

Wykonawca:.....

.....

.....

tel./fax.:

Samodzielny Publiczny Zespół

Zakładów Opieki Zdrowotnej

Al. Wł. Sikorskiego 10

26-900 Kozienice

tel./fax.: (48) 679 72 00/ (48) 679 59 30

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA (UMOWY)
zadanie Nr 2 – Testy, etykiety i taśmy wskaźnikowe

L. p.	Producent Nr kat.	Przedmiot zamówienia	J. m.	Ilość	Cena jednostkowa netto */ zł, gr.	Wartość netto zł, gr.	VAT %	Wartość brutto zł, gr.	
1		Metkownica trzyrzędowa alfanumeryczna z zapisem informacji wzdłuż przesuwu etykiet. Możliwość zapisu 12 symboli w każdym z rzędów. Umożliwia kodowanie takich informacji jak:: <ul style="list-style-type: none"> – w rzędzie pierwszym – numer operatora, numer sterylizatora, numer cyklu, kod pakietu, – w rzędzie drugim – datę sterylizacji, – w rzędzie trzecim – datę ważności. 	szt	2					
2		Etykiety dwukrotne ze wskaźnikiem sterylizacji parą wodną. Dostępne w czterech kolorach: zielonym, niebieskim, czerwonym i żółtym. Kodowanie kolorami ułatwi identyfikację terminu ważności składowanych pakietów. Etykiety dwukrotnie przylepne posiadają naniesiony wskaźnik klasy I wg normy EN – ISO 11140-1 sterylizacji parą wodną. Komplet zawiera 12 rolek po 750 sztuk etykiet + wałek z tuszem.	Op/ 12 rolek	20					
3		Koperty systemu dokumentacji KSD5 służy do zapisywania informacji i przechowywania dokumentów potwierdzających prawidłową pracę dla jednego sterylizatora w ciągu dwóch dni lub dwóch sterylizatorów w ciągu jednego dnia (posiada miejsce na wklejenie etykiet z kolejnych 10 wsadów dla jednego sterylizatora)	szt	400					
4		Zintegrowany wskaźnik do kontroli wsadu w procesie sterylizacji parą wodną w postaci samoprzylepnych pokrytych polimerem pasków z symetrycznie rozłożoną substancją wskaźnikową, walidowany z typem przyrządu testowego procesu z rurką i kapsułą ze stali kwasoodpornej w odbudowie z tworzywa sztucznego. Zmiana wskaźnika po sterylizacji na kolor ciemno brązowy lub czarny. Zgodny z normą EN ISO 11140-1. Zintegrowany test do kontroli wsadu w parze wodnej (pakiet uzupełniający). Zawiera 250 szt. samoprzylepnych, testów paskowych pokrytych polimerem i 1 uszczelkę.	Op/ 250 szt	15					
5		Przyrząd testowy Compact PCD kolor pomarańczowy do zintegrowanego testu kontroli wsadu w parze wodnej. Kontrola usuwania powietrza i penetracji pary dla wsadów narzędzi rurowych, narzędzi prostych (litych) i wsadów porowatych. Przyrząd testowy BDS Compact PCD-kolor pomarańczowy spełnia wymagania dla przyrządu testowego Hollow A wg normy EN 867-5. Przyrząd testowy	szt	1					

		Compact PCD składa się z obudowy z tworzywa sztucznego o przekroju okrągłym wewnątrz której znajduje się rurka i kapsuła ze stali nierdzewnej na test paskowy. Zamawiający wymaga zaoferowania przyrządu kompatybilnego ze zintegrowanymi wskaźnikami chemicznymi, opisanymi w pozycji 4 niniejszego pakietu.							
6		Przyrząd testowy (do testów biologicznych) BDS Compact PCD- kolor zielony spełnia wymagania dla przyrządu testowego Hollow A wg normy EN 867-5. Przyrząd testowy Compact PCD z obudowy tworzywa sztucznego o przekroju okrągłym wewnątrz której znajduje się rurka i kapsuła ze stali nierdzewnej na test fiołkowy. Kontrola usuwania powietrza i penetracji pary dla wsadów narzędzi rurowych, narzędzi prostych (litych) i wsadów porowatych,							
7		Test symulacyjny Bowie -Dick do kontroli pracy sterylizatora w postaci samoprzylepnych pokrytych polimerem pasków z symetrycznie rozłożoną substancją wskaźnikową, walidowany z typem przyrządu testowego procesu z rurką i kapsułą ze stali kwasoodpornej w obudowie z tworzywa sztucznego. Zgodny z normą EN 867-4 i EN ISO 11140-4.	Op/ 250szt	4					
8		Włóknina naprzemiennie pakowana 60 cm x 60 cm. Kombinacja zielonej włókniny opakowaniowej o gramaturze min. 57 g/m2 (mieszanka włókien celulozy i włókien syntetycznych wzmocnionych syntetycznym spoiwem) oraz niebieskiej włókniny opakowaniowej o gramaturze min. 47 g/m2 (100% polipropylenu) - wysoka wytrzymałość na rozdarcie, przebicie, rozciąganie w stanie suchym i mokrym - bardzo dobra przepuszczalność czynników sterylizacyjnych. Wysoka odporność na przesiąkanie wody i alkoholi - super miękkie, dzięki czemu dobrze układa się i ułatwia pakowanie - zapewnia doskonałą barierę dla skażeń i możliwość długiego składowania materiałów w stanie sterylnym Zgodne z normą EN ISO 11607-1 i EN 868-2. Spełniają wymagania Dyrektywy Wyrobów Medycznych MDD 93/42/EEC (klasa I) i posiadają znak CE.	arkusz	3 000					
9		Włóknina naprzemiennie pakowana 90 cm x 90 cm. Kombinacja zielonej włókniny opakowaniowej o gramaturze min. 57 g/m2 (mieszanka włókien celulozy i włókien syntetycznych wzmocnionych syntetycznym spoiwem) oraz niebieskiej włókniny opakowaniowej o gramaturze min. 47 g/m2 (100% polipropylenu) - wysoka wytrzymałość na rozdarcie, przebicie, rozciąganie w stanie suchym i mokrym - bardzo dobra przepuszczalność czynników sterylizacyjnych. Wysoka odporność na przesiąkanie wody i alkoholi - super miękkie, dzięki czemu dobrze układa się i ułatwia pakowanie - zapewnia doskonałą barierę dla skażeń i możliwość długiego składowania materiałów w stanie sterylnym. Zgodne z normą EN ISO 11607-1 i EN 868-2. Spełniają wymagania Dyrektywy Wyrobów Medycznych MDD 93/42/EEC (klasa I) i posiadają znak CE.	arkusz	3 000					
10		Włóknina naprzemiennie pakowana 120 cm x 120 cm. Kombinacja zielonej włókniny opakowaniowej o gramaturze min. 57 g/m2 (mieszanka włókien celulozy i włókien syntetycznych wzmocnionych syntetycznym spoiwem) oraz niebieskiej włókniny opakowaniowej o gramaturze min. 47 g/m2 (100% polipropylenu) - wysoka wytrzymałość na rozdarcie, przebicie, rozciąganie w	arkusz	1 800					

		stanie suchym i mokrym - bardzo dobra przepuszczalność czynników sterylizacyjnych. Wysoka odporność na przesiąkanie wody i alkoholi - super miękki, dzięki czemu dobrze układa się i ułatwia pakowanie - zapewnia doskonałą barierę dla skażeń i możliwość długiego składowania materiałów w stanie sterylnym Zgodne z normą EN ISO 11607-1 i EN 868-2. Spełniają wymagania Dyrektywy Wyrobów Medycznych MDD 93/42/EEC (klasa I) i posiadają znak CE.							
11		Włóknina opakowaniowa 90 cm x 90 cm zielona służąca do pakowania artykułów poddawanych procesom sterylizacji parowej. Jest bardzo miękka jak tkanina i gładka. Nie nasiąka wodą ani alkoholem. Nie pozostawia włókien. Nie powoduje podrażnienia skóry. Ma nadzwyczajną wytrzymałość na rozerwanie, przepuklenie i dziurawienia na sucho i mokro. Umożliwia przenikanie czynnika sterylizującego w głąb i na zewnątrz. Stanowi barierę dla bakterii. Cechuje się łatwością składania. Ważność papieru od dnia dostawy minimum 1 rok. III generacja celuloza wiązana powierzchniowo, wzmocniona włóknem syntetycznym i mikrokrepowana – włókno celulozy uszczelnione i wzmocnione włóknem syntetycznym, gramatura min 60 g/m ² . Zgodne z normą EN ISO 11607-1 i EN 868-2. Spełniają wymagania Dyrektywy Wyrobów Medycznych MDD 93/42/EEC (klasa I) i posiadają znak CE.	arkusz	3 000					
12		Włóknina opakowaniowa 120 cm x 120 cm zielona służąca do pakowania artykułów poddawanych procesom sterylizacji parowej. Jest bardzo miękka jak tkanina i gładka. Nie nasiąka wodą ani alkoholem. Nie pozostawia włókien. Nie powoduje podrażnienia skóry. Ma nadzwyczajną wytrzymałość na rozerwanie, przepuklenie i dziurawienia na sucho i mokro. Umożliwia przenikanie czynnika sterylizującego w głąb i na zewnątrz. Stanowi barierę dla bakterii. Cechuje się łatwością składania. Ważność papieru od dnia dostawy minimum 1 rok. III generacja celuloza wiązana powierzchniowo, wzmocniona włóknem syntetycznym i mikrokrepowana – włókno celulozy uszczelnione i wzmocnione włóknem syntetycznym, gramatura min 60 g/m ² . Zgodne z normą EN ISO 11607-1 i EN 868-2. Spełniają wymagania Dyrektywy Wyrobów Medycznych MDD 93/42/EEC (klasa I) i posiadają znak CE.	arkusz	1 800					
13		Fiolkowy wskaźnik biologiczny Steam-Mini-Bio-Plus-RAPID do walidacji i rutynowej kontroli procesów sterylizacji w parze wodnej. Zawiera spory bakterii G. Stearothermophilus, populacja 10 ⁵ , nośnik z papieru, czas inkubacji do 24 godzin w temperaturze 55-60°C oraz wskaźnik chemiczny klasy 5 wg EN ISO 11140-1. Kompatybilny z przyrządem PCD i inkubatorem 118M.	Op/ 50 szt	16					
14		Taśma samoprzylepna ze wskaźnikiem chemicznym 19cm x 50m	rolka	150					
15		Taśma samoprzylepna bez wskaźnika 19cm x 50m	rolka	180					
16		Wieloparametrowy wskaźnik chemiczny klasy IV do pary wodnej	Op/ 480szt.	25					

17		Test do kontroli zgrzewarek rolkowych.	op./ 250szt	3					
18		Marker – do trwałego niezawodnego opisu plastikowych części opakowań sterylizacyjnych w kolorach: czarny, czerwony, zielony, niebieski. Specjalny nietoksyczny tusz szybko schnący, wodoodporny, żaroodporny i nieblaknący.	szt.	20					
19		Inkubator przeznaczony do inkubacji wskaźników biologicznych fiołkowych do pary wodnej, tlenu etylenu, formaldehydu, nadtlenu wodoru (plazma). Wypożyczony w wyświetlacz ciekłokrystaliczny informujący o temperaturze inkubacji, aluminiowy blok o pojemności 12 wskaźników umożliwiający obserwację zmiany koloru wskaźnika bez konieczności jego wyjmowania oraz wybudowaną zgniatarkę do testów. Regulacja temperatury inkubacji w zakresie od 20 do 80 °C.	szt	1					
20		Zgrzewarka rotacyjna - szybkość zgrzewania- 10 m/min - wyświetlacz temperatury zgrzewania - zakres temperatur 0-220 °C - tolerancja temp. - +/- 2% - szerokość zgrzeiny – 12 mm - automatyczny start-stop napędu - obudowa ze stali kwasoodpornej - obudowa lakierowana- kolor biały Zasilanie elektryczne – 230V; 50Hz; 500 W	szt	1					
RAZEM							X		

*/Cena jednostkowa zawiera wszystkie koszty i opłaty dodatkowe.

Parametry inkubatora	
Zasilanie inkubatora	12 C DC
Max. Moc grzewcza	35 W
Zasilacz zewnętrzny	12 V DC/ 100-240 V AC, 50- 60 Hz

Zakres temperatur	+5 -+ 80 °C
Dokładność pomiaru temperatury	$\leq \pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Dokładność wskazań temperatury	0,1°C
Czas nagrzewania: od 20 °C do 37 °C od 20 °C do 57 °C od 20 °C do 80 °C	$\leq 8 \text{ min}$ $\leq 10 \text{ min}$ $\leq 12 \text{ min}$
Temperatura otoczenia pracy	Od + 5 °C do + 35 °C

Cena netto /wartość/ zadania Nr 2, ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymi zł.
/słownie zł: /.

Cena brutto /wartość/ zadania Nr 2, ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymi z % podatkiem VAT zł.
/słownie zł: /.

.....
Miejscowość

.....
Data

.....
Podpis i pieczęć Wykonawcy