Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17987372-1
Сатып алудың атауы:	Топыраққа арналған сдысу құралы ("Құрылыс" кафедрасы үшін)
Лоттың нөмірі:	№ 83135413-3ЦП12
Лоттың атауы:	Далалық зертхана
Лоттың сипаттауы:	топырақты зерттеу үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Топыраққа арналған сдысу құралы ("Құрылыс" кафедрасы үшін)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	352410000, Қарағанды облысы, Теміртау қ. Республика даңғылы 30
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған сәттен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Топыраққа арналған сдысу құралы. Зертханалық жабдық, топырақты ығысуға сынауға арналған тасымалды, бөлшектелетін, бір жазықтықты кесу аспабы. Топырақты бір жазықтықты кесу әдісімен сынауға арналған аспап. Жеткізу жиынтығына мыналар кіреді: топырақты сынауға арналған аспап – 1 жиынтық, тік және көлденең жүктемелер түсіруге арналған салмақтар жиынтығы – кемінде 35 дана, салмағы кемінде 100 г-нан 500 г-ға дейін, орын ауыстырулар мен деформацияларды тіркеуге арналған өлшеу құрылғылары – кемінде 2 дана, сынақ жүргізуге қажетті құрылғылар мен керек-жарақтар, аспапты сақтауға және тасымалдауға арналған қаптама, бұйымның паспорты, техникалық сипаттамасы, пайдалану жөніндегі нұсқаулық. Құрылғылар мен керек-жарақтарға мыналар жатады: жүктемелер түсіруге арналған механизмдер мен иінтіректер жиынтығы, топырақ үлгілерін орнатуға, бекітуге және суға қанықтыруға арналған құрылғылар, салмақтар жиынтығы, калибрлеуге арналған керек-жарақтар, өлшеу құрылғылары. Ығысу аспабы топырақтың кесуге кедергісін, ішкі үйкеліс бұрышын φ және меншікті ілінісуін с анықтау мақсатында топырақты бір жазықтықты кесу әдісімен сынауға арналған. Диаметрі 56 мм артық емес топырақ үлгілерін сынауға арналған. Аспап топырақ үлгілерін ығысуға сынауды; тік және көлденең жүктемелер түсіруді; туындайтын деформацияларды өлшеуді; топырақтың кесуге кедергісін, ішкі үйкеліс бұрышын және меншікті ілінісуін анықтауды; сынақ жүргізу барысында үлгіні сенімді бекітуді; сынақтарды бірнеше рет жүргізу мүмкіндігін қамтамасыз етеді. Негізгі техникалық сипаттамалары: шекті көлденең меншікті қысым – кемінде 6 кгс/см^2; шекті тік меншікті қысым – 6,5 кгс/см^2-ден аспайды; топырақ үлгісін алуға арналған гильзаның көлемі – 50 см^3-ден аспайды; сыналатын топырақ үлгісінің диаметрі – 56 мм артық емес; аспаптың массасы – 18,5 кг-нан аспайды; жұмыс істеу қағидаты – бір жазықтықты кесу; аспап – механикалық, электрмен қоректендіруді қажет етпейді. Жүктеме иінтіректер мен салмақтар жүйесі арқылы түсіріледі. Жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған, техникалық тұрғыдан жарамды және пайдалануға толық дайын болуы тиіс. Жеткізу жиынтығы қосымша негізгі тораптар мен өлшеу құрылғыларын сатып алу қажеттілігінсіз топыраққа сынақ жүргізуді қамтамасыз етуі тиіс. МЕМСТ 12248.1–2020. Тапсырыс берушінің қоймасына жеткізу және түсіру көлікпен және Жеткізушінің күшімен жүзеге асырылады.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17987372-1
Наименование закупки:	Сдвиговой прибор для грунтов (для кафедры "Строительство")
Номер лота:	№ 83135413-ЗЦП12
Наименование лота:	Лаборатория полевая
Описание лота:	для исследования грунта
Дополнительное описание лота:	Сдвиговой прибор для грунтов (для кафедры "Строительство")
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	352410000, Карагандинская область, г.Темиртау проспект Республики 30
Срок поставки:	в течение 20 календарных дней с момента заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Сдвиговой прибор для грунтов. Лабораторное оборудование, переносной, разборный, односрезный прибор для испытания грунтов на сдвиг. Прибор для испытания грунтов методом одноплоскостного среза. Комплектация поставки включает в себя: Прибор для испытания грунтов - 1 комплект, комплект грузов для приложения вертикальных и горизонтальных нагрузок - не менее 35 шт., массой от не менее 100 г до не более 500 г, измерительные устройства для регистрации перемещений и деформаций - не менее 2 шт., необходимые приспособления и принадлежности для проведения испытаний, футляр для хранения и транспортировки прибора, паспорт изделия, техническое описание, инструкция по эксплуатации. К приспособлениям и принадлежностям относятся: комплект механизмов и рычагов для приложения нагрузок, приспособления для установки, фиксации и замачивания образцов грунта, комплект грузов, тарировочные принадлежности, измерительные устройства. Сдвиговой прибор предназначен для проведения испытаний грунтов методом одноплоскостного среза с целью определения сопротивления грунта срезу, угла внутреннего трения φ и удельного сцепления с. Предназначен для испытания образцов грунта диаметром не более 56 мм. Прибор обеспечивает проведение испытаний образцов грунта на сдвиг; приложение вертикальной и горизонтальной нагрузки; измерение возникающих деформаций; определение сопротивления грунта срезу, угла внутреннего трения и удельного сцепления; надежную фиксацию образца в процессе испытания; возможность многократного проведения испытаний. Основные технические характеристики: предельное горизонтальное удельное давление – не менее 6 кгс/см^2; предельное вертикальное удельное давление - не более 6,5 кгс/см^2; объём грунтоотборной гильзы - не более 50 см^3; диаметр испытываемого образца грунта – не более 56 мм; масса прибора - не более 18,5 кг; принцип действия - односрезный; прибор - механический, электропитание не требуется. Нагружение осуществляется системой рычагов и грузов. Оборудование является новым, ранее не использованным, исправным и полностью готовым к эксплуатации. Комплект поставки обеспечивает проведение испытаний грунтов без необходимости приобретения дополнительных основных узлов и измерительных устройств. ГОСТ 12248.1 — 2020. Поставка и разгрузка на склад Заказчика осуществляется транспортом и силами Поставщика.