

23 сентября 2025 г.

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по программе АР26101263 - «Определение резистентности к противомикробным препаратам и полногеномная характеристика изолятов *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 закупки оборудования            | Планируемая стоимость | Сроки закупки  | 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                    | 84160,00              | 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>     | 84160,00              | В течение года | 50/50 %                                        | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 5. | Эндо агар                                    | Для выявления лактозоположительных и лактозоотрицательных бактерий.                            | Дифференциальная среда для кишечной палочки | 67325,00              | 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      | 114480,00             | 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                                                           | Для постановки реакции Ковача               | 8050,00               | В течение года | 50/50 %                                        | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |

|     |                                          |                                                                      |                                               |           |                |         |                              |
|-----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|----------------|---------|------------------------------|
| 9.  | Фенолфталеин, 50 г                       | Кислотно-основный индикатор.                                         | Индикатор для реакций                         | 9500      | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 10. | Метилловый оранжевый, 50 г               | индикатор для титрований                                             | Индикатор для реакций                         | 5250,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 11. | Кристаллический фиолетовый, 50 г         | краситель для бактериологических окрашиваний                         | Краситель для микробиологических исследований | 4950,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева 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>Душашева Л.Ж. |
| 13. | Натрий хлористый                         | компонент питательных сред и буферов                                 | Для приготовления растворов                   | 3100,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 14. | Солевой бульон                           | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                         | Поддержка роста микроорганизмов               | 47000,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева 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>Душашева 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>Душашева 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>Душашева Л.Ж. |
| 18. | Агар Мюллера-Хинтона                     | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                         | Антибиотикочувствительность микроорганизмов   | 151600,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 19. | Диски ампициллин 10 мкг                  | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности         | 15750     | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 20. | Диски ампициллин 2 мкг                   | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности         | 15750     | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 21. | Диски амоксициллин 20 мкг                | исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург             | Антибиотик для теста чувствительности         | 15750     | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 22. | Диски цефоперазон 75 мкг                 | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности         |           | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 23. | Диски цефокситин 30 мкг                  | ООО «Научно-исследовательский центр                                  | Антибиотик для теста чувствительности         | 15750     | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |



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

|     |                                                             |                                                                      |                                       |       |                |         |                             |
|-----|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|----------------|---------|-----------------------------|
| 34. | Диски фурадонин 300 мкг                                     | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 35. | Диски имепенем 10 мкг                                       | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 36. | Диски левомецетин 30 мкг                                    | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750 | 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 | 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 | 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 | 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 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 41. | Диски амоксицилин (амоксициллин 20 мкг клавулановая 10 мкг) | ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии», Санкт-Петербург | Антибиотик для теста чувствительности | 15750 | 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 | 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 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |

|     |                                                      |                                                                                                                                             |                                                                |           |                |         |                             |
|-----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------------|---------|-----------------------------|
| 44. | Пробирки с транспортной средой<br>Эймса и тампоном   | предназначены для взятия, хранения и транспортировки клинических и бактериологических образцов без утраты жизнеспособности микроорганизмов. | Транспортировка биоматериала                                   | 160800,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 45. | Мисопептонный агар                                   | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                                                                                                | Культивирование микроорганизмов                                | 27540,00  | 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 Agar)                   | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                                                                                                | Селективная и дифференциальная среда для Salmonella и Shigella | 27780     | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 50. | НАД (Никотинамид-β-адеинин динуклеотид), 98%, 250 мг | ВЛDrhapt, CAS 53-84-9                                                                                                                       | Коэнзим, биохимические реакции                                 | 45500,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 51. | Штатив-бокс для криопробирок на 2 мл, 100 гнезд      | Greethed, 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. | Кровь лошадиная дефибрированная стерильная, 100 мл   | ООО ГЕМ, Россия                                                                                                                             | Питательная среда                                              | 74000,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 55. | Серологические пипетки Stripette™ 10 мл, 200 шт      | Cotting, 4488, стерильные                                                                                                                   | Перенос жидкостей                                              | 50848,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |



|     |                                                         |                                                                                                                  |                                         |           |                |         |                             |
|-----|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------|---------|-----------------------------|
| 56. | Термоконтейнер медицинский Т-16 (18), 18 л              | Размеры: 2702/10330                                                                                              | Транспортировка образцов                | 37500,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 57. | 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. |
| 58. | 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. |
| 59. | 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. |
| 60. | Пакет для стерилизации, 3005000,05 мм                   | Температура стерилизации 134°C                                                                                   | Автоклавирование                        | 19950,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 61. | 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. |
| 62. | 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. |
| 63. | 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. |
| 64. | Ацетат агар                                             | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                                                                     | Культивирование микроорганизмов         | 104675,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 65. | Фенилаланин агар                                        | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                                                                     | Микробиологический тестирование         | 220340,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 66. | Среда Гисса с мальтозой                                 | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                                                                     | Микробиологический исследование         | 79120,00  | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 67. | Чашки Петри diam. 150 мм, 10 шт                         | Поллестирол, стерильные                                                                                          | Культивирование микроорганизмов         | 310000,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 68. | Чашки Петри diam. 90 мм, 20 шт                          | Поллестирол, стерильные                                                                                          | Культивирование микроорганизмов         | 169500,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 69. | Пробирка бактериальная стеклянная ПБ2-16х150            | предназначена для культивирования и                                                                              | Культивирование микроорганизмов         | 8900,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |

|     |                                                                              |                                                                                                                                                   |                                                           |              |                |         |                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------|------------------------------|
|     |                                                                              | хранения бактериальных культур.                                                                                                                   |                                                           |              |                |         |                              |
| 70. | Контейнер для сбора биоматериалов 30 мл, стерильный                          | предназначен для сбора, хранения и транспортировки образцов биоматериалов (мочи, кала, мазков и др.) с обеспечением герметичности и стерильности. | Сбор и транспортировка образцов                           | 11000,00     | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 71. | Мясопептонный агар                                                           | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                                                                                                      | Культивирование микроорганизмов                           | 27540,00     | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 72. | Среда Гисса с маннитом                                                       | ФБУН ГНЦ ПМБ, г.Оболенск, РФ                                                                                                                      | Микробиологический исследования                           | 17675,00     | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 73. | Набор High Sensitivity D5000 ScreenTape                                      | Для анализа ДНК высокой чувствительности, 105 образцов                                                                                            | Контроль качества ДНК                                     | 412 619      | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 74. | Набор High Sensitivity D5000 Reagents                                        | Буфер и планшет для 105 образцов                                                                                                                  | Подготовка к анализу ДНК                                  | 205 139      | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 75. | Набор для анализа Qubit <sup>™</sup> ssDNA, 100 реакций                      | предназначен для точного количественного определения однополопочечной ДНК с использованием флуоресцентного метода на приборах Qubit.              | Количественный анализ однополопочечной ДНК                | 113 308,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 76. | Пробирки Qubit <sup>™</sup> , 500 шт                                         | Q32856                                                                                                                                            | Используются с набором Qubit <sup>™</sup> для анализа ДНК | 93 104,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 77. | Набор для быстрой подготовки ДНК-библиотек MGIEasy Fast FS V2.0, 192 реакции | 940-001196-00                                                                                                                                     | Подготовка ДНК-библиотек для NGS                          | 3 024 000,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 78. | Набор для высокопроизводительного секвенирования DNBSEQ-G50RS (FCL PE100)    | 940-001625-00                                                                                                                                     | Секвенирование ДНК                                        | 1 120 000,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |
| 79. | 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<br>Душашева Л.Ж. |
| 80. | B9014S Standard Taq (DF) Reaction Buffer - 6 ml                              | New England Biolabs                                                                                                                               | Буфер для ПЦР                                             | 20 466,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душашева Л.Ж. |



|     |                                                                                |                                                                |                                        |              |                |         |                             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------|---------|-----------------------------|
| 81. | B9004S ThermoPol Reaction Buffer - 6 ml                                        | New England Biolabs                                            | Буфер для ПЦР                          | 20 466,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 82. | B1003S Magnesium Sulfate (MgSO4) Solution - 6 ml                               | New England Biolabs                                            | Компонент для ПЦР                      | 21 244,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 83. | N0447S Растворная смесь дезоксинуклеотидов (dNTP)                              | New England Biolabs                                            | Компонент для ПЦР                      | 55 333,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 84. | N0447L Смесь дезоксинуклеотидов, 10 мМ каждого, 40 мкмоль                      | New England Biolabs                                            | Компонент для ПЦР                      | 220 575      | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 85. | M0481S OneTaq Hot Start DNA Polymerase - 200 units                             | New England Biolabs                                            | Фермент для ПЦР                        | 67 461,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 86. | M0481L OneTaq Hot Start DNA Polymerase - 1000 units                            | New England Biolabs                                            | Фермент для ПЦР                        | 269 844,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 87. | M0481X OneTaq Hot Start DNA Polymerase - 5000 units                            | New England Biolabs                                            | Фермент для ПЦР                        | 1 061 83     | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 88. | 129117 Вода без нуклеаз «Nuclease-Free Water», 5 литров                        | QIAGEN                                                         | Растворитель для ПЦР                   | 116 660,27   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 89. | 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<br>Душаева Л.Ж. |
| 90. | AP-050 Набор Ampliclean™ для очистки ПЦР-продуктов, 50 мл                      | Nimagen                                                        | Очистка ПЦР перед NGS                  | 434 692,01   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 91. | BRD3-100 Набор BrilliantDye™ Terminator Cycle Sequencing kit v3.1, 100 реакций | Nimagen                                                        | Секвенирование ДНК                     | 499 999,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 92. | BRV-100 BrilliantDye™ Terminator 5X Sequencing Buffer 1 ml                     | Nimagen                                                        | Буфер для секвенирования               | 124 544,08   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 93. | SDF-025 Seq-DITM Formamide v2, 25 ml                                           | Nimagen                                                        | Среда для секвенирования               | 56 046,95    | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 94. | 9012916 Magnet, 96-well, Type B                                                | QIAGEN                                                         | Магнитная платформа для NGS            | 615187,11    | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 95. | N3232S DNA Ladder 1 kb - 200 gel lanes                                         | New England Biolabs                                            | Маркер для электрофореза               | 45 479,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 96. | N3232L DNA Ladder 1 kb - 1,000 gel lanes                                       | New England Biolabs                                            | Маркер для электрофореза               | 181 917,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 97. | MGIEasy 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<br>Душаева Л.Ж. |
| 98. | 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<br>Душаева Л.Ж. |



|      |                                                                                 |                                                                       |                                                                   |              |                |         |                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------|--------------------------|
| 99.  | 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. |
| 100. | Набор реагентов для секвенирования MS-102-3003 MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle) | для приготовления тегей при электрофорезе.                            | Секвенирование ДНК                                                | 2 851 200,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 101. | Агароза                                                                         | для проведения электрофореза ДНК.                                     | Приготовление тегей для электрофореза                             | 103000,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 102. | Буфер TBE или TAE                                                               | для очистки и осаждения нуклеиновых кислот.                           | Электрофорез ДНК                                                  | 60000,00     | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 103. | ПЭГ-8000                                                                        | для преципитации ДНК.                                                 | Осаждение ДНК                                                     | 12000,00     | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 104. | Натрий ацетат (NaOAc)                                                           | для промывки и осаждения ДНК.                                         | Осаждение ДНК                                                     | 6000,00      | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 105. | Этанол 96%, 5 л                                                                 | для промывки и осаждения ДНК.                                         | Осаждение и очистка ДНК                                           | 2400         | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 106. | Пленка Rapaflm M, рулон 10 см x 75 м                                            | для терметизации лабораторных емкостей.                               | Герметизация пробирок и контейнеров                               | 102000,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 107. | Пленки для ПЦР плашек полимерные, 100 шт                                        | REAL TIME PCR, ультрапрозрачные, термостойкие, AXYGEN                 | Герметизация ПЦР-плашек                                           | 190000,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 108. | Дихлор в виде таблеток                                                          | средство для дезинфекции поверхностей и оборудования.                 | Дезинфекция                                                       | 3000,00      | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 109. | Спиртовка лабораторная с фитилем, 150 мл                                        | для стерилизации инструментов пламенем.                               | Стерилизация инструментов                                         | 7500,00      | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 110. | Антибактериальное жидкое мыло с витаминами С, D, E, 5 л                         | для гигиенической обработки рук.                                      | Гигиена персонала                                                 | 6000,00      | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 111. | Набор пинцетов из нержавеющей стали, 4 шт                                       | для точных лабораторных манипуляций.                                  | Манипуляции с материалами                                         | 6000,00      | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 112. | Пробиркаларта арналган 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 Душаева Л.Ж. |
| 113. | Канптовары                                                                      | для ведения лабораторной документации и маркировки образцов.          | Ведение лабораторной документации                                 | 53 523,16    | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |
| 114. | Нанофотометр FastGene NanoView Photometer (260, 280, 600 nm)                    | Nippon Geneits, Германия. С метрологической аттестацией, инсталляцией | Для измерения концентрации и чистоты нуклеиновых кислот и белков. | 5 955 000,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885 Душаева Л.Ж. |

|      |                                                                  |                                                                                                                                        |                                                              |            |                |         |                             |
|------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------|-----------------------------|
|      |                                                                  | и обучением. Внесение в реестр ГСИ в течение 90 дней.                                                                                  |                                                              |            |                |         |                             |
| 115. | Мультивортекс                                                    | Прибор для одновременного перемешивания нескольких пробирок; регулируемая скорость до 3000 об/мин, таймер, режим непрерывной работы.   | Для перемешивания образцов в пробирках.                      | 186 450,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 116. | Персональный вортекс                                             | компактный настольный смеситель для одной пробирки; скорость до 3500 об/мин, непрерывный и импульсный режимы.                          | Для индивидуальной работы с пробамми.                        | 132 000,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 117. | 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, малошумная, с блокировкой крышки.                                      | Для центрифугирования малых объемов образцов.                | 643 500,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |
| 118. | 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. |
| 119. | 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. |
| 120. | Высокооборотная 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. |



|      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |              |                |         |                             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------|-----------------------------|
| 121. | Система очистки лабораторной воды                                                                | обеспечивает получение воды высокой степени чистоты (тип I/II), используется для ПЦР и молекулярных анализов.                                                               | Для получения леонизированной воды высокой чистоты.                                                                                                                                                | 1 642 000,00 | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душьева Л.Ж. |
| 122. | 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>Душьева Л.Ж. |
| 123. | 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>Душьева Л.Ж. |
| 124. | Система гель-электрофореза со встроенным источником питания Murid One Electrophoresis System MU2 | для хранения и переноса лабораторных данных.                                                                                                                                | Для проведения гель-электрофореза.                                                                                                                                                                 | 516 000,00   | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душьева Л.Ж. |
| 125  | <i>USB-флеш-накопитель для хранения результатов исследований и отчётной документации</i>         | Для хранения результатов исследований и отчётной 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>Душьева Л.Ж. |
| 125. | 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>Душьева Л.Ж. |
| 126. | Публикация статьи КОКНВО                                                                         | размещение научных результатов в рецензируемом журнале.                                                                                                                     | обеспечивает распространение научных результатов, подтверждение                                                                                                                                    | 100000,00    | В течение года | 50/50 % | 87787000885<br>Душьева Л.Ж. |

|      |                                             |                                                         |                                                                                                                                                                                                          |        |                   |                             |
|------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------------------|
|      |                                             |                                                         | их значимости и<br>выполнение показателей<br>эффективности проекта в<br>научных изданиях,<br>рекомендованных<br>Комитетом по обеспечению<br>качества в сфере науки и<br>высшего образования<br>(КОКНВО). |        |                   |                             |
| 127. | Услуга калибровки измерительных<br>приборов | Сертификация на<br>калибровку<br>измерительных приборов |                                                                                                                                                                                                          | 162400 | В течение<br>года | 50/50 %                     |
|      |                                             |                                                         |                                                                                                                                                                                                          |        |                   | 87787000885<br>Душаева Л.Ж. |

Руководитель организации: \_\_\_\_\_ Наметов А.М.  
 Руководитель программы: \_\_\_\_\_ Душаева Л.Ж.

