

Ш. ЕСЕНОВ АТЫНДАҒЫ КАСПИЙ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ЖӘНЕ ИНЖИНИРИНГ УНИВЕРСИТЕТИ

**Ғылыми зерттеулер мен ғылыми жұмыстарды орындау үшін тауарлар,
жұмыстар, көрсетілетін қызметтер бойынша сатып алу комиссия
ОТЫРЫСЫНЫҢ**

№ 10 ҚОРЫТЫНДЫ ХАТТАМАСЫ

15.12.2025

Ақтау қаласы

Төраға: Сейдалиев Асқар Абиұлы - Зерттеу және даму жөніндегі вице-президент;

Хатшы: Койшина Акмарал Итемгеновна - Ғылым және зерттеу басқармасының жетекші маманы;

Комиссия мүшелері:

1. Нұрмағанбет Ермек Талантұлы - Атқарушы вице-президент;
2. Досумбекова Гулжан Кайдаровна - Қаржы басқармасының басшы бас бухгалтері;
3. Шайхаденов Ренат Нурлыбекович – «Сыбайлас жемқорлыққа қарсы» комплаенс қызметінің басшысы (келісім бойынша)
4. Досай Жеңісгүл Құдайбергенқызы - Жетекші заңгер;
5. Нуралиев Жалғасбек Жарасулы - Қаржы басқармасының сатып алу менеджері;
6. Сырлыбекқызы Самал – «Инжиниринг» факультетінің деканы;
7. Тайжанова Ляйлим Сабитаевна - Ғылым және зерттеу басқармасының басшысы; АР 23490657 «Солтүстік Каспийдің Қазақстандық секторының экологиялық жағдайымен су динамикасын зерттеу» гранттық қаржыландыру жобасының ғылыми қызметкері (ұсыным бойынша);
8. Панғалиев Ербол Махамбетұлы – АР 25794839 «Қазақтың ұсақ шоқысындағы бірқатар дала көлдерінің климаттың өзгеруі жағдайындағы су балансы» «Жас ғалым» гранттық жобаның ғылыми жетекші (ұсыным бойынша);
9. Баимбетов Динмұхаммед- ВR24992964 «Каспий теңізінің қазақстандық секторында теңіз операцияларының экологиялық орнықтылығы мен тиімділігін дамыту үшін интеграцияланған энергия үнемдеу технологияларын әзірлеу» бағдарламалық нысаналы қаржыландыру жобаның аға ғылыми қызметкері (ұсыным бойынша);
10. Нұрбаева Фарида Куантхановна АР22686399 - «Жаңа құрылыс материалдарында әктас жыныстарының кесілген тасының өндіру қалдықтарын пайдалану арқылы қоршаған ортаға әсерді азайту» «Жас ғалым» ғылыми жоба кеңесшісі;
11. Юсупов Аскербек Алиевич АР 19680395- «Балқытылатын бөлшектердің кернеулі-деформацияланған күйін зерттеу және беттік пластикалық деформация процестерінде олардың деформацияларын азайту әдісін әзірлеу» ғылыми жоба қызметкері;
12. Жолбасарова Ақшырын Танғалиевна АР19679430- «Маңғыстау өңірі жағдайында қабаттардың мұнай беруін арттыру үшін ағынды ауытқыту технологияларын қолдану» ғылыми жоба жетекші (ұсыным бойынша);
13. Хожанепесова Фариза АР25796069 «Иммобилизацияланған көмірсутек тотықтырғыш микроорганизмдерді қолдану арқылы мұнаймен ластанған топырақты биоремедиациялау процесін жетілдіру» «Жас ғалым» гранттық жобаның ғылыми жетекші (ұсыным бойынша);

КҮН ТӘРТІБІ:

1. Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында АР 25794839 «Қазақтың ұсақ шоқысындағы бірқатар дала көлдерінің климаттың өзгеруі жағдайындағы су балансы» «Жас

ғалым» гранттық жобаның 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтер тізбесі бойынша:

- ноутбук;

2. Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында AP25796069 «Иммобилизацияланған көмірсутек тотықтырғыш микроорганизмдерді қолдану арқылы мұнаймен ластанған топырақты биоремедиациялау процесін жетілдіру» «Жас ғалым» гранттық жобаның 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтер тізбесі бойынша:

- Реактивтер мен зертханалық жабдықтар алу.

3. Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында AP22686399 «Жаңа құрылыс материалдарында әктас жыныстарының кесілген тасының өндіру қалдықтарын пайдалану арқылы қоршаған ортаға әсерді азайту» «Жас ғалым» гранттық жобаның 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтер тізбесі бойынша:

- Ғылыми лаборатория қызметі.

4. Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында AP 23490657 «Солтүстік Каспийдің Қазақстандық секторының экологиялық жағдайымен су динамикасын зерттеу» гранттық қаржыландыру жобасының 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтер тізбесі бойынша:

- Никсин барометрі;

- Star-Oddi Conductivity, Temperature and Depth (Pressure) Data Logger - температура, қысым және тұздылық логгері.

5. Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында AP 19680395- «Балқытылатын бөлшектердің кернеулі-деформацияланған күйін зерттеу және беттік пластикалық деформация процестерінде олардың деформацияларын азайту әдісін әзірлеу» гранттық жобаның 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтер тізбесі бойынша:

- Қуаты 3000 Вт үш функционалды лазерлік дәнекерлеу, кесу және тазалау аппараты.

6. Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында AP19679430- «Маңғыстау өңірі жағдайында қабаттардың мұнай беруін арттыру үшін ағынды ауытқыту технологияларын қолдану» гранттық жобаның 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтер тізбесі бойынша:

Беттік-активті затты айдау бойынша арнайы зерттеулер (ПАВ):

- композицияны айдауға дейін және одан кейін кедергінің бастапқы факторын анықтау;
- композициямен өңдеуден кейін қалдық кедергі факторын анықтау;
- су айдауға дейінгі қысымның ең жоғары градиентін анықтау;
- мұнайды қолданып ығыстыру коэффициенті ПАВ.

7. Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында BR24992964 «Каспий теңізінің қазақстандық секторында теңіз операцияларының экологиялық орнықтылығы мен тиімділігін дамыту үшін интеграцияланған энергия үнемдеу технологияларын әзірлеу» бағдарламалық нысаналы қаржыландыру қаржыландыру жобасының 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтер тізбесі бойынша:

- The 200SMT Desktop Fixed-Bed Micro-reactor.

АР 25794839 «Қазақтың ұсақ шоқысындағы бірқатар дала көлдерінің климаттың өзгеруі жағдайындағы су балансы» Жас ғалым гранттық қаржыландыру жобасы

Ғылыми зерттеулер үшін сатып алынатын тауар (қызмет) атауы	Ноутбук;
Тапсырыс берушінің атауы	«Ш.Есенов атындағы Каспий технологиялар және инжиниринг университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Тапсырыс берушінің мекен жайы	471010000, 130003, Қазақстан, Ақтау қаласы, 32а ш/а,1 бас ғимарат
Өтінімдердің қабылдауы басталған күні	2025-12-01
Өтінімдердің қабылдауы аяқталған күні	2025-12-13
Жоспарланған сома, теңге	599 990 тг.
Өлшем бірлігі	дана
Саны	1

Әлеуетті өнім берушілер мынадай баға ұсыныстарын ұсынды: 3

№	Өнім берушінің атауы	БСН (ЖСН) /СЖН /ТБН	Бірлік үшін бағасы	Әлеуетті өнім берушінің жалпы сомасы
1	АҚ «Technodom Operator»	-	1	609 990 тг.
2	ЖШС «Мечта Маркет»	-	1	599 990 тг.
3	ЖШС «EVRİKA»	-	1	617 490 тг.

1. Ноутбукты сатып алу бойынша жеңімпаз: ЖШС «Мечта Маркет»; екінші орында дауыс жинаған АҚ «Technodom Operator»; үшінші орында дауыс жинаған ЖШС «EVRİKA».

2.Комиссия мүшелері ұсынылған баға ұсынымдарын талқылап, дауыс беру бойынша жақтап-7, қарсы-жоқ, қалыс қалған-жоқ, ЖШС «Мечта Маркет» мекемесінен сатып алу туралы келісім-шарт жасасуға шешім қабылдады.

АР25796069 «Иммобилизацияланған көмірсутек тотықтырғыш микроорганизмдерді қолдану арқылы мұнаймен ластанған топырақты биоремедиациялау процесін жетілдіру» Жас ғалым гранттық қаржыландыру жобасы

Ғылыми зерттеулер үшін сатып алынатын тауар (қызмет) атауы	Реактивтер мен зертханалық жабдықтар алу.
Тапсырыс берушінің атауы	«Ш.Есенов атындағы Каспий технологиялар және инжиниринг университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы

Тапсырыс берушінің мекен жайы	471010000, 130003, Казахстан, Ақтау қаласы, 32а ш/а,1 бас ғимарат
Өтінімдердің қабылдауы басталған күні	2025-12-01
Өтінімдердің қабылдауы аяқталған күні	2025-12-13
Жоспарланған сома, теңге	100 000 тг. (үнемделген сома)
Өлшем бірлігі	дана
Саны	1

Әлеуетті өнім берушілер мынадай баға ұсыныстарын ұсынды: 3

№	Өнім берушінің атауы	БСН (ЖСН) /СЖН /ТБН	Бірлік үшін бағасы	Әлеуетті өнім берушінің жалпы сомасы
1	ЖШС «ЭкоСнабЛТД»	-	1	86 025 тг.
2	ЖШС «ЛабВесТех»	060740004682	1	109 762,5 тг.
3	ЖШС «Бакыт-В»	920740000938	1	162 265 тг.

1. Реактивтер мен зертханалық жабдықтар сатып алу бойынша жеңімпаз: ЖШС «ЭкоСнабЛТД»; екінші орында дауыс жинаған ЖШС «ЛабВесТех»; үшінші орында дауыс жинаған ЖШС «Бакыт-В».

2.Комиссия мүшелері ұсынылған баға ұсынымдарын талқылап, дауыс беру бойынша жақтап-7, қарсы-жоқ, қалыс қалған-жоқ, ЖШС «ЭкоСнабЛТД» мекемесінің қызметін сатып алу туралы келісім-шарт жасасуға шешім қабылдады.

АР22686399 «Жаңа құрылыс материалдарында әктас жыныстарының кесілген тасының өндіру қалдықтарын пайдалану арқылы қоршаған ортаға әсерді азайту» Жас ғалым гранттық қаржыландыру жобасы

Ғылыми зерттеулер үшін сатып алынатын тауар (қызмет) атауы	Ғылыми лаборатория қызметі.
Тапсырыс берушінің атауы	«Ш.Есенов атындағы Каспий технологиялар және инжиниринг университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Тапсырыс берушінің мекен жайы	471010000, 130003, Казахстан, Ақтау қаласы, 32а ш/а,1 бас ғимарат
Өтінімдердің қабылдауы басталған күні	2025-12-01
Өтінімдердің қабылдауы аяқталған күні	2025-12-13
Жоспарланған сома, теңге	112 560 тг.

Өлшем бірлігі	қызмет
Саны	1

Әлеуетті өнім берушілер мынадай баға ұсыныстарын ұсынды: 3

№	Өнім берушінің атауы	БСН (ЖСН) /СЖН /ТБН	Бірлік үшін бағасы	Әлеуетті өнім берушінің жалпы сомасы
1	ЖШС «ACCUTEST»	120840013619	1	94 700 тг.
2	ЖШС «а-ЦЕНТР»	040140001286	1	105 900 тг.
3	ЖШС «Каспий Строй Консалтинг»	090840006013	1	109 700 тг.

1. Ғылыми лаборатория қызметін сатып алу бойынша жеңімпаз: ЖШС «ACCUTEST»; екінші орында дауыс жинаған ЖШС «а-ЦЕНТР»; үшінші орында дауыс жинаған ЖШС «Каспий Строй Консалтинг».

2. Комиссия мүшелері ұсынылған баға ұсынымдарын талқылап, дауыс беру бойынша жақтап-7, қарсы-жоқ, қалыс қалған-жоқ, ЖШС «ACCUTEST» мекемесінің қызметін сатып алу туралы келісім-шарт жасасуға шешім қабылдады.

АР 23490657 «Солтүстік Каспийдің Қазақстандық секторының экологиялық жағдайымен су динамикасын зерттеу» гранттық қаржыландыру жобасы

Ғылыми зерттеулер үшін сатып алынатын тауар (қызмет) атауы	Никсин барометрі;
Тапсырыс берушінің атауы	«Ш.Есенов атындағы Каспий технологиялар және инжиниринг университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Тапсырыс берушінің мекен жайы	471010000, 130003, Қазақстан, Ақтау қаласы, 32а ш/а, 1 бас ғимарат
Өтінімдердің қабылдауы басталған күні	2025-12-01
Өтінімдердің қабылдауы аяқталған күні	2025-12-13
Жоспарланған сома, теңге	1 200 000 тг.
Өлшем бірлігі	дана
Саны	2

Әлеуетті өнім берушілер мынадай баға ұсыныстарын ұсынды: 3

№	Өнім берушінің атауы	БСН (ЖСН) /СЖН /ТБН	Бірлік үшін бағасы	Әлеуетті өнім берушінің жалпы сомасы
---	----------------------	---------------------	--------------------	--------------------------------------

1	ЖШС «Global Save Pharma»	201140034273	600 000 тг.	1 200 000 тг.
2	ЖШС «LABSOL»	-	800 000 тг.	1 600 000 тг.
3	ЖШС «KZ-Спецстрой»	-	790 000 тг.	1 580 000 тг.

1 Никсин барометрін сатып алу бойынша жеңімпаз: ЖШС «Global Save Pharma»; екінші орында дауыс жинаған ЖШС «KZ-Спецстрой»; үшінші орында дауыс жинаған ЖШС «LABSOL».

2.Комиссия мүшелері ұсынылған баға ұсынымдарын талқылап, дауыс беру бойынша жақтап-7, қарсы-жоқ, қалыс қалған-жоқ, ЖШС «Global Save Pharma» мекемесімен сатып алу туралы келісім-шарт жасасуға шешім қабылдады.

Ғылыми зерттеулер үшін сатып алынатын тауар (қызмет) атауы	Star-Oddi Conductivity, Temperature and Depth (Pressure) Data Logger - температура, қысым және тұздылық логгері
Тапсырыс берушінің атауы	«Ш.Есенов атындағы Каспий технологиялар және инжиниринг университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Тапсырыс берушінің мекен жайы	471010000, 130003, Казахстан, Ақтау қаласы, 32а ш/а,1 бас ғимарат
Өтінімдердің қабылдауы басталған күні	2025-12-01
Өтінімдердің қабылдауы аяқталған күні	2025-12-13
Жоспарланған сома, теңге	3 000 000 тг.
Өлшем бірлігі	дана
Саны	1

Әлеуетті өнім берушілер мынадай баға ұсыныстарын ұсынды: 3

№	Өнім берушінің атауы	БСН (ЖСН) /СЖН /ТБН	Бірлік үшін бағасы	Әлеуетті өнім берушінің жалпы сомасы
1	ЖШС «Global Save Pharma»	201140034273	1	3 000 000 тг.
2	ЖШС «LABSOL»	-	1	4 700 000 тг.
3	ЖШС «KZ-Спецстрой»	-	1	3 450 000 тг.

1 Star-Oddi Conductivity, Temperature and Depth (Pressure) Data Logger - температура, қысым және тұздылық логгерін сатып алу бойынша жеңімпаз: ЖШС «Global Save Pharma»; екінші орында дауыс жинаған ЖШС «KZ-Спецстрой»; үшінші орында дауыс жинаған ЖШС «LABSOL».

2.Комиссия мүшелері ұсынылған баға ұсынымдарын талқылап, дауыс беру бойынша жақтап-7, қарсы-жоқ, қалыс қалған-жоқ, ЖШС «Global Save Pharma» мекемесімен сатып алу туралы келісім-шарт жасасуға шешім қабылдады.

AP 19680395- «Балкытылатын бөлшектердің кернеулі-деформацияланған күйін зерттеу және беттік пластикалық деформация процестерінде олардың деформацияларын азайту әдісін әзірлеу» гранттық қаржыландыру жобасы

Ғылыми зерттеулер үшін сатып алынатын тауар (қызмет) атауы	Қуаты 3000 Вт үш функционалды лазерлік дәнекерлеу, кесу және тазалау аппараты.
Тапсырыс берушінің атауы	«Ш.Есенов атындағы Каспий технологиялар және инжиниринг университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Тапсырыс берушінің мекен жайы	471010000, 130003, Қазақстан, Ақтау қаласы, 32а ш/а, 1 бас ғимарат
Өтінімдердің қабылдауы басталған күні	2025-12-01
Өтінімдердің қабылдауы аяқталған күні	2025-12-13
Жоспарланған сома, теңге	4 750 000 тг.
Өлшем бірлігі	дана
Саны	1

Әлеуетті өнім берушілер мынадай баға ұсыныстарын ұсынды: 3

№	Өнім берушінің атауы	БСН (ЖСН) /СЖН /ТБН	Бірлік үшін бағасы	Әлеуетті өнім берушінің жалпы сомасы
1	ЖШС «KBV investment»	930640000430	1	4 750 000 тг.
2	ЖШС «KAR-TRADE GROUP»	930640000430	1	5 100 000 тг.
3	ЖШС «ABL engineering Group»	-	1	4 945 100 тг.

1. Қуаты 3000 Вт үш функционалды лазерлік дәнекерлеу, кесу және тазалау аппаратты сатып алу бойынша жеңімпаз: ЖШС «KBV investment»; екінші орында дауыс жинаған ЖШС «ABL engineering Group»; үшінші орында дауыс жинаған ЖШС «KAR-TRADE GROUP».

2.Комиссия мүшелері ұсынылған баға ұсынымдарын талқылап, дауыс беру бойынша жақтап-7, қарсы-жоқ, қалыс қалған-жоқ, ЖШС «Snab pro Astana» мекемесімен сатып алу туралы келісім-шарт жасасуға шешім қабылдады.

AP19679430- «Маңғыстау өңірі жағдайында қабаттардың мұнай беруін арттыру үшін ағынды ауытқыту технологияларын қолдану» гранттық қаржыландыру жобасы

Ғылыми зерттеулер үшін сатып алынатын тауар (қызмет) атауы	Беттік-активті затты айдау бойынша арнайы зерттеулер (ПАВ): - композицияны айдауға дейін және одан кейін кедергінің бастапқы факторын анықтау; - композициямен өңдеуден кейін қалдық кедергі факторын
---	---

	анықтау; - су айдауға дейінгі қысымның ең жоғары градиентін анықтау; - мұнайды қолданып ығыстыру коэффициенті ПАВ.
Тапсырыс берушінің атауы	«Ш.Есенов атындағы Каспий технологиялар және инжиниринг университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Тапсырыс берушінің мекен жайы	471010000, 130003, Қазақстан, Ақтау қаласы, 32а ш/а, 1 бас ғимарат
Өтінімдердің қабылдауы басталған күні	2025-12-01
Өтінімдердің қабылдауы аяқталған күні	2025-12-13
Жоспарланған сома, теңге	2 670 000 тг. (бірлесіп қаржыландыру сомасы)
Өлшем бірлігі	қызмет
Саны	1

Әлеуетті өнім берушілер мынадай баға ұсыныстарын ұсынды: 3

№	Өнім берушінің атауы	БСН (ЖСН) /СЖН /ТБН	Бірлік үшін бағасы	Әлеуетті өнім берушінің жалпы сомасы
1	ЖШС «ГЕОАНАЛИТИКА СЕРВИС»	130940013466	1	2 670 000 тг.
2	«ҚМГ Инжиниринг» ЖШС «ҚазНИПИмұнайгаз» филиалы	-	1	3 254 000 тг.
3	ЖШС «Евразия Геохим Техинжиниринг»	-	1	3 100 000 тг.

1. Беттік-активті затты айдау бойынша арнайы зерттеулер (ПАВ) қызметін сатып алу бойынша жеңімпаз: ЖШС «ГЕОАНАЛИТИКА СЕРВИС»; екінші орында дауыс жинаған ЖШС «Евразия Геохим Техинжиниринг»; үшінші орында дауыс жинаған «ҚМГ Инжиниринг» ЖШС «ҚазНИПИмұнайгаз» филиалы.

2. Комиссия мүшелері ұсынылған баға ұсынымдарын талқылап, дауыс беру бойынша жақтап-7, қарсы-жоқ, қалыс қалған-жоқ, ЖШС «ГЕОАНАЛИТИКА СЕРВИС» мекемесінің қызметін сатып алу туралы келісім-шарт жасасуға шешім қабылдады.

BR24992964 «Каспий теңізінің қазақстандық секторында теңіз операцияларының экологиялық орнықтылығы мен тиімділігін дамыту үшін интеграцияланған энергия үнемдеу технологияларын әзірлеу» бағдарламалық нысаналы қаржыландыру қаржыландыру жобасы

Ғылыми зерттеулер үшін сатып алынатын тауар (қызмет) атауы	The 200SMT Desktop Fixed-Bed Micro-reactor.
---	---

Тапсырыс берушінің атауы	«Ш.Есенов атындағы Каспий технологиялар және инженеринг университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Тапсырыс берушінің мекен жайы	471010000, 130003, Қазақстан, Ақтау қаласы, 32а ш/а, 1 бас ғимарат
Өтінімдердің қабылдауы басталған күні	2025-11-04
Өтінімдердің қабылдауы аяқталған күні	2025-11-11
Жоспарланған сома, теңге	74,720 \$.
Өлшем бірлігі	дана
Саны	1

Әлеуетті өнім берушілер мынадай баға ұсыныстарын ұсынды: 3

№	Өнім берушінің атауы	БСН (ЖСН) /СЖН /ТБН	Бірлік үшін бағасы	Әлеуетті өнім берушінің жалпы сомасы
1	Electro Power Cell Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd	-	1	74,720 \$.
2	RENQI	-	1	100,650 \$
3	Hollander International Trading (Shenzhen) Co., Ltd	-	1	95,460 \$.

1. The 200SMT Desktop Fixed-Bed Micro-reactor сатып алу бойынша жеңімпаз: Electro Power Cell Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd; екінші орында дауыс жинаған Hollander International Trading (Shenzhen) Co., Ltd; үшінші орында дауыс жинаған RENQI .

2. Комиссия мүшелері ұсынылған баға ұсынымдарын талқылап, дауыс беру бойынша жақтап-7, қарсы-жоқ, қалыс қалған-жоқ, Electro Power Cell Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd мекемесімен сатып алу туралы келісім-шарт жасасуға шешім қабылдады.

Шешім қабылданды:

- Ноутбук ЖШС «Мечта Маркет» мекемесінен сатып алынсын.
- Реактивтер мен зертханалық жабдықтар ЖШС «ЭкоСнабЛТД» мекемесінің қызметі сатып алынсын.
- Ғылыми лаборатория қызметі бойынша ЖШС «ACCUTEST» қызметі сатып алынсын.
- Никсин барометрі ЖШС «Global Save Pharma» мекемесінен сатып алынсын.
- Star-Oddi Conductivity, Temperature and Depth (Pressure) Data Logger - температура, қысым және тұздылық логгері ЖШС «Global Save Pharma» мекемесінен сатып алынсын.
- Қуаты 3000 Вт үш функционалды лазерлік дәнекерлеу, кесу және тазалау аппараты ЖШС «Global Save Pharma» мекемесінен сатып алынсын.

7. Беттік-активті затты айдау бойынша арнайы зерттеулер (ПАВ) ЖШС «ГЕОАНАЛИТИКА СЕРВИС» мекемесінің қызметі сатып алынсын.

8. The 200SMT Desktop Fixed-Bed Micro-reactor «Electro Power Cell Energy Technology» (Shanghai) Co., Ltd. мекемесінен сатып алынсын.

Комиссия төрағасы



А. А. Сейдалиев

Комиссия мүшелері:



Е. Т. Нұрмағанбет



Г. К. Досумбекова



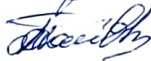
Ж. Қ. Досай



Ж. Ж. Нуралиев



С. Сырлыбекқызы



Л. С. Тайжанова



Е. М. Панғалиев



Д. Баимбетов



А. Т. Жолбасарова



А. А. Юсупов



Ф. К. Нұрбаева



Ф. Хожанепесова

Хатшы



А. И. Койшина

ҚАТЫСУШЫЛАР ПАРАҒЫ

Күні, уақыты 15.12.2025 сағат 16.00

[illegible]