

А қосымшасы
Ғылыми-зерттеу институттары мен жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі ұйымдарының ғылыми зерттеулер мен ғылыми жұмыстарды жүзеге асыру үшін қажетті тауарларды, жұмыстарды және қызметтерді сатып алу ережелеріне қатысты. Бұл сатып алу бюджет қаражаты есебінен жүзеге асырылады

Ғылыми зерттеулерді жүргізуге арналған жоспарлы сатып алатын тауарлар, жұмыстар және қызметтердің тізімі
2026 жылғы мемлекеттік тапсырма аясында жүзеге асырылатын AP26197175 «Штамптаған траншеяларда ростверктері бар
таспалы қадалы іргетастар орнату жұмыстарын жүргізу технологиясын әзірлеу» ғылыми жобасы
«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, теңге	Сатып алу мерзімдері	Төлем шарттары (30/70%, 0/100%)	Байланыс мәліметтері
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ТВТУН-НЛР кадаларды диагностикалау құралы	Сынақ әдістері: жоғары және төмен жүктемелер (High-Strain / Low-Strain) Арналар саны: 6 (2 үдеу, 2 кернеу, 1 төмен жүктеме үдеуі, 1 жылдамдық) ADC биті: 24 бит Іріктеу аралығы: жоғары жүктемелер: 48, 96, 144 мкс; төмен жүктемелер: 0,8-52 428 мкс (0,8 МКС кадам) Жазу ұзындығы: 1 К / 2 К Жийілік диапазоны: жоғары жүктемелер: 1-10 кГц үдеу, 0-5 кГц кернеу; төмен жүктемелер: 1-10 кГц үдеу, 0-10 кГц жылдамдық Өлшеу дәлдігі: ± 2 % Жүйенің шуы: <0,2 мВ (rms) Уақыт кателігі: <0,5 % Амплитудалық сызықтық емес: <10 % Экран: 8,4" сенсорлық, 800×600 ажыратымдылығы, жоғары контраст, күн сәулесінің көрінуі Қуат: кіріктірілген Li-ion 11,1 В / 7 А·сағ (жұмыс уақыты > 8 сағ), DC 15V 4A адаптері Интерфейстер: 2 × USB, Bluetooth, жад картасы, сенсорлық басқару элементтері	AP26197175 «Штамптаған траншеяларда ростверктері бар таспалы кадалы іргетастар орнату жұмыстарын жүргізу технологиясын әзірлеу» тақырыбында ТҚ бойынша ғылыми жобаны іске асыру аясында зертханалық эксперименттерде кадалар мен мөртабандарды сынау үшін қажет. Күнтізбелік жоспардың мынадай міндеттерін шешуді қамтамасыз етеді: Тапсырма 2.3.2. Кадаларды қату және траншеяларды ростверк астына штамптау кезінде топырақты тығыздау заңдылықтарын белгілеу, сондай-ақ кадалар арасындағы қашықтық пен мөртабан бийіктің топырақтың тығыздалған аймақтарының мөлшеріне әсерін бағалау. Тапсырма 2.3.3. Кадаларды батыру тереңдігінің, мөртабан өлшемдерінің, сондай-ақ топырақ түрінің	7 500 000	Қыркүйек – қазан 2026 жыл	30% / 70%	+77004292641

	Жал: автоматты сақтық көшірмесі бар кірістірілген Жұмыс температурасы: -10 ... +50 °C Салыстырмалы ылғадылық: < 90 % Өлшемдері: 255 × 190 × 50 мм Салмағы: 1,7 кг Жеткізуші: жеткізу және кемінде 1 жылға кепілдік беруді; сертификат бере отырып, қызметкерлерді оқытуды қамтамасыз етуі тиіс. Бірілік бағасы: 7 500 000 теңге Өндіруші ел: ҚХР Жеткізу мерзімі: 2026 жылдың 30 қазанына дейін. ASTM D4945 бойынша жоғары (High Strain) және төмен жүктеме (Low Strain) әдістерімен динамикалық және діріл қадаларын сынау үшін қолданылады.	траншеяларды штамптаудың энергия сыйымдылығына, олардың сақталуына және ростверк пен қадалардың жүктемелерге төзімділігіне әсерін бағалау.				
Барлығы			7 500 000			

М.Х. Дулати атындағы Тараз университетінің Басқарма Төрағасы Р. Сектор

(қолы)

Еркинбаева Д.К.

Басқарма мүшесі – Ғылым, инновация және инфрақұрылым дамуы жөніндегі проректор М.а.

(қолы)

Тебаев Д.Б.

Жоба жетекшісі

(қолы)

Бекбасаров И.И.

