

Ғылыми-зерттеу институттарының және жоғары немесе жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының бюджет қаражаты есебінен өткізілетін ғылыми зерттеулер мен ғылыми жұмыстарды жүзеге асыру үшін қажетті тауарларды, жұмыстарды және қызметтерді сатып алу ережелеріне қатидаларына.

Қосымша

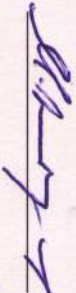
2023-2025 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру конкурсы аясында АР19679604 «Көшпелерді интеллектуалды жарықтандыру – жоғары тиімді және берік электронды басқару механизмі бар басқарылатын автономды жарықдиодты шамдардың онтайландырылған жүйесі» жобасының 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі

«М.Х.Дулати атындағы Тараз университеті» КеАҚ

№	Атауы	Сипаттамалары (құрал-жабдықтар үшін модель, марка, ел және басқа да мәліметтерді көрсетуге болады)	Құрал-жабдықтарды сатып алу қажеттілігіне негіздеме	Жоспарланған құны, (тенге)	Сатып алу мерзімі	Төлем шарттары (30/70 %, 0/100%)	Байланыс мәліметтері
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Компьютер (жиынтық)	1 жиынтықтың бағасы – 542 000 тт. Толық жиынтық: • Компьютер Acer Veriton (Intel Core i5 12400,16ГБ DDR4 3200, 512 GB SSD Монитор Acer Vero • Пернетақта • Тінтуір	Жобаның күнтізбелік жоспарында жарықдиодты шамның жұмыс режимдерін зерттеу қарастырылған. Энергия тиімділігі зерттеу алгоритмдерін (қозғалыс болмаған кезде — 30% жарықтылық, болғанда — 100%) іске асыру және уақыт аралықтарын баптау үшін модельдеу мен деректерді талдауға арналған мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз ету қажет. Компьютерлерді сатып	5 420 000 (10 жиынтық үшін)	қазан	30/70%	+77473142950

	• Веб-камера • Желілік фильтр	алу логикалық контроллерлерді бағдарламалау, SCADA жүйесін сынақтан өткізу және эксперименттік нәтижелерді өңдеу үшін қажет.				
	Жеткізу	(10 жиынтық үшін)	33 000			
	Қорытынды баға		5 453 000			
2	Ноутбук	Ноутбук S7-1200 контроллері мен SCADA платформасы негізінде нейрожелі арқылы 13620H 16GB / SSD 1TB / Intel энергия тұтынууды болжау және басқаруды UHD Graphics / No OS / жүзеге асыратын интеллектуалды көше жарықтандыру жүйесін әзірлеу үшін қажет.	537 000 (1 дана)	қазан	30/70%	+77473142950
	Жеткізу	(1 дана үшін)	5 000			
	Қорытынды баға		542 000			
3	Ультрабук	Құрылғыны сатып алу зертханалық және дағалық жағдайда жүйені әзірлеу, модельдеу және сынақтан өткізу, контроллерлер мен SCADA жүйесін бағдарламалау бағдарламалық жасақтамасын орнату, сондай-ақ жарықдиодты шамның жұмыс режимдерін зерттеу үшін қажет.	794 000 (1 дана)	қазан	30/70%	+77473142950
	Жеткізу	1 дана үшін	6 000			
	Қорытынды баға		800 000			
4	Сигнатуралы пернетақта	Логикалық контроллерлерді бағдарламалау және SCADA-жүйесімен жұмыс барысында Microsoft Surface Pro планшетін тиімді пайдалану үшін ыңғайлы деректер енгізу мен қолжазба жазбаларын қолдау қажет. Surface Pro Signature Keyboard қаптамалы пернетақтасы ноутбук режимінде толыққанды жұмыс істеуді қамтамасыз етеді, код теру мен техникалық құжаттаманы дайындауды жеделдетеді. Slim Pen 2 жобалық материалдарға тікелей сызбалар мен ескертпелер енгізуге, дәл графикалық	176 000 (1 дана)	қазан	30/70%	+77473142950

	Жеткізу	1 дана үшін	6 000			
	Қорытынды баға		182 000			
4	Бір дана бағасы – 19 000 тт. Logitech Pebble 2 M350S, Garphic, Bluetooth	Microsoft Surface Pro 11 X Elite 16/512 GB ультрабүгі үшін	19 000 (1 дана)	казан	30/70%	+77473142950
	Жеткізу	1 дана үшін	4 000			
	Қорытынды баға		23 000			
	Барлығы:		7 000 000			

Басқарма Төрағасы – Ректор:  М.К. Байжұманов

Басқарма Мүшесі – ғылым және
цифрандыру жөніндегі проректор  С.Ә. Орынбаев

Жоба жетекшісі:  М.Ш. Джунисбеков

Ф. Карымышев

А. М. Мусакба

А. А. Мусакба