



Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej

## Powiatowy Szpital Specjalistyczny

37-450 Stalowa Wola, ul. Staszica 4  
NIP: 865-20-75-413, REGON: 000312567

III.2.230/ 1287 I ZP/684 /2016

Stalowa Wola dnia 14.12. 2016r.

.....  
.....  
**dot. : zaproszenia poza ustawą do składania ofert na cykliczne dostawy artykułów sterylizacyjnych dla Powiatowego Szpitala Specjalistycznego w Stalowej Woli.**

Informujemy, że wpłynęły następujące pytania dotyczące opisu przedmiotu zamówienia w Formularzu cenowym :

### Pytanie nr 1

**Zadanie nr 1 – A. Rękawy papierowo-foliowe płaskie o długości 200m do sterylizacji parowej**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyłączenie rękawów papierowo-foliowych do sterylizacji (zadanie 1A) oraz utworzenie odrębnego pakietu? Podzielenie pakietu umożliwiłoby większej ilości oferentom złożenie ofert atrakcyjnych pod względem ceny, walorów funkcjonalno-użytkowych oraz jakości. Umożliwienie złożenia ofert różnym firmom pozwoli Zamawiającemu na dokonanie wyboru oferty zgodnej z SIWZ i najkorzystniejszej cenowo.

**Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie 3 części z zdania nr 1 (zgodnie z nowym formularzem cenowym).**

### Pytanie nr 2

**Zadanie nr 1 – A. Rękawy papierowo-foliowe płaskie o długości 200m do sterylizacji parowej**

Czy Zamawiający w poz. 4 dopuści do oceny rękaw papierowo-foliowy w rozmiarze 120mm x 200m?

**Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

### Pytanie nr 3

**Zadanie nr 1 – A. Rękawy papierowo-foliowe płaskie o długości 200m do sterylizacji parowej**

Czy Zamawiający w poz. 9 dopuści do oceny rękaw papierowo-foliowy z zakładką o wymiarach 350mm x 200m lub 400mm x 200m?

**Odp. Nie, Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy**



tel.: 15 8433 205  
fax: 15 8420 672  
e-mail: sekretariat@szpital-stw.com  
[www.szpital-stw.com](http://www.szpital-stw.com)



**Pytanie nr 4**

**Zadanie nr 1 – A. Rękawy papierowo-foliowe płaskie o długości 200m do sterylizacji parowej**

Czy Zamawiający dopuści do oceny rękawy foliowo-papierowe temperaturze zgrzewania 180-220°C

**Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 5 - Dotyczy Zadania nr 1 poz. 4**

Czy Zamawiający w miejsce rękawa o szerokości 125 mm dopuści zaferowanie rękawa o szerokości 120 mm?

**Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 6 - Dotyczy Zadania nr 1 poz. 9**

Czy Zamawiający w miejsce rękawa o szerokości 380 mm dopuści zaferowanie rękawa o szerokości 400 mm?

**Odp. Nie, Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy.**

**Pytanie nr 7 - Dotyczy Zadania nr 1**

Czy Zamawiający dopuści rękawy posiadające 5-warstwową folię razem z warstwą kleju, przy zachowaniu wysokich parametrów wytrzymałościowych?

**Odp. Nie, Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy.**

**Pytanie nr 8 –Dotyczy Zadania nr 1, poz. 4**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do oceny rękawa papierowo-foliowego w rozmiarze 120mm x 200 m zamiast 125mm x 200m.

**Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę**

**Pytanie nr 9 – Dotyczy Zadania nr 1, poz. 9**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do oceny rękawa papierowo – foliowego w rozmiarze 350mm x 200 m lub 400mm x 200, zamiast 380mm x 200m.

**Odp. Nie, Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy.**

**Pytanie nr 10 – Dotyczy Zadania nr 1, wymagania dotyczące folii**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy temperatura zgrzewu 160-190 °C jest tą idealną wymaganą, czy zakres temperatury może być inny np. 150-200 lub 180-190 °C, ponieważ wiadomo, że efektywne zgrzewanie rękawów papierowo-foliowych o gramaturze papieru 70 i grubości folii powyżej 6 warstw wymaga tego właśnie zakresu do uzyskania żądanej siły zgrzewu, co określają normy.

**Odp. Zamawiający dopuszcza temperaturę od 150°C-200°C.**

**Pytanie nr 11 – Dotyczy Zadania nr 1, część B; E; F**

Zwracamy się prośbą o wyłączenie tych części do osobnego zadania, ponieważ opis sugeruje, że tylko firma VP Stericlin może spełnić te wymagania, ponieważ jest jedynym producentem tych produktów o takim opisie.

**Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie 3 części z zdania nr 1 (zgodnie z nowym formularzem cenowym).**

**Pytanie nr 12- Dotyczy Zadania nr 1, część C, poz. 4**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do oceny opakowań w innej ilości np. po 100 szt. z odpowiednim przeliczeniem ilości zapotrzebowanej.

**Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 13 - Dotyczy Zadania nr 1, opis do części A**

Proszę o wyjaśnienie jaki związek ma temperatura zgrzewu wszystkich pozycji z danym producentem, że jest tu odniesienie do wszystkich pozycji? Czyżby parametry wymagane np. temperatura 180°C, gramatura 70g, folia max 55 oznaczała u różnych producentów co innego? Czy jeden producent spełniający te parametry jest niewłaściwy od tego drugiego spełniającego te same parametry, który jest właśnie tym właściwym? Czy przypadkiem taki zapis nie jest przypadkiem łamaniem zapisu art. 7 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych, który mówi: „Zamawiający przygotowuje i przeprowadza postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji i równe traktowanie wykonawców oraz zgodnie z zasadami proporcjonalności i przejrzystości”. Czy przypadkiem nie nazbyt dobrze opisy wszystkich wymagań i konstrukcja Zadań wskazuje na jednego producenta, które notabene był Państwa dostawcą w ostatnich latach, czyli firmę VP Stericlin?, A byłoby dodatkowo również naruszeniem ustawy o nieuczciwej konkurencji i podlegało sankcjom prawnym. Prosimy zatem o przeanalizowanie tych zapisów i mamy nadzieję, że jest to tylko przesadna precyzja i nadinterpretacja i w żadnym stopniu nie rodzi przesłanek korupcyjnych.

**Odp. Producent rękawów papierowo-foliowych o gramaturze 70g dopuszczający temperaturę zgrzewu od 150°C-200°C jest jak najbardziej właściwy. Każdy producent spełniający nasze wymagania dot. rękawów papierowo - foliowych jest właściwy.**

**Pytanie nr 14 Dot. Zadania nr 1 A, poz. 4.**

Czy Zamawiający dopuści rękawy papierowo-foliowe płaskie o długości 200 m i szerokości 120 mm?

**Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 15 Dot. Zadania nr 1 A.**

Czy Zamawiający dopuści papier o gramaturze 60g?

**Odp. Nie, Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy.**

**Pytanie nr 16 Dot. Zadania nr 1 A.**

Czy Zamawiający dopuści papier o niezwilżalności wodą 35 s?

**Odp. Nie, Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy.**

**Pytanie nr 17 Dot. Zadania nr 1 A.**

Czy Zamawiający dopuści papier o wytrzymałość na przedarcie wzdłuż 600 mN i w poprzek 650

mN?

**Odp. Nie, Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy.**

**Pytanie nr 18 Dot. Zadania nr 1 A.**

Czy Zamawiający dopuści folię zgrzewalną w temperaturze 180-210 C?

**Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 19 Dot. Zadania nr 1 A -B.**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu przedstawienia certyfikatu poświadczającego zgodność z aktualnymi normami, wystawianego przez niezależny instytut badawczy?

**Odp. Nie, Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy.**

**Pytanie nr 20 Dot. Zadania nr 1 C.**

Czy Zamawiający mógłby doprecyzować zapisy o ilości pakownych arkuszy? Należy zaoferować papier pakowany naprzemiennie po 6 szt białego i 6 sztuk zielonego czy po 1 szt białego i 1 szt zielonego?

**Odp. Papier biały w oddzielnym opakowaniu i papier zielony w oddzielnym opakowaniu.**

**Pytanie nr 21 Dot. Zadania nr 1 C.**

Czy Zamawiający dopuści papier o zawartość siarczanów 0,034 %

**Odp. Tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 22 Dot. Zadania nr 1 C.**

Czy Zamawiający dopuści papier o wytrzymały na rozciąganie liniowe na sucho w kierunku walcowania 1,85 kN/m w kierunku poprzecznym 1,35 kN/m

**Odp. Nie, Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy.**

**Pytanie nr 23 Dot. Zadania nr 1 C.**

Czy Zamawiający dopuści papier o wytrzymały na rozciąganie liniowe na mokro w kierunku walcowania 0,72 kN/m w kierunku poprzecznym 0,42 kN/m

**Odp. Nie, Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy.**

**Pytanie nr 24 Dot. Zadania nr 1 E.**



Czy Zamawiający mógłby określić czy przez torebki podezynyfikcyjne miał na myśli również torebki posterylizacyjne?

**Odp. Torebki podezynyfikcyjne to nie torebki posterylizacyjne. Zamawiającemu chodzi o torebki podezynyfikcyjne w które pakowany jest materiał podezynyfikcyjny.**

**Pytanie nr 25 Dot. Zadania nr 1 E. poz. 1.**

Czy Zamawiający dopuści torebki o rozmiarze 200x300mm?

**Odp. Nie, Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy.**

**Pytanie nr 26 Dot. Zadania nr 1 E. poz. 2.**

Czy Zamawiający dopuści torebki o rozmiarze 300x500 mm?

**Odp. Nie, Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy.**

**Odpowiedzi na pytania stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia – formularz cenowy, (będącego załącznikiem do zaproszenia poza ustawą). Proszę o uwzględnienie ich treści w składanych ofertach ( formularzach cenowych ).**

**Jednocześnie zawiadamiamy Państwa że termin składania ofert zostaje przesunięty na dzień 28.12.2016r. godz. 10:00.**

**Oferty prosimy przesłać na adres: Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli, ul. Staszica 4, 37-450 Stalowa Wola, Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia, pok. nr 7.**

Z poważaniem

**DYREKTOR SP ZOZ**  
Powiatowy Szpital Specjalistyczny  
w Stalowej Woli

*Edward Surmacz*

FORMULARZ OFERTY – Załącznik nr 1

**OFERTA**

**Dane Wykonawcy:**

nazwa i adres.....  
.....  
.....  
NIP:.....  
REGON .....  
Fax:.....  
e-mail:.....

**Zamawiający:**

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ  
ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ  
Powiatowy Szpital Specjalistyczny  
w Stalowej Woli  
ul. Staszica 4, 37 – 450 Stalowa Wola  
tel/fax 15/ 843 33 97  
e-mail : zam-publ@szpital-stw.com  
strona: www.szpital-stw.com

**Cykliczne dostawy artykułów sterylizacyjnych dla Powiatowego Szpitala Specjalistycznego w Stalowej Wolina okres 2 lat od daty podpisania umowy**

**Zadanie nr 1 – Rękawy papierowo – foliowe - płaskie**

za łączną wartość netto: ..... PLN/rok, brutto: ..... PLN/ rok  
słownie: ..... PLN brutto/ rok

**Zadanie nr 2 – Rękawy foliowo – włókninowe - płaskie**

za łączną wartość netto: ..... PLN/ rok, brutto: ..... PLN/ rok  
słownie: ..... PLN brutto/ rok

**Zadanie nr 3 – Opakowania sterylizacyjne i podezynyfikcyjne jednorazowego użytku**

za łączną wartość netto: ..... PLN/ rok, brutto: ..... PLN/ rok  
słownie: ..... PLN brutto/ rok

**Zadanie nr 4 – Artykuły i wskaźniki kontroli sterylizacji parowej**

za łączną wartość netto: ..... PLN/ rok, brutto: ..... PLN/ rok  
słownie: ..... PLN brutto/ rok

1. Oferujemy termin płatności min. **60 dni**, tj. .... dni, licząc od daty zrealizowania dostawy i otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT.
2. Akceptujemy warunki umowy i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
3. Załącznikami do niniejszego Formularza oferty są:
  - 3.1. Formularz cenowy – Załącznik nr 2
  - 3.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeśli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji
  - 3.3. Dokumenty potwierdzające spełnienie wymogów parametrycznych oferowanego asortymentu dostaw, o których mowa w Formularzu cenowym (Załącznik nr 2)
  - 3.4. Kopie oświadczeń producenta lub niezależnej jednostki notyfikowanej stosownie do wymagań asortymentowych, o których mowa w Formularzu cenowym (Załącznik nr 2)

- 3.5. Świadectw dopuszczenia do obrotu i używania dla oferowanego asortymentu, zgodnie z aktualnymi przepisami prawa polskiego
- 3.6. Informacje o opakowaniach i odpadach opakowaniowych w zakresie systemu zwrotu, postępowania z odpadami opakowaniowymi, znaczenia oznaczeń stosowanych na opakowaniach

.....  
podpisy osób uprawnionych

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- I Przedmiotem zamówienia są dostawy artykułów sterylizacyjnych dla potrzeb Powiatowego Szpitala Specjalistycznego w Stalowej Woli
- II Zamówieniem objęte są dostawy:
1. Rękawy papierowo – foliowe - płaskie
  2. Rękawy foliowo – włókninowe - płaskie
  3. Opakowania sterylizacyjne i podezynfekcyjne jednorazowego użytku
    - A. papier sterylizacyjny
    - B. pisaki do opisywania pakietów
    - C. torebki podezynfekcyjne
    - D. wkładki do sit sterylizacyjnych
  4. Artykuły i wskaźniki kontroli sterylizacji parowej
    - wskaźniki biologiczne
    - testy chemiczne
    - taśmy
    - etykiety
    - metkownice 3 rzędowe
    - przyrząd PCD
    - osłonki do zabezpieczania ostrzy sterylizowanych narzędzi
    - papier krepowany



Zadanie nr 1 – Rękawy papierowo- foliowe płaskie o długości 200 m do sterylizacji parowej

L. p	Asortyment	Jednostka miary	Ilość roczna	Wartość jed. netto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT
	1	2	3	4	5	6	5
1	Szerokość 50 mm	sztuk	25				
2	Szerokość 75 mm	sztuk	25				
3	Szerokość 100 mm	sztuk	40				
4	Szerokość 125 mm	sztuk	36				
5	Szerokość 150 mm	sztuk	22				
6	Szerokość 200 mm	sztuk	30				
7	Szerokość 250 mm	sztuk	20				
8	Szerokość 300 mm	sztuk	20				
9	Szerokość 380 mm	sztuk	10				
<b>RAZEM</b>							

## Wymagania dotyczące rękawów papierowo- foliowych

- konstrukcji wykonania zgodnej z normami PN EN 868-3 i 868-5 oraz **papier** o gramaturze minimum 70 g, wymagana charakterystyka wydana przez producenta w celu potwierdzenia parametrów wytrzymałościowych i zgodności z normą PN EN 868-3
- zawartość chlorków max 0,05%
- zawartość siarczanów max 0,25 %
- przepuklenie w stanie suchym nie mniejsze niż 320 kPa na sucho i nie mniej niż 100 kPa na mokro
- przenikanie powietrza (1,47 kPa) nie mniej niż 10  $\mu\text{m}/\text{Pa}\cdot\text{s}$
- niezwilżalność wodą powyżej 40 s
- wytrzymałość na przedarcie nie mniej lub równe 700mN w obu kierunkach
- folia** co najmniej pięciowarstwowa ( nie licząc warstw kleju) wymagane wydanie przez producenta foli oświadczenia o zgodności z normami PN EN 868-3 i 868-5 i charakterystyka foli w celu potwierdzenia i oceny parametrów wytrzymałościowych i zgodności
- grubość nie większa niż 55 mikrometry
- przeźroczysta, bez rozwarstwień, bez substancji toksycznych
- zgrzewalna w temperaturze 160- 190° C
- elastyczna, wytrzymała na rozdarcie
- wykluczone umieszczenie testu pomiędzy warstwami foli
- wszystkie napisy i testy poza przestrzenią pakowania
- wskaźnik procesu sterylizacji parowej
- jednoznacznie i czytelnie oznaczony kierunek otwierania
- zgrzew fabryczny wielokrotny o wytrzymałości nie mniejszej niż 250 N/m
- **ze względu na wymagania procedury zgrzewania wszystkie pozycje muszą pochodzić od jednego producenta**
- karta zaleceń dotyczących czasu i warunków przechowywania sterylnych pakietów zapakowanych w oferowane materiały **dołączyć do oferty**
- Zamawiający wymaga przedstawienia certyfikatu poświadczającego zgodność z aktualnymi normami, wystawianego przez niezależny instytut badawczy np. **Isega**

.....  
Podpis osoby uprawnionej

**Zadanie nr 2. Rękawy foliowo – włókninowe**  
 płaskie o długości 100 m do sterylizacji parą wodną

L. p	Asortyment	Jednostka miary	Ilość roczna	Wartość jed. netto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT
1	1 Szerokość 420 mm	2 sztuk	3 8	4 4	5 5	6 6	5 5
<b>RAZEM</b>							

**Wymagania dotyczące rękawów włókninowo - foliowych**  
 zgodność z normą ISO 11607, cz. 1 i 2); naniesiony wskaźnik procesu sterylizacji parą wodną poza przestrzenią roboczą.  
 Gramatura włókniny 60 g/m<sup>2</sup>, Folia minimum pięciowarstwowa (nie licząc warstw kleju), przeźroczysta, bez substancji toksycznych, grubość nie większa niż 55 mikrometry. Zamawiający wymaga przedstawienia certyfikatu poświadczającego zgodnie z aktualnymi normami, wystawionego przez niezależny instytut badawczy np. **Isega**

.....  
 Podpis osoby uprawnionej

**Zadanie nr 3. Opakowania sterylizacyjne i podezynfekcyjne jednorazowego użytku**  
**A. Papier sterylizacyjny**

L. p	Asortyment	Jednostka miary	Ilość roczna	Wartość jed. netto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT
1	Wymiary 50 cm x 50 cm - 500 szt/op biały i zielony (6+6)	2 opak.	3 6	4	5	6	5
2	Wymiary 75 cm x 75 cm – 250 szt/op biały i zielony (15+15)	opak.	15				
3	Wymiary 100cm x 100 cm – 250 szt/op biały i zielony (10+10)	opak.	10				
4	Wymiary 120 cm x 120 cm – 125 szt/op biały i zielony (35+35)	opak.	35				
<b>Razem A</b>							

**Wymagania dotyczące papieru**

- papier krepowany, kolor zielony i biały przeznaczony do sterylizacji parowej
- gramatura nominalna min. 60 g/m<sup>2</sup>
- zawartość chlorków poniżej 0.02 %
- zawartość siarczanów poniżej 0.02 %
- wytrzymały na rozciąganie liniowe na sucho w kierunku walcowania nie mniej niż 2,0kN/m w kierunku poprzecznym niemniej niż 1,6 kN/m
- wytrzymały na rozciąganie liniowe na mokro w kierunku walcowania nie mniej niż 0,9 kN/m w kierunku poprzecznym nie mniej niż 0,6 kN/m
- wymagana karta charakterystyki wytrzymałościowa wydana przez producenta a nie dystrybutora w celu potwierdzenia i oceny parametrów wytrzymałościowych oraz zgodności z normą PN EN 868 - 02 **dołączyć do oferty**
- karta zaleceń dotyczących czasu i warunków przechowywania sterylnych pakietów zapakowanych w oferowane materiały **dołączyć do oferty**

### B. Pisaki do opisywania pakietów

L. p	Asortyment	Jednostka miary	Ilość roczna	Wartość jed. netto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT
1	Nietoksyczne pisaki do opisywania pakietów, odporne na czynniki sterylizacji i działanie wody parmetry 0,75 mm czarny i niebieski	2 sztuk	3 25	4	5	6	5
<b>RAZEM B</b>							

### C. Torebki podezynyfekcyjne

L. p	Asortyment	Jednostka miary	Ilość roczna	Wartość jed. netto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT
1	Opakowanie podezynyfekcyjne, sterylne od wewnętrznej strony. Opakowanie jednorazowego użytku, z zamknięciem samoprzylepnym, uniemożliwiającym ponowne użycie opakowania, z miejscem na zaznaczenie rodzaju dezynyfekcji, datą pakowania oraz podpisu osoby pakującej rozm. 197x300mm – 500 szt. / opakowanie. Zakup jednorazowy	2 opak.	3 1	4	5	6	5
2	Opakowanie podezynyfekcyjne, sterylne od wewnętrznej strony. Opakowanie jednorazowego użytku, z zamknięciem samoprzylepnym, uniemożliwiającym ponowne użycie opakowania, z miejscem na zaznaczenie rodzaju dezynyfekcji, datą pakowania oraz podpisu osoby pakującej rozm. 247x390mm – 500 szt. / opakowanie. Zakup jednorazowy	opak.	1				
<b>RAZEM C</b>							

### D. Wkłady do sit sterylizacyjnych

L. p	Asortyment	Jednostka miary	Ilość roczna	Wartość jed. netto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT
				4	5	6	5
1	1 Wkład do sit sterylizacyjnych, kolor biały, gramatura 80g/m <sup>2</sup> , sztancowane brzegi z wycięciem w rogu, umożliwiający szybkie wyłożenie tacy sterylizacyjnej, tworząc zabezpieczenie obrzeży sita oraz wyłożonych instrumentów przed uszkodzeniem oraz pochłaniając kondensat wytworzony podczas procesu sterylizacji. Rozmiar wewnętrzny 25x25 cm, rozmiar zewnętrzny 35x35 cm - opakowanie zbiorcze 500 sztuk	2 opak.	3 2				
2	2 Wkład do sit sterylizacyjnych, kolor biały, gramatura 80g/m <sup>2</sup> , sztancowane brzegi z wycięciem w rogu, umożliwiający szybkie wyłożenie tacy sterylizacyjnej, tworząc zabezpieczenie obrzeży sita oraz wyłożonych instrumentów przed uszkodzeniem oraz pochłaniając kondensat wytworzony podczas procesu sterylizacji. Rozmiar wewnętrzny 48x25 cm, rozmiar zewnętrzny 58x35 cm - opakowanie zbiorcze 500 sztuk	opak.	2				
<b>RAZEM D</b>							
<b>RAZEM A+B+C+D</b>							

.....  
Podpis osoby uprawnionej

**Zadanie 4 – Artykuły i wskaźniki kontroli sterylizacji parowej**

L. p	Asortyment	Jednostka miary	Ilość roczna	Wartość jed. netto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT
1	<b>A - STERYLIZACJA PAROWA</b>						
1.	Taśma samoprzylepna ze wskaźnikiem do pary wodnej służąca do zamykania pakietów dł. 50 mb, szer. 19mm	2	3	4	5	6	5
2.	Taśma samoprzylepna bez wskaźnika, mocna dł. 50 mb, szer. 19mm	sztuk	150				
3.	Wskaźnik chemiczny wieloparametrowy do pary wodnej, liniowe ułożenie wskaźnika, nietoksyczny, nie zawierający ołowiu odpowiadający klasie 4 ISO 11140 -1 Testy perforowane w połowie - Opakowanie 500 sztuk	sztuk	200				
4.	Wskaźnik chemiczny wieloparametrowy do pary wodnej, liniowe ułożenie wskaźnika, nietoksyczny, nie zawierający ołowiu odpowiadający klasie 4 ISO 11140 -1 Testy perforowane w połowie - Opakowanie 500 sztuk	opak.	20				
5.	Test kontroli zgrzewu do zgrzewarek rolkowych , w postaci arkusza bez folii, opakowanie 250 szt.	opak.	3				
6.	Ampułkowy test biologiczny SMART READ EZ Test do pary wodnej o szybkim odczycie 3 – 5 godz. biopopulacja 10 x 5. Rodzaj szczepu bakterii oznaczony na każdej ampułce , etykieta na ampułce łatwo odklejana ze wskaźnikiem sterylizacji parowej. Wskaźniki w ilości 100 szt opakowanie	opak.	2				
7.	Przyrząd PCD do kontroli sterylizacji testami chemicznymi i biologicznymi w jednym czasie i do testów Bowie-Dick z wbudowaną węzownicą o dł 1,5 m i średnicy 1 mm	sztuk	2				
7.	Zintegrowany wskaźnik chemiczny kl 5 do pary wodnej z przesuwaną substancją wskaźnikową z wyraźnie zaznaczonym osobnym oknem pozytywnym, kompatybilny z przyrządem PCD. Opakowanie 100 szt	opak.	26				

8.	Test paskowy Bowie- Dick z substancją przesuwaną kompatybilny z przyrządem PCD w którym można wykonywać testy chemiczne oraz testy biologiczne. Opakowanie 100 szt	opak.	11			
9.	Metkownica alfanumeryczna 3 rzędowa, 12 liter w rzędzie Gwarancja na oferowane metkownice 24 miesiące, zakup jednorazowy	sztuk	2			
10.	Etykiety 3 rzędowe podwójnie klejone do oznaczania pakietów ze wskaźnikiem do pary wodnej. Wskaźniki umieszczone na etykietach bez substancji toksycznych spełniające normę. Kompatybilne z oferowaną metkownicą. Rolka etykiet 750 sztuk Opakowanie 12 rolek	opak.	30			
11.	Wymienny watek z tuszem kompatybilny z oferowaną metkownicą	sztuk	6			
12.	Przeźroczyste osłonki od zabezpieczenia końcówek i ostrzy sterylizowanych narzędzi szerokość osłonki 15 mm . Opakowanie 200 szt	opak.	4			
13.	Papier krepowany o wymiarach 120x120 – 100 szt./opakowanie naprzemiennie pakowany biały i żółty *	opak.	1			
<b>Razem A</b>						

\*)Wymagania dotyczące papieru:

Papier krepowany, kolor biały i żółty przeznaczone do sterylizacji parowej. Naprzemiennie pakowany, gramatura 56 g /m2. Zgodnie z normą ISO 11607-1, EN 868-2. Gwarancja sterylności 180 dni. Potwierdzenie parametrów sterylności wydane przez niezależne jednostki opiniujące. Szczelność mikrobiologiczna 99,9 %.

.....

Podpis osoby uprawnionej