



Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek



SZPZLO W-T 382/2016

Warszawa, dn. 08.12.2016 r.

Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek zaprasza do składania ofert na sukcesywne dostawy środków dezynfekcyjnych i artykułów do sterylizacji o wartości poniżej 30 000 EUR.

Informacje niezbędne do sporządzenia oferty:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa środków do dezynfekcji: preparatów do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji i mycia rąk, odkażania skóry przed iniekcjami i pola operacyjnego, dezynfekcji błon śluzowych, preparatów do mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych i endoskopów, preparatów do mycia i dezynfekcji powierzchni oraz artykułów do sterylizacji w podziale na 4 pakiety.
2. W celu ujednoczenia kryteriów oceny spełniania wymagań określonych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający wprowadza następującą klasyfikację właściwości użytkowych preparatów do dezynfekcji narzędzi i powierzchni:
 - ✓ B - preparat bakteriobójczy (*Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*)
 - ✓ Tbc - preparat prątkobójczy (*Mycobacterium tuberculosis* lub *Mycobacterium Avium* i *Terrae*);
 - ✓ F - preparat grzybobójczy (*C.albicans*);
 - ✓ V - preparat o pełnej wirusobójczości (poliomyelitis, adenowirus); chyba, że w opisie zaznaczono inaczej
 - ✓ S - preparat sporobójczy (tlenowe i beztlenowe tj.: *Bacillus subtilis* i/lub *Bacillus cereus*, *Clostridium sporogenes*)
3. Zamawiający wymaga, aby skuteczność (stężenie, spektrum i czas) działania, proponowanych preparatów do dezynfekcji narzędzi i powierzchni, oprócz ulotek informacyjnych, prospektów i instrukcji użycia były potwierdzone dokumentami z wykonanych badań potwierdzających skuteczność produktów dezynfekcyjnych wykonanych metodami uznanymi międzynarodowo lub opisanymi w Polskich Normach lub innymi metodami zaakceptowanymi przez Prezesa Urzędu Rejestracji

ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa

Sekretariat tel. 22 518 26 41, fax 22 518 26 44

e-mail: sekretariat@zoztargowek.waw.pl, www.zoztargowek.waw.pl

NIP 524-27-48-756, Regon: 145950090, konto: PEKAO S.A. 33 1240 6074 1111 0010 4364 7094



Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych lub badaniami PZH.

4. Zamawiający wymaga, aby skuteczność mikrobójcza preparatów dezynfekcyjnych była potwierdzona metodami przewidzianymi do określania skuteczności środków właściwych dla danej grupy użytkowników (obszar medyczny) i danego zastosowania.
5. Zamawiający wymaga, aby w przypadku produktów leczniczych Wykonawca posiadał koncesję hurtowni farmaceutycznej i dołączył jej kopię do oferty.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zażądania dodatkowej dokumentacji, w tym protokołów badań, potwierdzającej działanie preparatu.
7. Zamawiający wymaga dostarczenia w terminie późniejszym kart charakterystyki oferowanych produktów, w języku polskim wydanych przez producenta oferowanego przedmiotu zamówienia.
8. Ostateczna ilość poszczególnych artykułów będzie wynikała z faktycznych potrzeb Zamawiającego w okresie obowiązywania umowy. Zamawiający przyznaje sobie prawo do zmiany ilości zamawianych środków. W przypadku zmiany ilości zamawianych towarów oferowana cena jednostkowa netto nie może ulec zmianie.
9. **Miejsca dostaw:**
 - ✓ Przychodnia Internistyczno-Pediatryczna, Warszawa, ul. Tykocińska 34, p. Iwona Sobótka, tel. 22-679-03-99 w. 100,
 - ✓ Przychodnia Rehabilitacyjna dla Dzieci i Młodzieży, Warszawa, ul. Balkonowa 4, p. Agnieszka Spirydońska, tel. 22-675-77-74,
 - ✓ Ośrodek Diagnostyczno-Konsultacyjny, Warszawa, ul. Remiszewska 14, p. Iwona Sobótka, tel. 22-679-03-99 w. 100,
 - ✓ Przychodnia Rejonowo-Specjalistyczna, Warszawa, ul. Poborzańska 6, p. Maria Rosłońska, tel. 22-519-85-59,
 - ✓ Przychodnia Rejonowo-Specjalistyczna, Warszawa, ul. Łojewska 6, p. Elżbieta Krzyżaniak, tel. 22-811-06-72,
 - ✓ Przychodnia Rejonowo-Specjalistyczna, Warszawa, ul. Rembielińska 8, p. Elżbieta Szkopek, tel. 22-519-13-59.
10. W celu potwierdzenia, że oferowany asortyment odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca załączył do oferty:

Dla wyrobów zakwalifikowanych jako:

 - a) Wyroby medyczne z rozumieniu ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. Nr 107 poz. 679) dla następujących klas wyrobu medycznego:

- ✓ klasa I (preparaty do mycia, neutralizacji) - Deklaracja zgodności,
 - ✓ klasa II a (preparaty do mycia i dezynfekcji powierzchni oraz dezynfekcji nieinwazyjnej sprzętu medycznego) - Deklaracja zgodności,
 - ✓ klasa II b (preparaty do dezynfekcji inwazyjnej sprzętu medycznego, narzędzi chirurgicznych, endoskopów itp.) - Certyfikat CE oraz Deklaracja zgodności.
- b) Produkty biobójcze w rozumieniu ustawy z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych – Pozwolenie na wprowadzenie do obrotu (lub odpowiedni wpis do Rejestru/ lub pozwolenie tymczasowe na wprowadzenie do obrotu) lub odpowiedni wpis do Rejestru Produktów Biobójczych stwarzających niewielkie zagrożenie.
- c) Produkty lecznicze w rozumieniu ustawy z dnia 6 września 2001 r. Prawo farmaceutyczne (Dz. U. z 2008 r. Nr 45, poz. 271, z późn. zm.) - Pozwolenie na dopuszczenie do obrotu wydane przez ministra właściwego do spraw zdrowia (lub odpowiedni wpis do Rejestru Produktów Leczniczych dopuszczonych do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej) lub oświadczenie o wyłączeniu oferowanych produktów od uzyskania pozwolenia na w/w dopuszczenie.
- d) Kosmetyki w rozumieniu ustawy z dn. 30 marca 2001 r. o kosmetykach (Dz. U. Nr 42, poz. 473 z późn. zm.) - Zgłoszenie do krajowego systemu informowania o kosmetykach.
- e) Oświadczenie o posiadaniu aktualnych dokumentów potwierdzających, iż zaofiarowane środki do dezynfekcji narzędzi, powierzchni, skóry posiadają badania zakończone pozytywnymi wynikami na wymagane spektrum działania biobójczego preparatów na obszar medyczny i zobowiązuje się do ich przekazania w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
11. Oferty należy składać w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO,
Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Targówek, ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa
w sekretariacie lub drogą elektroniczną na adres: sekretariat@zoztargowek.waw.pl
12. Termin składania ofert upływa dnia 20.12.2016 r. o godz. 10.00.

DYREKTOR
Marcin Jakubowski

Pakiet nr. 1 - Dezynfekcja i mycie skóry

Lp	Nazwa asortymentu	Wielkość opakowania	Szacowana ilość	Nazwa preparatu	Cena netto w zł.	VAT %	Cena brutto w zł.	Wartość netto	Wartość brutto
1	Alkoholowy płynny preparat przeznaczony do dezynfekcji higienicznej oraz chirurgicznej rąk. Zawierający w składzie mieszaninę alkoholi alifatycznych (w tm etanol min. 78g/100g produktu) oraz dodatkową substancję z innej grupy chemicznej (difenylol). Nie zawierający barwników, substancji zapachowych, chlorheksydyny, QAC. Higieniczna dezynfekcja rąk 30s. chirurgiczna do 3 min. Spektrum działania: B, F, V (HIV, HBV, HCV, Rota, Herpes simplex, Noro, Adeno, Polio, Vaccinia, SARS). Możliwość użycia w pionie żywieniowym. Produkt biobójczy.	a 500 ml	500	Desderman pure					
2	Preparat alkoholowy do higienicznej oraz chirurgicznej dezynfekcji rąk. Zawierający w składzie mieszaninę alkoholi alifatycznych nie mniej niż 70g/100 g produktu (za wyjątkiem etanolu) oraz dodatkową substancję czynną (kwas mlekowy, difenylol). Higieniczna dezynfekcja rąk 30s., chirurgiczna 90 s. Zawiera dodatkowe substancje nawilżające, bez zawartości barwników oraz substancji zapachowych o pH ok. 5,5. Spektrum działania: B (w tym Pseudomonas aeruginosa oraz Klebsiella pneumoniae), Tbc, F (w tym dermatofity - Trychophyton mentagrophytes), V (HIV, HBV, Rota, wirus krowianki). Możliwość użycia w pionie żywieniowym. Produkt leczniczy	a 500 ml	100	Sensiva do dezynfekcji rąk					
3	Preparat do higienicznego i chirurgicznego mycia rąk przeznaczony dla skóry wrażliwej i zniszczonej. Bez zawartości mydła, barwników, substancji zapachowych i parabenów. Z dodatkiem alkoholu. Nie wykazujący działania bójkowego. Z możliwością mycia pacjentów także przed zabiegami operacyjnymi, w profilaktyce oraz pomocniczo w leczeniu pieluszkowego zapalenia skóry u niemowląt. Zawierający alantoinę, chroniącą skórę przed podrażnieniami. Preparat sprawdzony dermatologicznie. pH 5,0. Kosmetyk	a 500 ml	250	Sensiva emulsja myjąca					

Del

4	<p>Preparat do dezynfekcji ran, błon śluzowych i granicząca z nią skórą, przed, w trakcie i po zabiegach diagnostycznych i operacyjnych w ginekologii, urologii, proktologii, dermatologii, geriatrii, wenerologii, położnictwie, stomatologii i itp. Bezbarwny, gotowy do użycia na bazie octenidyny, bez zawartości jodu i chlorheksydy. Z możliwością zastosowania przy cewnikowaniu, opracowywaniu ran oparzeniowych, owrzodzeń żylnych, płukaniu otwartych ropni, pielęgnacji szwów pooperacyjnych, przed badaniami dopochwowymi, w pediatrii. Nie wpływający negatywnie na gojenie się ran. Spektrum działania: B(Chlamydidium, Mycoplasma), F, drożdżaki, V (HIV, HBV,HSV), pierwotniaki(Trichomonas). Działanie leku utrzymuje się w czasie 1 godziny. Produkt leczniczy.</p>	a 250 ml	150	Octenisept					
5	<p>Preparat w formie emulsji do pielęgnacji skóry rąk. Oparty na koncepcji wody w oleju. Nie osłabiający efektu mikrobiologicznego po dezynfekcji rąk. Zawierający tokoferol. Wolny od parabenów. Kompatybilny z preparatami do mycia i dezynfekcji rąk. Kosmetyk.</p>	a 500ml	50	Sensiva dry skin balm					
6	<p>Bezbarwny preparat alkoholowy do dezynfekcji skóry pacjenta przed zabiegami operacyjnymi, cewnikowaniem żył, pobieraniem krwi oraz płynów ustrojowych, zastrzykami, punkcjami, biopsjami, opatrywaniem ran, zdejmowaniem szwów (wskazania potwierdzone w ChPL). Preparat gotowy do użycia, zawierający min. 3 substancje czynne oraz nadlunek wodoru. Nie zawierający alkoholu etylowego, jodu i jego pochodnych, chlorheksydy, związków amoniowych. Spektrum działania: B (w tym MRSA), F (w tym dermatofity), Tbc, V (HIV, HBV, rotavirus, adenowirus, herpes simplex, wirus grypy azjatyckiej). Dawkowanie: przed zastrzykami i pobieraniem krwi 15s., przedoperacyjna dezynfekcja skóry 60 s. Produkt leczniczy. Opakowanie z atomizerem</p>	a 250ml	100	Kodan Tinktur Forte bezbarwny					

7	<p>Barwiony preparat alkoholowy do dezynfekcji skóry pacjenta przed zabiegami operacyjnymi, cewnikowaniem żył, pobieraniem krwi oraz płynów ustrojowych, zastrzykami, punkcjami, biopsjami, opatrywaniem ran, zdejmowaniem szwów (wskazania potwierdzone w ChPL). Preparat gotowy do użycia, zawierający min. 3 substancje czynne oraz nadtlenek wodoru. Nie zawierający alkoholu etylowego, jodu i jego pochodnych, chlorheksydyny, związków amoniowych. Spektrum działania: B (w tym MRSA), F (w tym dermatofity), Tbc, V (HIV, HBV, rotavirus, adenowirus, herpes simplex, wirus grypy azjatyckiej). Dawkowanie: przed zastrzykami i pobieraniem krwi 15s., przedoperacyjna dezynfekcja skóry 60 s. Produkt leczniczy. Opakowanie z atomizerem</p>	a 250ml	100	Kodan Tinktur Forte Barwiony			
Suma							



Pakiet nr. 2 – dezynfekcja narzędzi

Lp	Nazwa asortymentu	Wielkość opakowania	Szacowana ilość	Nazwa preparatu	Cena netto w zł.	VAT %	Cena brutto w zł.	Wartość netto	Wartość brutto
1	<p>Płynny koncentrat myjąco – dezynfekujący przeznaczony do manualnego mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych. Możliwość stosowania w myjniach ultradźwiękowych. Nie zawierający w składzie aldehydów, fenoli, chloru oraz substancji utleniających. Zawierający substancje czynne z trzech różnych grup chemicznych (w tym fenoksypropanol lub fenoksyetanol). Spektrum działania: B (EN 14561), F (EN 14562), Tbc – M. Terrae (EN 14348), V (HIV, HBV, HCV - BVDV, Vaccinia, Rota) w czasie do 15 min. w stężeniu do 0,5%. Możliwość używania roztworu roboczego do 7 dni. Wyrób medyczny kl. IIb</p>	a 2L	30	Gigasept Instru AF					
2	<p>Preparat do mycia i dezynfekcji narzędzi, oprzyrządowania anesteziologicznego, endoskopów giętkich oraz sprzętu medycznego zawierającego silikon, poliwęglan, polisulfon, szkło akrylowe. W formie proszku. Na bazie nadwęglanu sodu, TAED, kompleksie enzymatycznym (lipaza, proteaza, amylaza) oraz niejonowych surfaktantach. Nie zawierający w składzie aldehydów, fenoli, chloru, pochodnych amin. Możliwość użycia w myjniach ultradźwiękowych. Spektrum działania: B - EN 14561, F - EN 13624 (Candida albicans), Tbc - EN 14563, V - EN 14476 (Noro, Adeno, Polio), S - EN 13704 w warunkach brudnych, w czasie do 10 min., w stężeniu 2%. Możliwość kontroli aktywności roztworu paskami testowymi, wliczonymi w koszt produktu (8 pasków testowych na każdy kilogram preparatu). Wyrób medyczny kl. IIb.</p>	a 1,5kg	100	Gigasept Pearls					
3	<p>Preparat w formie koncentratu do mycia i dezynfekcji urządzeń ssących oraz separatorów amalgamatu. Na bazie czwartorzędowych zw. amoniowych. Szeroki zakres działania: bakterie, grzyby, wirusy (włącznie z HBV, HCV, HIV, Vaccinia).</p>	a 2L	50	Aspirmatic					

4	Preparat do dezynfekcji i czyszczenia wiertel stomatologicznych i precyzyjnych narzędzi obrotowych. Na bazie alkoholu i wodorotlenku potasu, bez zawartości związków amoniowych i aldehydów. Nie wymagający sputkiwania narzędzi wodą po przeprowadzonej dezynfekcji. Spektrum działania B, Tbc, F, V (Polio, HBV, HIV, HCV, Adeno, Vaccinia) w czasie do 15 minut. Możliwość stosowania w myjkach ultradźwiękowych. Gotowy do użycia bez aktywatora. Wyrób medyczny.	a 2L	100	Rotasept					
5	Preparat do mycia narzędzi, sprzętu anestezyjologicznego oraz endoskopów. Płynny, w koncentracji. Na bazie enzymów i niejonowych tenzydów. Działający w czasie 1-3 minut. pH 7. Stężenie roztworu roboczego od 0,5%. Możliwość używania w ultradźwiękowych urządzeniach myjących. Wyrób medyczny.	A 2L	10	Gigazyme					
Suma									



Pakiet nr. 3 – Dezynfekcja powierzchni

Lp.	Nazwa asortymentu	Wielkość opakowania	Szacowana ilość	Nazwa preparatu	Cena netto w zł.	VAT %	Cena brutto w zł.	Wartość netto	Wartość brutto
1	Preparat alkoholowy do dezynfekcji powierzchni trudnodostępnych. Na bazie min. 2 alkoholi w tym etanol i 1-propanol . Bez dodatkowych substancji czynnych np. związków amoniowych, aldehydów i innych. Spektrum działania: B, Tbc, MRSA, F, V (HIV, HBV, HCV, Rota, Noro, Adeno, Vaccinia) w czasie do 2 minut, możliwość rozszerzenia o wirus Polio; Opakowanie z atomizerem.	a 1L	300	Mikrozyd AF liquid					
2	Preparat alkoholowy do dezynfekcji powierzchni trudnodostępnych. Na bazie min. 2 alkoholi w tym etanol i 1-propanol . Bez dodatkowych substancji czynnych np. związków amoniowych, aldehydów i innych. Spektrum działania: B, Tbc, MRSA, F, V (HIV, HBV, HCV, Rota, Noro, Adeno, Vaccinia) w czasie do 2 minut, możliwość rozszerzenia o wirus Polio; Opakowanie z atomizerem.	a 250ml	50	Mikrozyd AF liquid					
3	Gotowe do użycia chusteczki przeznaczone do dezynfekcji powierzchni oraz wyrobów medycznych odpornych na działanie alkoholu. Zawierające w składzie min. 2 alkohole alifatyczne (w tym etanol) z dodatkiem amfoterycznych związków powierzchniowo czynnych, bez dodatkowych substancji czynnych np. związków amoniowych, aldehydów i innych. Chusteczka o wymiarach min. 20x27 cm. Opakowanie (tuba) zawierające min. 200 chusteczek. Możliwość stosowania do powierzchni wykonanych z poliwęglanu. Spektrum działania: B (w tym MRSA), F (Candida Albicans, Aspergillus Niger), Tbc(M.terrae+avium lub tuberculosis), V (Rota, Vaccinia, BVDV, Noro) w czasie do 1 min.. Możliwość rozszerzenia spektrum o wirus Polio. Możliwość użycia w pionie żywieniowym. Wyrób medyczny kl. IIA	a 200szt	60	Mikrozyd AF Jumbo chusteczki BOX					

4	<p>Gotowy do użycia, bezbarwny preparat przeznaczony do dezynfekcji małych powierzchni oraz wyrobów medycznych wrażliwych na działanie alkoholu (plexiglas, głowice USG). Nie zawierający w składzie alkoholu, pochodnych amin oraz aldehydów o pH 6-8. Na bazie mieszaniny różnych czwartorzędowych związków amoniowych. Możliwość aplikacji w postaci piany lub rozprysku. Spektrum działania: B, F, V (HIV, HBV, HCV – BVDV, Vaccinia, Rota, Papowa) do 1 min., Tbc (M.Terrae – EN 14348) do 15 min. Wyrób medyczny klasy IIa. Opakowanie ze spryskiwaczem pianowym.</p>	a 1L	100	Mikrozyd Sensitive liquid				
5	<p>Gotowe do użycia chusteczki do dezynfekcji powierzchni i wyrobów medycznych. Zawierające w składzie mieszaninę alkoholi alifatycznych (etanol 12-15 g/100 g, izopropanol 15-20 g/100 g) charakteryzujące się doskonałą kompatybilnością materiałową pozwalającą na dezynfekcję smartfonów , ekranów dotykowych, wyświetlaczy, klawiatur, sztucznej skóry, powierzchni mebli. Przebadane zgodnie z PN EN 16615:2015 w 1 minutę. Bezpieczeństwo dermatologiczne potwierdzone testami w niezależnym laboratorium. Rozmiar chusteczki 20x20 cm, gramatura 50 g/m², opakowanie typu flow-pack zawierające 100 szt. chusteczek.</p>	a 100szt	50	Mikrozyd Universal Wipes				
6	<p>Płynny koncentrat do mycia i dezynfekcji powierzchni oraz wyrobów medycznych i inkubatorów zawierający w składzie synergistyczną kombinację QAC, pochodnych alkilamin, alkoholu alifatycznego oraz związków powierzchniowo czynnych. Nie zawiera aldehydów, związków nadtlenowych, chloru, fenolu oraz pochodnych biguanidynowych. Spektrum działania: B EN 13727 – war. brudne, Tbc(M.terrae + avium) EN 14348, F – EN 13624 – war. brudne, V (Rota, Vaccinia, BVDV) w czasie do 15 minut. Stężenie do 0,5%. Możliwość rozszerzenia spektrum o wirus Adeno. Stabilność roztworu min. 30 dni. Wyrób medyczny kl. IIA</p>	a 2L	25	Terralin Protect				

7	Preparat do dezynfekcji podłóg, urządzeń sanitarnych i kanalizacyjnych, kratak ściekowych, kabin prysznicowych, wanien, szatni, pojemników na odpady. w postaci tabletek dezynfekcyjnych na bazie aktywnego chloru zawierający dichlorozocyjanuran sodu oraz kwas adypinowy (do 20%). Spektrum działania :B, F, V (polio, adeno), prątki -w stężeniu 1000ppm- 30 min, Clostridium Difficile-10 000ppm-15 min. Preparat przebadany wg normy 14885 - obszar medyczny. opakowanie 300 tabletek x 3,3 g. Możliwość użycia w pionie żywieniowym.	a 300 tabletek	20	Chloramix DT					
8	Uniwersalny środek piorąco - dezynfekujący do prania mopów.	a 6kg		Clorin Septon					
9	Preparat na bazie czwartorzędowych związków amoniowych, biguanidu i amin do dezynfekcji i mycia powierzchni oraz sprzętów medycznych, z możliwością stosowania w obecności pacjentów. Spektrum działania: B (w tym MRSA), F (Candida Albicans, Aspergillus Niger), V (HIV, HBV, HCV), M. Terrae: stężenie 0,25 % - 15 minut, Rota-0,5%- 15 minut. Preparat przebadany wg norm europejskich dla obszaru medycznego w zakresie działania bakteriobójczego (PN EN 13727 ,14561), grzybobójczego (PN EN 13624 ,14562) i prątkobójczego (PN EN 14348)	a 5kg	10	Desam Effekt					
10	Preparat do intensywnego mycia powierzchni i podłóg , usuwający wszelkie zabrudzenia , także stare pozostałości środków dezynfekcyjnych, na bazie niejonowych substancji powierzchniowo – czynnych, ekonomiczny o niskim stężeniu od 0,25 %	a 2L	25	S&M Reinigungsad ditiv					
Suma									

Pakiet nr. 4 - Artykuły do sterylizacji

Lp.	Nazwa asortymentu	Wielkość opakowania	Szacowana ilość	Cena netto w zł	VAT %	Cena brutto w zł	Wartość netto w zł	Wartość brutto w zł
1	Rękaw papierowo - foliowy gładki do sterylizacji 50 mm x 200 m	1 rolka	10					
2	Rękaw papierowo - foliowy gładki do sterylizacji 75 mm x 200 m	1 rolka	20					
3	Rękaw papierowo - foliowy gładki do sterylizacji 100 mm x 200 m	1 rolka	30					
4	Rękaw papierowo - foliowy gładki do sterylizacji 150 mm x 200 m	1 rolka	30					
5	Rękaw papierowo - foliowy gładki do sterylizacji 200 mm x 200 m	1 rolka	30					
6	Torebka pap-foliowa samoklejąca 6 cm x 100 cm	Op. / 200 szt.	10					
7	Torebka pap-foliowa samoklejąca 7,5 cm x 23 cm	Op. / 200 szt.	10					
8	Torebka pap-foliowa samoklejąca 9 cm x 13 cm	Op. / 200 szt.	10					
9	Torebka pap-foliowa samoklejąca 11 cm x 28 cm	Op. / 200 szt.	10					
10	Torebka pap-foliowa samoklejąca 20 cm x 35 cm	Op. / 200 szt.	10					
11	Test wieloparametrowy dokonujący jednoczesnej kontroli czasu, temperatury i penetracji pary wodnej w czasie procesu sterylizacji, służący do kontroli procesów sterylizacji parą nasyconą w temperaturze 121°C (czas ekspozycji 9,5 min) lub 134°C (czas ekspozycji 2,5 min.), złożony z całkowicie nietoksycznych materiałów i atramentu, paski o długości 20 cm.	Op. / 250 szt.	200					
12	Biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji parą wodną w autoklawie. Wszystkie cykle sterylizacji. Pasek bibuły nasyczone zawieszoną spor Geobacillus stearothermophilus w opakowaniu papierowo-foliowym.	Op. / 10 szt.	30					
13	Biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji parą wodną w autoklawie. Wszystkie cykle sterylizacji. Pasek bibuły nasyczone zawieszoną spor Bacillus stearothermophilus w opakowaniu papierowo-foliowym.	Op. / 10 szt.	50					
Suma								