

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі**

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сатып алудың нөмірі:</b>                                                     | № 17850494-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Сатып алудың атауы:</b>                                                      | Топырақты зертханалық сынауға арналған аспап ("Құрылыс" кафедрасы үшін)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>                                                           | № 83136242-3ЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Лоттың атауы:</b>                                                            | Далалық зертхана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Лоттың сипаттауы:</b>                                                        | топырақты зерттеу үшін                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Лоттың қысқаша сипаттауы:</b>                                                | Топырақты зертханалық сынауға арналған аспап ("Құрылыс" кафедрасы үшін)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Саны, көлемі:</b>                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Өлшем бірлігі:</b>                                                           | Дана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Жеткізу орны:</b>                                                            | 352410000, Қарағанды облысы, Теміртау қ. Республика даңғылы 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Жеткізу мерзімі:</b>                                                         | шарт жасалған сәттен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</b> | <p>Топырақты зертханалық сынауға арналған аспап. Топырақтың физикалық және механикалық қасиеттерін зерттеуге арналған зертханалық автоматтандырылған құрылғы. Жабдық білім беру мекемелерінде топырақтың физикалық және механикалық қасиеттерін зертханалық зерттеулерге және ғылыми зерттеулерге арналған. Жабдық қамтамасыз етеді:</p> <p>топырақ үлгілерін зертханалық сынау;<br/>топырақтың физикалық және механикалық қасиеттерін анықтау;<br/>топырақтың беріктігі мен деформациялық қасиеттерін зерттеу;<br/>үлгіге бақыланатын жүктемені қолдану;<br/>жүктемені және одан туындайтын деформацияларды өлшеу;<br/>сынақ кезінде топырақ үлгісін бекіту;<br/>өлшеу нәтижелерін жазу;<br/>оқу зертханасында қайталама сынақтар жүргізу мүмкіндігі;<br/>алынған эксперименталды деректерді өңдеу және талдау мүмкіндігі.</p> <p>Негізгі техникалық сипаттамалары: Микропроцессорлық басқару; автоматты жұмыс режимі; диаметрі 100 және 150 мм болатын пішіндермен жұмыс істейді; реттелетін рычагтың түсу биіктігі - 450 мм аспайды; жиілігі - кемінде ер 2 секунд сайын 1 соққы; қуат көзі - 230 В, 50 Гц; қуаты - 500 Вт артық емес.</p> <p>Жеткізу жинағы мыналарды қамтиды: Автоматты бағдарламаланатын компактор - кемінде 1 дана; Стандартты сығымдағыш - кемінде 1 дана; Модификацияланған сығымдағыш - кемінде 1 дана; Ø100 мм қалып - кемінде 1 жиынтық; Ø150 мм қалып - кемінде 1 жиынтық; Қалыптарды орнатуға және бекітуге арналған құрылғылар - кемінде 1 жиынтық; Пайдалану нұсқаулығы - кемінде 1 жиынтық, бұйымның сипаттамасы, пайдалану жөніндегі нұсқаулық. Жеткізу пакеті қосымша компоненттерді немесе өлшеу құралдарын сатып алмай-ақ зертханалық сынақтар жүргізуге мүмкіндік беруі керек.</p> <p><b>МЕМЛЕКЕТАРАЛЫҚ СТАНДАРТ</b></p> <p>МЕМСТ 12248.3-2020</p> <p>Топырақ<br/>Үш осьті қысу арқылы беріктік пен деформация сипаттамаларын анықтау. Тапсырыс берушінің орналасқан жерінде жеткізу, түсіру, орнату/баптау көлікпен және Жеткізушінің күшімен жүзеге асырылады.</p> |

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                                                                                                       | № 17850494-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Наименование закупки:</b>                                                                                                | Прибор для лабораторных испытаний грунтов (для кафедры "Строительство")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Номер лота:</b>                                                                                                          | № 83136242-ЗЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Наименование лота:</b>                                                                                                   | Лаборатория полевая                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Описание лота:</b>                                                                                                       | для исследования грунта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Дополнительное описание лота:</b>                                                                                        | Прибор для лабораторных испытаний грунтов (для кафедры "Строительство")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Количество:</b>                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Единица измерения:</b>                                                                                                   | Штука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Места поставки:</b>                                                                                                      | 352410000, Карагандинская область, г.Темиртау проспект Республики 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Срок поставки:</b>                                                                                                       | в течение 20 календарных дней с момента заключения договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b> | <p>Прибор для лабораторных испытаний грунтов. Лабораторное автоматизированное устройство для исследования физико-механических свойств грунтов.</p> <p>Оборудование предназначено для проведения лабораторных исследований физико-механических свойств грунтов в учебном процессе и при выполнении научно-исследовательских работ.</p> <p>Оборудование обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>проведение лабораторных испытаний образцов грунта;</li> <li>определение физико-механических характеристик грунтов;</li> <li>исследование прочностных и деформационных свойств грунта;</li> <li>приложение к образцу контролируемой нагрузки;</li> <li>измерение нагрузки и возникающих деформаций;</li> <li>фиксацию образца грунта в процессе проведения испытания;</li> <li>регистрацию результатов измерений;</li> <li>возможность многократного проведения испытаний в условиях учебной лаборатории;</li> <li>возможность обработки и анализа полученных экспериментальных данных.</li> </ul> <p>Основные технические характеристики: Микропроцессорное управление; автоматический режим работы; работа с формами диаметром 100 и 150 мм; регулируемая высота падения трамбовки - не более 450 мм; частота - не менее 1 удар каждые 2 секунды; электропитание - 230 В, 50 Гц; мощность - не более 500 Вт.</p> <p>Комплект поставки включает в себя: Автоматический программируемый компактор - не менее 1 шт.; Стандартная трамбовка - не менее 1 шт.; Модифицированная трамбовка - не менее 1 шт.; Форма Ø100 мм - не менее 1 комплекта; Форма Ø150 мм - не менее 1 комплекта; Приспособления для установки и фиксации форм - не менее 1 комплекта; Руководство по эксплуатации - не менее 1 комплекта, паспорт изделия, инструкция по эксплуатации.</p> <p>Комплект поставки обеспечивать возможность проведения лабораторных испытаний без необходимости приобретения дополнительных основных узлов и измерительных устройств.</p> <p><b>МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ</b></p> <p>ГОСТ 12248.3-2020</p> <p><b>ГРУНТЫ</b></p> <p>Определение характеристик прочности и деформируемости методом трехосного сжатия.</p> <p>Поставка, разгрузка, установка/настройка на месте нахождения Заказчика осуществляется транспортом и силами Поставщика.</p> |