**Pakiet 1.3 B**

* **Podłoża chromogenne pojedyncze i dwudzielne na płytkach Petriego.**
* **Szczepy wzorcowe**
* **krążki i odczynniki diagnostyczne**
* **barwniki do metody Grama**
* **krążki do oznaczania lekowrazliwości**
* **planowane zużycie na 24 miesiące**

| L.p. | Nazwa | Cecha dodatkowa towaru | zamówienie | | Ilość opakowań | Cena brutto opakowania zl | Wartość brutto zł | Producent , kraj, Nr katalogowy |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ilość | Jednostki miary |
| 1. | Podłoże chromogenne do posiewu moczu identyfikujące E.coli, KESC,Proteae\  Columbia CNA agar z 5 % krwi baraniej | Podłoże dwudzielne | 4000 | szt |  |  |  |  |
| 2 | Podłoże chrom agar Orientation identyfikujące E.coli, KESC, Proteae |  | 1000 | szt |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Razem | \* |  |

**Wymogi konieczne do płytek chromogennych**

1. Trwały nadruk z nazwą płytki na dnie płytki
2. Płytki o średnicy 90 mm
3. Nazwa producenta na płytce lub opakowaniu
4. Numer serii na płytce
5. Godzina rozlania na płytce
6. Data ważności ( przydatności ) na płytce
7. Płytki gotowe do użytku, wykonane z poliestru zawierające żebra wentylacyjne
8. Płytki pakowane po 10\20 sztuk
9. Płytki pakowane w folię termokurczliwą
10. Termin ważności :podłoża minimum 8-10 tygodni
11. Temin realizacji max.7 dni
12. Zamawiający zastrzega sobie możliwość poproszenia o wybrane próbki zaoferowanych produktów

**Ogólna charakterystyka pożywki ( dołączyć do oferty )**

* zachowany kolor pożywki i wygląd w czasie terminu ważności w warunkach cieplarki i lodówki
* pH pożywki
* opis morfologii kolonii wyrosłych na pożywce
* barwa kolonii
* obecność substancji wzbogacających lub hamujących

**Wymagane dokumenty:**

* świadectwo z podpisem osoby upoważnionej, kontrolującej lub informacja o elektronicznej walidacji procesu
* dołączyć wraz z dostawą świadectwo kontroli jakości:
  + - 1. nazwa producenta i nazwa produktu
      2. nr serii
      3. data produkcji i ważności
      4. skład pożywki
      5. ogólna charakterystyka pożywki ( pH, kolor, opakowanie, sterylność )
      6. charakterystyka mikrobiologiczna ( ilościowe oznaczenie żyzności i selektywności, wykaz szczepów kontrolnych z kolekcji ATCC )
* **Katalog produktu-**ogólna charakterystyka produktu
* **Ulotki-** kolorowe zdjęcia wyrosłych kolonii ( nie będą uwzględniane zdjęcia czarno-białe )

**2. Szczepy wzorcowe**

| Nazwa | Cecha dodatkowa towaru | zamówienie | | Ilość opakowań | Cena brutto opakowania zl | Wartość brutto zł | | Producent , kraj, Nr katalogowy |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ilość | Jednostki miary |
| Staphylococcus aureus ATCC 29213 | Liofilizowane krążki | 2 | Opakowanie |  |  |  | |  |
| E.coli ATCC 25922 | Liofilizowane krążki | 2 | Opakowanie |  |  |  | |  |
| Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 | Liofilizowane krążki | 2 | Opakowanie |  |  |  | |  |
| Enterococcus faecalis ATCC 29212 | Liofilizowane krążki | 2 | Opakowanie |  |  |  | |  |
| Streptococcus pneumoniae ATCC 49619 | Liofilizowane krążki | 2 | Opakowanie |  |  |  | |  |
| Haemophilus influenzae  NCTC 8468 | Liofilizowane krążki | 2 | Opakowanie |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | Razem | \* |  | |

**Warunki konieczne do szczepów wzorcowych:**

* + 1. Termin przydatności do użytku min 12 miesięcy od daty dostarczenia do laboratorium.
    2. Szczepy w postaci liofilizowanych krążków
    3. Szczepy kontrolne powinny pochodzić z pasażu zerowego lub pierwszego
    4. Temperatura przechowywania od -20 do
    5. +8 stopni Celsjusza
    6. Opakowanie zawiera 10 lub 25 sztuk
    7. W załączeniu instrukcje przechowywania, ożywiania i pasażowania szczepów

Dokumenty dodatkowe:

* ISO 9001 oraz 13485
* Certyfikat CE

**3 . Krążki i odczynniki diagnostyczne**

| L.p. | Nazwa | Cecha dodatkowa towaru | zamówienie | | Ilość opakowań | Cena brutto opakowania zl | Wartość brutto zł | Producent , kraj, Nr katalogowy |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ilość | Jednostki miary |
| 1. | Krążki do różnicowania S.pneumoniae |  | 600 | szt |  |  |  |  |
| 2 | Krążki z czynnikiem XV |  | 400 | szt |  |  |  |  |
| 3 | Krążki z czynnikiem V |  | 400 | szt |  |  |  |  |
| 4 | Krążki do róznicowania Enterococcus i Streptococcus |  | 200 | szt |  |  |  |  |
| 5 | Krążki do róznicowania Neisseria i Moraxella |  | 200 | Szt |  |  |  |  |
| 6 | Krążki do wykrywania beta-laktamazy |  | 600 | szt |  |  |  |  |
| 7 | Odczynnik do oznaczania oxydazy ( w płynie) | Fiolki po max 0,5 ml | 600 | Oznaczeń |  |  |  |  |
| 8 | Dezoksycholan sodu | Fiolki po max 0.5 ml | 100 | oznaczeń |  |  |  |  |
| 9 | Testy do wykrywania indolu | Fiolki po max 0.5 ml | 400 | oznaczeń |  |  |  |  |
| 10 | Krążki diagnostyczne z wankomycyną |  | 200 | Oznaczeń |  |  |  |  |
| 11 | Krążki diagnostyczne z kanamycyną |  | 200 | Oznaczeń |  |  |  |  |
| 12 | Krążki diagnostyczne z kolistyną |  | 200 | Oznaczeń |  |  |  |  |
| 13 | Krążki jałowe białe | Fiolki pakowane po 50 sztuk | 2000 | krążków |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Razem | \* |  |

**Wymagania konieczne do krążków i odczynników diagnostycznych**

* + 1. Krążki pakowane w fiolki po 50 szt lub 100 szt ze środkiem pochłaniającym wilgoć
    2. wyraźne symbole na krążku
    3. Termin ważności minimum rok
    4. Wskazania dotyczące warunków przechowywania
    5. Opis metody i sposób wykonania testów w języku polskim
    6. maksymalny czas wykonania testu do 10 minut dotyczy oksydaza, ß-laktamaza

**Wymagane dokumenty:**

* 1. kopia oryginału certyfikatu jakości
  2. dokumenty potwierdzające w\w wymagania

**Wymagania dodatkowe**

* ISO 9001 oraz 13485

Barwniki do metody Grama

| L.p. | Nazwa | Cecha dodatkowa towaru | zamówienie | | Ilość opakowań | Cena brutto opakowania zl | Wartość brutto zł | Producent , kraj, Nr katalogowy |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ilość | Jednostki miary |
| 1. | Zestaw odczynników do barwienia metodą Grama | Opakowanie jednostkowe do 500 ml | 6 | zestawy |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Razem | \* |  |

**Wymagania konieczne:**

* Załącza się katalogi w j.polskim opisujące szczegółowo właściwości zestawów odczynnikowych i metodykę wykonania metodą manualną
* Odczynniki do barwienia gotowe do użytku w zamkniętych pojemnikach o pojemności max.500 ml
  + - Termin ważności min 12 miesięcy
    - czas barwienia do 5 minut

**Wymagane dokumenty:**

* Deklaracja zgodności
* Dokumenty potwierdzające w\w wymagania

**Krążki do oznaczania lekowrażliwości**

| L.p. | Nazwa antybiotyku  stężenie ( µg) | | Wielkość opakowania | zamówienie | | | Ilość opakowań | Cena brutto opakowania zl | Wartość brutto zł | Producent , kraj, Nr katalogowy |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ilość | | Jednostki miary |
| 1 | Ampicylina 2 i Ampicylina 10 | 1x50 | | | 10 | szt |  |  |  |  |
| 2 | Amoksycylina\kwas klawulanowy 2\1 i 20\30 | 1x50 | | | 10 | szt |  |  |  |  |
| 3 | Ampicylina\sulbactam10\10 | 1x50 | | | 4 | szt |  |  |  |  |
| 4 | Aztreonam 30 | 1x50 | | | 4 | szt |  |  |  |  |
| 5 | Cefpodoxime 10 | 1x50 | | | 10 | szt |  |  |  |  |
| 6 | Cefepim 30 | 1x50 | | | 10 | Szt |  |  |  |  |
| 7 | Cefotaksym 5 i 30 | 1x50 | | | 10 | szt |  |  |  |  |
| 8 | Cefoxitin 30 | 1x50 | | | 16 | szt |  |  |  |  |

| 9 | Ceftazydym 10 i 30 | 1 x 50 | Po10 | szt |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| 10 | Cefuroxime 30 | 1x50 | 10 | szt |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | Cefadroxyl 30 | 1x50 | 10 | szt |  |  |  |  |
| 12 | Ceftriaxone 30 | 1x50 | 10 | szt |  |  |  |  |

| 13 | Chloramphenikol 30 | 1 x 50 | 4 | szt |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | Ciprofloxacin 5 | 1x50 | 10 | szt |  |  |  |  |
| 15 | Clindamycin 2 | 1x50 | 16 | szt |  |  |  |  |
| 16 | Doripenem 10 | 1x50 | 10 | szt |  |  |  |  |
| 17 | Ertapenem 10 | 1x50 | 10 | szt |  |  |  |  |
| 18 | Erythromycin 15 | 1x50 | 16 | szt |  |  |  |  |
| 19 | Gentamicin 10 | 1x50 | 10 | szt |  |  |  |  |
| 20 | Gentamicin 30 | 1x50 | 10 | szt |  |  |  |  |
| 21 | Imipenem 10 | 1x50 | 20 | szt |  |  |  |  |
| 22 | Levofloxacin 5 | 1x50 | 10 | szt |  |  |  |  |

| 23 | Meropenem 10 | 1x50 | 10 | szt |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24 | Moxifloxacin 5 | 1x50 | 10 | szt |  |  |  |  |
| 25 | Nalidixic acid 30 | 1x50 | 70 | szt |  |  |  |  |
| 26 | Nitrofurantoin 100 | 1x50 | 10 | szt |  |  |  |  |
| 27 | Norfloxacin 5 | 1x50 | 10 | szt |  |  |  |  |
| 28 | Ofloxacin 5 | 1x50 | 2 | szt |  |  |  |  |
| 29 | Oxacillin 1 | 1x50 | 10 | szt |  |  |  |  |

| 30 | Penicylina G1 | 1 x50 | | 10 | | szt |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 31 | Phenoxymethylpenicillin 10 | | 1x50 | | 6 | szt |  |  |  |  |
| 32 | Piperacillin 30 | | 1x50 | | 6 | szt |  |  |  |  |
| 33 | Piperacillin\tazobactam 30\6 | | 1x50 | | 6 | szt |  |  |  |  |
| 34 | Rifampicin 5 | | 1x 50 | | 2 | szt |  |  |  |  |

| 35 | Sulfametoksazol\trimethoprim  23,75\1,25 | | | | | 1x50 | | | 10 | szt |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 36 | Tetracycline 30 | | | | | 1x50 | | | 6 | szt |  |  |  |  |
| 37 | Temocylina 30 | | | | | 1 x 50 | | | 4 | szt |  |  |  |  |
| 38 | Tobramycin 10 | | | | | 1x50 | | | 10 | szt |  |  |  |  |
| 39 | Trimetoprim 5 | | | | | 1x50 | | | 10 | szt |  |  |  |  |
| 40 | Vancomycin 5 | | | | | 1x50 | | | 10 | szt |  |  |  |  |
| 41 | | Teicoplanin 30 | | | 1x50 | | | 10 | | szt |  |  |  |  |
| 42 | | Ticarcillin 75 | | | 1x50 | | | 4 | | szt |  |  |  |  |
| 43 | | Ticarcillin\klawulanic acid 75\10 | | | 1x50 | | | 4 | | szt |  |  |  |  |
| 44 | | | Qinupristina\dalfopristina ( synercid ) 15 | 1x50 | | | 2 | | | szt |  |  |  |  |
| 45 | | | Mupirocyna 200 | 1 x 50 | | | 4 | | | szt |  |  |  |  |
|  | | |  |  | | |  | | |  |  |  |  |  |

**Wymagania konieczne do krążków antybiotykowych:**

* + - Krążki od jednego producenta
    - Fiolki z krążkami (fiolka 50 szt) pakowane oddzielnie w hermetyczne zamknięte opakowanie
    - Do każdej fiolki dołączony środek higroskopijny
    - Na każdym krążku umieszczona jest jego nazwa w formie skróconej wg nomenklatury CLSI/EUCAST
    - Krążki mają niezmienne wyraźne symbole po obu stronach (skrót międzynarodowej nazwy) oraz jego stężenie w ug
    - Na każdej fiolce data ważności i numer serii
    - Krążki o średnicy 6 mm
    - Terminy ważności krążków – minimum 24 miesiące licząc od daty dostarczenia zamawiającemu ( krążki do antybiogramów )

**Wymagane dokumenty:**

* Kopia oryginału certyfikatu jakości
* Aktualne wytyczne CLSI\EUCAST dotyczące lekowrażliwości celem standaryzacji
* Certyfikat na krążki musi zawierać kontrolę wysycenia krążka antybiotykiem
* Dokumenty potwierdzające w\w wymagania
* ISO 9001 oraz 13485

**Wymagania do pakietu 3**

* wszystkie składowe od jednego dostawcy

Data podpis i pieczęć wykonawcy

………………………………………..