

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 А

Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2026 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі 2024-2026 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру конкурсы

«М.Х.Дулати атындағы Тараз университеті» КЕАҚ

AP23489115 «Үлкен деректерді өңдеу негізінде ауыл шаруашылығы саласында су ресурстарын тиімді басқару моделі және мониторингiлеу жүйесін құру»

№	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.	Дербес компьютер және монитор	Intel Core i7. Жедел жады: 32 Гб. Диск түрі мен көлемі: SSD 1000 ГБ. Дисплей өлшемі: 27 дюйм немесе одан жоғары. Кепілдік 1 жыл.	Ғылыми-оқу жабдықтау 1 дана бағасы: 1 383 600 тг.	5 534 400 тг. (4 дана).	Қазан	30/70%	+77072765456
2.	Ноутбук	Intel Core i5. Жедел жады: 32 Гб. Диск түрі мен көлемі: SSD 1000 ГБ. Кепілдік 1 жыл.	Ғылыми-оқу жабдықтау 1 дана бағасы: 588 000 тг.	1 764 000 тг. (3 дана).	Қазан	30/70%	+77072765456
3.	3D Принтер	3D-принтер; филаментті көпүсті басып шығару жүйесі. Кепілдік 1 жыл.	Датчиктерді, камераларды және электрондық құрылғыларды орнатуға арналған корпусстарды, бекіткіштерді, прототиптерді және эксперименттік конструкциялардың бөлшектерін жедел жобалау және	720 000 тг. (1 дана).	Қазан	30/70%	+77072765456

			дайындау үшін қажет. 1 дана бағасы: 720 000 тг.				
4.	Принтер	Лазерлік көпфункционалды құрылғы Басып шығару : кара-ак. Автоматты екі жақты басып шығару функциясы. Кепілдік 1 жыл.	Әдістемелік құжаттарды, ғылыми мақалалар мен басқа да жобалық материалдарды жедел басып шығару және цифрландыру үшін қажет. 1 дана бағасы: 232 800 тг.	232 800 тг. (1 дана).	Қазан	30/70%	+77072765456
5.	Микрокомпьютер	Жедел жады: 8 Гб. Интерфейстер: HDMI, microSD, USB Ethernet.	Датчиктер мен бейнекамералардан алынатын деректерді жинау, нақты уақыт режимінде өңдеу, компьютерлік көру алгоритмдерін іске асыру және мониторинг жүйесінің аппараттық- бағдарламалық прототипін әзірлеу үшін қажет. 1 дана бағасы: 220 248 тг.	1 101 240 тг. (5 дана).	Қазан	30/70%	+77072765456
6.	Arduino	Arduino жиынтығы.	Датчиктерден деректерді жинау, микроконтроллерлік құрылғыларды бағдарламалау, IoT жүйелерінің прототиптерін құрастыру және эксперименттік зерттеулер жүргізу үшін қажет 1 дана бағасы: 65 400 тг.	327 000 тг. (5 дана).	Қазан	30/70%	+77072765456
7.	Планшет	Операциялық жүйе: IOS. Процессор: M4. Жедел жадының көлемі: 12 Гб. Кірістірілген жадының көлемі: 128 Гб. Стилуспен. Кепілдік 1 жыл.	Планшет ғылыми жоба аясында әзірленіп жатқан акпараттық жүйенің iOS платформасына бейімделуін, тестілеуін және жұмысын тексеруді қамтамасыз ету үшін қолданылады. 1 дана бағасы: 453 600 тг.	453 600 тг. (1 дана).	Қазан	30/70%	+77072765456
8.	Операциялық жүйе	Windows.	Операциялық жүйе зерттеу жобасы аясында қолданылатын бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және іске қосу үшін қажет. 1 дана бағасы: 50 000 тг.	150 000 тг. (3 дана).	Қазан	30/70%	+77072765456
9.	MS Office	MS Office.	Ғылыми-зерттеу нәтижелерін өңдеу, есептер мен ғылыми мақалаларды дайындау, эксперименттік деректерді кестелік түрде талдау, графиктер мен диаграммалар құру және	395 000 тг. (5 дана).	Қазан	30/70%	+77072765456

			презентациялық материалдарды әзірлеу үшін қажет. 1 дана бағасы 79 000 тг.				
10.	Қағаз	Формат: А4. Түсі: ақ.	Ғылыми-зерттеу жұмыстары бойынша есептерді, техникалық құжаттарды, ғылыми мақалаларды және басқа да жобалық материалдарды басып шығару үшін қажет 1 дана бағасы 2880 тг.	72 000 тг. (25 дана).	Қазан	30/70%	+77072765456
11.	Тышқан (мышка)	Байланыс түрі: сымсыз.	Ноутбукты ыңғайлы және тиімді басқаруға, жұмыс өнімділігін арттыруға және сымсыз қосылым арқылы қозғалыс еркіндігін қамтамасыз етуге арналған 1 дана бағасы: 14'400 тг.	57 600 тг. (4 дана).	Қазан	30/70%	+77072765456
12.	Сумка	Түрі: рюкзак. Планшетке, құжаттарға, ноутбукке арналған бөлімдері бар.	Сумка зерттеу жобасы аясында қолданылатын радиобасқару құрылғыларын, қосалқы аккумуляторларды, өлшеу құралдарын және зертханалық жабдықтарды қауіпсіз тасымалдау үшін қажет. 1 дана бағасы: 43 000 тг.	43 000 тг. (1 дана).	Қазан	30/70%	+77072765456
Барлығы:				10 850 640			

Жоба жетекшісі:  Г.С. Боранкулова
(колы)