



2026 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің тізбесін түзету
2025-2027 жылдардағы гранттық қаржыландыру конкурсы бойынша мемлекеттік тапсырысты орындау шеңберінде ЖТН АР26104785
«Техникалық бұйымдардың кең спектрін дайындау үшін қайталама полиэтилен негізінде ротациялық композиттерді қайта өңдеу
технологиясын әзірлеу» жобасы бойынша.

№	Атауы	Сипаттамалары (жабдық үшін модельді, марканы, елді және басқа мәліметтерді көрсетуге рұқсат етіледі)	Жабдықты сатып алудың негіздемесі	ҚҚС есебімен жоспарланған құны, теңгемен	Сатып алу мерзімде рі, күндері	Төлем шарттары (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Байланыс
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Моноблок	Процессор: Intel Core 5-тен төмен емес немесе AMD Ryzen AI 7 350, сағат жиілігі 2,0 ГГц-тен төмен емес, жедел жады кемінде 16 ГБ, 1 ТБ SSD дискісі, кіріктірілген бейне адаптері, экран өлшемі кемінде 27 дюйм. Экранның ажыратымдылығы Full HD 1920x1080-ден төмен емес, жедел жадты 32 ГБ дейін кеңейтеді. ОЖ: Windows 11, биіктігі реттелетін, көлбеу реттелетін. Сымсыз тінтуір мен пернетақта бар.	Жобаны іске асыру үшін есептеулер жүргізуді, эксперименттік деректерді өңдеуді, технологиялық процестерді модельдеуді және аналитикалық есептерді дайындауды қамтамасыз ететін заманауи компьютерлік жабдық қажет. Моноблок мыналар үшін қажет: айналмалы композиттерді сынау бойынша эксперименттік деректерді өңдеу және талдау. Қайталама полиэтиленді қайта өңдеудің технологиялық процестерін әзірлеу және модельдеу. Ғылыми	770 000	30 жұмыс күні	100%	8 777 294 85 39

			жарияланымдарды, есептік құжаттаманы және зерттеу нәтижелерінің презентацияларын дайындау.				
2.	Лазерлік КФҚ	Басып шығару түрі: Түсті. Қолдау көрсетілетін басып шығару форматтары: A4; A5; A6; B5; C5; DL (ISO). Қағаздың минималды тығыздығы 60 г/м2, басып шығарудың максималды ажыратымдылығы кемінде 1200 x 1200 DPI, басып шығарудың максималды жылдамдығы, Б/мин, кемінде 33. Ұсынылатын жүктеме, айына 4000-нан кем емес. Сканердің ажыратымдылығы кемінде 600 x 600 DPI. Беру науасының сыйымдылығы кемінде 50 парақ; Қабылдау науасының сыйымдылығы кемінде 150 Парақ. Мүмкіндіктер: Автоматты екі жақты басып шығару (дуплекс); USB медиасынан Басып шығару; Apple AirPrint; Google Cloud Print	Жұмыс және есеп беру құжаттамасын жедел басып шығару: сынақ хаттамалары (ESCR, беріктік, өтімділік), зертханалық журналдар, эксперимент жоспарлары, технологиялық карталар, актілер және Жоба кезеңдері туралы есептер. Бастапқы деректерді сканерлеу және мұрағаттау: жобаның бірыңғай электрондық базасын қалыптастыру үшін өлшеу нәтижелерін, үлгі паспорттарын, қолжазба жазбаларын, схемаларды, калибрлеу парақтарын және сапаны бақылау нысандарын цифрландыру.	350 000	30 жұмыс күні	100%	8 777 294 85 39
3.	Пластмасса үлгілерін кесуге арналған қалып	Өнім түрі: "гантель" пішінінің үлгілерін кесуге арналған қалып/кесілген мортабан. Үлгі стандарты: ISO 527, 2 тип; ұлттық стандарт бойынша баламасы - МЕМСТ 11262-2017 (2 типті үлгі). Материал: легирленген аспаптық болат. Орындау: кесу жиегі шыңдалған, тозуға төзімді; тұрақты геометриялық өлшемдерді және таза кесуді қамтамасыз етеді. Үйлесімділік: қолмен/гидравликалық/пневматикалық зертханалық пресспен жұмыс істеуге арналған) қысым тақтасымен. Жиынтық:	Зеңді сатып алу жоба шеңберінде полимерлі материалдарға стандартталған механикалық сынақтар жүргізуді қамтамасыз ету үшін қажет. Әзірленген композициялардың өнімділік сипаттамаларын бағалау үшін созылу беріктігінің көрсеткіштерін (беріктік шегі, аққыштық шегі, салыстырмалы ұзарту және т.б.) үнемі анықтау және формулалар сериясы арасындағы нәтижелерді салыстыру қажет.	325 000	2026 жылдың 20 желтоқсанына дейін	50%/50%	8 777 294 85 39

		4 дана; паспортпен/нұсқаулықпен және Стандартқа сәйкестігін көрсете отырып жеткізу.					
4	Пластмассада үлгілерді кесуге арналған гидравликалық пресс	Жабдықтың түрі - гидравликалық. Престеу күші / жұмыс қысымы-кемінде 5 тонна. Кері қосқыштың болуы міндетті болып табылады. Цилиндрдің жүрісі-кемінде 30 мм. кесуге арналған үлгінің максималды қалыңдығы-кемінде 10 мм. жұмыс аймағының өлшемі-кемінде 250 × 250 × 10 мм. рұқсат етілген жұмыс көлемі-кемінде 35 × 35 × 55 см. қысым тақтасының болуы міндетті болып табылады.	Гидравликалық престі сатып алу ғылыми жоба аясында полимерлі және композициялық материалдардың стандартталған үлгілерін дайындауды қамтамасыз ету үшін қажет. Жабдық қаңылтыр және Плиталық материалдардан берілген геометрияның үлгілерін алу үшін кесілген қалыптармен бірге пайдаланылатын болады, бұл кейіннен механикалық сынақтарды жүргізудің міндетті шарты болып табылады. 5 тоннадан кем емес күшпен гидравликалық жетекті қолдану сынамалардың нәтижелерін бұрмалауға қабілетті жиектердің деформациясынсыз, жарықшақтардың пайда болуынсыз және өзге де ақауларсыз үлгілердің біркелкі және бақыланатын кесілуін қамтамасыз етеді.	1 950 000	2026 жылдың 20 желтоқсанына дейін	50%/50%	8 777 294 85 39
Барлығы:				3 395 000			

Жоба жетекшісі



В.Ю. Тюканько



Снагудова Е.Н.