

2025 жылға арналған жобалар шеңберінде сатып алынған тауарлар, жабдықтар мен қызметтер (№1 хаттама, 26.05.2025)

№	Тауар, жабдық, қызмет атауы	Техникалық сипаттамалары (жабдық үшін моделі, маркасы, шығарылған елі, өзге де мәліметтер)	Сатып алу негіздемесі	Жоспарланаған сома	Сатып алу мерзімі	Сатып алу шарттары (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	ЖТН, жоба атауы, жетекшісі	Байланыс мәліметтері	Әлеуетті жеткізуші
1	Иілгіш ток өткізгіш МГ-500	ДППТ-1 маркалы пеш үшін	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау үшін	3 100 000 (ҚҚС-сыз ,2 шт)	20.05.2025	100	AP19577218 Құрамында хром бар феррокорытпалар өндірісінде түзілетін техногендік қалдықтарды өңдеудің жоғары тиімді технологияларын зерттеу	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ООО "Оптим Толедо"
2	Иілгіш ток өткізгіш төменгі электрод МГ-500	ДППТ-1 маркалы пеш үшін	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау үшін	3 100 000 (ҚҚС-сыз,2 шт)	20.05.2025	100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ООО "Оптим Толедо"
3	Электр ұстаныш	ДППТ-1 маркалы пеш үшін	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау үшін	6 996 000 (ҚҚС-сыз)	20.05.2025	100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ООО "Оптим Толедо"
4	Контроллер "Сигма-2"	ДППТ-1 маркалы пеш үшін	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау үшін	553 000 (ҚҚС-сыз)	20.05.2025	100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ООО "Оптим Толедо"
5	"Сигма СД" бақылау модулі	ДППТ-1 маркалы пеш үшін	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау үшін	133 560 (ҚҚС-сыз)	20.05.2025	100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ООО "Оптим Толедо"
6	Бірінші тиристор драйвері ДТ-2-24М	ДППТ-1 маркалы пеш үшін	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау үшін	105 576 (ҚҚС-сыз)	20.05.2025	100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ООО "Оптим Толедо"
7	Нормалаушы күшейткіш	ДППТ-1 маркалы пеш үшін	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау үшін	140 000 (ҚҚС-сыз)	20.05.2025	100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ООО "Оптим Толедо"
8	RH TV 50/150/17/P570 тік жоғары температуралы пеш	Максималды температура 1700 С, контроллер P570, ӨНДІРУШІ: Naberhterm (Германия)	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау үшін	16 442 671 (ҚҚС бірге)	20.05.2025	50/50	AP23489015 Отандық никель кендеріндегі никель тотықтарын сутегі газымен тотықсыздандыру үрдісін зерттеу. Есенғалиев Д.А.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	"Alem Trade" ЖШС
9	Модулі толықтырылған кешенді психомоторлық тест	УПФТ-1/30-НМ қосылғанда келесідей тесттерді орындауға мүмкіндік береді: «ПЗМР-ДС»; «ПСМР»; «СЗМР-СК»; «ФНП»; «РДО»; «Теппинг»; «Статистикалық тремор»; «Динамикалық тремор» Өндіруші:Медиком-МТД,(Ресей)	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау үшін	6314698(ҚҚС бірге)	20.05.2025	100	AP23488066 Феррокорытпа өндірісінің қауіпті кәсіптері қызметкерлерінің физиологиялық және психофизиологиялық қасиеттерін зерттеу негізінде жаракаттануды төмендету әдісін жасақтау. Уахитова Б.Т.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	"Профприбор КЗ" ЖШС
10	ИФА реагенттер жиынтығы	Түйінді дерматиттерді анықтау тесті Әдіс: ИФА қос антиген Конъюгат: тазартылған CPV антигені-NRP (10 есе шоғырланған)	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	Жиынтық бағасы: 560000 тг (1 жиынтық) (ҚҚС-сыз)	20.05.2025	50/50	AP 23490023 «Ірі кара малдың түйінді дерматиті: Қазақстан территориясында вирустың	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ТОО "Bio Delta Trading kz"
11	ИФА реагенттер жиынтығы	Түйінді дерматиттерді анықтау тесті Әдіс: ИФА қос антиген Конъюгат: тазартылған CPV антигені-NRP (10 есе шоғырланған)	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	Жиынтық бағасы: 1 270 000 тг (1 жиынтық) (ҚҚС-сыз)	20.05.2025	50/50		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ТОО "Bio Delta Trading kz"
12	ДНК анықтау жиынтығы	Жинақ ірі кара малдың қанынан ДНК алу үшін жасалған және процедураға қажетті барлық реагенттерді қамтитын 250 рет әсерге арналған.	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 1 130 000 тг (3 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ТОО "Juggernaut"

13	ЭДТА бар вакутейнер	көлемі 9 мл (с К2 ЭДТА (двухкалиевая соль ЭДТА) гематологиялық зерттеуге арналған) кодировка: ашық-күлгін Пробир өлшемі, мм: 16 x 100	ҚР ҒжЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 156 тг (400 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100	тасымалдаушылары, таралу ареалы, халықтың хабардарлығы және рекомбинатты вакцина тәрізді штамының генетикалық сипаттамасы». Исимов А.М.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
14	Гелі бар вакутейнер	Көлемі: 8 мл (ұйыту активаторы мен сарысу бөлу гелі үшін) кодировка: сары түсті пробирка өлшемі, мм: 16 x 100	ҚР ҒжЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 181 тг (400 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
15	Микропробиркалар 1.5 мл	Конус пішінді . көлемі 1,5 мл Ақпарат жазуға арналған терезесі бар Макс. 25000 RZB (салыстармалы орта тепкіш күші) тығыз жабу қапағымен. Полипропиленнен жасалған. Жиынтықта 500 шт	ҚР ҒжЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	Жиынтық бағасы: 8050 тг (4 уп) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
16	Микропробиркалар 2 мл	Конус пішінді . көлемі 1,5 мл Ақпарат жазуға арналған терезесі бар Макс. 25000 RZB (салыстармалы орта тепкіш күші) тығыз жабу қапағымен. Полипропиленнен жасалған. Жиынтықта 500 шт	ҚР ҒжЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	Жиынтық бағасы: 10350 тг (4 уп) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100	АР 23490023 «Ірі кара малдың түйінді дерматиті: Қазақстан территориясында вирустың тасымалдаушылары, таралу ареалы, халықтың хабардарлығы және рекомбинатты вакцина тәрізді штамының генетикалық сипаттамасы». Исимов А.М.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
17	Бірналы дозаторлар 100-1000 мкл	Көлемі 100 - 1000 мкл кодировка: көк пернелі адым 1 мкл макс. ауытқу об. 0,6 (+ R%) макс. дәлдік об. 0,2 (± CV%)	ҚР ҒжЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 95000 тг (1 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
18	Бірналы дозаторлар 200 мкл	Көлемі 200 мкл кодировка: көк пернелі адым 1 мкл макс. ауытқу об. 0,6 (+ R%) макс. дәлдік об. 0,2 (± CV%)	ҚР ҒжЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 95000 тг (1 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
19	Бірналы дозаторлар 05-10 мкл	Көлемі 0,5 - 10 мкл /адым 0,01 мкл макс. ауытқу об. 1 (± R%) макс. об. 0,4 (± CV%)	ҚР ҒжЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 95000 тг (1 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
20	Наконечниктер 10 мкл дейін	Пипетка, до 10 мкл, фильтрмен Тип наконечников: фильтрмен көлемі: 10 мкл дейін Цвет: түссіз Стерильді: Стерильді Материал: Полипропилен (PP) жиынтық: 1000 штук	ҚР ҒжЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	жиынтық бағасы: 34500 тг (3 уп) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
21	Наконечниктер 200 мкл дейін	Тип наконечников: фильтрмен, градуировкамен Көлемі: 200 мкл дейін Түсі: түссіз Фильтр: ішкі фильтрмен Градуировка: сұйықтық деңгейін анықтау үшін Стерильді: Стерильді Упаковка 1000 штук Материал: Полипропилен (PP)	ҚР ҒжЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	жиынтық бағасы: 34500 тг (3 уп) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100	АР 23490023 «Ірі кара малдың түйінді дерматиті: Қазақстан территориясында вирустың тасымалдаушылары, таралу ареалы, халықтың хабардарлығы және рекомбинатты вакцина тәрізді штамының генетикалық сипаттамасы». Исимов А.М.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
22	Наконечниктер 1000 мкл дейін	наконечник типі: фильтрмен көлемі: 1000 мкл дейін Цвет: түссіз Фильтр: ішкі фильтр Стерильді: Стерильді жиынтық: 1000 штук Материал: Полипропилен (PP)	ҚР ҒжЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	жиынтық бағасы: 34500 тг (5 уп) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"

23	Пробиркаларға арналған штатив	пробиркалараға штатив: металл ұяшықтар саны: 50-100 көлемі: 21 x 15 мл и 12 x 50 мл жиынтақта 2 шт	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	жиынтық бағасы: 4620 тг (5 уп) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
24	Пробиркаларға арналған штатив	пробирка 0,2 / 0,5 / 1,5 мл орын саны шт 96 көлемі (Ш x Д x В) 290 x 110 x 60 мм	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 24000 тг (2 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
25	инс ұстағыш	вакуумдық түтіктер мен екі жақты инелер үшін, инені жоғары сапалы бекіту үшін орталық жіппен жабдықталған, инелердің барлық түрлерімен үйлесімді	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 40 тг (400 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
26	Екі жақты инс	ұзындығы 25-38 мм (18G (1 1/2")), Диаметр иглы: 0,9-1,2 мм (ірі қара қанын алу үшін)	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 75 тг (400 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
27	Lumpy skin virus анықтау үшін ПЦР тест	Детекция ірі қара мал вирусын (Lumpy Skin Virus) нақты уақытта бірретті анықтау әдісі. Әдіс: One-step real-time PCR (бір сатылы ПЦР). Ерекшеліктері: генетикалық материалға Lumpy Skin Virus жоғары сезгіштік Реагенты: ПЦР үшін барлық реагенттерімен, праймер, зонд, энзим, буферлерімен бірге. Әсер саны: 1 жиынтық 100 әсер етуге есептелген Формат: ПЦР термоциклерлері үшін Калибровка және бақылау. Жиынтық жұмысының дұрыстығын тексеру үшін он және теріс бақылаулар	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	жиынтық бағасы: 925000 тг (7 наб) (ҚҚС-сыз)	20.05.2025	50/50	AP23490023 «Ірі қара малдың түйінді дерматиті: Қазақстан территориясында вирустың тасымалдаушылары, таралу аясы, халықтың хабарларлығы және рекомбинатты вакцина тәрізді штаммының генетикалық сипаттамасы». Исимов А.М.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Bio Delta Trading kz"
28	Раствор трипсина-ЭДТА	Раствор трипсина (0,25%), ЭДТА (0,53 мМоль) таза судағы органикалық емес тұз Препарат: антибиотиктері жоқ тұнба және опалесценциясыз түссіз сұйық Состав: Трипсин: 0,25%, ЭДТА: 0,53 мМоль, Неорганикалық емес тұздар Цвет: мөлдір Опалесценция: жоқ Тұнба: жоқ Антибиотики: жоқ pH: от 7,1 до 7,5 Осмолярность: 300 ± 20 мосмоль/кг Буфер көлемі: 1,5 мл кем емес	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 14375 тг (1 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
29	DMEM коректік орта	Модифицированная по способу Дульбекко среда Игла (DMEM)/Питательная среда F-12 (Ham's), с L глутамином, с 15 мМ НЕРЕС, фл./500 мл.	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 10925 тг (1 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
30	Жаңа туған бұзаулардың қан сарысуы	Жаңа туған бұзаулардың қан сарысуы (3 күннен 10 күнге дейін), фл./500 мл	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 56350 тг (1 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100	AP23490023 «Ірі қара малдың түйінді дерматиті: Қазақстан территориясында вирустың тасымалдаушылары, таралу аясы, халықтың хабарларлығы және рекомбинатты вакцина тәрізді штаммының генетикалық сипаттамасы». Исимов А.М.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
31	Пробиркадағы Зонд-тампон	Прибиркадағы Зонд-тампон 12x150 мм, стерильді, тасымал ортасыз, уп./100 шт.	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	жиынтық бағасы: 11000 тг (3 уп) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"

32	Пипеткалық насос	электрондық жылдамдықты реттеу және тежеу функциясы бар аккумулятормен жұмыс істейтін сорғы (0,1 –100 мл) шыны және пластик пипеткалармен сұйықтық көлемін жылдам және дәл мөлшерлеуге мүмкіндік береді.	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 177000 тг (1 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100	тасымалдаушылары, тарату ареалы, халықтың хабардарлығы және рекомбинатты вакцина тәрізді штаммының генетикалық сипаттамасы». Исимов А.М.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu. kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
33	Термошейкер PST-60HL	PST-60HL-2 Термошейкер Диапазон установки температуры +25°C ... +60°C температура диапазон реттеу +5°C выше комн. ... +60°C бекіту қадамы температуры 0,1°C температуры ±0,1°C патенттелген екіжақты ысыту планшет жылдамдық реттеу диапазоны 250–1200 об/мин (шаг 10 об/мин) сандық уақытты бекіту 1 мин.–96 ч. / үздіксіз* (шаг 1 мин.) таймерді дыбыстық сигналы + Макс. микропланшет биіктігі 18 мм платформадағы планшет саны 2 платформа көлемі 250 x 150 мм	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 815850 тг (1 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	100/0		Email: zakup.grants@zhubanov.edu. kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "IntroGen"
34	Жасушаларды өсіруге арналған 25 см2	Тип: жасушаларды өсіруге арналған тікбұрышты қолба көлемі: 25 см², қорапта 200 шт Форма: тікбұрышты Оңай қол жеткізу мен манипуляция үшін қиғаш мойынды желдеткіш қақпақ бірге газ алмасу мүмкіндігі бар Материал: Полистирол (PS) или аналогичный түссіз материал мөлдірлігі: жасуша өсуін визуалды бақылау үшін толығымен бақылау	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 қорап бағасы: 118370 тг (1 уп) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	100/0	AP23490023 «Нодулярный дерматит КРС: переносчики, ареал распространения, информированность населения и генетическая характеристика рекомбинантного вакциноподобного штамма циркулирующего на территории Казахстана». Исимов А.М.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu. kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "IntroGen"
35	Жасушаларды өсіруге арналған 75 см3	Тип: жаусшаны өсіруге арналған U-үлгілі қолба көлемі: 75 см³ Форма: U-үлгілі мойыны: U-үлгілі Оңай қол жеткізу мен манипуляция үшін қиғаш мойынды желдеткіш қақпақ бірге газ алмасу мүмкіндігі бар Материал: Полистирол (PS) или аналогичный түссіз материал мөлдірлігі: жасуша өсуін визуалды бақылау үшін толығымен бақылау, қорапта 100шт	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 қорап бағасы: 120395 тг (1 уп) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	100/0		Email: zakup.grants@zhubanov.edu. kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "IntroGen"
36	САРР барлық үлгілеріне 5 механикалық диспенсерге арналған сөре	максаты: механикалық диспенсерлерді ынғайлы сақтау сыйымдылық: 5 механикалық дозаторов Материал: соққыға төзімді пластик Конструкция: тұрақты, ықшам, компактная, оңай тазартылады орнату: үстелге және қабырғаға (опционально). қосымша: сырғанауға қарсы негізі бар, ластанудан қорғау	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 т шт бағасы: 27000 тг (1 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100	AP 23490023 «Ірі кара малдың түйінді дерматиті: Қазақстан территориясында вирустың	Email: zakup.grants@zhubanov.edu. kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"

37	көпканалды дозатор 300 мкл	каналдар саны: 8 дозалау көлемі: 5–300 мкл Тип: механикалық Материал: химиялық төзімді пластик Эргономичный дизайн, низкая нагрузка на руку Комплектация: Дозатор, сертификат колдану нұсқаулығымен	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 330000 тг (1 шт) (ҚҚС бірге)	20.05.2025	0/100	тасымалдаушылар, тарату ареалы, халықтың хабардарлығы және рекомбинатты вакцина тәрізлі штамының генетикалық сипаттамасы». Исимов А.М.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu. kz Тел: 8 (7132) 543513	ТОО "Juggernaut"
38	Биоматериалдарды жинауға арналған стерильді емес контейнер	Көлемі: 120 мл, біретті бинт қапакты мөлдір банка	ҚР ҒЖЖБМ бағдарлама аясында жобаны жүзеге асыру	1 шт бағасы: 150 тг (200 шт) (ҚҚС-сыз)	20.05.2025	100/0		Email: zakup.grants@zhubanov.edu. kz Тел: 8 (7132) 543513	ТОО "Juggernaut"
39	Лабораториялық магнитті сепаратор	сыйымдылығы 5-25 кг. Двигатель қуаты 0,5 кВт.	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау үшін	4 900 000 (ҚҚС бірге)	15.06.2025	100%	AP19679501 «Қазақстанның жарамсыз никель кендерінен құрамында никель бар кормпапарды балқыту технологиясын әзірлеу және зерттеу» Келаманов Б.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu. kz Тел: 8 (7132) 543513	ИП "Ибраһим"
40	Дискілі гранулятор	Қуаты 0,75 КВ. Барабан диаметрі 600 мм.	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау үшін	3 100 000 (ҚҚС бірге)	15.06.2025	100%		Email: zakup.grants@zhubanov.edu. kz Тел: 8 (7132) 543513	ИП "Ибраһим"