

Ғылыми-зерттеу институттарының және жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының бюджет қаражаты есебінен өткізілетін ғылыми зерттеулер мен ғылыми жұмыстарды жүргізу үшін қажетті тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді сатып алу қағидаларына қосымша

Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі ЖТН АР19680395 «Балкытылатын бөлшектердің кернеулі-деформацияланған күйін зерттеу және беттік пластикалық деформация процессерінде олардың деформацияларын азайту әдісін әзірлеу»

III. Есенов атындағы Каспий технологиялар және инженеринг университеті

№	Атауы	Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа акпаратты 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	Металлографиялық микроскоп	Металлографиялық микроскоп шағылысқан жарықта тек металл табиғатындағы нысандарды ғана емес, сонымен қатар көз келген мөлдір емес немесе жартылай мөлдір материалдарды зерттеуге арналған. Металл микроструктураларын зерттеу барысында зерттеу нысандары көбінесе «шлифтер» болып табылады, яғни металдан қылып алынған және мұқият жылдырылған жұқа пластиналар. Металлографиялық микроскоптардың көмегімен шағылысқан жарықта металдың түйірліктері (өлшемі мен	Материалдарды, жабдықтарды және (немесе) бағдарламалық қамтамасыз етуді сатып алу (заңды тұлғалар үшін)	2979825 теңге	Қазан-қараша 2025 жыл	100	+77026265957 gulmira.bulekbaeva@uu.edu.kz

	орналасуы), бейметал қосындылар мен фазалары (бөлшектерді талдау зерттеледі; беттік қабаттың құрылымы (бұдырлығы мен тегістігі) бақыланады, сондай-ақ әртүрлі ақаулар анықталады.					
--	---	--	--	--	--	--

Ұйым басшысы

Сейдалиев А.А.

Жоба басшысы

Бүлекбаева Г.Ж.

