

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

2025 жылы мемлекеттік тапсырма аясында жүзеге асырылатын AP26197175 «Штампталған 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	TBTYN-HLP қадаларды 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 MKC кадам) Жазу ұзындығы: 1 K / 2 K Жйлік 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 қателігі: <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 «Штампталған траншеяларда ростверктері бар таспалы қадалы іргетастар орнату жұмыстарын жүргізу технологиясын әзірлеу» тақырыбында ГҚ бойынша ғылыми жобаны іске асыру аясында зертханалық эксперименттерде қадалар мен мөртабандарды сынау үшін қажет. Күнітізбелік жоспардың мынадай міндеттерін шешуді қамтамасыз етеді: Тапсырма 2.3.2. Қадаларды қағу және траншеяларды ростверк астына штамптау кезінде топырақты тығыздау заңдылықтарын белгілеу, сондай-ақ қадалар арасындағы қашықтық пен мөртабан биіктігінің топырақтың тығыздалған аймақтарының мөлшеріне әсерін бағалау. Тапсырма 2.3.3. Қадаларды батыру тереңдігінің, мөртабан өлшемдерінің, сондай-ақ топырақ түрінің	9 500 000	Қараша – желтоқсан 2025 жыл	30% / 70%	+77004292641

	Жад: автоматты сактык көшірмесі бар кірістірілген Жұмыс температурасы: -10 ... +50 °C Салыстырмалы ылғалдылық: < 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. Бірлік бағасы: 9 500 000 теңге Өндіруші ел: ҚХР Жеткізу мерзімі: 2025 жылдың 31 желтоқсанына 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.				
2 Домкрат әмбебап ДУ20П150 (20 тонн.)	Түрі гидравликалық жүк көтергіштігі 22200 кг көтеру биіктігі 150 мм меншікті салмағы 11 кг көтеру биіктігі 298 мм ұстау күші 98 Н гидравликалық цилиндрдегі жұмыс сұйықтығының максималды қысымы 2957 т/см2 поршеньдер саны 1 дана жанармай құю сұйықтығының көлемі 0.468 л жалпы өлшемдері биіктігі 298 мм ені 83 мм Ұзындығы 163 мм максималды жұмыс қысымы 700 бар Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Бірлік бағасы: 390 000 теңге Өндіруші ел: РФ Жеткізу мерзімі: 2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін. Қадалар мен штамптарды сынау кезінде статикалық жүктеме жасау үшін қолданылады	AP26197175 «Штампталған траншеяларда ростверктері бар таспалы қадалы іргетастар орнату жұмыстарын жүргізу технологиясын әзірлеу» тақырыбында ГҚ бойынша ғылыми жобаны іске асыру аясында зертханалық эксперименттерде қадалар мен мөртабандарды сынау үшін қажет. Күнтзбелік жоспардың мынадай міндеттерін шешуді қамтамасыз етеді: Тапсырма 2.3.3. Қадаларды батыру тереңдігінің, мөртабан өлшемдерінің, сондай-ақ топырақ түрінің траншеяларды штамптаудың энергия сыйымдылығына, олардың сақталуына және ростверк пен қадалардың жүктемелерге төзімділігіне әсерін бағалау.	390 000	Қараша – желтоқсан 2025 жыл	30% / 70%	+77004292641
3 Гидравликалық қол сорғысы НРГ-7010	Жалпы өлшемдері салмағы 8.2 кг биіктігі 152 мм ені 136 мм ұзындығы 710 мм май көлемі 1 л максималды қысым 700 бар май ағыны 0.13 литр / мин Гидравликалық сорғы түрі қолмен жоғары қысымды жеңнің ұзындығы 2 м қысым айдау қадамдарының саны 2 Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік.	AP26197175 «Штампталған траншеяларда ростверктері бар таспалы қадалы іргетастар орнату жұмыстарын жүргізу технологиясын әзірлеу» тақырыбында ГҚ бойынша ғылыми жобаны іске асыру аясында зертханалық эксперименттерде қадалар мен мөртабандарды сынау	215 000	Қараша – желтоқсан 2025 жыл	30% / 70%	+77004292641

4	Жоғары қысым желісі РВД-2000 2000 мм жартылай муфтасымен	Диаметрі 16,6 мм, Ұзындығы 2 м, Жұмыс ортасы май, 1 б. м. салмағы 0,7 кг, Арматураланған шланг ие, Минималды иілу радиусы 105 мм, Жұмыс қысымы 700 бар, Деструктивті қысым 2800 жіп КЗ/8, Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Бірлік бағасы: 90 000 теңге Өндіруші ел: РФ	Жеткізу мерзімі: 2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін. Қалалар мен штамптарды сынау кезінде статикалық жүктеме жасау үшін домкратпен бірге қолданылады.	«Штампталған ростверктері бар таспалы қалалы іргетастар орнату жұмыстарын жүргізу технологиясын әзірлеу» тақырыбында ГҚ бойынша ғылыми жобаны іске асыру аясында зертханалық эксперименттерде қалалар мен мортабандарды сынау үшін қажет.	Қараша – желтоқсан 2025 жыл	30% / 70%	+77004292641
5	Манометр адальтері бар МА100ВУ63	Өндіруші Nuova Fima, Өндіруші ел Италия, Түрі сұйық, Корпус диаметрі 63 мм Ерекшеліктері дірілге төзімді, Бірлік бар Максимальды диапазон 1000 Өлшеу ортасы сұйықтық. Жеткізуші қамтамасыз етуі керек: жеткізу және кем дегенде 1 жылға кепілдік. Бірлік бағасы: 155 000 теңге Өндіруші ел: РФ	Жеткізу мерзімі: 2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін. Қалалар мен штамптарды сынау кезінде статикалық жүктеме жасау үшін домкратпен бірге қолданылады.	«Штампталған ростверктері бар таспалы қалалы іргетастар орнату жұмыстарын жүргізу технологиясын әзірлеу» тақырыбында ГҚ бойынша ғылыми жобаны іске асыру аясында зертханалық эксперименттерде қалалар мен мортабандарды сынау үшін қажет.	Қараша – желтоқсан 2025 жыл	30% / 70%	+77004292641

		сыйымдылығына, олардың сақталуына және ростверк пен қалалардың жүктемелерге төзімділігіне әсерін бағалау.				
	Барлығы		10 350 000			

М.Х. Дулати атындағы Тараз университетінің Басқарма Төрағасы – Ректор Байжұманов М.К.

Басқарма мүшесі - Ғылым және цифрландыру жөніндегі проректор Орынбаев С.А.

Жоба жетекшісі Бекбасаров И.И.



Handwritten signatures in blue ink, likely belonging to the individuals named in the document.