

## FORMULARZ CENOWY

## PAKIET NR 1 Procedury mikrobiologiczne

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań / zestawów/ 2 lata	Ilość sztuk / testów w zaoferowanym opakowaniu / zestawie lub objętość*	Przeliczona ilość opakowań / zestawów*	Cena netto za zaoferowane opakowanie / zestaw w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	<b>Procedura identyfikacji bakterii Gram(+)</b>									
1.1	Columbia Agar +5% krwi baraniej – podłoże do izolacji bakterii o wysokich wymaganiach odżywczych z możliwością wykrywania hemolizy (płytki) a'10szt.	4000								
1.2	Columbia Agar +5% krwi baraniej/Columbia Agar +5% krwi baraniej – podłoże do izolacji bakterii o wysokich wymaganiach odżywczych z możliwością wykrywania hemolizy (płytki dwudzielne) a'10szt.	400								
1.3	Columbia CNA +5% krwi baraniej - podłoże do izolacji gronkowców i paciorkowców o wysokich wymaganiach odżywczych z możliwością wykrywania hemolizy (płytki) a'10szt.	1200								
1.4	Mannitol salt agar/Chapman – podłoże do izolacji gronkowców (płytki) a'10szt.	40								
1.5	Podłoże Todd-Hewitha - podłoże bulionowe w butelce do izolacji i namnażania paciorkowców β-hemolizujących (butelka) a' 200ml	8								
1.6	Chromogenie podłoże do wykrywania i identyfikacji szczepów MRSA (płytki) a'10 szt.	144								
1.7	Podłoże chromogenne do wykrywania i bezpośredniej identyfikacji Streptococcus agalactiae (płytki) a'10 szt.	20								
1.8	Osocze królicze a'10ampx2ml	24								
1.9	Krażki Op - identyfikacja Streptococcus pneumoniae (a'100)	4								
1.10	Krażki F- identyfikacja gronkowców (a'50)	4								
2.	<b>Procedura identyfikacji bakterii Gram(-)</b>									
2.1	Podłoże chromogenne do bezpośredniej identyfikacji co najmniej E.coli, KESC, Proteae i Enterococcus (płytki) a'10szt.	144								
2.2	Levine Eosin Methylene Blue – agar z eozyną i błękitem metylenowym do izolacji pałeczek jelitowych (płytki) a'10szt.	3000								
2.3	Levine Eosin Methylene Blue – agar z eozyną i błękitem metylenowym/ Blood Agar +5% krwi baraniej (płytki dwudzielne) a'10szt.	800								
2.4	Podłoże do wykrywania dekarbokylacji lizyny - (próbówki) a'1 szt.	200								

2.5	1% woda peptonowa z tryptofanem do badania wytwarzania indolu (wykrywanego odczynnikiem Ehrlicha) - (butelki) a'200 ml	60								
2.6	Odczynnik Ehrlicha - wykrywający reakcję wytwarzania indolu z tryptofanu (butelka) a'500ml	8								
2.7	Test na oksydazę (a'1 test)	200								
3.	<b>Procedura identyfikacji drobnoustrojów o specjalnych wymaganiach hodowlanych</b>									
3.1	Chocolate Haemophilus agar – podłoże do wybiórczej izolacji Haemophilus (płytki) a'10 szt.	120								
3.2	Podłoże do hodowli Trichomonas vaginalis (butelka) - a'100 ml	2								
3.4	Podłoża transportowo - wzrostowe do diagnostyki mikrobiologicznej moczu metodą zanurzeniową a'10 szt.	800								
4.	<b>Procedura identyfikacji bakterii beztlenowych</b>									
4.1	Schaedler agar z dodatkiem neomycyny i wankomycyny – podłoże do wybiórczej izolacji mikroorganizmów beztlenowych (płytki) a'10szt.	720								
5.	<b>Procedura identyfikacji grzybów</b>									
5.1	Sabouraud Chloramphenicol agar – podłoże do izolacji grzybów (płytki) a'10szt.	360								
5.2	Podłoże chromogenne do identyfikacji co najmniej 4 gatunków Candida (płytki) a'10 szt.	72								
5.3	Sabouraud Agar z chloramfenikolem i gentamycyną – podłoże do wybiórczej izolacji dermatofitów i innych grzybów (skos agarowy w szklanej probówce zakręcanej) a'1szt.	800								
6.	<b>Procedura wykonywania badań kontroli środowiska szpitalnego i sterylizatorów</b>									
6.1	Bulion tryptozowo-sojowy – podłoże do hodowli mało wymagających drobnoustrojów (butelki) a'200ml	120								
6.2	Sporal S (a'40testów)	6								
6.3	Sporal A (a'10 testów)	72								
6.4	Color Gram (violet) – barwnik do metody Grama (a'250 ml)	8								
6.5	Color Gram (Lugol) ) – barwnik do metody Grama (a'250 ml)	8								
6.6	Color Gram (odbarwicz) – barwnik do metody Grama (a'250 ml)	8								
6.7	Color Gram (safranina) – barwnik do metody Grama (a'250 ml)	8								
6.8	Błękit metylenowy a'100ml	4								

7.	Procedura wykrywania mechanizmów oporności									
7.1	0,5M EDTA (a'2 ml)	4								
7.2	Kwas fenylboronowy (a'2ml)	4								
7.3	Nitrocefina - krążki (a'50)	4								
7.4	Chromogenne podłoże do wykrywania bakterii Gram-ujemnych o obniżonej wrażliwości na karbapenemy w tym do wykrywania mechanizmów KPC, NDM, OXA-48 (płytki) a'10szt	72								
7.5	Chromogenne podłoże do wykrywania VRE (płytki) a'10szt	72								
7.6	Streptococcus pneumoniae ATTC 49619 - a'1 opak.	2								
7.7	Haemophilus influenzae ATCC 49766 - a'1 opak	2								
7.8	Enterococcus faecalis ATCC 51299 - a'1 opak	2								
7.9	Staphylococcus aureus ATCC 12493 - a'1 opak	2								
7.10	Klebsiella pneumoniae ATCC 700603 - a'1 opak	2								

Zamawiający wymaga użyczenia lodówki/szafy chłodniczej o poj.min.300 l służącej do przechowywania zaofertowanego asortymentu.

Razem:

Uwaga:

W wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (tę informację należy podać w kolumnie "Producent").

\*- Dopuszcza się opakowania / zestawy zawierające inną objętość lub inne ilości sztuk / testów w opakowaniu / zestawie; w przypadku ich zaoferowania należy wypełnić kolumny nr 4 i 5, przeliczając z dokładnością do 2 cyfr po przecinku liczbę opakowań / zestawów z zachowaniem ilości sztuk / testów / objętości, a w kolumnie 6: „Cena opakowania/zestawu netto w zł” podać cenę za zaofertowane opakowanie / zestaw.

W przypadku podłoży na płytkach dopuszcza się tylko zaoferowanie **mniejszych** opakowań.

UWAGA: w każdym przypadku, w którym do pełnego odczytu i interpretacji testów, podłoży itp. wymagane są dodatkowe odczynniki bądź urządzenia, oferujący dostarczy je w cenie zaofertowanego asortymentu, np. lampa UV w celu odczytu w świetle UV wyników posiewu

Do pierwszej dostawy należy dołączyć ulotki obrazujące metodykę wykonania oznaczenia i interpretację w języku polskim - dotyczy wszystkich pozycji formularza cenowego. Powyższe dokumenty należy dołączyć również na nośniku elektronicznym

Dodatkowo dla chromogennych podłoży mikrobiologicznych należy dołączyć kolorowe ulotki obrazujące wzrost kolonii na podłożu wraz z interpretacją w języku polskim.

Dla pozycji: 7.6- 7.10 rodzaj i wielkość opakowania uzależniona jest od producenta

**Parametry graniczne:**

1. Wymagania dla podłoży gotowych na płytkach Petriego : średnica płytek - 9 cm: na każdej płytce nazwa producenta, nazwa podłoża oraz numer serii produkcji, godzina rozlania, data ważności
2. W przypadku podłoży mikrobiologicznych w butelkach wymagane jest, by były one konfekcjonowane do butelek zakręcanych, bezpiecznych dla użytkownika
3. W przypadku podłoży chromogennych wymagane są podłoża transparentne (przejrzyste).
4. Termin ważności:
  - minimum 4 tyg. dla podłoży na płytkach Petriego
  - minimum 6 miesięcy - dla pozostałych pozycji

licząc od daty dostarczenia asortymentu wymienionego w tym pakiecie.

5. W trakcie realizacji umowy do każdej serii opakowania pożywki należy dołączyć certyfikat kontroli jakości zawierający:

- a) nazwę producenta, nazwę produktu, nr serii, datę ważności,
- b) skład pożywki
- c) ogólną charakterystykę pożywki: kolor, pH, sterylność, żywność, selektywność
- d) wykaz szczepów z kolekcji ATCC użytych do kontroli jakości,

Oferowany asortyment w zakresie podłoży mikrobiologicznych (gotowych na płytkach Petriego, w butelkach, w probówkach) wymagany od producentów z certyfikatem ISO 9001 oraz ISO 13485 - do oferty należy dołączyć certyfikat ISO 9001 oraz certyfikat ISO 13485, dopuszcza się certyfikaty równoważne.

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

## PAKIET NR 2 Testy aglutynacyjne i generatory

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań / zestawów / 2 lata	Ilość sztuk / testów w zaoferowanym opakowaniu / zestawie lub objętość*	Przeliczona ilość opakowań / zestawów*	Cena netto za zaoferowane opakowanie / zestaw w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Szybki aglutynacyjny test lateksowy do identyfikacji szczepów Streptococcus pneumoniae a'50 testów (pełny zestaw)	10								
2.	Szybki aglutynacyjny test lateksowy do określenia przynależności grupowej paciorkowców β-hemolizujących – zestaw grup: A,B,C,D,F,G a'50 testów	6								
3.	Szybki aglutynacyjny test lateksowy wraz z enzymem do określenia przynależności grupowej paciorkowców β-hemolizujących – grupa A a'50 testów	2								
4.	Szybki aglutynacyjny test lateksowy wraz z enzymem do określenia przynależności grupowej paciorkowców β-hemolizujących – grupa B a'50 testów	4								
5.	Szybki aglutynacyjny test lateksowy wraz z enzymem do określenia przynależności grupowej paciorkowców β-hemolizujących – grupa D a'50 testów	2								
6.	Szybki aglutynacyjny test lateksowy do identyfikacji Staphylococcus aureus (bez krwinek czerwonych) a'50 testów	4								
7.	Szybki aglutynacyjny test lateksowy do wykrywania antygenów bakteryjnych w płynie mózgowo-rdzeniowym z możliwością oznaczeń w surowicy - zestaw a'25 testów wraz z reagentami	4								
8.	Generator anaer - saszetki aluminiowe zawierające generator do hodowli w warunkach beztlenowych - 1 generator na 2,5 litra pojemności, a'10 szt.	60								
9.	Generator anaer - zestaw: torebka + saszetki aluminiowe zawierające generator do hodowli w warunkach beztlenowych - 1 generator na 4 płytek 90-milimetrowych, a'10 szt.	50								
10.	Paski wskaźnikowe do atmosfery beztlenowej, a'50 szt.	6								

Razem:

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (tę informację należy podać w kolumnie "Producent").

\* -

Dopuszcza się opakowania / zestawy zawierające inną objętość lub inne ilości sztuk / testów w opakowaniu / zestawie; w przypadku ich zaoferowania należy wypełnić kolumny nr 4 i 5, przeliczając z dokładnością do 2 cyfr po przecinku liczbę opakowań / zestawów z zachowaniem ilości sztuk / testów / objętości, a w kolumnie 6: „Cena opakowania/zestawu netto w zł” podać cenę za zaoferowane opakowanie / zestaw.

Termin ważności minimum 6 miesięcy licząc od daty dostarczenia asortymentu wymienionego w tym pakiecie.

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Załącznik nr 1.1

PAKIET NR 3 Szybkie testy diagnostyczne

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań / zestawów /2 lata	Ilość sztuk / testów w zaoferowanym opakowaniu / zestawie lub objętość*	Przeliczona ilość opakowań / zestawów*	Cena netto za zaoferowane opakowanie / zestaw w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Zestaw do wykrywania antygenów rotawirusów i adenowirusów w próbkach kału techniką immunochromatograficzną (a'20 testów)	24								
2	Zestaw do wykrywania antygenów wirusa RSV w wymazach z nosa i wydzielinach z dróg oddechowych techniką immunochromatograficzną (a'20szt.)	10								
4	Zestaw do wykrywania antygenów norowirusów w próbkach kału techniką immunochromatograficzną (a'10 testów)	8								
8	Testy immunochromatograficzny do wykrywania krwi utajonej w kale - bez stosowania diety (a'25 testów) wraz z dołączoną do każdego opakowania płynną kontrolą	80								
9	Helicobacter pylori - test przesiewowy metodą immunochromatograficzną z surowicy, a'50 oznaczeń	8								
10	Testy ELISA do wykrywania Giardii Lamblia z wykorzystaniem koproantygeny GSA 65 a'96 sztuk	20								
11	Zestaw do oznaczania przeciwciał przeciwko mononukleozie metodą immunochromatograficzną (a' 20 oznaczeń)	20								
12	Zestaw do jakościowego i półilościowego oznaczania przeciwciał przeciwnętkowych - diagnostyka kiły (a' 100 oznaczeń)	20								
13	Zestaw do oznaczania przeciwciał przeciwko antygenom glisty ludzkiej we krwi w klasie IgG metodą ELISA (a' 96 oznaczeń)	14								
Razem:										

Uwaga:

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (tę informację należy podać w kolumnie "Producent").

\*- Dopuszcza się opakowania / zestawy zawierające inną objętość lub inne ilości sztuk / testów w opakowaniu / zestawie; w przypadku ich zaoferowania należy wypełnić kolumny nr 4 i 5, przeliczając z dokładnością do 2 cyfr po przecinku liczbę opakowań / zestawów z zachowaniem ilości sztuk / testów / objętości, a w kolumnie 6: „Cena opakowania/zestawu netto w zł” podać cenę za zaoferowane opakowanie / zestaw.



Termin ważności minimum 6 miesięcy licząc od daty dostarczenia asortymentu wymienionego w tym pakiecie.

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy)

# FORMULARZ CENOWY

## PAKIET NR 4 Testy do oznaczania lekowrażliwości

Lp.	Nazwa asortymentu	stężenie	Ilość opakowań / zestawów / 2 lata	Ilość sztuk / testów w zaoferowanym opakowaniu / zestawie lub objętość*	Przeliczona ilość opakowań / zestawów*	Cena netto za zaoferowane opakowanie / zestaw w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Mueller Hinton 2 wg EUCAST- podłoże do badania lekowrażliwości bakterii metodą dyfuzyjno-krażkową (płytki o średnicy 90 mm) a'10szt.		1600								
2.	Mueller Hinton 2 wg EUCAST- podłoże do badania lekowrażliwości bakterii metodą dyfuzyjno-krażkową (płytki o średnicy 140 mm) a'10szt.		1600								
3.	Mueller Hinton 2 wg EUCAST- podłoże do badania lekowrażliwości bakterii metodą dyfuzyjno-krażkową (butelki) a'200 ml		12								
4.	Mueller Hinton Agar + 5%kr.końskie i 20mg/l NAD - podłoże do badania lekowrażliwości pneumokoków i innych paciorkowców i Haemophilus (płytki) a'10 szt.		1440								
5.	Dyspenser z pochłaniaczem wilgoci (do regeneracji) i pojemnikiem zamykającym, przeznaczony na 6 fiolek antybiotykowych, dla płytek Petriego o średnicy 90 mm, kompatybilny do fiolek z krążkami antybiotykowymi w pozycji 7		6								
6.	Dyspenser z pochłaniaczem wilgoci (do regeneracji) i pojemnikiem zamykającym, przeznaczony na 12 fiolek antybiotykowych, dla płytek Petriego o średnicy 140 mm, kompatybilny do fiolek z krążkami antybiotykowymi w pozycji 7		6								

Krażki antybiotykowe niżej wyspecyfikowane:	stężenie								
Amikacyna a'50 krążków	30 µg								
Amoxycylina a'50 krążków	10 µg								
Amoxycylina/clav a'50 krążków	2/1 µg								
Amoxycylina/clav a'50 krążków	20/10 µg								
Ampicylina a'50 krążków	10 µg								
Ampicylina a'50 krążków	2 µg								
Ampicylina/sulbactam a'50 krążków	10/10 µg								
Azlocylina a'50 krążków	75 µg								
Aztreonam a'50 krążków	30 µg								
Azytromycyna a'50 krążków	15 µg								
Cefaklor a'50 krążków	30 µg								
Cefaleksyna a'50 krążków	30 µg								
Cefalotyna a'50 krążków	30 µg								
Cefamandol a'50 krążków	30 µg								
Cefazolina a'50 krążków	30 µg								
Cefepim a'50 krążków	30 µg								
Cefixim a'50 krążków	5 µg								
Cefoksytyna a'50 krążków	30 µg								
Cefoperazon a'50 krążków	75 µg								
Cefoperazon/sulbactam a'50 krążków	75/30 µg								
Cefotaksym a'50 krążków	30 µg								
Cefotaksym a'50 krążków	5 µg								
Cefotaksym /clav a'50 krążków									
Cefpodoxym a'50 krążków	10 µg								
Cefprozil a'50 krążków	30 µg								
Ceftazidym a'50 krążków	10 µg								
Ceftazidym a'50 krążków	30 µg								
Ceftazidym /clav a'50 krążków									
Ceftriakson a'50 krążków	30 µg								
Cefuroksym a'50 krążków	30 µg								





Norfloksacyna a'50 krążków	10 µg								
Ofloksacyna a'50 krążków	5 µg								
Oksacylina a'50 krążków	1 µg								
Penicylina benzylowa (Penicylina G) a'50 krążków	1 IU								
Piperacylina a'50 krążków	30 µg								
Piperacylina/tazobactam a'50 krążków	30/6 µg								
Ryfampicyna a'50 krążków	5 µg								
Streptomycyna a'50 krążków	300µg								
Teikoplanina a'50 krążków	30 µg								
Telitromycyna a'50 krążków	15 µg								
Temocylina a'50 krążków	30 µg								
Tetracyklina a'50 krążków	30 µg								
Tigecyklina a'50 krążków	15 µg								
Tikarcylina a'50 krążków	75 µg								
Tikarcylina/clav a'50 krążków	75/10 µg								
Tobramycyna a'50 krążków	10 µg								
Trimetopim/ sulphametoksazol (=kotrimoksazol) a'50 krążków	25 µg								
Trimetoprim a'50 krążków	5 µg								
Trometamol fosfomycyny a'50 krążków	200 µg								
Wankomycyna a'50 krążków	5 µg								
Razem:									

Uwaga:

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (te informacje należy podać w kolumnie "Producent")

\* Dopuszcza się opakowania / zestawy zawierające inną objętość lub inne ilości sztuk / testów w opakowaniu / zestawie; w przypadku ich zaoferowania należy wypełnić kolumny nr 5 i 6, przeliczając z dokładnością do 2 cyfr po przecinku liczbę opakowań / zestawów z zachowaniem ilości sztuk / testów / objętości, a w kolumnie 7: „Cena opakowania/zestawu netto w zł” podać cenę za zaoferowane opakowanie / zestaw.

**Parametry graniczne:**

1. Wymagania dla podłoży gotowych na płytkach Petriego : na każdej płytce nazwa producenta, nazwa podłoża oraz numer serii produkcji, godzina rozlania, data ważności
2. W przypadku podłoży mikrobiologicznych w butelkach wymagane jest, by były one konfekcjonowane do butelek zakręcanych, bezpiecznych dla użytkownika
3. Termin ważności:
  - minimum 4 tyg. dla podłoży na płytkach Petriego
  - minimum 6 miesięcy - dla podłoży w butelkach
  - minimum 12 miesięcy - dla krążków antybiotykowych

licząc od daty dostarczenia asortymentu wymienionego w tym pakiecie.

4. W trakcie realizacji umowy do każdej serii opakowania pożywki należy dołączyć certyfikat kontroli jakości zawierający:

- a) nazwę producenta, nazwę produktu, nr serii, datę ważności,
- b) skład pożywki
- c) ogólną charakterystykę pożywki: kolor, pH, sterylność, żywność, selektywność
- d) wykaz szczepów z kolekcji ATCC użytych do kontroli jakości, wraz z użytymi krążkami antybiotykowymi oraz uzyskanymi wynikami.

5. Wymagania dla krążków antybiotykowych:

- a) Każda fiolka z krążkami pakowana oddzielnie i hermetycznie w blistry z pochłaniaczem wilgoci.
- b) Krążki o średnicy 6 mm
- c) Każdy pojedynczy krążek musi zawierać dwustronne, międzynarodowe, nie zmieniające się oznaczenie i stężenie antybiotyku.
- d) wykaz szczepów z kolekcji ATCC użytych do kontroli jakości wraz z uzyskanymi wynikami.

Dla pozycji 5-6 należy dołączyć ulotki obrazujące opis i metodykę wykonania w języku polskim.

Oferowany asortyment w zakresie podłoży mikrobiologicznych (gotowych na płytkach Petriego, w butelkach, w probówkach) wymagany od producentów z certyfikatem ISO 9001 oraz ISO 13485 - do oferty należy dołączyć certyfikat ISO 9001 oraz certyfikat ISO 13485, dopuszcza się certyfikaty równoważne.

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

## PAKIET NR 5 Testy MIC

Lp.	Nazwa asortymentu	stężenie	Ilość opakowań / zestawów / 2 lata	Ilość sztuk / testów w zaoferowanym opakowaniu / zestawie lub objętość*	Przeliczona ilość opakowań / zestawów*	Cena netto za zaoferowane opakowanie / zestaw w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Pasek z naniesionym stabilnym gradientem stężenia antybiotyku o szerokim zakresie stężeń pozwalający dokładnie oznaczyć MIC - Penicylina a'30 pasków		4								
2.	Pasek z naniesionym stabilnym gradientem stężenia antybiotyku o szerokim zakresie stężeń pozwalający dokładnie oznaczyć MIC - Ampicylina a'30 pasków		2								
3.	Pasek z naniesionym stabilnym gradientem stężenia antybiotyku o szerokim zakresie stężeń pozwalający dokładnie oznaczyć MIC - Chloramfenikol a'30 pasków		2								
4.	Pasek z naniesionym stabilnym gradientem stężenia antybiotyku o szerokim zakresie stężeń pozwalający dokładnie oznaczyć MIC - Cefotaksym a'30 pasków		4								
5.	Pasek z naniesionym stabilnym gradientem stężenia antybiotyku o szerokim zakresie stężeń pozwalający dokładnie oznaczyć MIC - Ceftriakson a'30 pasków		2								
6.	Pasek z naniesionym stabilnym gradientem stężenia antybiotyku o szerokim zakresie stężeń pozwalający dokładnie oznaczyć MIC - Ceftazydym a'30 pasków		2								
7.	Pasek z naniesionym stabilnym gradientem stężenia antybiotyku o szerokim zakresie stężeń pozwalający dokładnie oznaczyć MIC - Imipenem a'30 pasków		4								
8.	Pasek z naniesionym stabilnym gradientem stężenia antybiotyku o szerokim zakresie stężeń pozwalający dokładnie oznaczyć MIC - Meropenem a'30 pasków		4								
9.	Pasek z naniesionym stabilnym gradientem stężenia antybiotyku o szerokim zakresie stężeń pozwalający dokładnie oznaczyć MIC - Wankomycyna a'30 pasków		4								
10.	Pasek z naniesionym stabilnym gradientem stężenia antybiotyku o szerokim zakresie stężeń pozwalający dokładnie oznaczyć MIC - Teikoplanina a'30 pasków		4								
11.	Pasek z naniesionym stabilnym gradientem stężenia antybiotyku o szerokim zakresie stężeń pozwalający dokładnie oznaczyć MIC - Kolistyna a'30 pasków		2								
12.	Pasek z naniesionym stabilnym gradientem stężenia antybiotyku o szerokim zakresie stężeń pozwalający dokładnie oznaczyć MIC - Oksacylina a'30 pasków		2								
Razem:											

## Uwaga:

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (te informacje należy podać w kolumnie "Producent")

\* Dopuszcza się opakowania / zestawy zawierające inną objętość lub inne ilości sztuk / testów w opakowaniu / zestawie; w przypadku ich zaoferowania należy wypełnić kolumny nr 5 i 6, przeliczając z dokładnością do 2 cyfr po przecinku (zaokrąglenie w górę) i

**Parametry graniczne:**

1. Każdy test pakowany oddzielnie i hermetycznie w blistry

2. Termin ważności:

- minimum 12 miesięcy

3. W trakcie realizacji umowy do każdej serii opakowania należy dołączyć certyfikat kontroli jakości zawierający:

a) nazwę producenta, nazwę produktu, nr serii, datę ważności,

b) wykaz szczepów z kolekcji ATCC użytych do kontroli jakości wraz z uzyskanymi wynikami.

Do pierwszej dostawy należy dołączyć ulotki obrazujące metodykę wykonania oznaczenia i interpretację w języku polskim.

Oferowany asortyment w zakresie krążków antybiotykowych i pasków z gradientem stężenia wymagany od producentów z certyfikatem ISO 9001 oraz ISO 13485 - do oferty należy dołączyć certyfikat ISO 9001 oraz certyfikat ISO 13485, dopuszcza się certyfika

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

PAKIET NR 6 Zestawy krążkowe do wykrywania karbapenemaz oraz  $\beta$ -laktamaz

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań / zestawów / 2 lata	Ilość sztuk / testów w zaoferowanym opakowaniu / zestawie lub objętość*	Przeliczona ilość opakowań / zestawów*	Cena netto za zaoferowane opakowanie / zestaw w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Zestaw krążków do wykrywania karbapenemaz MBL i KPC zawierający krążki: meropenem 10 $\mu$ g, meropenem 10 $\mu$ g + EDTA, meropenem 10 $\mu$ g + kwas fenyloboronowy, meropenem 10 $\mu$ g + kloksacylina (a'4x50 krążków)	6								
2.	Zestaw krążków do wykrywania AmpC i ESBL zawierający krążki: cefpodoksym 10 $\mu$ g, cefpodoksym 10 $\mu$ g + kwas klawulanowy, cefpodoksym 10 $\mu$ g + kloksacylina, cefpodoksym 10 $\mu$ g + kwas klawulanowy + kloksacylina (a'4x50 krążków)	6								
Razem:										

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (te informacje należy podać w kolumnie "Producent")

\*\_ Dopuszcza się opakowania / zestawy zawierające inną objętość lub inne ilości sztuk / testów w opakowaniu / zestawie; w przypadku ich zaoferowania należy wypełnić kolumny nr 4 i 5, przeliczając z dokładnością do 2 cyfr po przecinku liczbę opakowań / zestawów z zachowaniem ilości sztuk / testów / objętości, a w kolumnie 6: „Cena opakowania/zestawu netto w zł” podać cenę za zaoferowane opakowanie / zestaw.

Termin ważności min 6 miesięcy licząc od daty dostarczenia asortymentu wymienionego w tym pakiecie

Oferowany asortyment w zakresie krążków antybiotykowych wymagany od producentów z certyfikatem ISO 9001 oraz ISO 13485 - do oferty należy dołączyć certyfikat ISO 9001 oraz certyfikat ISO 13485, dopuszcza się certyfikaty równoważne.

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

**FORMULARZ CENOWY****PAKIET NR 7 Płytki odciskowe**

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań / zestawów / 2 lata	Ilość sztuk / testów w zaoferowanym opakowaniu / zestawie lub objętość*	Przeliczona ilość opakowań / zestawów*	Cena netto za zaoferowane opakowanie / zestaw w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Płytki kontaktowe do monitorowania biologicznych zanieczyszczeń powierzchni, płytki o średnicy 55mm - współpracujące z aplikatorem bioMerieux, np. Count-Tact lub równoważne, a'20sztuk	10								
Razem:										

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (te informacje należy podać w kolumnie "Producent")

\* Dopuszcza się opakowania / zestawy zawierające inną objętość lub inne ilości sztuk / testów w opakowaniu / zestawie; w przypadku ich zaoferowania należy wypełnić kolumny nr 4 i 5, przeliczając z dokładnością do 2 cyfr po przecinku liczbę opakowań / zestawów z zachowaniem ilości sztuk / testów / objętości, a w kolumnie 6: „Cena opakowania/zestawu netto w zł” podać cenę za zaoferowane opakowanie / zestaw.

Termin ważności minimum 3 miesiące licząc od daty dostarczenia asortymentu wymienionego w tym pakiecie.

Oferowany asortyment w zakresie podłoży mikrobiologicznych - poz.6 i 7 wymagany od producentów z certyfikatem ISO 9001 oraz ISO 13485 - do oferty należy dołączyć certyfikat ISO 9001 oraz certyfikat ISO 13485, dopuszcza się certyfikaty równoważne.

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

## PAKIET NR 8 Testy do oznaczania przeciwciał w klasie IgM i IgG w kierunku boreliozy

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań / zestawów / 2 lata	Ilość sztuk / testów w zaoferowanym opakowaniu / zestawie lub objętość*	Przeliczona ilość opakowań / zestawów*	Cena netto za zaoferowane opakowanie / zestaw w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Test do oznaczania przeciwciał w klasie IgM w kierunku boreliozy do analizatora Vidas a' 60 ozn.	80								
2	Test do oznaczania przeciwciał w klasie IgG w kierunku boreliozy do analizatora Vidas a'60 ozn.	80								
Razem:										

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (tę informację należy podać w kolumnie "Producent").

\* Dopuszcza się opakowania / zestawy zawierające inną objętość lub inne ilości sztuk / testów w opakowaniu / zestawie; w przypadku ich zaoferowania należy wypełnić kolumny nr 4 i 5, przeliczając z dokładnością do 2 cyfr po przecinku liczbę opakowań / zestawów z zachowaniem ilości sztuk / testów / objętości, a w kolumnie 6: „Cena opakowania/zestawu netto w zł” podać cenę za zaoferowane opakowanie / zestaw.

Termin ważności min 6 miesięcy licząc od daty dostarczenia asortymentu wymienionego w tym pakiecie

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)



**FORMULARZ CENOWY****PAKIET NR 9 Testy do diagnostyki Clostridium difficile**

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań / zestawów / 2 lata	Ilość sztuk / testów w zaoferowanym opakowaniu / zestawie lub objętość*	Przeliczona ilość opakowań / zestawów*	Cena netto za zaoferowane opakowanie / zestaw w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Szybki test kasetkowy do równoczesnego wykrywania GDH oraz toksyny A i B Clostridium difficile (a'20 testów)	50								

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (tę informację należy podać w kolumnie "*Producent*").

\* Dopuszcza się opakowania / zestawy zawierające inną objętość lub inne ilości sztuk / testów w opakowaniu / zestawie; w przypadku ich zaoferowania należy wypełnić kolumny nr 4 i 5, przeliczając z dokładnością do 2 cyfr po przecinku liczbę opakowań / zestawów z zachowaniem ilości sztuk / testów / objętości, a w kolumnie 6: „Cena opakowania/zestawu netto w zł” podać cenę za zaoferowane opakowanie / zestaw.

Termin ważności min 6 miesięcy licząc od daty dostarczenia asortymentu wymienionego w tym pakiecie.

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

Załącznik nr 1.1

### PAKIET NR 10 Olejek immersyjny do mikroskopów

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań / zestawów / 2 lata	Ilość sztuk / testów w zaoferowanym opakowaniu / zestawie lub objętość*	Przeliczona ilość opakowań / zestawów*	Cena netto za zaoferowane opakowanie / zestaw w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Olejek immersyjny do mikroskopów Nikon; nd=1,515 (a'8ml)	48								

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (tę informację należy podać w kolumnie "Producent").

\* Dopuszcza się opakowania / zestawy zawierające inną objętość lub inne ilości sztuk / testów w opakowaniu / zestawie; w przypadku ich zaoferowania należy wypełnić kolumny nr 4 i 5, przeliczając z dokładnością do 2 cyfr po przecinku liczbę opakowań / zestawów z zachowaniem ilości sztuk / testów / objętości, a w kolumnie 6: „Cena opakowania/zestawu netto w zł” podać cenę za zaoferowane opakowanie / zestaw.

Termin ważności min 6 miesięcy licząc od daty dostarczenia asortymentu wymienionego w tym pakiecie.

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

PAKIET NR 11 Zestaw do oznaczania przeciwciał ANA metodą immunofluorescencji pośredniej z wykorzystaniem komórek HEP-2

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań / zestawów / 2 lata	Ilość sztuk / testów w zaoferowanym opakowaniu / zestawie lub objętość*	Przeliczona ilość opakowań / zestawów*	Cena netto za zaoferowane opakowanie / zestaw w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Zestaw do oznaczania przeciwciał ANA metodą immunofluorescencji pośredniej z wykorzystaniem komórek Hep-2 a 120 testów	12								

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (tę informację należy podać w kolumnie "Producent").

\* Dopuszcza się opakowania / zestawy zawierające inną objętość lub inne ilości sztuk / testów w opakowaniu / zestawie; w przypadku ich zaoferowania należy wypełnić kolumny nr 4 i 5, przeliczając z dokładnością do 2 cyfr po przecinku liczbę opakowań / zestawów z zachowaniem ilości sztuk / testów / objętości, a w kolumnie 6: „Cena opakowania/zestawu netto w zł” podać cenę za zaoferowane opakowanie / zestaw.

Termin ważności min 6 miesięcy licząc od daty dostarczenia asortymentu wymienionego w tym pakiecie.

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

# FORMULARZ CENOWY

Załącznik nr 1.1

## PAKIET NR 12 Ezy sterylne

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość/ 2 lata	Jednostka miary	Cena netto za j.m. w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Eza sterylna jednorazowa dwustronna z tworzywa sztucznego z oczkiem o średnicy 1µl i 10µl + świadectwo kalibracji ezy	140000	szt.						

### Uwaga:

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (tę informację należy podać w kolumnie "*Producent*").

Świadectwo kalibracji ezy należy dołączyć każdorazowo do danej dostawy ez kalibrowanych

Cena netto za j. m. w zł - w cenę wliczyć koszt świadectwa kalibracji.

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Załącznik nr 1.1

PAKIET NR 13 Pipety automatyczne

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość / 2 lata	Jednostka miary	Cena netto za j.m. w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Pipeta automatyczna nastawna o zakresie dozowania objętości od 1000µl do 5000µl	2	szt.						
Razem:									

Uwaga:

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (tę informację należy podać w kolumnie "Producent").

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

## PAKIET NR 14 Pojemnik do hodowli beztlenowców

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość// 2 lata	Jednostka miary	Cena netto za zaoferowane opakowanie / zestaw w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
1.	Pojemnik do hodowli drobnoustrojów w warunkach beztlenowych wykonany z przezroczystego poliwęglanu z hermetycznym wieczkiem posiadającym silikonową uszczelkę wokół o pojemności 2,5l (tj. na 12 standardowych szalek Petriego 90mm), rozmiar ok.165x230mm	4	szt.						

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (tę informację należy podać w kolumnie "Producent").

.....  
 (podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
 do reprezentowania wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

## PAKIET NR 15 Test LAL (Limulus amebocyte lysate)

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość / 2 lata	Jednostka miary	Cena netto za j.m. w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Test LAL (Limulus amebocyte lysate) do wykrywania endotoksyn bakteryjnych w próbkach wody o zakresie oznaczalności 0,25 EU/ml (a'25 szt.)	2	szt						
2.	Kontrola pozytywna kompatybilna do testu LAL (Kontrola podatności na inhibicję próbek poddawanych testowi LAL) (a'25 szt.)	2	szt						

Razem:

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (tę informację należy podać w kolumnie "Producent").

\* Dopuszcza się opakowania / zestawy zawierające inną objętość lub inne ilości sztuk / testów w opakowaniu / zestawie; w przypadku ich zaoferowania należy wypełnić kolumny nr 4 i 5, pr z dokładnością do 2 cyfr po przecinku liczbę opakowań / zestawów z zachowaniem ilości sztuk / testów / objętości, a w kolumnie 6: „Cena opakowania/zestawu netto w zł” podać cenę za zaoferowane opakowanie / zestaw.

Termin ważności min 12 miesięcy licząc od daty dostarczenia asortymentu wymienionego w tym pakiecie.

Oferowany asortyment w zakresie testów wymagany od producentów z certyfikatem ISO 9001 oraz ISO 13485 - do oferty należy dołączyć certyfikat ISO 9001 oraz certyfikat ISO 13485, dopuszcza się certyfikaty równoważne.

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

## PAKIET NR 16 Materiały i drobny sprzęt laboratoryjny

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość/2 lata	Jednostka miary	Cena netto za j.m. w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Butelki ze szkła borokrzemowego, bezbarwne, z zakrętką niebieską z PP sterylizowalną wraz z butelką do 140 st. Celsjusza o poj. 500ml .	20	szt.					
2.	Butelki ze szkła borokrzemowego, bezbarwne, z zakrętką niebieską z PP sterylizowalną wraz z butelką do 140 st. Celsjusza o poj. 100ml	20	szt.					
3.	Eksykator szklany o średnicy ok.30cm z pokrywą szklaną z uchwytem wraz z płytą porcelanową	2	szt.					
4.	Statywy druciane na próbówki o średnicy 12 mm, 20 miejsc próbówkowych w statywie	60	szt.					
5.	Pudełka plastikowe na preparaty mikroskopowe (76 mm x 26 mm), przeznaczone na 2-5 szkiełek a'1szt.	400	szt.					
6.	Pudełka plastikowe na preparaty mikroskopowe (76 mm x 26 mm), przeznaczone na 25-50 szkiełek	20	szt.					
7.	Zlewki laboratoryjne z tworzywa sztucznego o pojemności 100 ml	20	szt.					
8.	Zlewki laboratoryjne z tworzywa sztucznego o pojemności 250 ml	10	szt.					
9.	Kolby laboratoryjne Erlenmeyera z tworzywa sztucznego o pojemności 1000 ml	10	szt.					
10.	Cylinder miarowy z tworzywa sztucznego o pojemności 50 ml z podziałką	20	szt.					
11.	Urometr do badania ciężaru moczu 1.000 - 1.030	10	szt.					
12.	Zlewki laboratoryjne z tworzywa sztucznego o pojemności 250 ml	10	szt.					
Razem:								

Uwaga:

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (tę informację należy podać w kolumnie "Producent").



## FORMULARZ CENOWY

## PAKIET NR 17 Podłoże do hodowli z płynu mózgowo-rdzeniowego

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość / 2 lata	Jednostka miary	Cena netto za j.m. w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł	Producent	Nr katalogowy /Kod produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Podłoże do hodowli z płynu mózgowo-rdzeniowego butelka o pojemności 5 ml	500	szt						

We wszystkich przypadkach, gdzie użyto nazw handlowych dopuszcza się zaoferowanie asortymentu równoważnego, przez który rozumie się asortyment służący do oznaczenia danego parametru tą samą metodą; z oferty musi jednoznacznie wynikać, jaki produkt zaoferowano (tę informację należy podać w kolumnie "Producent").

Termin ważności min 6 miesięcy licząc od daty dostarczenia asortymentu wymienionego w tym pakiecie.

Oferowany asortyment w zakresie podłoży mikrobiologicznych - poz.6 i 7 wymagany od producentów z certyfikatem ISO 9001 oraz ISO 13485 - do oferty należy dołączyć certyfikat ISO 9001 oraz certyfikat ISO 13485, dopuszcza się certyfikaty równoważne.

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)