**Załącznik nr 12 – testy do mikrobiologii**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość w opakowaniu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto za opakowanie** | | **Vat %** | | **Cena jedn. brutto za opakowanie** | | **Wartość ogółem netto** | | **Wartość ogółem brutto** | | **Minimalny okres ważności od daty otrzymania** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | | **11** |
|  | Komplet odczynników do barwienia Grama | komp. |  | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
|  | Krążki antybiotykowe do określania lekowrażliwości wg wytycznych EUCAST | fiolka | 50 krążków | **10** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
|  | Krążki diagnostyczne EF | op. | 1 | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **2 lata** |
|  | Lateks EPEC – odczynnik wieloważny – A | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
|  | Lateks EPEC – odczynnik wieloważny – B | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
|  | Lateks EPEC – odczynnik wieloważny – C | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
|  | Lateks EPEC – odczynnik wieloważny kontrolny | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
|  | Lateks EPEC - odczynniki pogrupowe do gr. B | komp. |  | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość w opakowaniu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto za opakowanie** | | **Vat %** | | **Cena jedn. brutto za opakowanie** | | **Wartość ogółem netto** | | **Wartość ogółem brutto** | | **Minimalny okres ważności od daty otrzymania** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | | **11** |
|  | Lateks EPEC- odczynniki podgrupowe do gr. A | komp. |  | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
|  | Lateks EPEC-odczynniki podgrupowe do gr. C | komp. |  | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
|  | Lateks Salmonella - antygen kontrolny grupy B - E i G | butelka | 4 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
|  | Lateks Salmonella – odczynnik grupowy | butelka | 4 ml | **5** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
|  | Lateks Salmonella - odczynnik kontrolny | butelka | 8 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
|  | Lateks Salmonella – odczynnik wieloważny B – E i G | butelka z zakrapla-czem o pojemno-ści 25 µl | 8 ml | **150** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
|  | Lateksowy test aglutynacyjny do różnicowania Staphylococcus aureus, aglutynacja w kolorze niebieskim, kartoniki testowe | op. | 1 | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **8 miesięcy** |
|  | Odczynnik Kovasca do wykrywania indolu trójskładnikowego( butelka z nakrętką lub zakraplaczem) | butelka | 100 ml | **8** |  | |  | |  | |  | |  | | **2 lata** |
|  | Odczynnik Nesslera ( butelka z nakrętką lub zakraplaczem ) | butelka | 50 ml | **2** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość w opakowaniu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto za opakowanie** | | **Vat %** | | **Cena jedn. brutto za opakowanie** | | **Wartość ogółem netto** | | **Wartość ogółem brutto** | | **Minimalny okres ważności od daty otrzymania** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | | **11** |
|  | ONPG- pakowane w kompatybilnych dyspensorach, szybkość reakcji i nasycenie koloru żółtego równoważne z krążkami firmy Oxoid | op. | 50 szt. | **18** |  | |  | |  | |  | |  | | **2 lata** |
|  | Osocze królicze | op. | (10 amp. po 2 ml) | **13** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
|  | Paski testowe do wykrywania oksydazy cytochromowej o cechach równoważnych z paskami firmy Oxoid-czas reakcji 5 sekund, wielkość strefy reakcyjnej ok 5 cm/ 1cm, kolor strefy reakcyjnej biały, nr kat. MB0266A | op. | 50 szt. | **38** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
|  | Sporal "A" | op. | po 10 szt. | **250** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
|  | Sporal "S" | op. | po 40 szt | **5** |  | |  | |  | |  | |  | | **1 rok** |
|  | Standard McFarlanda o wartościach 0,5, 1, 2, 3, 4, 5 | op. |  | **4** |  | |  | |  | |  | |  | | **3 m-ce** |
|  | Surowica Salmonella do aglutynacji szkiełkowej CO | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 25. | Surowica Salmonella do aglutynacji szkiełkowej DO | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 26. | Surowica Salmonella do aglutynacji szkiełkowej Hgm | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość w opakowaniu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto za opakowanie** | | **Vat %** | | **Cena jedn. brutto za opakowanie** | | **Wartość ogółem netto** | | **Wartość ogółem brutto** | | **Minimalny okres ważności od daty otrzymania** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | | **11** |
| 27. | Surowica Salmonella do aglutynacji szkiełkowej Hh | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 28. | Surowica Salmonella do aglutynacji szkiełkowej HM | butelka | 5 ml | **6** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 29. | Surowica Salmonella do aglutynacji szkiełkowej Hm | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 30. | Surowica Salmonella do aglutynacji szkiełkowej Hq | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 31. | Surowica Salmonella do aglutynacji szkiełkowej Ht | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 32. | Surowica Salmonella do aglutynacji szkiełkowej O8 | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 33. | Surowica Salmonella do aglutynacji szkiełkowej O9 | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 34. | Surowica Salmonella do aglutynacji szkiełkowej Vi | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 35. | Surowica Salmonella do aglutynacji szkiełkowej Hs | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 36. | Surowica Salmonella do aglutynacji szkiełkowej O46 | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość w opakowaniu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto za opakowanie** | | **Vat %** | | **Cena jedn. brutto za opakowanie** | | **Wartość ogółem netto** | | **Wartość ogółem brutto** | | **Minimalny okres ważności od daty otrzymania** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | | **11** |
| 37. | Surowica Salmonella do aglutynacji szkiełkowej O7 | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 38. | Surowica Shigella boydii 1-7 do aglutynacji szkiełkowej | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 39. | Surowica Shigella dysenteriae 1 do aglutynacji szkiełkowej | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 40. | Surowica Shigella dysenteriae 3-8 do aglutynacji szkiełkowej | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 41. | Surowica Shigella flexneri do aglutynacji szkiełkowej | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 42. | Surowica Shigella sonnei I,II f do aglutynacji szkiełkowej | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 43 | Surowice Salmonella do aglutynacji szkiełkowej AO | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 44. | Surowice Salmonella do aglutynacji szkiełkowej H2 | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość w opakowaniu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto za opakowanie** | | **Vat %** | | **Cena jedn. brutto za opakowanie** | | **Wartość ogółem netto** | | **Wartość ogółem brutto** | | **Minimalny okres ważności od daty otrzymania** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | | **11** |
| 45. | Surowice Salmonella do aglutynacji szkiełkowej H5 | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 46. | Surowice Salmonella do aglutynacji szkiełkowej H6 | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 47. | Surowice Salmonella do aglutynacji szkiełkowej Hf | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 48 | Surowice Salmonella do aglutynacji szkiełkowej Hk | butelka | 5 ml | 1 |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 49 | Surowice Salmonella do aglutynacji szkiełkowej Hlv | butelka | 5 ml | 1 |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 50 | Surowice Salmonella do aglutynacji szkiełkowej Hn | butelka | 5ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 51 | Surowice Salmonella do aglutynacji szkiełkowej Hp | butelka | 5ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 52 | Surowice Salmonella do aglutynacji szkiełkowej Hr | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość w opakowaniu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto za opakowanie** | | **Vat %** | | **Cena jedn. brutto za opakowanie** | | **Wartość ogółem netto** | | **Wartość ogółem brutto** | | **Minimalny okres ważności od daty otrzymania** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | | **11** |
| 53 | Surowice Salmonella do aglutynacji szkiełkowej Hw | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 54 | Surowice Salmonella do aglutynacji szkiełkowej O4 | butelka | 5 ml | **1** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 55 | Szybki test do jakościowego oznaczania Giardia w ludzkim kale | op. | 20 szt. | **8** |  | |  | |  | |  | |  | | **2 lata** |
| 55 | Taśma samoprzylepna, indykatorowa do sterylizacji suchym gorącym powietrzem w 160oC, szer. taśmy 19 mm, dł. 50m, barwa taśmy biała, substancja klejąca na bazie silikonu, (jakość równoważna z produktem firmy Specjal Tapes, po odklejeniu nie pozostawia kleju, wskaźnik przed sterylizacją zielony, po sterylizacji brązowy). | rolka |  | **3** |  | |  | |  | |  | |  | | **1,5 roku** |
| 57 | Taśma wskaźnikowa do kontroli sterylizacji parą wodną w 121oC, szer. taśmy 19 mm, dł. 50 m | rolka |  | **18** | |  | |  | |  | |  | |  | **1 rok** |
| 58 | Testy biochemiczne do identyfikacji bakterii Enterobacteriaceae API 20E | op. |  | **1** | |  | |  | |  | |  | |  | **1,5 roku** |
| 59 | Wkłady do wytwarzania atmosfery beztlenowej 2,5 l (np. Anaero Gen) | op. | 10 szt. | **11** | |  | |  | |  | |  | |  | **1 rok** |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka miary** | **Ilość w opakowaniu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto za opakowanie** | | **Vat %** | | **Cena jedn. brutto za opakowanie** | | **Wartość ogółem netto** | | **Wartość ogółem brutto** | | **Minimalny okres ważności od daty otrzymania** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **10** | | **11** |
| 60 | Wskaźnik biologiczny ampułkowy do kontroli sterylizacji parą wodną w temp. 121ºC przez 15 minut, do procesów sterylizacji płynów i pożywek - G.stearothermophilus log 5- objętość 4 ml | op. | po 50 szt. -ampułki szklane | **1** | |  | |  | |  | |  | |  | **15 miesięcy** |
| 61 | Wskaźnik chemiczny (paski do kontroli procesu sterylizacji w autoklawie), sterylizacja w 121° C przez 15 min. | op. | po 100 szt. | **4** | |  | |  | |  | |  | |  | **1 rok** |
| 62 | Wskaźnik chemiczny (paski do kontroli procesu sterylizacji w autoklawie), sterylizacja w 134° C przez 7 min lub 121 0C przez 20 min. | op. | po 200 szt. | **4** | |  | |  | |  | |  | |  | **2 lata** |
| 63 | Wskaźnik chemiczny do kontroli sterylizacji suchym, gorącym powietrzem w temp. 160 0 C (np.Rurki Browna typ 5 z białą plamką) | op. | po 100 szt. | **4** | |  | |  | |  | |  | |  | **7 miesięcy** |
| 64 | Wskaźnik paskowy atmosfery beztlenowej | op. | po 100 szt. | **1** | |  | |  | |  | |  | |  | **2 lata** |
| 65 | Wskaźniki sterylizacji parą wodną w temperaturze poniżej 118 °C, w postaci pasków ze sporami B.subtilis #5230 log 6 (np.. firmy Mesa Labs) | op. | 25 szt. | **1** | |  | |  | |  | |  | |  | **15 miesięcy** |
| . **RAZEM:** | | | | | | | | | | | |  | |  |  |

…............., dnia .......................................................................

(podpis i pieczęć Wykonawcy)