 50 mm x 100 mb	rol.	6						
23	Rękaw foliowo- włókninowy Wymiary: 420mmx100mb	Szt.	7						
24	Rękaw włókninowo-foliowy 200x100 mm; konstrukcja folii i wykonanie zgodne z normami europejskimi, włóknina - optymalna porowatość, gramatura 60 g/m2, przepuszczalna dla czynnika sterylizującego, odporna na uszkodzenia mechaniczne, wysoką temperaturę i wilgotność oraz zmiany ciśnienia. Folia przeźroczysta, z tworzywa sztucznego, co najmniej 5 warstwowa, nie licząc warstwy kleju, odporna na uszkodzenia mechaniczne. Zgrzew fabryczny min. 3 kanałowy dla wszystkich rozmiarów. Oznaczenia na rękawie - wskaźnik kontrastowy, chemiczny, wskazujący fakt przejścia pakietu przez proces sterylizacji parowej umieszczony pomiędzy warstwami laminatu, jednoznacznie oznaczony kierunek otwierania pakietu z tyłu opakowania, wszystkie napisy i substancje wskaźnikowe umieszczone poza przestrzenią pakowania. Wymagana kompletna charakterystyka produktu wydana przez producenta oraz certyfikat jednostki notyfikowanej o zgodności z normą ISO 11607-1. Spełniający normę EN 868-2. Rozmiar 200 mm x 100 mb.	Rol.	6						

25	Torebki posterylizacyjne z samoprzylepnym zamknięciem. Rozmiar 150 x 270 mm. Op. 100 szt.	Op.	1						
26	Torebki posterylizacyjne z samoprzylepnym zamknięciem. Rozmiar 300 x 400 mm. Op. 100 szt.	Op.	2						
27	Torebki posterylizacyjne z samoprzylepnym zamknięciem. Rozmiar 300 x 500 mm. Op. 100 szt.	Op.	1						
28	Torebki foliowo włókninowe								
	500 x 600 mm op. 250	Op.	5						
	570 x 720 mm op. 250	Op.	5						
29	Wkładki absorbcyjne do tac o podwyższonej chłonności. Gramatura 80 g/m ²								
	25x25cm, op. 500 szt.	Op.	5						
	25x48 cm, op. 500 szt.	Op.	5						
30	RAZEM	-		-			-		

Papier sterylizacyjny

- wykonany zgodnie z normami zharmonizowanymi z dyrektywą o wyrobach medycznych, tzn. EN ISO 11607-1 i ISO 11607-2
- I generacja – włókno celulozowe [kolor zielony i niebieski], o następującej charakterystyce wytrzymałościowej:
 - a) zawartość chlorków nie więcej niż 0,015%
 - b) zawartość siarczanów nie więcej niż 0,018%
 - c) wytrzymałość na rozciąganie liniowe na sucho w kierunku walcowania nie mniej niż 2,1 kN/m, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 1,6 kN/m
 - d) wytrzymałość na rozciąganie linowe na mokro w kierunku walcowania nie mniej niż 0,8 kN/m, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 0,5 kN/m
 - e) wytrzymałość na przepuklenie nie mniej niż 180 kPa na sucho
 - f) wytrzymałość na rozdarcie nie mniej niż 800 mN w kierunku walcowania oraz niemniej niż 1000 mN w kierunku poprzecznym
 - g) odporność na przesiąkanie wody nie mniejsza niż 25 s
 - h) wydłużenie do zerwania w kierunku walcowania nie mniej niż 11%, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 5%

- i) gramatura nominalna 60 g/m² (tolerancja wg. PN EN 868-2)
- j) zapewniający wysoką barierę bakteriologiczną i możliwość długiego składowania materiałów w stanie sterylnym, wymagane oświadczenie producenta o okresie przechowywania wyrobów w stanie sterylnym – min. 180 dni
- k) charakterystyka wytrzymałościowa wydana przez producenta w celu potwierdzenia i oceny parametrów wytrzymałościowych i zgodności z normą PN EN 868-2

Włóknina sterylizacyjna

wykonana zgodnie z normami zharmonizowanymi z dyrektywą o wyrobach medycznych, tzn. EN ISO 11607-1 i ISO 11607-2

- III generacja – CELULOZA WIĄZANA POWIERZCHNIOWO, WZMOCNIONA WŁÓKNEM SYNTETYCZNYM I MIKROKREPOWANA – włókno celulozy wzmocnione włóknem syntetycznym [kolor zielony i niebieski], o następującej charakterystyce wytrzymałościowej:
 - a) zawartość chlorków nie więcej niż 0,015%
 - b) zawartość siarczanów nie więcej niż 0,010%
 - c) wytrzymałość na rozciąganie linowe na sucho w kierunku walcowania nie mniej niż 2,1 kN/m, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 0,9 kN/m
 - d) wytrzymałość na rozciąganie linowe na mokro w kierunku walcowania nie mniej niż 1,7 kN/m w kierunku poprzecznym nie mniej niż 0,7 kN/m
 - e) wytrzymałość na przepuklenie nie mniej niż 210 kPa na sucho i 180 kPa na mokro
 - f) wytrzymałość na rozdarcie nie mniej niż 1050 mN w kierunku walcowania oraz nie mniej niż 1550 mN w kierunku poprzecznym
 - g) niezwilżalność roztworem soli fizjologicznej nie mniej niż 100 min
 - h) wydłużenie do zerwania min 10% w obu kierunkach
 - i) gramatura nominalna 57 g/m² (tolerancja wg. PN EN 868-2)
 - j) zapewniający wysoką barierę bakteriologiczną i możliwość długiego składowania materiałów w stanie sterylnym, wymagane oświadczenie producenta potwierdzone przez niezależną jednostkę o okresie przechowywania wyrobów w stanie sterylnym – min. 180 dni
 - k) charakterystyka wytrzymałościowa wydana przez producenta w celu potwierdzenia i oceny parametrów wytrzymałościowych i zgodności z normą PN EN 868-2

Rękawy papierowo – foliowe z testem do sterylizacji parowej, tlenkiem etylenu i formaldehydowej

- wykonane zgodnie z normami zharmonizowanymi z dyrektywą o wyrobach medycznych, tzn. EN ISO 11607-1 i ISO 11607-2, o następującej charakterystyce:
 - a) trzy wskaźniki procesu sterylizacji (para wodna, tlenek etylenu, formaldehyd),
 - b) oznaczenia i wskaźniki umieszczone na papierze pod folią poza przestrzenią pakowania,
 - c) dodatkowo na rękawach i torebkach powinny być umieszczone w języku polskim takie informacje jak rozmiar, nr katalogowy, kierunek otwierania,
 - d) papier o gramaturze nominalnej minimum 70 g/m²,
 - e) folia minimum 5 warstwowa nie licząc warstwy kleju, o grubości nie większej niż 52 mikrometry,
 - f) zgrzew fabryczny wielokrotny,
 - g) porowatość odpowiednia dla przenikania czynnika sterylizującego do wnętrza pakietów,
 - h) wytrzymałość papieru na rozdarcie nie mniej niż 800 mN, wytrzymałość folii na rozdarcie nie mniej niż 300mN
 - i) zgodny z normą PN-EN ISO 11607-1 i 2 oraz PN-EN 868-3 i 5 (do oferty załączyć oświadczenie producenta potwierdzające zgodność z wymienionymi normami),
 - j) charakterystyka wytrzymałościowa wydana przez producenta w celu potwierdzenia i oceny parametrów wytrzymałościowych i zgodności z normą PN EN 868-3 i 5

Rękawy foliowo- włókninowe

- gramatura włókniny min. 60 g/m²

- naniesione na torebkach wskaźniki procesów sterylizacji parą wodną i tlenkiem etylenu
- test umieszczony na włókninie pod folią lub test umieszczony między warstwami folii poza obszarem roboczym
- folia wielowarstwowa
- dopuszczalna tolerancja wymiarów +/- 10mm

Torebki foliowo- włókninowe

- gramatura włókniny min. 60 g/m²
- naniesione na torebkach wskaźniki procesów sterylizacji parą wodną i tlenkiem etylenu
- test umieszczony na włókninie pod folią lub test umieszczony między warstwami folii poza obszarem roboczym - folia wielowarstwowa
- dopuszczalna tolerancja wymiarów +/- 10mm

.....
Data i podpis

Formularz cenowy -akcesoria pomocnicze do sterylizacji**Zadanie nr 3**

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent/ nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Test kontroli skuteczności mycia maszynowego nie zawierający niebezpiecznych substancji toksycznych , w formie plastikowego arkusza z naniesioną z dwóch stron substancją testową której formuła jest zgodna z EN ISO 15883. Arkusz testowy do zastosowania z uchwytem zapewniającym kontrolę procesu mycia z czterech różnych kierunków. Odczyt wyniku testu łatwy, natychmiastowy i jednoznaczny w interpretacji. Oświadczenie producenta testu o możliwości stosowania w myjce ultradźwiękowej 1op/100 szt Poświadczony aktualnym dokumentem producenta brak	op	15						

	zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych								
2	Niezawierający niebezpiecznych substancji toksycznych, nieprzylepny wskaźnik chemiczny do kontroli dezynfekcji termicznej w myjni-dezynfektorze w zakresie parametrów: 93°C – 10 min, 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-Poświadczony aktualnym dokumentem producenta brak zawartości niebezpiecznych substancji toksycznych. 1op/100 szt	op	16						
3	Przyjazny dla skóry preparat czyszczący do dokładnego usuwania pozostałości po taśmach i substancjach klejących, gipsie, alginatach i cementach, oraz pastach cynkowo- eugenolowych.	szt	3						

	Zawierający w swoim składzie czysty terpen pomarańczowy z naturalnie tłoczonych skórek pomarańczy i olej natłuszczający; niezawierający alkaliów i mydła. Opakowanie 500 ml z korkiem, w którym mały otwór ułatwia dozowanie. Produkt zarejestrowany jako wyrób medyczny.								
4	Bezpieczny toksykologicznie, rozpuszczalny w wodzie preparat w aerozolu do ręcznej pielęgnacji narzędzi chirurgicznych na bazie węglowodorów alifatycznych nie wpływający na proces sterylizacji parowej. Opakowanie 400 ml	szt	3						
5	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 umieszczana w oddzielnej fiolce. W przypadku obecności	op	3						

	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 1µg. W opakowaniu 25 testów								
6	Zestaw uzupełniający czyścików do posiadanego dozownika: - Czyścik miękki - śr. 3 mm - zwój 10 m - Czyścik bardzo szorstki - śr. 3 mm - zwój 10 m - Czyściki dwustronne - śr. 3 mm, dł. 15 cm - 100 szt. - Czyściki miękkie - śr. 9 mm, dł. 30 cm - 50 szt. - Czyściki miękkie - śr. 12 mm, dł. 30 cm - 50 szt. - Czyściki szorstkie - śr. 15 mm, dł. 30 cm - 20 szt. - Czyścik bardzo szorstki - śr. 15 mm - zwój 5 m	Zes.	1						
7	Specjalistyczny, szorstki czyścik o wymiarach 15,0 x 11,5 cm do skutecznego usuwania zanieczyszczeń i nalotów z powierzchni instrumentów medycznych i	Op.	10						

	innych powierzchni wykonanych ze stali.op.3 szt.								
8	Płaska, zielona szczotka do mycia narzędzi - dł. 22 cm - 70 mm x 20 mm x 15 mm - elastyczne włosie nylon- op.3 szt.	Op.	2						
9	Szczotka do mycia narzędzi - dł. 22 cm - 70 mm x 20 mm x 15 mm - sztywne włosie nylon- 3 szt.	Op.	2						
10	Płaska, żółta szczotka do mycia narzędzi - dł. 22 cm - 70 mm x 20 mm x 25 mm - elastyczne włosie nylon-op. 3 szt.	Op.	2						
11	Szczotka do mycia kanałów roboczych - włosie nylonowe - dł. 40,6 cm; śr. 12 mm-op.3 szt.	Op.	1						
12	Szczotka do mycia kanałów roboczych - włosie nylonowe - dł. 40,6 cm; śr. 15 mm-op.3 szt.	Op.	1						
13	Szczotka do mycia kanałów roboczych - włosie nylonowe - dł. 25 cm; śr. 4 mm- op. 3 szt.	Op.	1						
14	Szczotka do mycia kanałów roboczych - włosie nylonowe - dł. 25 cm; śr. 3 mm- op. 3 szt.	Op.	1						
15	Szczotka do mycia kanałów roboczych - włosie nylonowe - dł. 25 cm; śr. 2 mm - op. 3 szt.	Op.	1						

16	Szczotka do mycia kanałów roboczych - włosie nylonowe - dł. 30,5 cm; śr. 10 mm- op. 3 szt.	Op.	1						
17	Szczotka do mycia kanałów roboczych - włosie nylonowe - dł. 30,5 cm; śr. 4 mm- op. 3 szt.	Op.	1						
18	Szczotka do mycia kanałów roboczych - włosie nylonowe - dł. 30,5 cm; śr. 6 mm- op. 3 szt.	Op.	1						
19	RAZEM:	x	x	x		x			x

Dot. kolumny 10 - w przypadku braku nr katalogowego należy wpisać nazwę lub oznaczenie które będzie występować na fakturze VAT.

.....
Data i podpis

Formularz cenowy**Zadanie nr 4** - Testy do kontroli narzędzi chirurgicznych, endoskopów giętkich oraz sztywnych

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	% VAT	Wartość VAT	Wartość brutto	Producent/ nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Test do stwierdzania pozostałości białkowych na mytych narzędziach chirurgicznych, endoskopach giętkich oraz sztywnych. Działanie testu oparte na metodzie wiązania barwników do wykrywania białek, która powoduje wyraźną zmianę barwy, gdy obecne jest białko. Wykrywanie pozostałości białkowych od 1µg w czasie nie dłuższym niż 5-10 min, bez konieczności inkubacji. Zestaw zawierający: min. 2 paski kontrolne wymazówka o długości 2.5 m i Ø 2.8 mm - 5 szt. fiolka testowa z płynem kontrolnym - 5 szt. Data przydatności . 24 miesiące	Op.	6						

2	Test do stwierdzania pozostałości białkowych na mytych narzędziach chirurgicznych, endoskopach giętkich oraz sztywnych. Działanie testu oparte na metodzie wiązania barwników do wykrywania białek, która powoduje wyraźną zmianę barwy, gdy obecne jest białko. Wykrywanie pozostałości białkowych od 1µg w czasie nie dłuższym niż 5 min, bez konieczności inkubacji. Zestaw zawierający: min. 2 paski kontrolne wymazówka 30 szt. fiolka testowa z płynem kontrolnym - 30 szt. Data przydatności min. 24 miesiące	Op.	3						
3	RAZEM:	x	x	x		x			x

.....
Data i podpis

