

документация

Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі 2025-2027 жж Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобаларды гранттық қаржыландыру АР26104151 «Мұнай битумдары мен асфальтбетондарды резецке-полимерлі композиттермен модификациялау технологиясын әзірлеу» жобасы бойынша

Ш.Есенов атындағы Каспий технологиялар және инжиниринг университеті

№	Атауы	Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты көрсетуге рұқсат етіледі)	Жабдықты сатып алудың негіздемесі	Жоспарланған құны	Сатып алу мерзімдері	Төлем шарттары (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Байланыстар
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПМС-100 силикон майы	Тұтқырлығы 100 сСт, мөлдір, түссіз силикон сұйықтығы (полиметилсилоксан). Оның негізгі сипаттамаларына - 40°C-тан +200°C-қа дейінгі жоғары термиялық тұрақтылық, химиялық инерттілік, төмен беттік керілу және тамаша диэлектрлік, адгезиялыққа қарсы және су өткізбейтін қасиеттер жатады.	Эксперимент жүргізу үшін	260000	2025 жыл	100 %	Бусурманова А.Ч. akkenzhe.bussurmanova@yu.edu.kz 87015143294 87785606957
2	Кондуктометр SevenDirect SD30 Kit	InLab 731-ISM өткізгіштік/температура сенсоры бар SD30 өткізгіштік өлшегіші орташа және жоғары өткізгіштік мәндерін өлшеуге арналған. Жиынтыққа кәсіби электрод ұстағышы және бастапқы калибрлеуге арналған стандартты өткізгіштік үлгілері кіреді. 30671562. Өткізгіштікті өлшеу диапазоны: 0,001 мкС/см – 2000 мС/см. Өткізгіштік ажыратымдылығы: 0,001–1. Өткізгіштікті өлшеу дәлдігі (±) 0,5%. Температура диапазоны: -30°C – 130°C. Сенсорлық дисплей. Калибрлеуді қолдау. Қадамдық тексеру. Қарапайым әдістер. Көптілді мәзір. Өндіруші: Mettler Toledo (Швейцария).	Эксперимент жүргізу үшін	1824000	2025 жыл	100 %	Бусурманова А.Ч. akkenzhe.bussurmanova@yu.edu.kz 87015143294 87785606957

3	pH-метр SevenDirect SD20 Kit	InLab Expert-Pro ISM әмбебап pH/температура сенсоры бар SD20 pH өлшегіші сенсорды автоматты түрде тану мүмкіндігіне ие. Жинаққа кәсіби электрод ұстағышы және бастапқы калибрлеуге арналған буферлік ерітіндісі бар пакеттер де кіреді. Параметрлер pH, ORP. Өнім нөмірі 30671554. Кіріктірілген температура сенсоры, PEEK сабы, алынбайтын кабель және ISM бар аралас pH электроды. Зертхана ішінде және одан тыс жерлерде жалпы мақсаттағы қолданбаларға арналған, ол сенімді және техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейді. XEROLYT® қатты эталондық электролитін пайдалану мембранаға деген қажеттілікті жояды. Мембрананың болмауы бітелу қаупін жояды. pH өлшеу диапазоны 0–14. Температура диапазоны 0°C–100°C. Өндіруші: Mettler Toledo (Швейцария).	Эксперимент жүргізу үшін	1450000	2025 жыл	100 %	Бусурманова А.Ч. akkenzhe.bussurmanova@yu.edu.kz 87015143294 87785606957
4	Зертханалық штатив	Зертханалық жабдықтар мен қондырғыларды құрастыру кезінде студенттер пайдаланатын металл тіреуіш. Ол муфтамен, аяқпен және сакинамен бірге келеді. Негізінің ұзындығы: 300 мм	Эксперимент жүргізу үшін	460000	2025 жыл	100 %	Бусурманова А.Ч. akkenzhe.bussurmanova@yu.edu.kz 87015143294 87785606957

Зерттеу және даму жөніндегі вице-президент:



[Signature]

А.А. Сейдалиев

АР26104151 «Мұнай битумдары мен асфальтбетондарды резенке-полимерлі композиттермен модификациялау технологиясын әзірлеу» жобасының жетекшісі:

[Signature]

А.Ч. Бусурманова

[Signature]