

21 октябрь 2025 г.

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по программе АР 26101263 - «Определение резистентности к противомикробным препаратам и полноценная характеристика препаратов *Salmonella* spp. и *E. coli* циркулирующих на птицефабриках Западно-Казахстанской области.»

НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»

| №  | Наименование                                   | Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений) | Обоснование закупок оборудования            | Планируемая стоимость | Сроки закупок  | Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %) | Контакты                    |
|----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1  | 2                                              | 3                                                                                              | 4                                           | 5                     | 6              | 7                                              | 8                           |
| 1. | Глицерин, 500 мл                               | Вязкая бесцветная жидкость, используется как криопротектор и компонент буферных растворов.     | Реактив для лабораторных исследований       | 6345,00               | В течение года | 50/50 %                                        | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 2. | Среда Левина                                   | Для выделения и дифференциации кишечных бактерий.                                              | Выращивание микроорганизмов                 | 62300,00              | В течение года | 50/50 %                                        | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 3. | Плоскирева агар                                | Для изоляции сальмонелл и шигелл.                                                              | Культивирование бактерий                    | 84 160,00             | В течение года | 50/50 %                                        | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 4. | Висмут-сульфит агар                            | Для селективного выделения <i>salmonella</i> spp.                                              | Селективная среда для <i>Salmonella</i>     | 84 160,00             | В течение года | 50/50 %                                        | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 5. | Эндо агар                                      | Для выделения лактозоположительных и лактозоотрицательных бактерий.                            | Дифференциальная среда для кишечной палочки | 67 325,00             | В течение года | 50/50 %                                        | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 6. | Симмонс агар                                   | Для определения способности использовать цитрат как единственный источник углерода.            | Выращивание грамотрицательных бактерий      | 114 480,00            | В течение года | 50/50 %                                        | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 7. | Кларк-Кларка среда, глюкозо-фосфатный бульон   | для определения образования кислоты из глюкозы.                                                | Бульон для биохимических исследований       | 67955,00              | В течение года | 50/50 %                                        | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 8. | Ковач Р-Р Микро-КОВАЧ-НИЦФ, на 200 определений | Микро-КОВАЧ-НИЦФ, на 200 определений                                                           | Для постановки реакции Ковача               | 8050,00               | В течение года | 50/50 %                                        | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 9. | Фенолфталенин, 50 г                            | Кислотно-основной индикатор.                                                                   | Индикатор для реакций                       | 9500,00               | В течение года | 50/50 %                                        | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |

|     |                                          |                                                                      |                                               |           |                |         |                             |
|-----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|----------------|---------|-----------------------------|
| 10. | Метилловый оранжевый, 50 г               | индикатор для титрований                                             | Индикатор для реакций                         | 5250,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 11. | Кристаллический фиолетовый, 50 г         | краситель для бактериологических окрашиваний                         | Краситель для микробиологических исследований | 4950,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 12. | Йод кристаллический, 100 г               | антисептик и реагент в микробиологии.                                | Для окрашивания и тестов                      | 38200,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 13. | Натрий хлористый                         | компонент питательных сред и буферов                                 | Для приготовления растворов                   | 3100,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 14. | Солевой бульон                           | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                         | Поддержка роста микроорганизмов               | 47000,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 15. | Забуференная пептонная вода              | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                         | Выращивание и поддержка микроорганизмов       | 96600,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 16. | Среда Гисса с лактозой                   | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                         | Для биохимического тестирования               | 65650,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 17. | Selenite Broth (двойная упаковка), 500 г | NiMedia, Индия                                                       | Селенитовый бульон для селекции Salmonella    | 138870,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 18. | Агар Мюллера-Хинтона                     | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                         | Антибиотикочувствительность микроорганизмов   | 151600,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 19. | Диски ампициллин 10 мкг                  | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности         | 15750,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 20. | Диски ампициллин 2 мкг                   | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности         | 15750,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 21. | Диски амоксициллин 20 мкг                | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности         | 15750,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 22. | Диски цефоперазон 75 мкг                 | исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург             | Антибиотик для теста чувствительности         | 15750,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 23. | Диски цефокситин 30 мкг                  | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности         | 15750,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |

|     |                                               |                                                                      |                                       |          |                |         |                              |
|-----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|----------------|---------|------------------------------|
| 24. | Диски стрептомицин 10 мкг                     | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 25. | Диски канамицин 30 мкг                        | Диски канамицин 30 мкг                                               | Диски канамицин 30 мкг                | 15750,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 26. | Диски гентамицин 10 мкг                       | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 27. | Диски тетрациклин 30 мкг                      | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 28. | Диски доксициклин 30 мкг                      | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 29. | Диски ципрофлоксацин 5 мкг                    | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 30. | Диски норфлоксацин 10 мкг                     | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 31. | Диски офлоксацин 5 мкг                        | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 32. | Диски налидиксовая кислота 30 мкг             | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 33. | Диски триметоприм/сульфаметоксазол 1,25/23,75 | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 34. | Диски фурадонин 300 мкг                       | ООО «Научно-исследовательский центр                                  | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |



|     |                                                            |                                                                      |                                       |           |                |         |                             |
|-----|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|----------------|---------|-----------------------------|
|     |                                                            | фармакотерапии», Санкт-Петербург                                     |                                       |           |                |         |                             |
| 35. | Диски имепенем 10 мкг                                      | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 36. | Диски левомицетин 30 мкг                                   | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 37. | Диски моксифлоксацин 5 мкг                                 | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 38. | Диски меропенем 10 мкг                                     | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 39. | Диски цефтриаксон 30 мкг                                   | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 40. | Диски левофлоксацин 5 мкг                                  | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 41. | Диски амоксицилав (амоксициллин 20 мкг клавуланова 10 мкг) | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 42. | Диски цефотаксим 30 мкг                                    | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 43. | Диски оксидазы                                             | Для тестирования на оксидазную активность, 1 фл. х 50 дисков         | Диагностика микроорганизмов           | 61600,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 44. | Пробирки с транспортной средой Эймса и тампоном            | предназначены для взятия, хранения и транспортировки клинических и   | Транспортировка биоматериала          | 160800,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |

|     |                                                         |                                                                                                                                  |                                                                              |           |                |         |                              |
|-----|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|---------|------------------------------|
|     |                                                         | бактериологических образцов без утраты жизнеспособности микроорганизмов.                                                         |                                                                              |           |                |         |                              |
| 45. | Мисопептонный агар                                      | ФБУН ГНЦ ПМБ, г. Оболенск, РФ                                                                                                    | Культивирование микроорганизмов                                              | 27450,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л. Ж. |
| 46. | Среда №15 для определения индола                        | ФБУН ГНЦ ПМБ, г. Оболенск, РФ                                                                                                    | Биохимический тест                                                           | 31560,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л. Ж. |
| 47. | Кристенсена агар с мочевиной                            | ФБУН ГНЦ ПМБ, г. Оболенск, РФ                                                                                                    | Определение уреазной активности микроорганизмов                              | 27540,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л. Ж. |
| 48. | ГРМ-бульон                                              | ФБУН ГНЦ ПМБ, г. Оболенск, РФ                                                                                                    | Выращивание микроорганизмов                                                  | 16245,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л. Ж. |
| 49. | Агар Сальмонелла Шигелла (SS Агар)                      | ФБУН ГНЦ ПМБ, г. Оболенск, РФ                                                                                                    | Селективная и дифференциальная среда для <i>Salmonella</i> и <i>Shigella</i> | 27780,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л. Ж. |
| 50. | НАД (Никотинамид-β-аденин динуклеотид), 98%, 250 мг     | ВЛDrhapt, CAS 53-84-9                                                                                                            | Козим, биохимические реакции                                                 | 45500,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л. Ж. |
| 51. | Штатив-бокс для криопробирок на 2 мл, 100 гнезд         | Greetmed, Артикул: 12005310                                                                                                      | Хранение криопробирок                                                        | 21475,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л. Ж. |
| 52. | Колбы лабораторные конические, Кн-2-250-34              | Исполнение 2, цилиндрическая горловина                                                                                           | Подготовка растворов                                                         | 13125,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л. Ж. |
| 53. | Криопробирки 2 мл, 100 шт                               | предназначены для длительного хранения биологических образцов при низких температурах, обеспечивают герметичность и стерильность | Хранение биообразцов                                                         | 17885,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л. Ж. |
| 54. | Термоконтейнер медицинский Т-16 (18), 18 л              | Размеры: 270210330                                                                                                               | Транспортировка образцов                                                     | 37500,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л. Ж. |
| 55. | Пегля бактериальная PS, 10 мкл, с иглой, 20 шт          | Артаса, 12007321                                                                                                                 | Манипуляции с культурами                                                     | 55000,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л. Ж. |
| 56. | Пегля бактериальная PS, 1 мкл, с иглой, 20 шт           | Артаса, 12007320                                                                                                                 | Манипуляции с культурами                                                     | 55000,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л. Ж. |
| 57. | Пипетки Пастера стерильные градуированные, 5 мл, 100 шт | используются для точного дозирования и переноса жидкостей в лабораторных условиях, одноразовые и стерильные.                     | Перенос жидкостей                                                            | 157200,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л. Ж. |



|     |                                                      |                                                                                                                                                   |                                         |           |                |         |                             |
|-----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------|---------|-----------------------------|
| 58. | Пакет для стерилизации, 3005000,05 мм                | Температура стерилизации 134°C                                                                                                                    | Автоклавирование                        | 28500,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 59. | Зонд-тампон, пластик+вискоза, в пробирке, стерильный | предназначен для отбора и транспортировки биологических образцов в микробиологических исследованиях.                                              | Сбор биоматериала                       | 11800,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 60. | Пробка целлюлозная №14 (D13-14,5 мм), 100 шт         | Газопроницаемая, автоклавируемая                                                                                                                  | Герметизация пробирок                   | 18000,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 61. | Среда для определения лизиндекарбоксилазы            | используется для выявления способности микроорганизмов декарбоксилировать лизин с образованием щелочной реакции.                                  | Микробиологический тест микроорганизмов | 99180,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 62. | Аукетат агар                                         | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                                                                                                      | Культивирование микроорганизмов         | 104675,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 63. | Фенилаланин агар                                     | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                                                                                                      | Микробиологический тестирование         | 220340,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 64. | Среда Гисса с мальтозой                              | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                                                                                                      | Микробиологический исследование         | 79120,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 65. | Чашки Петри diam. 150 мм, 10 шт                      | Полистирол, стерильные                                                                                                                            | Культивирование микроорганизмов         | 310000,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 66. | Чашки Петри diam. 90 мм, 20 шт                       | Полистирол, стерильные                                                                                                                            | Культивирование микроорганизмов         | 169500,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 67. | Пробирка бактериальная стеклянная ПБ2-16х150         | предназначена для культивирования и хранения бактериальных культур.                                                                               | Культивирование микроорганизмов         | 8900,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 68. | Контейнер для сбора биоматериалов 30 мл, стерильный  | предназначен для сбора, хранения и транспортировки образцов биоматериалов (мочи, кака, мазков и др.) с обеспечением герметичности и стерильности. | Сбор и транспортировка образцов         | 11000,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 69. | Мясопептонный агар                                   | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                                                                                                      | Культивирование микроорганизмов         | 27540,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 70. | Среда Гисса с маннитом                               | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                                                                                                      | Микробиологический исследования         | 17675,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |

|     |                                                                             |                                                                                                                                    |                                              |              |                |         |                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|----------------|---------|--------------------------|
| 71. | Набор High Sensitivity D5000 ScreenTape                                     | Для анализа ДНК высокой чувствительности, 105 образцов                                                                             | Контроль качества ДНК                        | 412 619      | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 72. | Набор High Sensitivity D5000 Reagents                                       | Буфер и планшет для 105 образцов                                                                                                   | Подготовка к анализу ДНК                     | 205 139      | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 73. | Набор для анализа Qubit™ ssDNA, 100 реакций                                 | предназначен для точного количественного определения одноцепочечной ДНК с использованием флуоресцентного метода на приборах Qubit. | Количественный анализ однокитевой ДНК        | 113 308,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 74. | Пробирки Qubit™, 500 шт                                                     | Q32856                                                                                                                             | Используются с набором Qubit для анализа ДНК | 93 104,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 75. | Набор для быстрой подготовки ДНК-библиотек MGEasy Fast FS V2.0, 192 реакции | 940-001196-00                                                                                                                      | Подготовка ДНК-библиотек для NGS             | 3 024 000,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 76. | Набор для высокопроизводительного секвенирования DNBSEQ-G50RS (FCL PE100)   | 940-001625-00                                                                                                                      | Секвенирование ДНК                           | 1 120 000,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 77. | Набор реагентов для подготовки DNB в один шаг, V4.0 (OSDB), 4 реакции       | Для платформ DNBSEQ, 940-001654-00                                                                                                 | Подготовка DNB для секвенирования            | 236 320,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 78. | B9014S Standard Taq (DF) Reaction Buffer - 6 ml                             | New England Biolabs                                                                                                                | Буфер для ПЦР                                | 20 466,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 79. | B9004S ThermoPol Reaction Buffer - 6 ml                                     | New England Biolabs                                                                                                                | Буфер для ПЦР                                | 20 466,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 80. | B1003S Magnesium Sulfate (MgSO4) Solution - 6 ml                            | New England Biolabs                                                                                                                | Компонент для ПЦР                            | 21 244,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 81. | N0447S Растворная смесь дезоксинуклеотидов (dNTP)                           | New England Biolabs                                                                                                                | Компонент для ПЦР                            | 55 333,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 82. | N0447L Смесь дезоксинуклеотидов, 10 mM каждого, 40 мкмоль                   | New England Biolabs                                                                                                                | Компонент для ПЦР                            | 220 575      | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 83. | M0481S OneTaq Hot Start DNA Polymerase - 200 units                          | New England Biolabs                                                                                                                | Фермент для ПЦР                              | 67 461,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 84. | M0481L OneTaq Hot Start DNA Polymerase - 1000 units                         | New England Biolabs                                                                                                                | Фермент для ПЦР                              | 269 844,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |

|      |                                                                                 |                                                                |                                        |              |                |         |                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------|---------|--------------------------|
| 85.  | M0481X OneTaq Hot Start DNA Polymerase - 5000 units                             | New England Biolabs                                            | Фермент для ПЦР                        | 1 061 183,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 86.  | 129117 Вода без нуклеаз «Nuclease-Free Water», 5 литров                         | QIAGEN                                                         | Растворитель для ПЦР                   | 116 660,27   | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 87.  | 17711 Краситель для нуклеиновых кислот GelRed 10,000X, 0,5 мл                   | AAT Bioquest                                                   | Окрашивание ДНК для геля               | 157 730,42   | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 88.  | AP-050 Набор Ampliclean™ для очистки ПЦР-продуктов, 50 мл                       | Nimagen                                                        | Очистка ПЦР перед NGS                  | 434 692,01   | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 89.  | BRD3-100 Набор BrilliantDye™ Terminator Cycle Sequencing kit v3.1, 100 реакций  | Nimagen                                                        | Секвенирование ДНК                     | 499 999,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 90.  | BRR-100 BrilliantDye™ Terminator 5X Sequencing Buffer 1 ml                      | Nimagen                                                        | Буфер для секвенирования               | 31 138,52    | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 91.  | SDF-025 Seq-DIT™ Formamide v2, 25 ml                                            | Nimagen                                                        | Среда для секвенирования               | 56 046,95    | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 92.  | 9012916 Magnet, 96-well, Type B                                                 | QIAGEN                                                         | Магнитная платформа для NGS            | 615187,11    | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 93.  | N3232S DNA Ladder 1 kb - 200 gel lanes                                          | New England Biolabs                                            | Маркер для электрофореза               | 45 479,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 94.  | N3232L DNA Ladder 1 kb - 1,000 gel lanes                                        | New England Biolabs                                            | Маркер для электрофореза               | 181 917,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 95.  | MGEasy Fast FS DNA Library Prep Set V2.0/192 RXN                                | комплект реагентов для высокопроизводительного секвенирования. | Контроль качества подготовки библиотек | 3 129 388,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 96.  | DNBSEQ-G50RS High-throughput Sequencing Set (FCL PE100)                         | реагенты для создания DNB-библиотек.                           | Контроль качества секвенирования       | 1 200 880,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 97.  | DNBSEQ OneStep DNB Make Reagent Kit V4.0 (OS-DB)                                | набор реагентов для секвенатора MiSeq.                         | Контроль качества DNB                  | 156 271,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 98.  | Набор реагентов для секвенирования MS-102-3003 MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle) | для приготовления гелей при электрофорезе.                     | Секвенирование ДНК                     | 2 851 200,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 99.  | ЦЭГ-80000                                                                       | для преципитации ДНК.                                          | Осаждение ДНК                          | 12000,00     | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 100. | Натрий ацетат (NaOAc)                                                           | для промывки и осаждения ДНК.                                  | Осаждение ДНК                          | 6000,00      | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 101. | Этанол 96%, 5 л                                                                 | для промывки и осаждения ДНК.                                  | Осаждение и очистка ДНК                | 6000,00      | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 102. | Пленка Parafilm M, рулон 10 см x 75 м                                           | для герметизации лабораторных емкостей.                        | Герметизация пробирок и контейнеров    | 102000,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |



|      |                                                                  |                                                                                                                                      |                                                                   |              |                |         |                             |
|------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------|-----------------------------|
| 103. | Пленки для ПЦР плашек полимерные, 100 шт                         | REAL TIME PCR, ультрапрозрачные, термостойкие, АХУГЕН                                                                                | Герметизация ПЦР-плашек                                           | 190000,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 104. | Дихлор в виде таблеток                                           | средство для дезинфекции поверхностей и оборудования.                                                                                | Дезинфекция                                                       | 18000,00     | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 105. | Спиртовка лабораторная с фитилем, 150 мл                         | для стерилизации инструментов пламенем.                                                                                              | Стерилизация инструментов                                         | 9000,00      | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 106. | Антибактериальное жидкое мыло с витаминами С, D, E, 5 л          | для гигиенической обработки рук.                                                                                                     | Гигиена персонала                                                 | 10000,00     | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 107. | Набор пинцетов из нержавеющей стали, 4 шт                        | для точных лабораторных манипуляций.                                                                                                 | Манипуляции с материалами                                         | 16450,00     | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 108. | Пробиркаларға арналған штатив (0,2, 0,5 и 1,5 мл)                | для хранения и организации микропробирок.                                                                                            | Хранение и организация пробирок                                   | 4000,00      | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 109. | Канцтовары                                                       | для ведения лабораторной документации и маркировки образцов.                                                                         | Ведение лабораторной документации                                 | 73 236,72    | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 110. | Нанофотометр FastGene NanoView Photometer (260, 280, 600 nm)     | Niproon Genetics, Германия. С метрологической аттестацией, инсталляцией и обучением. Внесение в реестр ГСИ в течение 90 дней.        | Для измерения концентрации и чистоты нуклеиновых кислот и белков. | 5 955 000,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 111. | Мультивортекс                                                    | Прибор для одновременного перемешивания нескольких пробирок; регулируемая скорость до 3000 об/мин, таймер, режим непрерывной работы. | Для перемешивания образцов в пробирках.                           | 372 900,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 112. | Персональный вортекс                                             | компактный настольный смеситель для одной пробирки; скорость до 3500 об/мин, непрерывный и импульсный режимы.                        | Для индивидуальной работы с пробам.                               | 264 000,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 113. | Мини-центрифуга вортекс с ротором для пробирок 0,2, 0,5 и 1,5 мл | используется для осаждения образцов, скорость до 12 000 об/мин, малолшумная, с блокировкой крышки.                                   | Для центрифугирования малых объемов образцов.                     | 643 500,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |

|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                              |              |                |         |                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------|-----------------------------|
|      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                              |              |                |         |                             |
| 114. | Аспиратор с сосудом-ловушкой                                                                      | предназначен для удаления жидких отходов; вакуум до -0,8 бар, объем ловушки 1-5 л, оснащён фильтром и системой защиты от переполнения.                                      | Для безопасного удаления жидкостей.                          | 691 625,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 115. | Термостат                                                                                         | поддерживает постоянную температуру для инкубации образцов; диапазон от +5 °С до +100 °С, цифровое управление и защита от перегрева.                                        | Для поддержания заданной температуры при инкубации образцов. | 354 750,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 116. | Высокоскоростная миницентрифуга                                                                   | предназначена для биомолекулярных исследований; скорость до 15 000 об/мин, электронное управление, низкий уровень шума.                                                     | Для быстрой обработки проб.                                  | 171 600,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 117. | Система очистки лабораторной воды                                                                 | обеспечивает получение воды высокой степени чистоты (тип I/II), используется для ПЦР и молекулярных анализов.                                                               | Для получения деионизированной воды высокой чистоты.         | 1 642 000,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 118. | Лабораторный холодильник с морозильной камерой                                                    | поддерживает температуру от +4 °С до -20 °С, предназначен для хранения реагентов и биоматериалов, оснащён цифровым контролем температуры и системой аварийной сигнализации. | Для хранения реагентов и образцов.                           | 1 801 250,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 119. | Трансillumинатор FastGene Blue/Green LED Transilluminator XL                                      | Nipro Genetics, Германия. С инсталляцией и обучением.                                                                                                                       | Для визуализации ДНК/РНК после электрофореза.                | 1 750 000,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 120. | Система гель-электрофореза со встроенным источником питания Mirrid One Electrophoresis System MU2 | для хранения и переноса лабораторных данных.                                                                                                                                | Для проведения гель-электрофореза.                           | 516 000,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |

|      |                                                                                   |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                |         |                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------|-----------------------------|
| 125. | USB-флеш-накопитель для хранения результатов исследований и отчетной документации | Для хранения результатов исследований и отчетной документации. | необходим для хранения, резервного копирования и передачи данных, включая результаты исследований, отчеты и файлы секвенирования между лабораторными компьютерами.                                                                               | 18 450,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 121. | Услуги сторонних организации ТОО НЦБ                                              | проведение специализированных анализов и исследований.         | требуются для проведения специализированных молекулярно-генетических и микробиологических анализов, недоступных в лаборатории заявителя, с целью подтверждения и валидации полученных результатов.                                               | 1500000,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 122. | Публикация статьи КОКНВО                                                          | размещение научных результатов в рецензируемом журнале.        | обеспечивает распространение научных результатов, подтверждение их значимости и выполнение показателей эффективности проекта в научных изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования (КОКНВО). | 100000,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 123. | Услуги калибровки измирительных приборов                                          | Сертификация на калибровку измирительных приборов              |                                                                                                                                                                                                                                                  | 162400     | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |



Руководитель организации

Наметов А.М.

Руководитель программы

Душаева Л.Ж.