Извещение о проведении Запроса котировок в электронной форме на право заключения Договора финансовой аренды (лизинга) мобильных лабораторий дорожно-строительных материалов и экипажей для отбора проб в количестве 8 (восьми) штук.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Автодор - Инжиниринг»

_____ К.В. Могильный
«_____» _____ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник Управления обеспечения
ООО «Автодор - Инжиниринг»

_____ В.В. Юшко
«_____» _____ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора
по общим вопросам
ООО «Автодор - Инжиниринг»

_____ А.В. Пережогин
«_____» _____ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Автодор - ТП»

_____ И.Н. Комкова
«_____» _____ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела закупок
ООО «Автодор - Инжиниринг»

_____ Б.И. Косарев
«_____» _____ 2019 г.

г. Москва - 2019 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Информационная карта 3

II. Документооборот 6

III. Порядок предоставления Извещения, разъяснение положений Извещения, внесение в него изменений, отказ от проведения Запроса котировок 7

IV. Подача котировочных заявок 8

V. Рассмотрение котировочных заявок и подведение итогов Запроса котировок 10

VI. Заключение Договора по результатам проведения Запроса котировок 12

VII. Признание Запроса котировок несостоявшимся 15

Приложение № 1. Форма котировочной заявки 18

Приложение №2. Техническая часть 23

Приложение №3 к Извещению. Проект договора 106

Приложение № 4 к Извещению. Перечень документов, представляемых участником закупки, с которым заключается Договор 128

Приложение № 5 к Извещению. Инструкция по заполнению формы и порядку подачи котировочной заявки 129

Приложение № 6 к Извещению. Обоснование начальной (максимальной) цены договора . 131

Приложение № 7 к Извещению. Таблица с распределением обязанностей по оформлению приложений к Договору 132

Приложение № 8 к Извещению. Декларация о соответствии критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства 133

Приложение № 9 к Извещению. Раскрытие информации (не применяется) 137

Приложение № 10 к Извещению. Демпинговая цена. Требования к технико-экономическому расчету снижения цены договора 140

Приложение № 11 к Извещению. Порядок формирования начальной (максимальной) цены договора 142

I. Информационная карта

1. Для целей Извещения о проведении Запроса котировок в электронной форме на право заключения Договора финансовой аренды (лизинга) мобильных лабораторий дорожно-строительных материалов и экипажей для отбора проб в количестве 8 (восьми) штук (далее – Извещение, Извещение о закупке, Извещение о проведении Запроса котировок) используются понятия и термины, определения которых приведены в Федеральном законе от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон о закупках), Положении о закупке, а также:

1) Государственная Компания «Российские автомобильные дороги» (далее также Государственная Компания) – некоммерческая организация, созданная Российской Федерацией в соответствии с Федеральным законом от 17 июля 2009 года № 145-ФЗ «О Государственной компании «Российские автомобильные дороги» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

2) Договор – договор финансовой аренды (лизинга) мобильных лабораторий дорожно-строительных материалов и экипажей для отбора проб в количестве 8 (восьми) штук;

3) ЕИС – единая информационная система в сфере закупок в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, находящаяся по адресу: zakupki.gov.ru, в которой размещается информация о Закупках;

4) Запрос котировок (далее также закупка) – Запрос котировок в электронной форме на право заключения Договора финансовой аренды (лизинга) мобильных лабораторий дорожно-строительных материалов и экипажей для отбора проб в количестве 8 (восьми) штук, закупка, осуществляемая Обществом с ограниченной ответственностью «Автодор-Инжиниринг» (далее – Заказчик, Компания, Общество);

5) Заявка на участие в Запросе котировок (далее также котировочная заявка, заявка, закупочная заявка) – представляемый для участия в закупке комплект документов, состав и требования к которому определяется в Извещении согласно Положению;

6) Интернет-сайт Компании – официальный сайт Компании в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, на котором размещается информация о проведении Закупок (при наличии);

7) Исполнитель – сторона Договора, в независимости от наименования, указанного в Договоре (подрядчик/исполнитель/поставщик/иное), заключаемого с Компанией по результатам проведения закупки. На стороне исполнителя, в зависимости от условий договора, может выступать одно лицо или группа лиц. Договор может заключаться с одним или несколькими исполнителями;

8) Комиссия по осуществлению Закупок (далее также Комиссия, Котировочная Комиссия, Комиссия по Закупкам) – коллегиальный орган, создаваемый Компанией для проведения конкурентных процедур;

9) Общество с ограниченной ответственностью «Автодор-Торговая Площадка» (далее также ООО «Автодор - ТП») - организация, выполняющая комплекс работ по организации и проведению конкурентных процедур при осуществлении Компанией закупочной деятельности;

10) Оператор ЭТП – юридическое лицо, осуществляющее функции по оказанию комплекса технических услуг при проведении закупки на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг;

11) Электронная площадка (далее также ЭТП) – сайт в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, на котором проводится Запрос котировок, а также размещаются информация, сведения и документы, связанные с проведением закупок;

12) Положение о закупке (далее также Положение) - правовой акт, содержащий требования к закупке, в том числе порядок подготовки и проведения процедур закупки (включая способы закупки) и условия их применения, порядок заключения и исполнения договоров, а также иные связанные с обеспечением закупки положения, регламентирующий закупочную деятельность Государственной компании «Российские автомобильные дороги», применяемое Заказчиком;

13) Приоритет - приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, при осуществлении закупок товаров, работ, услуг путем проведения конкурса, аукциона и иных способов закупки, за исключением закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика), по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами. Приоритет устанавливается с учетом положений Генерального соглашения по тарифам и торговле 1994 года и Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года;

2. Компания извещает о проведении Запроса котировок, который осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Положением, Регламентом работы Электронной площадки (далее – Регламент ЭТП). Действия участников закупки, ООО «Автодор-ТП», оператора ЭТП и Компании в неурегулированных и неоговоренных в Извещении ситуациях, и обстоятельствах должны соответствовать требованиям действующего законодательства Российской Федерации, Положения и Регламента ЭТП. В случае противоречия норм Извещения и Положения, применяются нормы Положения. При необходимости Компания, участники закупки, оператор ЭТП, ООО «Автодор-ТП», прилагают усилия с целью предотвращения конфликтных ситуаций с помощью официальных запросов, разъяснений, изменений в Извещение.

При осуществлении Запроса котировок проведение переговоров Заказчика с оператором ЭТП и оператора ЭТП с участником закупки не допускается.

Местонахождение Компании: 127006, г. Москва, Страстной бульвар, дом 9, эт.3 пом. XV ком.7.

Интернет-сайт Компании: www.avtodor-eng.ru

Почтовый адрес Компании: 127006, г. Москва, Страстной бульвар, дом 9, эт.3 пом. XV ком.7.

Адрес электронной почты: avtodorzakupki@gmail.com.

Ответственное лицо: Попенко Елена Алексеевна, контактный телефон: +7 (495) 727-11-95 (доб. 59-35).

Адрес электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: www.etp-avtodor.ru

3. Предмет договора: финансовая аренда (лизинг) мобильных лабораторий дорожно-строительных материалов и экипажей для отбора проб в количестве 8 (восьми) штук.

4. Краткое описание предмета закупки, объем оказываемой услуги, место, сроки и условия оказания услуги (далее по тексту Извещения используется термин «Работы» независимо от предмета закупки), требования, установленные Компанией к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) Работ, к размерам, упаковке, отгрузке, результатам Работ - содержатся в приложении № 2 к Извещению (техническая часть) и/или приложении № 3 к Извещению (проект договора).

Требования к описанию участниками закупки выполняемых Работ, их количественных и качественных характеристик содержатся в Приложениях №№ 1, 2, 5 к Извещению.

5. Валюта, используемая для формирования цены Договора и расчетов с Исполнителем: российский рубль.

6. Начальная (максимальная) цена договора: 87 718 756 (восемьдесят семь миллионов семьсот восемнадцать тысяч семьсот пятьдесят шесть) рублей 27 копеек.

Начальная (максимальная) единицы Работ по договору: указана в столбце 4 Таблицы (Начальная (максимальная) Цена единицы услуги лизинга) приложения №11 к Извещению.

7. Порядок формирования цены договора: указывается в проекте договора (приложение № 3 к Извещению) и приложении №11 к Извещению. Обоснование начальной (максимальной) цены договора представлено в приложении № 6 к Извещению.

8. Форма, срок и условия оплаты Работ: в приложении № 2 к Извещению (техническая часть) и/или приложении № 3 к Извещению (проект договора).

9. Язык Извещения и прочего – русский, возможно использование терминов на английском языке в технической части Извещения. При необходимости выполнения перевода на иные языки участники закупки выполняют такой перевод самостоятельно и за свой счет.

10. Дата начала срока подачи котировочных заявок: 06.08.2019 г.

11. Дата и время окончания срока подачи котировочных заявок: 10.00 (время московское) 16.08.2019 г.

12. Дата и время открытия доступа к поданным котировочным заявкам (направления оператором ЭТП Заказчику заявок: 10.00 (время московское) 16.08.2019 г.

13. Дата рассмотрения котировочных заявок и подведения итогов: г. Москва, Страстной бульвар, д. 9, 2 этаж, кабинет 2/11, 19.08.2019 г.

14. Разъяснения представляются на ЭТП, начало срока подачи запросов участниками закупки и предоставления разъяснений 07.08.2019 г., окончание срока подачи запросов участниками закупки 12.08.2019 г., дата и время окончания срока предоставления разъяснений 23:59 ч. (время московское) 15.08.2019 г., форма и порядок подачи запроса участниками закупки и предоставления разъяснений установлен разделом III Извещения.

15. Участник закупки должен отвечать следующим общим требованиям:

1) являться правоспособным (дееспособным) лицом, в отношении которого не принято решение об ограничении его дееспособности (в отношении физических лиц), являться законным образом учрежденным и действующим в соответствии с применимым законодательством лицом (в отношении юридических лиц);

2) обладать в соответствии с применимым законодательством и законодательством Российской Федерации необходимыми разрешениями (лицензиями, свидетельствами об аккредитации, решением об одобрении органов управления и т.д.), быть членом соответствующей саморегулируемой организации (если применимо) для осуществления деятельности, установленной предметом договора:

состоять на учете в Федеральной службе по финансовому мониторингу в качестве организации, осуществляющей операции с денежными средствами или иным имуществом, или индивидуального предпринимателя, в сфере деятельности которых отсутствуют надзорные органы, в соответствии с Постановлением правительства Российской Федерации от 27.01.2014 № 58, на основании Федерального закона от 07.08.2001 № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма».

3) не иметь каких-либо ограничений, связанных с уставной деятельностью по осуществлению деятельности, которая предполагается к осуществлению в соответствии с договором;

4) представлен надлежащим образом уполномоченным на это лицом;

5) отсутствие инициированной в отношении участника закупки процедуры ликвидации и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки банкротом и об открытии конкурсного производства;

6) отсутствие по состоянию на день подачи соответствующей заявки и далее вплоть до даты заключения соответствующего договора обстоятельств, препятствующих осуществлению деятельности участника закупки, в том числе направленных на приостановление деятельности участника закупки (в частности, применения к участнику закупки мер административного приостановления деятельности);

7) отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;

8) отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

9) отсутствие отнесения участника закупки к лицам, которым запрещено выполнение работ/оказание услуг/поставка товара, являющихся предметом заключаемого по результатам закупки договора, на территории Российской Федерации;

10) отсутствие задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в стране, резидентом которой является участник закупки, а также в Российской Федерации, за последний отчетный период перед подачей заявки, превышающей 25% (двадцать пять процентов) от балансовой стоимости активов. Участник закупки считается соответствующим

установленному требованию в случае, если он обжалует задолженность, превышающую 25% (двадцать пять процентов) от балансовой стоимости активов, и решение по такой жалобе не принято на день подачи заявки;

11) отсутствие между участником закупки и Заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых член комиссии по закупам, координатор закупки состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц (участников закупки), с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя (участниками закупки) либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями для целей настоящего пункта понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем 10 % (десятью процентами) голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей 10 % (десять процентов) в уставном капитале хозяйственного общества.

Квалификационные требования к участникам закупки Извещением не установлены.

Участник закупки должен соответствовать установленным требованиям на протяжении всей конкурентной процедуры вплоть до заключения с ним договора. Выявление несоответствия участника закупки требованиям, установление недостоверности данных, предоставленных в подтверждение соответствия требованиям, является основанием для отстранения участника закупки от участия в Запросе котировок и отказа от заключения с ним договора.

16. Обеспечение заявки составляет 5 (пять) процентов от начальной (максимальной) цены договора.

Обеспечение заявки предоставляется участником закупки путем внесения денежных средств на счет, открытый на ЭТП.

Обеспечение заявки способом внесения денежных средств на счет, открытый на ЭТП, осуществляется в форме блокирования операций по счету, открытому на ЭТП, в отношении денежных средств в размере обеспечения заявки.

Заказчик вправе удержать обеспечение заявки в случаях, установленных законодательством. Оператор ЭТП в течение 1 (одного) рабочего дня со дня размещения на ЭТП протокола, в котором содержится информация об уклонении или отказе от заключения договора, прекращает осуществленное блокирование операций по счету победителя конкурентной процедуры / участника закупки, заявке которого присвоен второй номер / иного участника закупки, который в соответствии с требованиями Положения и Извещения обязан заключить договор, открытому на ЭТП, в отношении денежных средств в размере обеспечения заявки, перечисляет данные денежные средства Заказчику.

17. Размер и способы обеспечения исполнения обязательств по Договору: не установлено.

18. Компания устанавливает приоритет Работ, выполняемых российскими лицами, при проведении Запроса котировок по отношению к Работам, выполняемым иностранными лицами. Приоритет устанавливается с учетом положений Генерального соглашения по тарифам и торговле 1994г. и Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014г.

II. **Документооборот**

1. При осуществлении конкурентной закупки направление участниками закупки запросов о даче разъяснений положений Извещения, размещение в ЕИС таких разъяснений, подача участниками закупки заявок на участие в конкурентной закупке, окончательных предложений, предоставление комиссии по осуществлению конкурентных закупок доступа к указанным заявкам,

сопоставление ценовых предложений, дополнительных ценовых предложений участников конкурентной закупки, формирование проектов протоколов, составляемых в соответствии с Законом о закупках, обеспечиваются оператором ЭТП на электронной площадке.

2. Участнику закупки для участия в конкурентной закупке в электронной форме необходимо получить аккредитацию на электронной площадке в порядке, установленном оператором ЭТП.

3. Обмен между участником закупки, Заказчиком, оператором ЭТП, ООО «Автодор-ТП» информацией, связанной с получением аккредитации на электронной площадке, осуществлением конкурентной закупки в электронной форме, осуществляется на электронной площадке в форме электронных документов.

4. Предоставление документов в электронной форме должно соответствовать в том числе следующим условиям:

1) документы и сведения, направляемые в форме электронных документов участником закупки, Заказчиком, либо размещаемые ими на ЭТП в форме электронных документов, должны быть подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени, соответственно, участника закупки, Заказчика;

2) документы и сведения, направляемые в форме электронных документов оператором ЭТП, должны быть подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени оператора ЭТП, либо заверены оператором ЭТП с помощью программных средств ЭТП;

3) наличие усиленной квалифицированной электронной подписи лиц, указанных в части 3 настоящего раздела, а также заверение электронных документов оператором ЭТП с помощью программных средств ЭТП означают, что документы и сведения, поданные в форме электронных документов, направлены от имени, соответственно, участника закупки, оператора ЭТП, Заказчика, а также означают подлинность и достоверность таких документов и сведений;

4) при направлении оператором ЭТП Заказчику документов и сведений в форме электронных документов, полученных от имени участника закупки, оператор ЭТП обязан обеспечить конфиденциальность сведений об участнике закупки, направившем такие документы, в порядке, установленном документами, регламентирующими деятельность ЭТП;

5. С момента размещения информации, связанной с проведением конкурентной закупке в электронной форме, в ЕИС и ЭТП такая информация доступна для ознакомления в ЕИС и ЭТП без взимания платы.

6. Документы и сведения, связанные с проведением конкурентной закупки, и полученные или направленные оператором ЭТП в электронной форме, хранятся оператором ЭТП в соответствии с условиями функционирования ЭТП.

III. Порядок предоставления Извещения, разъяснение положений Извещения, внесение в него изменений, отказ от проведения Запроса котировок

1. Извещение о проведении Запроса котировок размещено в ЕИС, Интернет-сейте Заказчика (если применимо) и на сайте ЭТП.

2. Полный комплект Извещения может быть получен бесплатно на сайте ЭТП и в ЕИС, а также на основании заявления любого заинтересованного лица, поданного в форме электронного документа, в течение 2 (двух) рабочих дней со дня получения соответствующего заявления. При этом Извещение предоставляется в форме электронного документа на указанный в запросе электронный адрес заинтересованного лица.

3. Любой участник закупки, получивший аккредитацию на ЭТП, вправе направить посредством ЭТП запрос о разъяснении положений Извещения в сроки, установленные частью 14 раздела I Извещения. В течение одного часа с момента поступления указанного запроса оператор ЭТП направляет запрос Компании.

Заказчик, не позднее 3 (трех) рабочих дней от даты получения соответствующего запроса о разъяснении положений Извещения размещает разъяснения положений Извещения в ЕИС, на интернет-сайте Заказчика (при наличии) и ЭТП.

В ЕИС, на интернет-сайте Заказчика (при наличии), а также ЭТП разъяснения положений Извещения размещаются с указанием предмета запроса и предоставленного разъяснения. При этом информация о лице, подавшем соответствующий запрос, не указывается.

Заказчик не предоставляет разъяснения Извещения на запросы, поступившие менее чем за 3 (три) рабочих дня до окончания срока подачи заявок.

4. Компания вправе принять решение о внесении изменений в Извещение о проведении Запроса котировок не позднее, чем за 2 (два) рабочих дня до даты окончания подачи котировочных заявок. При внесении изменений в Извещение не допускается изменение предмета закупки (предмета договора, заключаемого по результатам закупки).

Изменения, вносимые в Извещение о закупке, размещаются Заказчиком в ЕИС, на интернет-сайте Заказчика (при наличии), а также ЭТП не позднее, чем в течение 1 (одного) рабочего дня со дня принятия решения о внесении изменений.

При этом срок подачи заявок должен быть продлен таким образом, чтобы период со дня размещения внесенных изменений в ЕИС до даты окончания приема заявок составлял не менее 3 (трех) рабочих дней.

5. Заказчик вправе принять решение об отказе от проведения закупки (отмене закупки) по одному или более предмету закупки (лоту) в любое время до наступления даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в такой процедуре. Решение об отказе от проведения закупки размещается в ЕИС в день принятия такого решения.

6. В течение одного часа с момента размещения в ЕИС Извещения об отказе от осуществления закупки, изменений, внесенных в Извещение, разъяснений положений Извещения, оператор ЭТП размещает указанную информацию на ЭТП, направляет уведомление об указанных изменениях, разъяснениях всем участникам закупки, подавшим заявки на участие в ней, уведомление об указанных разъяснениях также лицу, направившему запрос о даче разъяснений положений Извещения, по адресам электронной почты, указанным этими участниками при аккредитации на электронной площадке или этим лицом при направлении запроса.

IV. Подача котировочных заявок

1. Для участия в Запросе котировок участник закупки, получивший аккредитацию на ЭТП, подает заявку с использованием функционала ЭТП в электронном виде.

2. Заявка на участие в Запросе котировок состоит из 1 (одной) части и ценового предложения.

3. Единственная часть котировочной заявки должна содержать следующие сведения, информацию и документы:

1) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилию, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика, банковские реквизиты;

2) обращение участника закупки к Заказчику, в котором участник закупки:

а) выражает свое полное, безусловное и безоговорочное согласие на участие в закупке в соответствии с правилами, процедурами и требованиями, установленными Извещением и Положением;

б) выражает свое безусловное и безотзывное согласие заключить договор с Заказчиком на условиях, указанных в Извещении и заявке;

в) заявляет о том, что в его отношении отсутствуют какие-либо законодательные или уставные ограничения, препятствующие ему участвовать в закупке и/или заключить договор и о том, что он выполнил все действия и получил все решения, согласия, одобрения, разрешения,

лицензии, свидетельства о допуске, допуски и т.п., которые могли бы потребоваться для его участия в закупке и/или заключения и исполнения договора;

г) заявляет о том, что соответствует установленным в Извещении общим требованиям и квалификационным требованиям (в случае установления таких требований), а также обязуется поддерживать такое состояние соответствия в течение всего времени проведения закупки вплоть до заключения с ним договора и его последующего исполнения;

д) заявляет о том, что принимает на себя обязательство обеспечивать выполнение всех условий, включая обязательство воздерживаться от любых проявлений недобросовестной конкуренции, о том, что он предоставляет обеспечение заявки в установленном порядке и полностью, безоговорочно согласен с правилами возврата и удержания такого обеспечения заявки;

3) предусмотренное одним из следующих пунктов согласие участника закупки:

а) на выполнение работ или оказание услуг, указанных в Извещении о проведении Запроса котировок, на условиях, предусмотренных проектом договора, в том числе технической частью Извещения (в случае, если осуществляется закупка работ или услуг);

б) на поставку товара, который указан в Извещении о проведении запроса котировок и в отношении которого в Извещении содержится указание на товарный знак, на условиях, предусмотренных проектом договора, в том числе технической частью Извещения, и не подлежащих изменению по результатам проведения Запроса котировок;

в) на поставку товара, который указан в Извещении о проведении Запроса котировок и конкретные показатели которого соответствуют значениям эквивалентности, установленным Извещением (в случае, если участник закупки предлагает поставку товара, который является эквивалентным товару, указанному в Извещении), на условиях, предусмотренных проектом договора, в том числе технической частью Извещения;

4) наименование, характеристики и количество поставляемых товаров, наименование, характеристики и объем выполняемых работ, оказываемых услуг и иные предложения об условиях исполнения договора; эскиз, рисунок, чертеж, фотографию, иное графическое изображение, связанное с предметом запроса котировок, в случае если такое требование установлено Компанией в Извещении о проведении Запроса котировок, оформленное в соответствии с требованиями приложения № 5 к Извещения.

5) сведения, документы, копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки общим требованиям, согласно перечню, устанавливаемому в приложении № 1 к Извещению;

6) сведения, документы, копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки квалификационным требованиям (в случае установления таких требований), согласно перечню, устанавливаемому в приложении № 1 к Извещению;

7) иную информацию и сведения в соответствии с требованием приложений №1, 5 к Извещению.

4. Ценовое предложение должно содержать предложение о цене договора с учетом налогов, сборов и других обязательных платежей.

5. Заявка на участие в Запросе котировок должна быть по форме, установленной в приложении № 1 к Извещению.

Требования к содержанию, составу и порядку подачи котировочной заявки также содержатся в приложениях к Извещению.

6. Участник закупки вправе подать котировочную заявку в любой момент с момента размещения на ЭТП Извещения до даты и времени окончания срока подачи заявок, указанных в Извещении.

7. Участник закупки, подавший заявку, вправе отозвать, а также внести изменения в заявку в любое время до дня окончания срока подачи заявок, направив соответствующее уведомление оператору ЭТП. Заявка на участие в закупке является измененной или отозванной, если изменение осуществлено или уведомление об отзыве заявки получено Заказчиком до истечения срока подачи заявок на участие в Запросе котировок. Заявка, изменение заявки, отзыв заявки, представленные Заказчику по истечении срока представления заявок, не считаются представленными.

8. Прием заявок прекращается в день и время, установленные в Извещении.

9. В течение одного часа с момента получения заявки оператор ЭТП обязан присвоить ей порядковый номер и подтвердить в форме электронного документа, направляемого участнику закупки, подавшему заявку, ее получение с указанием присвоенного ей порядкового номера.

V. Рассмотрение котировочных заявок и подведение итогов Запроса котировок

1. Оператор ЭТП направляет Заказчику заявки на участие в запросе котировок, результаты осуществленного оператором ЭТП сопоставления ценовых предложений, а также информацию о ценовых предложениях каждого участника Запроса котировок не позднее дня, следующего за окончанием срока подачи заявок, установленного в Извещении.

2. В течение одного рабочего дня после направления оператором электронной площадки информации, указанной в части 1 настоящего раздела, Комиссия по осуществлению закупок рассматривает котировочные заявки на соответствие их требованиям, установленным в Извещении о проведении Запроса котировок, и на основании результатов оценки заявок на участие в запросе котировок присваивает каждой такой заявке порядковый номер в порядке уменьшения степени выгодности содержащихся в них условий исполнения договора.

3. Комиссия по закупкам не допускает участника закупок к участию в Запросе котировок по следующим основаниям:

а) участник закупки, не соответствует общим требованиям и/или участник закупки не соответствует квалификационным требованиям, а также если вышеуказанные лица в ходе проведения конкурентной процедуры перестали отвечать таким требованиям.

б) заявка подписана неуполномоченным лицом;

в) какие-либо документы и материалы, представленные в заявке, подписаны и/или заверены неуполномоченными на то лицами;

г) документы, сведения и материалы, предусмотренные Извещением, не представлены, и/или предоставлены в неполном объеме, и/или нечитаемы, и/или оформлены не в соответствии с требованиями Извещением, и/или составлены в нарушение требований применимого законодательства;

д) не представлены обосновывающие положения заявки участника закупки документы и/или копии документов и материалы;

е) установлены либо недостоверность представленных сведений/ материалов/ документов/ копий документов, либо находятся существенные[1] ошибки в каких-либо из представленных в соответствии с требованиями Извещения сведений/ материалов/ документов/ копий документов, в том числе недостоверны расчеты, содержащиеся в приложенных пояснительных материалах (сметы, бюджеты, и другие), либо такие расчеты являются неверными и содержат ошибочные данные, и/или допущения, сделанные участником закупки в расчетах, применены без необходимых обоснований, что позволяет сделать вывод о невозможности достижения результатов исполнения договора/инвестиционного проекта, в случае применения таких допущений;

ж) установлено несоответствие функциональных характеристик (потребительских свойств), качественных, количественных характеристик товаров, качественных, количественных характеристик работ, услуг и иных предложений об условиях исполнения договора, содержащихся в заявке участника закупки, требованиям Извещения и/или несоответствие положений закупочной заявки требованиям инструкции по заполнению формы закупочной заявки, содержащейся в Извещении;

з) установлена недостоверность представленных документов/сведений/материалов;

и) предложенная в заявке цена товаров, работ, услуг превышает начальную (максимальную) цену, указанную в Извещении.

4. По результатам рассмотрения заявок Комиссия по закупкам вправе принять следующие решения:

[1] Существенными ошибками для целей настоящего Извещения признаются ошибки, которые исключают возможность использования документа в соответствии с его целями.

1) о соответствии заявки соответствующего участника закупки требованиям Извещения, о соответствии такого участника закупки установленным в Извещении общим требованиям и квалификационным требованиям, а также соблюдении иных условий допуска к закупке, и, как следствие, – о допуске к участию в закупке такого участника закупки и о признании такого участника закупки участником Запроса котировок;

2) о несоответствии заявки соответствующего участника закупки требованиям Извещения, о несоответствии такого участника закупки установленным в Извещении общим требованиям и квалификационным требованиям, и/или о несоблюдении каких-либо иных условий допуска к закупке, и, как следствие, – об отказе в допуске такого участника закупки к участию в закупке;

3) о признании закупки несостоявшейся в связи с тем, что ни одной заявки не подано или ни одна из представленных заявок не соответствует требованиям, установленным Извещением;

4) о признании закупки несостоявшейся, в случае если только один участник закупки признан участником Запроса котировок или подана только одна заявка.

5. Оценка и сопоставление котировочных заявок, которые содержат предложения о выполнении работ/оказании услуг российским лицом производятся по указанной в ценовом предложении участника Запроса котировок цене договора, сниженной на 15 процентов, при этом договор заключается по цене договора, предложенной участником в заявке на участие в закупке.

Приоритет не предоставляется в случаях, если:

а) закупка признана несостоявшейся, и договор заключается с единственным участником закупки;

б) в котировочных заявках участников закупки не содержится предложений о выполнении Работ российскими лицами;

в) в котировочных заявках участников закупки не содержится предложений о выполнении Работ иностранными лицами;

г) в котировочной заявке, представленной участником закупки, содержится предложение о выполнении Работ российскими и иностранными лицами, при этом стоимость Работ, выполняемых российскими лицами, составляет менее 50 процентов стоимости всех предложенных таким участником Работ.

для целей установления соотношения цены выполнения Работ российскими и иностранными лицами в случаях, предусмотренных пунктом г) настоящей части, цена единицы Работ определяется как произведение максимальной цены единицы Работ, указанной в Извещении, на коэффициент изменения максимальной цены договора по результатам проведения запроса котировок, определяемый как результат деления цены договора, по которой заключается договор, на максимальную цену договора.

Отнесение участника закупки к российским или иностранным лицам осуществляется на основании документов участника закупки, содержащих информацию о месте его регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), на основании документов, удостоверяющих личность (для физических лиц).

6. Заявке на участие в Запросе котировок, поданной участником закупки, признанным участником запроса котировок, содержащее наименьшее ценовое предложение, присваивается первый номер. В случае, если в нескольких заявках содержатся одинаковые ценовые предложения, меньший порядковый номер присваивается заявке, которая поступила ранее других таких заявок.

7. В соответствии с принятым решением, по результатам сопоставления ценового предложения участников закупки, Комиссией подписывается итоговый протокол, в котором содержатся:

1) дата подписания протокола;

2) количество поданных на участие в закупке заявок, а также дата и время регистрации каждой такой заявки;

3) результаты рассмотрения заявок на участие в закупке с указанием в том числе:

а) количества заявок на участие в закупке, которые отклонены;

б) оснований отклонения каждой заявки на участие в закупке с указанием положений Извещения о проведении Запроса котировок, которым не соответствует такая заявка;

4) порядковые номера заявок на участие в закупке в порядке уменьшения степени выгодности содержащихся в них условий исполнения договора, включая информацию о ценовых предложениях участников закупки;

5) сведения об объеме, цене закупаемых товаров, работ, услуг, сроке исполнения договора;

6) причины, по которым закупка признана несостоявшейся, в случае признания ее таковой;

7) иные сведения в случае, если Комиссией по закупкам принято решение о необходимости их указания в протоколе.

8. Завершение формирования итогового протокола осуществляется не позднее 3 (трех) рабочих дней от даты проведения соответствующего заседания Комиссии по закупкам. Протокол подписывается всеми присутствовавшими на заседании членами Комиссии по закупкам и секретарем Комиссии по закупкам.

9. Итоговый протокол размещается Заказчиком в ЕИС (в порядке, установленном вторым абзацем настоящей части), ЭТП и на интернет-сайте Заказчика (при необходимости (при наличии)) не позднее чем через 3 (три) дня со дня подписания таких протоколов.

По итогам рассмотрения и оценки заявок на участие в Запросе котировок Заказчик направляет оператору ЭТП протокол, указанный в части 7 настоящего раздела. В течение часа с момента получения указанного протокола оператор ЭТП размещает его в ЕИС.

10. Оператор ЭТП в течение 1 (одного) рабочего дня со дня размещения на ЭТП соответствующего протокола, в котором указан победитель конкурентной процедуры, прекращает осуществленное блокирование операций по счету участника конкурентной процедуры, не ставшего победителем конкурентной процедуры / участником закупки, заявке которого присвоен второй номер, открытому на ЭТП, в отношении денежных средств в размере обеспечения заявки.

11. Любой участник закупки, подавший заявку, после размещения итогового протокола вправе направить Заказчику, в письменной форме или в форме электронного документа, запрос о разъяснении результатов рассмотрения заявок. В течение 3 (трех) рабочих дней со дня поступления указанного запроса Заказчик обязан направить участнику закупки, в письменной форме или в форме электронного документа, разъяснения результатов рассмотрения заявок.

VI. Заключение Договора по результатам проведения Запроса котировок

1. Договор по результатам Запроса котировок заключается с использованием программно-аппаратных средств ЭТП.

2. Договор заключается на условиях, предусмотренных приложением № 3 к Извещению о проведении Запроса котировок, по цене и на условиях, предложенных в котировочной заявке победителя в проведении запроса котировок или в котировочной заявке участника закупки, с которым заключается договор в случае уклонения победителя в проведении запроса котировок от заключения договора.

3. В течение 2 (двух) рабочих дней со дня размещения в ЕИС (если применимо), на интернет-сайте Заказчика (при наличии) и ЭТП соответствующего протокола, в котором определен участник закупки, с которым заключается договор, или протокола, предусмотренного частью 14 настоящего раздела, соответствующий участник закупки должен предоставить Компании сведения и документы, указанные в Извещении, в форме электронного документа, заверенные усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени такого участника закупки:

1) Документы, указанные в приложении № 4 к Извещению;

2) Документы, указанные в приложении № 9 к Извещению (если в данном приложении указано, что оно применяется);

3) Приложения к проекту договора, обязанность подготовки которых возложена на Исполнителя в соответствии с требованиями приложения № 7 к Извещению, в формате Word и/или Excel.

4) Обоснование цены договора, включая технико-экономический расчет снижения начальной (максимальной) цены договора и/или гарантийные письма от производителя с указанием

количества и цены поставляемого товара и/или документы, подтверждающие наличие товара у участника закупки и/или иные документы и расчеты, подтверждающие возможность выполнения работ, оказания услуг или поставки товара по предложенной цене, предоставляемое в случаях и составе, установленных приложением 10 к Извещению.

4. В течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения от участника закупки, с которым заключается договор, документов, указанных в части 3 настоящего раздела, Заказчик размещает на ЭТП без своей подписи проект договора, который составляется путем включения в проект договора, являющийся приложением к Извещению, цены договора, предложенной таким участником закупки, иных условий исполнения договора, указанных в заявке участника закупки, с которым заключается договор.

5. В течение 2 (двух) рабочих дней с даты размещения Заказчиком на ЭТП проекта договора участник закупки, с которым заключается договор, при отсутствии разногласий к проекту договора, размещает на ЭТП проект договора, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени такого участника закупки, а также документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения договора, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью указанного лица, если Извещением такое предоставление предусмотрено.

6. При наличии разногласий к проекту договора, размещенному Заказчиком в соответствии с частью 4 настоящего раздела, участник закупки, с которым заключается договор, в срок, указанный в части 5 настоящего раздела, размещает на ЭТП протокол разногласий, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени такого участника закупки. При этом участник закупки, с которым заключается договор, вправе предъявлять разногласия к положениям проекта договора только в части их несоответствия Извещению о закупке и своей заявке, с указанием соответствующих положений данных документов. Участник закупки, с которым заключается договор, вправе предъявлять разногласия к положениям проекта договора не позднее 7 (семи) рабочих дней с даты размещения на ЭТП соответствующего протокола, в котором определен участник закупки, с которым заключается Договор; разногласия, предъявленные позднее указанного срока, не принимаются и не рассматриваются.

7. В течение 2 (двух) рабочих дней с даты размещения участником закупки, с которым заключается договор, на ЭТП протокола разногласий Заказчик рассматривает протокол разногласий и без своей подписи размещает на ЭТП доработанный проект договора либо повторно размещает на ЭТП проект договора с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания участника закупки, с которым заключается договор.

8. В течение 1 (одного) рабочего дня с даты размещения Заказчиком на ЭТП документов, предусмотренных частью 7 настоящего раздела, участник закупки с которым заключается договор размещает на ЭТП проект договора, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени участника закупки, с которым заключается договор, а также документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения договора и подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью указанного лица, если Извещением такое предоставление предусмотрено.

9. В течение 2 (двух) рабочих дней с даты размещения на ЭТП проекта договора, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени участника закупки, с которым заключается договор, и предоставления таким участником закупки обеспечения исполнения договора Заказчик размещает договор, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, на ЭТП.

С момента размещения на ЭТП подписанного Компанией договора он считается заключенным.

10. Участник закупки, с которым заключается договор, и Компания вправе продублировать подписание договора на бумажном носителе[2].

11. Договор по результатам конкурентной закупки может быть заключен не ранее чем через 10 (десять) календарных дней и не позднее чем через 20 (двадцать) календарных дней с даты размещения в ЕИС, на интернет-сайте Заказчика (при наличии) и ЭТП (при необходимости) итогового протокола. В случае необходимости одобрения органом управления Заказчика в соответствии с законодательством Российской Федерации заключения договора или в случае обжалования в антимонопольном органе действий (бездействия) Заказчика, комиссии по осуществлению конкурентной закупки, оператора электронной площадки договор должен быть заключен не позднее чем через пять дней с даты указанного одобрения или с даты вынесения решения антимонопольного органа по результатам обжалования действий (бездействия) Заказчика, комиссии по осуществлению конкурентной закупки, оператора электронной площадки.

12. Оператор ЭТП в течение 1 (одного) рабочего дня со дня заключения договора прекращает осуществленное блокирование операций по счету победителя конкурентной процедуры / участника закупки, заявке которого присвоен второй номер / иного участника закупки, с которым заключается договор, открытому на ЭТП, в отношении денежных средств в размере обеспечения заявки.

13. Оператор ЭТП в течение 1 (одного) рабочего дня со дня размещения на ЭТП соответствующего уведомления о принятии решения о незаключении договора, прекращает осуществленное блокирование операций по счету участника закупки, с которым Заказчик отказался заключать договор, открытому на ЭТП.

14. Участник закупки, с которым заключается договор, признается уклонившимся от заключения договора в случае, если он:

а) не представил сведения и документы, указанные в части 3 настоящего раздела, и/или

б) не подписал договор в сроки, установленные в Извещении, и/или

в) не предоставил обеспечение исполнения договора или представил такое обеспечение несоответствующее требованиям, установленным Извещением, в случае установления такого требования в Извещении и/или

г) предоставил протокол разногласий к договору с нарушением сроков, установленных в Извещении.

Заказчик после подведения итогов состоявшейся конкурентной процедуры вправе отказаться от заключения договора только в случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы в соответствии с гражданским законодательством.

В вышеуказанных случаях, Заказчиком не позднее 3 (трех) рабочих дней, следующих после дня установления фактов, составляется протокол об отказе от заключения договора, либо протокол об уклонении от заключения договора, в которых должны содержаться сведения, установленные Положением, а также сведения о лице, с которым Заказчик отказывается заключить договор, либо сведения о лице, уклоняющемся от заключения договора, сведения о фактах, являющихся основанием для отказа от заключения договора, либо сведения, свидетельствующие об уклонении лица от заключения договора, а также реквизиты документов, подтверждающих такие факты (при наличии). Указанный протокол размещается в ЕИС, на интернет-сайте Заказчика (при наличии) и ЭТП (если применимо) в течение 1 (одного) рабочего дня, следующего после дня подписания указанного протокола.

В случае, если победитель конкурентной процедуры признан уклонившимся от заключения договора, Заказчик вправе обратиться в суд с требованием о понуждении победителя конкурентной процедуры заключить договор и/или о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения договора и/или заключить договор с участником закупки, заявке которого присвоен второй номер. Принятое решение Заказчик фиксирует в протоколе, указанном в настоящей части.

[2] Подписание договора на бумажном носителе не является оформлением факта заключения договора и не ведет за собой установление, изменение или прекращение гражданских прав и обязанностей.

В случае если Заказчик принял решение о заключении договора с участником закупки, заявке которого присвоен второй номер, такой участник закупки не вправе отказаться от заключения договора.

В случае уклонения участника закупки, заявке которого присвоен второй номер, от заключения договора Заказчик вправе обратиться в суд с иском о понуждении такого участника закупки заключить договор и/или о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения договора и/или принять решение о признании конкурентной закупки несостоявшейся.

VII. Признание Запроса котировок несостоявшимся

1. Конкурентная закупка может быть признана несостоявшейся в следующих случаях:

а) не подано ни одной заявки на участие в конкурентной процедуре;

б) все заявки (все участники закупки) не допущены к участию в конкурентной процедуре;

в) подана только одна заявка на участие в конкурентной процедуре (единственная заявка);

г) только один участник закупки допущен к участию в конкурентной процедуре;

д) все участники конкурентной процедуры отстранены от участия в конкурентной процедуре;

е) только один участник конкурентной процедуры не отстранен от участия в конкурентной процедуре;

ж) в случае уклонения победителя конкурентной процедуры, а также участника закупки, заявке которого присвоен второй номер, от заключения договора.

Принятие решения о признании конкурентной процедуры несостоявшейся по иным основаниям, кроме тех, что указаны в настоящей части, не допускается.

2. В случае если Извещением предусмотрено 2 (два) и более лота, закупка признается несостоявшейся только в отношении лота, в рамках которого произошло событие, указанное в части 1 настоящего раздела.

3. В случае признания закупки несостоявшейся такая конкурентная закупка прекращается после опубликования протокола, в котором закупка признана несостоявшейся.

4. В случае если подана только одна заявка на участие в конкурентной процедуре (единственная заявка):

4.1. Не позднее дня, следующего за окончанием срока подачи заявок, оператор ЭТП направляет Заказчику уведомление о том, что подана только одна заявка.

4.2. Заказчик в течение 3 (трех) календарных дней с момента (даты) получения соответствующего уведомления от оператора ЭТП принимает решение о проведении закупки с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком) по результатам конкурентной процедуры, признанной несостоявшейся, или о проведении новой конкурентной закупки, или об отказе от проведения закупки, или о проведении закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) (в случаях, прямо предусмотренных статьей 14 Положения). В течение указанного срока Заказчик формирует и подписывает итоговый протокол конкурентной процедуры, в котором указывает также принятое решение. Протокол подлежит оформлению и опубликованию в соответствии с требованиями Извещения.

4.3. В случае если Заказчик принимает решение о проведении закупки с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком) по результатам конкурентной процедуры, признанной несостоявшейся:

4.3.1. Оператор ЭТП направляет Заказчику заявку не позднее дня, следующего за днем размещения в ЕИС протокола, указанного в пункте 4.2. настоящей части.

4.3.2. Комиссия по закупкам возобновляет работу при проведении указанной закупки и рассматривает заявку на соответствие требованиям, установленным в Извещении, в том числе проверяет соответствие участника закупки, всех лиц, выступающих на стороне участника закупки (если применимо), его стратегического партнера (если применимо) установленным в Извещении общим требованиям и квалификационным требованиям, а также на соблюдение иных условий участия в закупке.

4.3.3. Комиссия по закупкам рассматривает заявку в течение 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем получения котировочной заявки.

4.3.4. По результатам рассмотрения заявки комиссия по закупкам вправе принять следующие решения:

1) о соответствии заявки участника закупки требованиям Извещения, о соответствии такого участника закупки, всех лиц, выступающих на стороне участника закупки (если применимо) установленным в Извещении общим требованиям и квалификационным требованиям, а также о соблюдении иных условий допуска к закупке, и, как следствие, – о допуске к участию в закупке такого участника закупки;

2) о несоответствии заявки участника закупки требованиям Извещения, о несоответствии такого участника закупки, всех или каких-либо лиц, выступающих на стороне участника закупки (если применимо) установленным в Извещении общим требованиям и/или квалификационным требованиям, и/или о несоблюдении каких-либо иных условий допуска к закупке, и, как следствие, – об отказе в допуске такого участника закупки к участию в закупке и о признании несостоявшейся закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) по результатам конкурентной процедуры, признанной несостоявшейся.

4.3.5. В соответствии с принятым решением оформляется протокол рассмотрения единственной заявки в соответствии с требованиями раздела V настоящего Извещения.

4.3.6. После опубликования (размещения) протокола, указанного в пункте 4.3.5. настоящей части, в случае, если принято решение, указанное в подпункте 1) пункта 4.3.4. настоящей части, участник закупки и Заказчик осуществляют действия по заключению договора, в порядке, установленном в разделе VI Извещения. Участник закупки, подавший единственную котировочную заявку, не вправе отказаться от заключения договора.

При этом договор заключается с учетом положений настоящего Извещения на условиях и по цене договора, указанной в ценовом предложении участника закупки. Цена такого договора не может превышать начальную (максимальную) цену договора, указанную в Извещении;

Заказчик и участник закупки вправе провести переговоры о снижении цены договора и по результатам таких переговоров заключить договор по цене ниже указанной в ценовом предложении участника закупки/начальной (максимальной) цены договора.

5. В случае если только один участник закупки допущен к участию в конкурентной закупке:

5.1. Заказчик в течение 3 (трех) календарных дней с момента (даты) опубликования протокола, в соответствии с разделом V Извещения, принимает решение о проведении закупки с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком) по результатам конкурентной процедуры, признанной несостоявшейся, или о проведении новой конкурентной закупки, или об отказе от проведения закупки, или о проведении закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) (в случаях, прямо предусмотренных статьей 14 Положения). В течение указанного срока Заказчик формирует и подписывает протокол конкурентной закупки, в котором указывает также принятое решение. Протокол подлежит оформлению и опубликованию на ЭТП.

5.2. В случае если Заказчик принимает решение о проведении закупки с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком) по результатам конкурентной процедуры, признанной несостоявшейся, осуществляются следующие действия:

5.2.1. Оператором ЭТП направляется Заказчику ценовое предложение не позднее дня, следующего за днем размещения в ЕИС соответствующего протокола.

5.2.2. По результатам получения ценового предложения единственной заявки оформляется протокол, в соответствии с требованиями раздела V Извещения.

5.2.3. После опубликования (размещения) протокола, указанного в пункте 5.2.2. настоящей части, участник закупки и Заказчик осуществляют действия по заключению договора, в порядке, установленном в разделе VI Извещения. Единственный участник Запроса котировок не вправе отказаться от заключения договора.

При этом договор заключается с учетом положений настоящего Извещения на условиях и по цене договора, указанной в ценовом предложении участника закупки. Цена такого договора не может превышать начальную (максимальную) цену договора, указанную в Извещении;

Заказчик и участник закупки вправе провести переговоры о снижении цены договора и по результатам таких переговоров заключить договор по цене ниже указанной в ценовом предложении участника закупки / начальной (максимальной) цены договора.

6. В случае если только один участник конкурентной процедуры не отстранен от участия в конкурентной процедуре:

6.1. Заказчик в течение 3 (трех) календарных дней с момента (даты) опубликования протокола, в соответствии разделом V Извещения, принимает решение о проведении закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) по результатам конкурентной процедуры, признанной несостоявшейся, или о проведении новой конкурентной закупки, или об отказе от проведения закупки, или о проведении закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) (в случаях, прямо предусмотренных статьей 14 Положения). В течение указанного срока Заказчик формирует и подписывает протокол конкурентной закупки, в котором указывает также принятое решение. Протокол подлежит оформлению и опубликованию в соответствии с требованиями Положения.

6.2. В случае если Заказчик принимает решение о проведении закупки с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком) по результатам конкурентной процедуры, признанной несостоявшейся, осуществляются действия, аналогичные указанным в пункте 4.3 части 4 настоящего раздела.

7. В случае если закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) по результатам конкурентной процедуры, признанной несостоявшейся, признана несостоявшейся, договор не заключается.

8. Оператор ЭТП в течение 1 (одного) рабочего дня со дня размещения на ЭТП соответствующего протокола, в котором содержится информация о том, что единственный участник закупки или его заявка не соответствуют требованиям и условиям, предусмотренным Извещением, прекращает осуществленное блокирование операций по счету такого участника закупки, открытому на ЭТП, в отношении денежных средств в размере обеспечения заявки.

9. Оператор ЭТП в течение 1 (одного) рабочего дня со дня размещения на ЭТП соответствующего уведомления о принятии решения о незаключении договора, прекращает осуществленное блокирование операций по счету участника закупки, с которым Заказчик отказался заключать договор, открытому на ЭТП.

Приложение № 1. Форма котировочной заявки

КОТИРОВОЧНАЯ ЗАЯВКА

Изучив Извещение о проведении запроса котировок (далее – Запрос котировок) на право заключения договора на _____ *(указать предмет Запроса котировок)* (далее – Договор), реестровый №_____ *(указать реестровый номер Запроса котировок в ЕИС),* а также Положение о закупке, применяемое Заказчиком, и Регламент работы Электронной площадки (далее – Регламент ЭТП),

_____

(наименование участника закупки)

(далее также – Участник закупки) в лице

_____

(наименование должности, Ф.И.О. руководителя, уполномоченного лица для юридического лица)

сообщает о полном, безусловном и безоговорочном согласии участвовать в Запросе котировок в соответствии с правилами, процедурами и требованиями, установленными Извещением и Положением о закупке и направляет настоящую котировочную заявку.

Участник закупки выражает свое безусловное и безотзывное согласие заключить договор с Компанией на условиях, указанных в проекте Договора (Приложение № 3 к Извещению), а также в котировочной заявке, в случаях, установленных в Извещении. При этом Участник закупки ознакомлен с технической частью, содержащейся в Извещении о Запросе котировок, положения которой влияют на цену договора. Участник закупки согласен с тем, что, в случае если Участником закупки не были учтены какие-либо затраты, которые должны быть понесены Исполнителем в соответствии с условиями проекта Договора (Приложение № 3 к Извещению), такие затраты будут в любом случае покрыты Участником закупки в пределах предлагаемой Участником закупки цены договора. Участник закупки настоящей Котировочной заявкой подтверждает, что содержащиеся в ее составе персональные данные физических лиц использованы в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе, что такие данные использованы с согласия субъекта(-ов) персональных данных. Участник закупки согласен на использование таких персональных данных компанией.

Предлагаемая цена договора составляет _____ (*указать цифрами и прописью*) руб. ____ коп., в т.ч. НДС[3] _____ (_____) руб. ___ коп., включающая в себя расходы на командировочные расходы и расходы на проживание, зарплату, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и все другие расходы и обязательные платежи исполнителя, которые у него могут возникнуть в связи с участием в Запросе котировок и исполнением Договора.

Сведения об Участнике закупки:

– Местонахождение и почтовый адрес (для юридического лица)/место жительства (для физического лица)_____,
телефон (с указанием кода страны и города) _____,

– факс (с указанием кода страны и города) _____,

– адрес эл. почты _____,

– Банковские реквизиты (наименование банка, адрес местонахождения банка, БИК, расчетный счет (лицевой счет), корреспондентский счет): _____

– ИНН и КПП Участника закупки: _____

– является субъектом малого/среднего[4] предпринимательства и соответствует критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, установленным Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»[5].

[3] Участник закупки обязан обосновать предложение цены договора без НДС

[4] Необходимо указать к какому виду субъектов относится участник закупки, путем подчеркивания в тексте заявки соответственно «малого» или «среднего»

[5] В случае если участник закупки не относится к субъектам малого или среднего предпринимательства, формулировка пункта должна быть указана в следующей редакции:

Настоящей Котировочной заявкой подтверждаем, что Участник закупки:

– является правоспособным (дееспособным) лицом, в отношении которого не принято решение об ограничении его дееспособности (в отношении физического лица), является законным образом учрежденным и действующим в соответствии с применимым законодательством лицом (в отношении юридических лиц).

– обладает в соответствии с применимым законодательством и законодательством Российской Федерации необходимыми разрешениями (лицензиями, свидетельствами об аккредитации, решением об одобрении органов управления и т.д.), является членом соответствующей саморегулируемой организации (если применимо) для осуществления деятельности, установленной предметом договора:

– *состоит на учете в Федеральной службе по финансовому мониторингу в качестве организации, осуществляющей операции с денежными средствами или иным имуществом, или индивидуального предпринимателя, в сфере деятельности которых отсутствуют надзорные органы, в соответствии с Постановлением правительства Российской Федерации от 27.01.2014 № 58, на основании Федерального закона от 07.08.2001 № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма».*

– не имеет каких-либо ограничений, связанных с уставной деятельностью по осуществлению деятельности, которая предполагается к осуществлению в соответствии с Договором;

– представлен надлежащим образом уполномоченными на это лицами;

– не находится в процессе процедуры ликвидации, в отношении него отсутствует решение арбитражного суда о признании банкротом и об открытии конкурсного производства;

– не подвержен по состоянию на день подачи настоящей Котировочной заявки и не будет подвержен вплоть до даты заключения соответствующего Договора действию обстоятельств, препятствующих осуществлению деятельности Участника закупки, в том числе направленных на приостановление деятельности Участника закупки (в частности, применения к Участнику закупки мер административного приостановления деятельности);

– сведения об Участнике закупки отсутствуют в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;

– сведения об Участника Закупки отсутствуют в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 05 апреля 2013 года №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

– не относится к лицам, которым запрещено выполнение работ/оказание услуг/поставка товара, являющихся предметом заключаемого по результатам закупки договора, на территории Российской Федерации;

– не имеет задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в стране, резидентом которой является Участник закупки, а также в Российской Федерации, за последний отчетный период перед подачей заявки, превышающей 25% (двадцать пять процентов) от балансовой стоимости активов. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует задолженность, превышающую 25% (двадцать пять процентов) от балансовой стоимости активов, и решение по такой жалобе не принято на день подачи заявки;

– между Участником закупки и Заказчиком отсутствует конфликт интересов, под которым понимаются случаи, при которых член комиссии по закупам, координатор закупки состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного

«Не является субъектом малого/среднего предпринимательства и не соответствует критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, установленным Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц (Участников закупки), с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя (Участниками закупки) либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями для целей настоящего абзаца понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем 10 % (десятью процентами) голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей 10 % (десять процентов) в уставном капитале хозяйственного общества.

– не заключал недопустимых соглашений (в том числе картелей) и не совершал согласованных действий на товарных рынках, в том числе на торгах (далее совместно и по отдельности – антиконкурентные соглашения), а именно: не заключал непосредственно антиконкурентные соглашения, договоры в письменной форме; не участвовал в совещаниях (собраниях), предусматривающих антиконкурентные действия, не вел переписку, в том числе в электронном виде, содержащую признаки антиконкурентных соглашений;

– не совершает действий, создающих преимущества для другого участника рынка, а также действий, не соответствующих цели осуществления предпринимательской деятельности – получению прибыли;

– гарантирует, что, в случае признания его победителем закупки, не заключит договоры поставки (субподряда) с другим Участником закупки, отказавшимся от активных действий при проведении закупки;

– подтверждает, что он ознакомлен с положениями Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции», в том числе со статьями 4, 8, 11, 11.1, 12, 13 и главой 2.1 указанного федерального закона, с положениями статей 14.32 и 14.33 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, а также с тем, что о совершении антиконкурентных действий (заключении антиконкурентных соглашений) свидетельствует, в том числе:

- использование совместно с другими Участниками закупки одного и того же IP-адреса (учетной записи) при подаче заявок и участии в закупке;
- фактическое расположение по тому же адресу, что и у других Участников закупки;
- оформление сертификатов электронных цифровых подписей на то же физическое лицо, что и другие Участники закупки;
- поручение формирования документов для участия в закупке тому же физическому лицу, что и другие Участники закупки;
- проведение взаиморасчетов с другими лицами, свидетельствующих о наличии взаимной заинтересованности в результате реализации антиконкурентных соглашений;

– обязуется действовать с учетом указанной информации

Настоящей Котировочной заявкой Участник закупки выражает согласие *(указать вариант, предусмотренный одним из следующих пунктов)*:

а) на выполнение работ или оказание услуг, указанных в Извещении о проведении Запроса котировок, на условиях, предусмотренных проектом договора, в том числе технической частью Извещения (в случае, если осуществляется закупка работ или услуг);

б) на поставку товара, который указан в Извещении о проведении запроса котировок и в отношении которого в Извещении содержится указание на товарный знак, на условиях, предусмотренных проектом договора, в том числе технической частью Извещения, и не подлежащих изменению по результатам проведения Запроса котировок;

в) на поставку товара, который указан в Извещении о проведении Запроса котировок и конкретные показатели которого соответствуют значениям эквивалентности, установленным Извещением (в случае, если Участник закупки предлагает поставку товара, который является

эквивалентным товару, указанному в Извещении), на условиях, предусмотренных проектом договора, в том числе технической частью Извещения;

Наименование, характеристики и количество поставляемых товаров, наименование, характеристики и объем выполняемых работ, оказываемых услуг и иные предложения об условиях исполнения договора; эскиз, рисунок, чертеж, фотография, иное графическое изображение, связанное с предметом запроса котировок, в случае если такое требование установлено Компанией в Извещении о проведении Запроса котировок
в соответствии с Технической частью (Приложение № 2 к Извещению):

_____

_____

Прикладываемые к заявке на участие в запросе котировок документы:

1. Документы об участнике закупки, подавшем заявку[6]:

для юридических лиц:

- для юридических лиц, зарегистрированных на территории Российской Федерации:

– полученная не ранее, чем за 3 (три) месяца до дня размещения в сети Интернет извещения о закупке выписка из единого государственного реестра юридических лиц, выданная налоговым органом;

– свидетельство о государственной регистрации юридического лица или лист записи, для юридических лиц, созданных после 01.01.2017, а для юридических лиц, созданных до даты вступления в силу Федерального закона от 8 августа 2001 года № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей», свидетельство о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц;

– учредительные документы юридического лица (действующая редакция);

- для иностранных юридических лиц:

– полученный не ранее, чем за 3 (три) месяца до дня размещения в сети Интернет извещения о закупке документ о государственной регистрации юридического лица (сертификат/свидетельство о регистрации/выписка из реестра иностранных юридических лиц соответствующей страны происхождения или иной равный по юридической силе документ, подтверждающий юридический статус иностранного юридического лица) либо его нотариально заверенная копия;

– учредительные документы юридического лица (действующая редакция);

для физических лиц:

– копии всех страниц паспорта, в случае отсутствия паспорта – иного документа, удостоверяющего личность;

- *для российских индивидуальных предпринимателей*:

– полученная не ранее, чем за 3 (три) месяца до дня размещения в сети Интернет извещения о закупке выписка из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей, выданная налоговым органом;

- *для иностранных индивидуальных предпринимателей*

– документы, подтверждающие государственную или иную регистрацию (в соответствии с законодательством соответствующего государства) участника закупки в качестве лица, на законных основаниях осуществляющего предпринимательскую деятельность, а также его правовой статус, выданные не ранее, чем за 3 (три) месяца до дня размещения в сети Интернет извещения о закупке.

- *для юридических и физических лиц, в случае если участник закупки является субъектом малого/среднего предпринимательства:*

[6] Документы и сведения, представленные участником закупки при аккредитации на ЭТП, признаются включенными в состав заявки, их повторное предоставление в составе заявки не обязательно. После подачи заявки сведения и документы, указанные в настоящем примечании, не актуализируются при обновлении сведений участником закупки в аккредитационных сведениях.

– сведения из единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства в форме электронного документа или, в случае отсутствия сведений об участнике закупки, который является вновь зарегистрированным индивидуальным предпринимателем или вновь созданным юридическим лицом, в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства, декларация о соответствии участника закупки критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства по форме Приложения №8 к Извещению.

2. Документы и сведения, подтверждающие полномочия лица, действующего от имени участника закупки:

– в случае если участником закупки, лицом, выступающим на стороне участника закупки, является юридическое лицо, предоставляются документы, подтверждающие полномочия лица, действующего от имени юридического лица без доверенности: решение или протокол о назначении или об избрании на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени таких лиц без доверенности;

– в случае если от лица участника закупки, лица, выступающим на стороне участника закупки, выступает представитель по доверенности, предоставляется такая доверенность, а также все иные документы, подтверждающие законность всей цепочки передачи полномочий и действительность полномочий законного представителя такого лица.

3. Иные документы, подтверждающие соответствие участника закупки установленным в Извещении требованиям:

– разрешения, свидетельства о членстве в саморегулируемой организации, лицензии, допуски, аккредитация и т.п., которые могли бы потребоваться для исполнения договора:

уведомление о постановке на учет в Федеральной службе по финансовому мониторингу, подписанному уполномоченным лицом со стороны Федеральной службы по финансовому мониторингу;

– _____;

_____ _____/_____

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Приложение №2. Техническая часть

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

к договору финансовой аренды (лизинга) мобильных лаборатории дорожно-строительных материалов и экипажей для отбора проб

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Лизингополучатель – ООО «Автодор-Инжиниринг».

1.2 Лизингодатель –_____.

1.3. Исходные данные для исполнения договора финансовой аренды (лизинга):

Требования, предусмотренные Гражданским Кодексом, Федеральным законом 29 октября 1998 г. № 164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)»;

Действующая нормативно-техническая документация и нормативно правовые акты Российской Федерации;

Спецификации к базовому шасси и лабораторному оборудованию.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДМЕТУ ЛИЗИНГА

2.1. Предметом лизинга являются мобильные лаборатории дорожно-строительных материалов и экипажи для отбора проб в количестве 8 (восьми) штук, соответствующие требованиям настоящего технического задания, а именно:

Мобильная лаборатория дорожно-строительных материалов №1 (далее –МЛ ДСМ 1) – 1 единица;

Мобильная лаборатория дорожно-строительных материалов №2 (далее – МЛ ДСМ2) – 1 единица;

Мобильная лаборатория дорожно-строительных материалов №3 (далее – МЛ ДСМ3) – 1 единица;

Экипаж для отбора проб (далее – ЭОП) – 5 единиц.

2.2. Мобильные лаборатории дорожно-строительных материалов должны обеспечивать проведение лабораторных испытаний и измерений в соответствии с перечнем нормативно технической документации, представленных в Приложении №1 настоящего Технического задания;

2.3. Комплектность мобильных лаборатории дорожно-строительных материалов и экипажей для отбора проб, отделка внутреннего пространства базового автомобиля, их оснащение, в том числе лабораторным оборудованием должны соответствовать требованиям, указанных в Приложении №2 настоящего Технического задания;

2.4. Место оказания услуг:

Место передачи МЛ ДСМ 1, МЛ ДСМ 1, МЛ ДСМ 1 и ЭОП Лизингодателем Лизингополучателю: Московская область.

Информация о точном адресе передачи предметов лизинга будет направлена Лизингополучателем Лизингодателю не позднее 10 (календарных дней) с даты получения от последнего уведомления о готовности к передаче Предмета лизинга. Каждая единица предмета лизинга передается по отдельному акту приема-передачи.

2.5. Закупаемые мобильные лаборатории дорожно-строительных материалов и экипажи для отбора проб и их комплектация должны быть не подвержены ранее ремонту (модернизации или восстановлению), не должны находиться в залоге, под арестом или под иным обременением;

2.6. Срок поставки предмета лизинга: с даты заключения договора - 150 календарных дней.

2.7. Мобильные лаборатории дорожно-строительных материалов и экипажи для отбора проб не должны иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой по их изготовлению либо проявляющихся в результате действия или упущения производителя, при соблюдении Лизингополучателем правил эксплуатации.

2.8. Лабораторное оборудование и средства измерений, входящее в состав мобильных лабораторий дорожно-строительных материалов и экипажей для отбора проб, должны иметь первичную калибровку, поверку и/или аттестацию.

2.9. Мобильные лаборатории дорожно-строительных материалов и экипажи для отбора проб должны иметь компоновку, соответствующую требованиям Приложения №3 настоящего технического задания.

Область компетентности (аттестации) МЛ ДСМ 1

Нормативный документ	Раздел нормативного документа[7]	Наименование объекта	Определяемая характеристика (показатель)
ГОСТ 10181-2014		Бетонная смесь	Определение температуры бетонной смеси
ГОСТ 12730.1-78		Бетоны	Бетоны. Методы определения плотности
ГОСТ 12730.2-78		Бетоны	Бетоны. Метод определения влажности
ГОСТ 12730.3-78		Бетоны	Бетоны. Метод определения водопоглощения
ГОСТ 12801-98	Раздел 7	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение средней плотности уплотненного материала
ГОСТ 12801-98	Раздел 8	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение средней плотности минеральной части (остова)
ГОСТ 12801-98	Раздел 13	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение водонасыщения
ГОСТ 12801-98	Раздел 14	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение набухания
ГОСТ 12801-98	Раздел 15	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение предела прочности при сжатии
ГОСТ 12801-98	Раздел 16	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение предела прочности на растяжение при раскole
ГОСТ 12801-98	Раздел 18	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение характеристик сдвигоустойчивости
ГОСТ 12801-98	Раздел 19	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение водостойкости
ГОСТ 12801-98	Раздел 23	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение зернового состава минеральной части смеси
ГОСТ 22733-2016		Грунты	Определение максимальной плотности и оптимальной влажности
ГОСТ 2517-2012		Битумы нефтяные	Отбор проб твердых плавких нефтепродуктов
ГОСТ 25584-2016	Пункт 4.3	Грунты	Определение коэффициента фильтрации песчаных грунтов при переменном градиенте напора
ГОСТ 32822-2014		Щебень и песок шлаковые	Определение насыпной плотности и пустотности
ГОСТ 32823-2014		Песок шлаковый	Определение содержания глинистых частиц (метод набухания)

[7] В случае если не указан раздел нормативного документа, необходимо руководствоваться его полным содержанием

ГОСТ 32859-2014		Щебень и песок шлаковые	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц
ГОСТ 32860-2014		Щебень и песок шлаковые	Определение гранулометрического состава
ГОСТ 32861-2014		Щебень и песок шлаковые	Определение содержания слабых зерен и примесей металла
ГОСТ 32862-2014		Щебень и песок шлаковые	Отбор проб
ГОСТ 32864-2014		Щебень шлаковый	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы
ГОСТ 33026-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение содержания глины в комках
ГОСТ 33028-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение влажности
ГОСТ 33029-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение гранулометрического состава
ГОСТ 33047-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение насыпной плотности и пустотности
ГОСТ 33048-2014		Щебень и гравий из горных пород	Отбор проб
ГОСТ 33051-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение содержания дробленых зерен в гравии и щебне из гравия
ГОСТ 33053-2014		Щебень из горных пород	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы
ГОСТ 33054-2014		Щебень и гравий из горных пород	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен слабых пород в щебне (гравии)
ГОСТ 33055-2014		Щебень и гравий из горных пород	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц
ГОСТ 33057-2014	Раздел 7	Щебень и гравий из горных пород	Определение средней плотности
ГОСТ 33057-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение водопоглощения
ГОСТ 5180-2015	Раздел 5	Грунты	Определение влажности (в т.ч. гигроскопической) грунта методом высушивания до постоянной массы
ГОСТ 5180-2015	Раздел 6	Грунты	Определение суммарной влажности мерзлого грунта

ГОСТ 5180-2015	Раздел 7	Грунты	Определение верхнего предела пластичности - влажности грунта на границе текучести методом балансирного конуса
ГОСТ 5180-2015	Раздел 8	Грунты	Определение нижнего предела пластичности - влажности грунта на границе раскатывания
ГОСТ 5180-2015	Раздел 12	Грунты	Определение плотности скелета (сухого) грунта расчетным методом
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.2	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Отбор проб
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.3	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение зернового состава
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.4	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение содержания дробленых зерен
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.5.1	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц методом отмучивания
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.7.1	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм методом визуальной разборки
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.16.1	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение средней плотности
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.17.1	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение насыпной плотности
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.17.3	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение пустотности
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.18	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение водопоглощения горной породы и щебня (гравия)
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.19	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение влажности
ГОСТ 8735-88	Раздел 3	Песок для строительных работ	Определение зернового состава и модуля крупности

ГОСТ 8735-88	Раздел 4	Песок для строительных работ	Определение содержания глины в комках
ГОСТ 8735-88	Пункт 5.1	Песок для строительных работ	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц методом отмучивания
ГОСТ 8735-88	Пункт 9.1	Песок для строительных работ	Определение насыпной плотности
ГОСТ 8735-88	Раздел 10	Песок для строительных работ	Определение влажности
ГОСТ Р 52129-2003	Раздел 7.2	Порошок минеральный	Определение зернового состава
ГОСТ Р 52129-2003	Раздел 7.10	Порошок минеральный	Определение влажности
ПНСТ 106-2016		Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение объемной плотности
ПНСТ 108-2016		Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение воздушных пустот
ПНСТ 109-2016		Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определения сопротивления пластическому течению цилиндрических образцов на установке Маршала
ПНСТ 111-2016		Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Проведение термостатирования
ПНСТ 112-2016		Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Приготовление образцов вращательным уплотнителем (гиратором)
ПНСТ 121-2016		Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей	Отбор проб
ПНСТ 124-2016		Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей	Определение насыпной плотности и пустотности
ПНСТ 126-2016		ЩМА	Определение стекания вяжущего
ПНСТ 71-2015		Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей	Определение плотности и абсорбции
ПНСТ 73-2015		Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей	Определение объема пустот
ПНСТ 75-2015		Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей	Определени зернового состава
ПНСТ 78-2015		Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей	Определение плотности и абсорбции
ПНСТ 92-2016		Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение максимальной плотности смеси
ПНСТ 93-2016		Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение содержания битумного вяжущего в смеси методом выжигания

Область компетентности (аттестации) МЛ ДСМ 2

Нормативный документ	Раздел нормативного документа[8]	Наименование объекта	Определяемая характеристика (показатель)
ГОСТ 10181-2014		Бетонная смесь	Определение температуры бетонной смеси
ГОСТ 12730.1-78		Бетоны	Бетоны. Методы определения плотности
ГОСТ 12730.2-78		Бетоны	Бетоны. Метод определения влажности
ГОСТ 12730.3-78		Бетоны	Бетоны. Метод определения водопоглощения
ГОСТ 12801-98	Раздел 7	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение средней плотности уплотненного материала
ГОСТ 12801-98	Раздел 8	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение средней плотности минеральной части (остова)
ГОСТ 12801-98	Раздел 13	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение водонасыщения
ГОСТ 12801-98	Раздел 14	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение набухания
ГОСТ 12801-98	Раздел 15	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение предела прочности при сжатии
ГОСТ 12801-98	Раздел 16	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение предела прочности на растяжение при расколе
ГОСТ 12801-98	Раздел 18	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение характеристик сдвигоустойчивости
ГОСТ 12801-98	Раздел 19	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение водостойкости
ГОСТ 12801-98	Раздел 23	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение зернового состава минеральной части смеси
ГОСТ 22733-2016		Грунты	Определение максимальной плотности и оптимальной влажности
ГОСТ 2517-2012		Битумы нефтяные	Отбор проб твердых плавких нефтепродуктов
ГОСТ 25584-2016	Пункт 4.3	Грунты	Определение коэффициента фильтрации песчаных грунтов при переменном градиенте напора
ГОСТ 32822-2014		Щебень и песок шлаковые	Определение насыпной плотности и пустотности
ГОСТ 32823-2014		Песок шлаковый	Определение содержания глинистых частиц (метод набухания)
ГОСТ 32859-2014		Щебень и песок шлаковые	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц

[8] В случае если не указан раздел нормативного документа, необходимо руководствоваться его полным содержанием

ГОСТ 32860-2014		Щебень и песок шлаковые	Определение гранулометрического состава
ГОСТ 32861-2014		Щебень и песок шлаковые	Определение содержания слабых зерен и примесей металла
ГОСТ 32862-2014		Щебень и песок шлаковые	Отбор проб
ГОСТ 32864-2014		Щебень шлаковый	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы
ГОСТ 33026-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение содержания глины в комках
ГОСТ 33028-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение влажности
ГОСТ 33029-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение гранулометрического состава
ГОСТ 33047-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение насыпной плотности и пустотности
ГОСТ 33048-2014		Щебень и гравий из горных пород	Отбор проб
ГОСТ 33051-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение содержания дробленых зерен в гравии и щебне из гравия
ГОСТ 33053-2014		Щебень из горных пород	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы
ГОСТ 33054-2014		Щебень и гравий из горных пород	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен слабых пород в щебне (гравии)
ГОСТ 33055-2014		Щебень и гравий из горных пород	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц
ГОСТ 33057-2014	Раздел 7	Щебень и гравий из горных пород	Определение средней плотности
ГОСТ 33057-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение водопоглощения
ГОСТ 5180-2015	Раздел 5	Грунты	Определение влажности (в т.ч. гигроскопической) грунта методом высушивания до постоянной массы
ГОСТ 5180-2015	Раздел 6	Грунты	Определение суммарной влажности мерзлого грунта
ГОСТ 5180-2015	Раздел 7	Грунты	Определение верхнего предела пластичности - влажности грунта на границе

			текучести методом балансирного конуса
ГОСТ 5180-2015	Раздел 8	Грунты	Определение нижнего предела пластичности - влажности грунта на границе раскатывания
ГОСТ 5180-2015	Раздел 12	Грунты	Определение плотности скелета (сухого) грунта расчетным методом
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.2	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Отбор проб
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.3	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение зернового состава
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.4	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение содержания дробленых зерен
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.5.1	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц методом отмучивания
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.7.1	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм методом визуальной разборки
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.16.1	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение средней плотности
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.17.1	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение насыпной плотности
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.17.3	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение пустотности
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.18	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение водопоглощения горной породы и щебня (гравия)
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.19	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение влажности
ГОСТ 8735-88	Раздел 3	Песок для строительных работ	Определение зернового состава и модуля крупности
ГОСТ 8735-88	Раздел 4	Песок для строительных работ	Определение содержания глины в комках
ГОСТ 8735-88	Пункт 5.1	Песок для строительных работ	Определение содержания пылевидных и глинистых

			частиц методом отмучивания
ГОСТ 8735-88	Пункт 9.1	Песок для строительных работ	Определение насыпной плотности
ГОСТ 8735-88	Раздел 10	Песок для строительных работ	Определение влажности
ГОСТ Р 52129-2003	Раздел 7.2	Порошок минеральный	Определение зернового состава
ГОСТ Р 52129-2003	Раздел 7.10	Порошок минеральный	Определение влажности
ПНСТ 109-2016		Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определения сопротивления пластическому течению цилиндрических образцов на установке Маршала
ПНСТ 110-2016		Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Подготовка цилиндрических образцов с использованием установки Маршалла
ПНСТ 121-2016		Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей	Отбор проб
ПНСТ 75-2015		Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей	Определени зернового состава
ПНСТ 78-2015		Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей	Определение плотности и абсорбции
ПНСТ 93-2016		Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение содержания битумного вяжущего в смеси методом выжигания

Область компетентности (аттестации) МЛ ДСМ 3

Нормативный документ	Раздел нормативного документа[9]	Наименование объекта	Определяемая характеристика (показатель)
ГОСТ 10181-2014		Бетонная смесь	Определение температуры бетонной смеси
ГОСТ 12730.1-78		Бетоны	Бетоны. Методы определения плотности
ГОСТ 12730.2-78		Бетоны	Бетоны. Метод определения влажности
ГОСТ 12730.3-78		Бетоны	Бетоны. Метод определения водопоглощения
ГОСТ 12801-98	Раздел 7	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение средней плотности уплотненного материала
ГОСТ 12801-98	Раздел 8	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение средней плотности минеральной части (остова)
ГОСТ 12801-98	Раздел 13	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение водонасыщения
ГОСТ 12801-98	Раздел 14	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение набухания
ГОСТ 12801-98	Раздел 15	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение предела прочности при сжатии
ГОСТ 12801-98	Раздел 16	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение предела прочности на растяжение при расколе
ГОСТ 12801-98	Раздел 18	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение характеристик сдвигоустойчивости
ГОСТ 12801-98	Раздел 19	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение водостойкости
ГОСТ 12801-98	Раздел 23	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение зернового состава минеральной части смеси
ГОСТ 12801-98	Раздел 26	Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение коэффициента уплотнения смесей в конструктивных слоях дорожных одежд
ГОСТ 22733-2016		Грунты	Определение максимальной плотности и оптимальной влажности
ГОСТ 2517-2012		Битумы нефтяные	Отбор проб твердых плавких нефтепродуктов
ГОСТ 25584-2016	Пункт 4.3	Грунты	Определение коэффициента фильтрации песчаных грунтов при переменном градиенте напора
ГОСТ 32822-2014		Щебень и песок шлаковые	Определение насыпной плотности и пустотности
ГОСТ 32823-2014		Песок шлаковый	Определение содержания глинистых частиц (метод набухания)

[9] В случае если не указан раздел нормативного документа, необходимо руководствоваться его полным содержанием

ГОСТ 32859-2014		Щебень и песок шлаковые	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц
ГОСТ 32860-2014		Щебень и песок шлаковые	Определение гранулометрического состава
ГОСТ 32861-2014		Щебень и песок шлаковые	Определение содержания слабых зерен и примесей металла
ГОСТ 32862-2014		Щебень и песок шлаковые	Отбор проб
ГОСТ 32864-2014		Щебень шлаковый	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы
ГОСТ 33026-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение содержания глины в комках
ГОСТ 33028-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение влажности
ГОСТ 33029-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение гранулометрического состава
ГОСТ 33030-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение дробимости
ГОСТ 33047-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение насыпной плотности и пустотности
ГОСТ 33048-2014		Щебень и гравий из горных пород	Отбор проб
ГОСТ 33051-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение содержания дробленых зерен в гравии и щебне из гравия
ГОСТ 33053-2014		Щебень из горных пород	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы
ГОСТ 33054-2014		Щебень и гравий из горных пород	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен слабых пород в щебне (гравии)
ГОСТ 33055-2014		Щебень и гравий из горных пород	Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц
ГОСТ 33057-2014	Раздел 7	Щебень и гравий из горных пород	Определение средней плотности
ГОСТ 33057-2014		Щебень и гравий из горных пород	Определение водопоглощения
ГОСТ 5180-2015	Раздел 5	Грунты	Определение влажности (в т.ч. гигроскопической) грунта методом высушивания до постоянной массы

ГОСТ 5180-2015	Раздел 6	Грунты	Определение суммарной влажности мерзлого грунта
ГОСТ 5180-2015	Раздел 7	Грунты	Определение верхнего предела пластичности - влажности грунта на границе текучести методом балансирного конуса
ГОСТ 5180-2015	Раздел 8	Грунты	Определение нижнего предела пластичности - влажности грунта на границе раскатывания
ГОСТ 5180-2015	Раздел 12	Грунты	Определение плотности скелета (сухого) грунта расчетным методом
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.2	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Отбор проб
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.3	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение зернового состава
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.4	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение содержания дробленых зерен
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.5.1	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц методом отмучивания
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.7.1	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм методом визуальной разборки
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.8	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение дробимости
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.16.1	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение средней плотности
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.17.1	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение насыпной плотности
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.17.3	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение пустотности
ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.18	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение водопоглощения горной породы и щебня (гравия)

ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.19	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Определение влажности
ГОСТ 8735-88	Раздел 3	Песок для строительных работ	Определение зернового состава и модуля крупности
ГОСТ 8735-88	Раздел 4	Песок для строительных работ	Определение содержания глины в комках
ГОСТ 8735-88	Пункт 5.1	Песок для строительных работ	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц методом отмучивания
ГОСТ 8735-88	Пункт 9.1	Песок для строительных работ	Определение насыпной плотности
ГОСТ 8735-88	Раздел 10	Песок для строительных работ	Определение влажности
ГОСТ Р 52129-2003	Раздел 7.2	Порошок минеральный	Определение зернового состава
ГОСТ Р 52129-2003	Раздел 7.10	Порошок минеральный	Определение влажности
ПНСТ 109-2016		Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определения сопротивления пластическому течению цилиндрических образцов на установке Маршала
ПНСТ 121-2016		Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей	Отбор проб
ПНСТ 75-2015		Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей	Определение зернового состава
ПНСТ 78-2015		Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей	Определение плотности и абсорбции
ПНСТ 93-2016		Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Определение содержания битумного вяжущего в смеси методом выжигания

Область компетентности (аттестации) ЭОП

Нормативный документ	**Раздел нормативного документа[10]**	**Наименование объекта**	**Определяемая характеристика (показатель)**
ГОСТ 10181-2014		Бетонная смесь	Определение температуры бетонной смеси
ГОСТ 2517-2012		Битумы нефтяные	Отбор проб твердых плавких нефтепродуктов
ГОСТ 32862-2014		Щебень и песок шлаковые	Отбор проб
ГОСТ 33048-2014		Щебень и гравий из горных пород	Отбор проб

[10] В случае если не указан раздел нормативного документа, необходимо руководствоваться его полным содержанием

ГОСТ 8269.0-97	Пункт 4.2	Щебень и гравий из горных пород и отходов промышленного производства	Отбор проб
ПНСТ 121-2016		Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей	Отбор проб
ПНСТ 90-2016		Смесь асфальтобетонная и асфальтобетон	Отбор проб

Приложение №2 к Техническому заданию

Таблица №1. Спецификация МЛ ДСМ 1

№ п/п	№ схемы	Наименование продукции	Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики	Кол-во
1.	**МЛ ДСМ 1**	**Мобильная лаборатория дорожно-строительных материалов**		**1**
1.1.	**МЛ ДСМ 1**	**Автомобильное шасси FordTransitVanBase 460 EL4H3 2.2TDi 135hp 6MTRWD (или эквивалент)**	Параметры эквивалентности: 1. Автомобильное шасси Двигатель не менее 2.0 л / не менее 109 л.с./ Дизель На базе микроавтобуса. Разрешенная максимальная масса не менее 4500 кг, высота грузового отсека не менее 2000 мм. Грузоподъемность не менее 2т Отделка кресел: ткань В комплектацию автомобиля должны входить: - подушки безопасности, ABS, ESP, центральный замок, электропривод стекол, электропривод зеркал, круиз-контроль, обогрев лобового стекла, дополнительный отопитель. - цвет белый. - прицепное устройство. Металлическая модульная мебель, адаптированная под специальное оборудование и оборудование и средства измерений в соответствии с таблицей № 1 приложения №2 к Техническому заданию и компоновочной схемой №МЛ ДСМ 1) 2. Внутренняя и внешняя отделка автомобиля должны соответствовать следующим требованиям. Монтаж светосигнальной установки на крышу автомобиля (в соответствии с п.2 табл. 1 Приложение №2 к Техническому заданию). Обшивка стен - наполнитель – термошумоизоляционный утеплитель толщиной 2,5 - 5,0 мм. Внутренняя обшивка фургона – алюминий-полимерный композит. Пол – утепленный – на основе алюминиевой плиты с несущей функцией и возможностью быстрого и технологичного монтажа дополнительных крепежных элементов в любой точке пола. Крепежные элементы должны обеспечивать возможность многократного монтажа-демонтажа оборудования.	**1**

			Покрытие пола – алюминиевый рифленый лист. Применяемые материалы должны соответствовать требованиям пожарной безопасности по группе горючести Г4, Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). 3. Установка перегородок и электромонтажные работы Перегородки: Кабина – Отсек оператора – Силовой отсек (в соответствии с компоновочной схемой №МЛ ДСМ 1) Перегородка кабина водителя – отсек оператора – в перегородке врезано окно. Модульная перегородка – отсек оператора – силовой отсек (с возможностью быстрого демонтажа) и рабочей поверхностью для монтажа оборудования. Одна сдвижная дверь по правому борту фургона. Распашные задние двери. Системы дежурного и рабочего освещения. Система электропитания 220 В/12 В должна обеспечивать подключение оборудования согласно спецификации (табл. 1 Приложение №2 к Техническому заданию). Электрические розетки 220В. Электрические розетки 12В. Внешний электроввод - подключение электрооборудования к внешнему источнику питания 220В. Электрический щит с автоматами защиты. Управление дежурным и рабочим освещением. Электрический кабель с катушкой не менее 10 м, исполнение IP54 с влагостойкими розетками. Прокладка электромагистралей вдоль стен и по панели потолка открытым способом в специальных электро-технических кабель-каналах, по наружной поверхности, в соответствии с правилами монтажа по ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93). Заземляющие устройство с кабелем не менее 5 м. Система резервного электропитания 220 В (аккумулятор, инвертор 2,5 кВт, зарядное устройство). Освещение должно соответствовать нормам СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах". 4. При работе с автомобилем должны полностью соблюдаться директивы завода-изготовителя шасси. При работе с кузовом автомобиля должны исключаться сварные соединения, что сохраняет заложенный заводом-изготовителем ресурс кузова. В основу конструкции должна быть заложена возможность трансформации рабочего пространства для адаптации к конкретным производственным условиям. Конструкция крепления приборов и оборудования в салоне автомобиля предусматривает его простой демонтаж для ремонта и диагностики.	

			5. Подвеска автомобиля: Комплект оборудования пневматической подвески на заднюю ось автомобиля, с возможностью управления и контроля.	
1.2.	**МЛ ДСМ 1**	**Дополнительное (специализированное) лабораторное оборудование**	Отображены в таблице №2 Технического задания	

Таблица №2 Количество и комплектность испытательного оборудования и/или средств измерения для МЛ ДСМ 1

	№ на схеме	**Наименование оборудования**	**Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики**	**Кол-во**
1.	-	Конус сигнальный	Наличие двух светоотражающих полос Высота, мм 520±10	10
2.	-	Светосигнальная установка для монтажа на крышу автомобиля Sirius (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Каркас из алюминия; 2. Крепёжные элементы из нержавеющей стали; 3. Обтекаемый корпус из полиэстера и стекловолокна; 4. Универсальное светодиодное табло: - Алюминиевый корпус - Матричная технология "сплошной строки" - Компрессионный модуль (до 12 символов) и автоматическая центровка - Регулирование яркости в 100±10 шагов с помощью фотоэлемента, в зависимости от окружающей освещённости 5. Треугольный знак двусторонний 1250 мм - 6 светодиодных ламп диметром 100±5 мм - Световозвращающая плёнка 2 класса - Подъём электроприводом с датчиками конца хода 6. Световая стрелка: - 24 светодиодных лампы Ø 210±5 мм - Нижние 7 ламп могут работать в режиме "Световой полосы" - Подъём электроприводом с датчиками конца хода 2 оранжевых светодиодных проблесковых маячка 7. Передний поисковый фонарь	1

			8. Пульт управления TOUCH-VISION с цветным ж/к сенсорным экраном 9. Напряжение 12 Вольт	
3.	19	Дизельный генератор SDMO Diesel 10000 E XL C (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Мощность номинальная не менее 9 кВт; 2. Топливо дизель; 3. Объем топливного бака, не менее 35 л; 4. Напряжение 230 В; 5. Частота, не менее 50 Гц; 6. Уровень шума, не более 80 дБ; 7. Расход топлива, не более 2.1 л/ч; 8. Длина, не более 900 мм; 9. Ширина, не более 600 мм; 10. Высота, не более 800 мм	1
4.	-	Комплект шанцевого инструмента	В состав комплекта входят: 1. Лом пожарный, представляет собой металлический стержень диаметром 25±2 мм, верхний конец которого отогнут под углом 45°±1 и заострен на четыре грани так, что образуется плоское лезвие шириной 10±1 мм. Длина заточки 80±1мм. Нижний конец лома четырех¬гранный. На расстоянии 200±10 мм от верхнего конца имеется кольцо диаметром 30±1 мм для его подвески. Длина лома ЛПЛ: 1100±1 мм; Длина крюка: 160±1 мм; Масса - 2,5±1 кг. 2. Лом пожарный с шаровой головкой, диаметр 50±1 мм, плоский срез имеет диаметр 25±1 мм, на нижнем конце лома имеется заточка на два канта с шириной лезвия 12,5±1 мм, длина 1000±1 мм. Масса лома ЛПШ не более 5±1 кг; Металл 25±1 мм. 3. Лопата штыковая, масса не более: 2,5±1 кг, габариты: Длина 1450±10 мм Ширина 170 ±10 мм Длина штыка 230±10 мм	1
5.	-	Набор слесарно-монтажного инструмента	В состав комплекта входят: 1. Метрические шестигранные торцевые головки под вороток 1/4": 4 мм, 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм. 2. Дюймовые шестигранные торцевые головки под вороток 1/4": 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2". 3. Глубокие метрические шестигранные торцевые головки под вороток 1/4": 4 мм, 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм.	1

			4. Метрические шестигранные торцевые головки под вороток 3/8": 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм, 14 мм, 15 мм, 16 мм, 17 мм, 18 мм, 19 мм. 5. Дюймовые шестигранные торцевые головки под вороток 3/8": 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8". 6. Глубокие метрические шестигранные торцевые головки под вороток 3/8": 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм. 7. Торцевые головки для свеч зажигания под вороток 3/8": 16 мм, 21 мм. 8. Наконечники под вороток 3/8": шлицевые 4 мм, 5,5 мм, 6,5 мм; 9. Шестигранники 3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм. 10. Шестиконечные наконечники под вороток 3/8": E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20. 11. Метрические ударные шестигранные торцевые головки под вороток 1/2": 17 мм, 19 мм, 21 мм, 23 мм. 12. Метрические двенадцатигранные торцевые головки под вороток 1/2": 20 мм, 21 мм, 22 мм, 24 мм, 27 мм, 30 мм, 32 мм. 13. Дюймовые двенадцатигранные торцевые головки: 15/16", 1", 1-1/16", 1- 1/4". 14. Глубокие метрические шестигранные торцевые головки под вороток 1/2": 10 мм, 12 мм, 13 мм, 14 мм, 17 м, 19 мм. 15. Быстросъемные храповые рукоятки 1/4", 3/8" и 1/2". 16. Переходник для сменных наконечников под вороток 1/4". 17. Рукоятка отверточного типа с воротком 1/4". 18. Отклоняемый удлинитель с воротком 1/4" длиной 10 см. 19. Удлинители с фиксаторами с воротком 3/8" длиной 7,5 см и 15 см. 20. Отклоняемый удлинитель с воротком 1/2" длиной 12,5 см. 21. Удлинитель с фиксатором с воротком 1/2" длиной 25 см. 22. Карданные шарниры 1/4", 3/8" и 1/2". 23. Наконечники (исключающие несанкционированный доступ) с хвостовиком 1/4": T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40. 24. Комбинированные ключи: 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм, 14 мм, 15 мм, 16 мм, 17 мм, 18 мм, 19 мм. Двухконечные накидные храповые ключи: 8 мм х 10 мм, 12 мм х 13 мм, 17 мм х 19 мм.	
6.	-	Автономный отопитель	Мощность: не менее 4 кВт, топливо - дизель	1
7.	-	Подиум для монтажа мебели	Размеры: 1. Ширина, мм 900±10	2

			2. Глубина, мм 900±10	
8.	-	Стеллаж металлический	Размеры: 1. Ширина, мм 900±10 2. Глубина, мм 450±10	1
9.	59	Стол металлический	Размеры: 1. Высота, мм 900±10 2. Ширина, мм 400±10 3. Глубина, мм 550±10	1
10.	57	Стол металлический для электромеханического пресса мм	Размеры: 1. Высота, мм 310±10 2. Ширина, мм 600±10 3. Глубина, мм 600±10	1
11.	-	Тумбы металлические со столешницей	Размеры: 1. Ширина, мм 450±10 2. Глубина, мм 450±10	2
12.	-	Устройство погрузки-разгрузки генератора	Должно обеспечить выгрузку генератора силами 1-го человека	1
13.	-	Вакуумная установка ВУ-976А (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Рабочие объем камеры не менее 16 л, 2. Максимальное количество образцов (д.71,4мм) 21 шт. 3. Привод, В/фаз/Гц/А 220/1/50/2,1 4. Конечный вакуум не более 2000 Па, 5. Масса установки не более 25 кг	1
14.	1	Пресс испытательный для асфальтобетона Uniframe 70-T1182 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Размер - Длина, мм 500±10 - Ширина, мм 570±10 - Высота, мм 1300 ±10 2. Диапазон нагрузки 50 кН 3.Скорость перемещения 0.05.....51 м/мин 4.Скорость «быстрого подвода к образцу» не менее 40 мм/мин; 5.Диапазон регулирования нагрузки 1…..1000 Н/с; 6.Точность поддержания скорости и нагрузки не более 1%; 7.Максимальный ход плунжера не менее 100 мм; 8.Максимальный вертикальный зазор без принадлежностей) не менее 1040 мм; 9.Расстояние между колоннами не менее 380 мм	1

			10. Питание 230В/50Гц/1 ф., Максимальная потребляемая мощность0,8 кВт 11. Принадлежности для теста на сжатие с постоянной скоростью по ГОСТ12801-98: Верхняя и нижняя сферические пластины Ø 120 мм; 12. Принадлежности для испытания на сдвигоустойчивость по Маршаллу: Приспособление для сжатия; Форма 71,4 мм; Форма 101,4 мм; Форма 152,4 мм;	
15.	5	Приспособление для гидростатического взвешивания V085 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Габариты , не более: - Длина, мм 510 - Ширина, мм 510 - Высота, мм 1150 2. Масса 50…60 кг	1
16.	-	Пробоотборник для битума	Объем отбираемой пробы, л – не менее 0,5 Материал пробоотборника - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т Материал крышки - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т Ручка - нержавеющая сталь	1
17.	15	Весы лабораторные GX-6100 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Наибольший предел взвешивания не менее 6100 г, 2. Цена делений 0,1 мг 3. Класс точности - Специальный-I (ГОСТ 24104-01)	1
18.	8	Весы электронные общего назначения AD-20H (или эквивалент)	Параметры эквивалента: 1. Наибольший предел взвешивания не менее 20 кг; 2. Цена делений не более 2 г; 3. Макс. выборка массы тары, не менее 20 кг; 4. Число разрядов индикатора – 5; 5. Тип измерения – тензометрический; 6. Потребляемая мощность не более 7 Вт; 7. Диапазон рабочих температур от -10 до +40 С; 8. Габаритные размеры, не более - Длина, мм 350 - Ширина, мм 325 - Высота, мм 105 9. Масса, не более 4.7 кг.	1
19.	-	Секундомер	Секундомер, обеспечивающий измерение времени с интервалом от 2 до 4 мин и погрешностью не более 0,02 мин	1
20.	-	Линейка металлическая по ГОСТ 425-75	Материал – металл Длина – не менее 300 мм	2

21.	-	Рулетка измерительная 20 м FT-20/9 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Длина 20±0,01 м; 2. Корпус Закрытый полимерный; 3. Лента Фиберглассовая	1
22.	-	Рулетка измерительная 5 м UM5M (или эквивалент)	Параметры эквивалента: 1. Длина ленты 5±0,01 м 2. Ширина ленты 16±0,1 мм 3. Миллиметровые деления по всей длине	1
23.	-	Штангенциркуль с электронным считывающим устройством	Наличие электронного считывающего устройства	1
24.	-	Балансирный конус Васильева по ГОСТ5180	Угол конуса,град. 30±0,1 Высота конуса, мм не менее 25 Масса прибора, г 76±0,2	1
25.	-	Бюксы алюминиевые ВС-1 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: Размеры 1. Диаметр, мм 50±0,5 2. Высота, мм 38±0,5	20
26.	-	Ведро оцинкованное	Объем 9…12 л	2
27.	-	Прибор для определения коэффициента фильтрации песчаных грунтов из нержавеющей стали по ГОСТ 25584	В состав фильтрационного прибора, конструкция которого приведена на рисунке 1 ГОСТ 25584, должны входить: - фильтрационная трубка, состоящая из прямого полого цилиндра с заостренными краями, перфорированного дна с отверстиями и муфты с латунными сетками, мерного стеклянного баллона со шкалой объема фильтрующейся воды; - телескопическое приспособление для насыщения грунта водой и регулирования градиента напора, состоящее из подставки, подъемного винта, планки со шкалой градиента напора от 0 до 1; - корпус с крышкой.	1
28.	-	Прибор стандартного уплотнения грунта Союздорнии по ГОСТ 22733-2016	Конструкция устройства для уплотнения грунта должна обеспечивать падение груза массой 2500±25 г по направляющей штанге с постоянной высоты 300±3 мм на наковальню диаметром 99,8-0,2 мм. Отношение массы груза к массе направляющей штанги с наковальней должно быть не менее 1,5 в соответствии с ГОСТ 22733-2016	1
29.	-	Эксикатор по ГОСТ 23932	Диаметр не менее 250 мм	1
30.	-	Ареометр АОН-3 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. диапазон измерения плотности, кг/м3 - 1000–1400; 2. цена деления шкалы, % - 10; 3. длина, мм не менее 300.	1

31.	-	Банка металлическая круглая	Диаметр 110±1 мм	10
32.	-	Воронка В-100-150 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: Размеры: 1. Диаметр 100 ±0,5 мм 1. 2. Высота 150±0,5 мм	1
33.	-	Гигрометр психрометрический ВИТ-2 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерения относительной влажности, % 54...90, 40...90, 20...90 2. Температурный диапазон измерения влажности, °С 20...23, 23...26, 26...40 3. Диапазон измерения температуры, °С 15...40 4. Цена деления шкалы термометров, °С 0,2°С 5. Абсолютная погрешность термометров с учетом введения поправок не должна превышать ±0,2°С.	1
34.	-	Груша резиновая по ГОСТ 32859-2014	Вместимость не более 1 л	1
35.	-	Кельма	Размеры 1. Длина, мм: 330±10 2. Ширина, мм: 180±10 3. Высота, мм: 70±10	1
36.	-	Колба мерная стеклянная с пробкой 2-100-2 по ГОСТ 1770-74	Второй класс точности Изготавливаются из стекла марок ХС-3, НС-3, ТС	1
37.	-	Ложка металлическая	Материал: нержавеющая сталь; Размеры 1. Длина, мм: 175±10 2. Ширина, мм: 55±10	1
38.	-	магнит типа 1 б по ГОСТ 25639	Форма цилиндра	1
39.	-	Молоток столярный по ГОСТ 11042	Молоток столярный типа МСТ-3 в соответствии с ГОСТ 8269.0-97	1
40.	-	Набор кистей лабораторных	В состав комплекта входят 5..10 лабораторных синтетических кистей плоской формы №20	1
41.	-	Набор ножей лабораторных из 4-х штук	прямое лезвие длиной не менее 150 мм и не более 200мм	1
42.	-	Набор щеток металлических из 6 штук	В набор входят 6 щеток по ГОСТ 8269.0	1
43.	-	Палочка стеклянная	Размеры: 1. Длина, мм 200…220 2. Диаметр, мм 5…7	2

44.	-	Пестик с резиновым наконечником	Диаметр пестика - 44±10 мм, общая высота - 140±10 мм, ручка - из твердых пород дерева, пропитана лаком, стык между резиной и деревом залит компаундом.	1
45.	-	Пинцет анатомический общего назначения ПА	Размеры: 1. длина пинцета, мм 200…250; 2. ширина губки, мм 2,5…3,0.	1
46.	-	Пробирка мерная со шлифом П-2-25-14/23 по ГОСТ 1770-74	-	1
47.	-	Пробирка мерная со шлифом П-2-20-14/23 по ГОСТ 1770-74	-	1
48.	-	Пробирка мерная со шлифом П-2-215-14/23 по ГОСТ 1770-74	-	1
49.	-	Противень лабораторный алюминиевый	Размеры: - Длина, мм 330±10 - Ширина, мм 440±10 - Толщина, мм 40 ±10	15
50.	-	Противень лабораторный алюминиевый	Размеры: - Длина, мм 242±10 - Ширина, мм 330±10 Толщина, мм 50±10	15
51.	-	Совок для отбора проб, нерж. сталь	Материал совка - сталь, Объем - 1.3л, Габаритные размеры: длина 32…20см, Ручка - металлическая	2
52.	-	Стакан стеклянный со шкалой В-1-1000 по ГОСТ 25336-82	-	2
53.	-	Стакан стеклянный со шкалой В-1-600 по ГОСТ 25336-82	-	2
54.	-	Стакан стеклянный со шкалой В-1-400 по ГОСТ 25336-82	-	2
55.	-	Стакан стеклянный со шкалой В-1-250 по ГОСТ 25336-82	-	2
56.	-	Ступка фарфоровая с пестом № 6 D= 184мм по ГОСТ 9147-80	Размеры: - наибольший наружный диаметр 180±5 мм; - диаметр дна 90±3 мм; - высота 90±4 мм.	2
57.	-	Терка мелкая кухонная	Длина 24,5±5 см	1

58.	-	Цилиндр 1-1000-2 по ГОСТ 1770	-	1
59.	-	Цилиндр мерный 1000мл (стеклянное основание, пробка) по ГОСТ 1770	–	1
60.	-	Цилиндр мерный 100мл (стеклянное основание, пробка) по ГОСТ 1770	–	1
61.	-	Цилиндр мерный 250мл (стеклянное основание, пробка) по ГОСТ 1770	–	1
62.	-	Цилиндр мерный 500мл (стеклянное основание, пробка) по ГОСТ 1770	–	1
63.	-	Цилиндр мерный 50мл (стеклянное основание, пробка) по ГОСТ 1770	–	1
64.	-	Цилиндр мерный Ц-1-25-2 по ГОСТ 1770	-	1
65.	-	Чаша плоскодонная 5,5 л из нерж. Стали	–	1
66.	-	Чашка выпарная фарфоровая № 2 50 мл по ГОСТ 9147	–	1
67.	-	Чашка выпарная фарфоровая № 5 250 мл по ГОСТ 9147	–	1
68.	-	Чашка Петри	Наружный диаметр основания 100-2,0 мм Наружный диаметр крышки 110+2,0 мм Высота основания 20 ± 2,0 мм Высота крышки 18 ± 2,0 мм	1
69.	-	Шпатель металлический ГОСТ 310.6-85	-	1
70.	-	Электроплитка одноконфорочная ПЭ (или эквивалент)	Параметр эквивалентности: Размеры: - Длина, мм 280±10 - Ширина, мм 255±10 - Толщина, мм 80 ±10	1

71.	-	Волюметр объемом 1200 с клиновидной крышкой и капиллярным отверстием по ПНСТ 106-2016	-	1
72.	25	Гиратор PAVELAB GYROCOMP (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Длина: не более 510 мм 2. Ширина: не более 760 мм 3. Высота: не более 1950 мм 4. Питание: 230 В, 50-60 Гц, 1-фазный, 1 кВт 5. Вес: не более 100 кг 6. Подключение к ПК: Посредством RS232 или USB 7. Диаметр прессованного образца: 150 и 100 мм 8. Высота образца: от 80 до 200 мм (150 мм) – от 50 до 125 мм (100 мм) 9. Вертикальная нагрузка: 80 - 800 кПа (150 мм) – 160 - 1400 кПа (100 мм) 10. Гирационный угол: Регулируемый и предварительно заданный 11. Регулируемый: от 0,70 до 1,40° 12. Предварительно заданный внутренний угол: 1,16° 13. Скорость вращения формы: 15-60 об/мин 14. Число вращений: 0 – 999	1
73.	-	Комплект для определения максимальной плотности с вакуумным пикнометром 75-D1122 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. 1 Объем, мл 10000 2. Макс. вес образца, г 6000 3. Макс. размер заполнителя 50 мм (2”) 4. Внутренние размеры диам. x В, примерно, мм: 280 x 186 5. Габаритные размеры диам. x В, примерно, мм 300 x 450 6. Вес, примерный, кг 6,7 7. В состав оборудования должны входить: - Чаша металлическая вакуумная диаметром от 180 до 260 мм и высотой не менее 160 мм с прозрачной крышкой или другая подходящая емкость с прозрачной крышкой объемом не менее 3 л. - Насос вакуумный с регулируемым давлением, способный откачивать воздух и создавать остаточное давление в чаше не более 4 кПа (30 мм рт. ст.)	1

74.	-	Комплект для определения объема пустот мелкого заполнителя по ПНСТ 73-2015	-	1
75.	-	Корзина для стекания вяжущего по ПНСТ 126-2016	Корзина для помещения в нее асфальтобетонной смеси, изготовленная из тканой проволочной или сборной из предварительно деформированной проволоки металлической сетки с квадратными ячейками с размером в свету (6,3 + 2,0) мм. Вид и размеры корзины указаны на рисунке 1 ПНСТ 126-2016.	1
76.	-	Металлические мерные цилиндры по ПНСТ 124-2016	Объемы 2800 и 9300 $см^3$	1
77.	-	Набор для проведения теста песчаного эквивалента в комплекте с механизированнымвстряхивателем	Состав комплекта: 1. Шток с пригрузом для измерения уровня песка; 2. Кейс для переноски, размеры, не более: 550×250×400 мм; 3 .Концентрат для приготовления раствора, объём, не менее: I000 мл; 4. Пластиковый шланг с клапаном и сифоном по EN/A5TM; 5. Штатив с держателем бутыли; 6. Мерный стакан, объём: 200 мл; 7. Цилиндр из оргстекла с метками, не более 100 и 380 мм (5 штук); 8. Пробка к цилиндру (2 шт.); 9. Линейка из нержавеющей стали, длина, не более 500 мм; 10. Воронка с широким раструбом; 11. Сито, не менее Ø200 мм, ячейки 2 мм; 12. Пластиковая бутыль, объём, не менее 5 л; 13. Цифровой секундомер.	1
78.	26	Печь инфракрасная для выжигания вяжущего TROXLER ICO NCAT (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Внешние размеры - Высота, мм 890±10 - Ширина, мм 600±10 - Длина, мм 800±10 2. Время горения 1200 г 20±1 минут (при 240 В переменного тока) 3. В состав оборудования в том числе должны входить: - Встроенными весы; - Принтер; - Беспроводной интерфейс.	1
79.	-	Фен электрический лабораторный	230 Вольт, 2 ступени нагрева	1
80.	-	Форма для определения плотности и адсорбции мелкого заполнителя	Внутренний диаметр у вершины, мм 40±3; внутренний диаметр у основания, мм 90±3;	1

			высота, мм 75±3; толщина стенок, мм, не менее 0,8	
81.	-	Комплект пробоотборников для определения плотности немёрзлых глинистых грунтов методом режущего кольца ПГ-400 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. В состав комплекта входят: -3 режущих кольца; -Крышка -Ручка-наковальня; 2. объем кольца 398…402 см3; 3. толщина стенки 2,5..3,5 мм 4. диаметр кольца 79,0…81,0 мм; 5. высота кольца 79,0…79,4 мм.	1
82.	-	Комплект пробоотборников для определения плотности немёрзлых глинистых грунтов методом режущего кольца ПГ-200 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. В состав комплекта входят: - 3 режущих кольца – крышка - ручка-наковальня 2. объем кольца 198…302 см3 3. толщина стенки 1,5..2.5 мм 4. диаметр кольца 70,0…71,0 мм 5. высота кольца 51,1…51,4 мм	1
83.	-	Сосуд для отмучивания песка КП-306 по ГОСТ 8735-88	Размеры рабочей плоскости, не более: 1. Диаметр 120 мм, 2. Высота 320 мм. Габаритные размеры, не более: 1. Высота 320,8 мм, 2. Ширина 195 мм.	1
84.	-	Сосуд мерный металлический 1л	Параметры: 1. Предельная крупность заполнителя до 5 мм, 2 объём мерного цилиндра 1±1% л, 3. внутренний диаметр, не менее 108 мм, 4. высота, не более 108,5 мм.	1
85.	-	Комплект сит лабораторных	В состав комплекта должны входить: 1. Поддон диаметром 300±1 мм. 2 Крышка диаметром 300±1 мм 3 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,05 мм, бронза) 4 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,063 мм,	1

			нерж.сталь) 5 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,071 мм, нерж.сталь) 6 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,08 мм, нерж.сталь) 7 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,1 мм, нерж.сталь) 8 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,125 мм, нерж.сталь) 9 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,16 мм, нерж.сталь) 10 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,25 мм, нерж.сталь) 1 шт. 4 800,00 4 800,00 11 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,315 мм, нерж.сталь) 12 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,5 мм, нерж.сталь) 13 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,63 мм, нерж.сталь) 14 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,7 мм, нерж.сталь) 15 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (1,0 мм, нерж.сталь) 16 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (1,25 мм, нерж.сталь) 17 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (1,4 мм, нерж.сталь) 18 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (1,6 мм, нерж. сталь) 19 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (2,0 мм, нерж.сталь) 20 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (2,8 мм, нерж.сталь) 21 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (4,0 мм, нерж.сталь) 1 шт. 4 800,00 4 800,00 22 Сито С30/50 с перфорированным полотном (2,5 мм,	

			нерж.сталь) 23 Сито С30/50 с перфорированным полотном (3,0 мм, нерж.сталь) 24 Сито С30/50 с перфорированным полотном (5,0 мм, нерж.сталь) 25 Сито С30/50 с перфорированным полотном (7,5 мм, нерж.сталь) 26 Сито С30/50 с перфорированным полотном (10,0 мм, нерж.сталь) 27 Сито С30/50 с перфорированным полотном (12,5 мм, нерж.сталь) 28 Сито С30/50 с перфорированным полотном (15,0 мм, нерж.сталь) 29 Сито С30/50 с перфорированным полотном (17,5 мм, нерж.сталь) 30 Сито С30/50 с перфорированным полотном (20,0 мм, нерж.сталь) 31 Сито С30/50 с перфорированным полотном (22,5 мм, нерж.сталь) 32 Сито С30/50 с перфорированным полотном (25,0 мм, нерж.сталь) 33 Сито С30/50 с перфорированным полотном (30,0 мм, нерж.сталь) 34 Сито С30/50 с перфорированным полотном (40,0 мм, нерж.сталь) 35 Сито С30/50 с перфорированным полотном (50,0 мм, нерж.сталь) 36 Сито С30/50 с перфорированным полотном (60,0 мм, нерж.сталь) 37 Сито С30/50 с перфорированным полотном (70,0 мм, нерж.сталь) 38 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (80,0 мм, нерж.сталь) 39 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (4,0 мм х 4,0 мм, нерж.сталь) 40 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (4,75 мм х 4,75 мм, нерж.сталь) 41 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (5,0 мм х 5,0	

			мм, нерж.сталь) 42 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (5,6мм х 5,6мм, нерж.сталь) 43 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (6,3мм х 6,3мм, нерж.сталь) 44 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (8,0мм х 8,0мм, нерж.сталь) 45 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (9,5мм х 9,5мм, нерж.сталь) 46 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (10,0 мм х 10,0 мм, нерж.сталь) 47 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (11,2 мм х 11,2 мм, нерж.сталь) 48 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (12,5мм х 12,5мм, нерж.сталь) 49 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (14,0мм х 14,0мм, нерж.сталь) 50 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (16,0 мм х 16,0 мм, нерж.сталь) 51 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (19,0 мм х 19,0 мм, нерж.сталь) 52 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (20,0 мм х 20,0 мм, нерж.сталь) 53 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (22,4 мм х 22,4 мм, нерж.сталь) 54 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (25,0 мм х 25,0 мм, нерж.сталь) 55 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (31,5 мм х 31,5 мм, нерж.сталь) 56 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (37,5мм х 37,5мм, нерж.сталь) 57 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (45,0 мм х 45,0 мм, нерж.сталь) 58 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (50,0 мм х 50,0 мм, нерж.сталь) 59 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (63,0мм х 63,0мм, нерж.сталь)	
86.	33	Шкаф сушильный V=58 л,	Параметры эквивалентности:	1

		SNOL 58/350 (или эквивалент)	1. Максимальная температура нагрева: не менее 350°С 2. Время разогрева электропечи до номинальной температуры без садки, мин: не более 40 3. Габаритные размеры , мм - ширина: 675±5 - высота: 585±5 - глубина: 630±5	
87.	-	Лабораторный термометр ТЛ-4, исполнение 2 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерений, ° С -30...+20 2. Цена деления шкалы, ° С не более 0,5 3. Длина термометра, мм. не менее 530 4. Диаметр термометра, мм. 11±1 5. Термометрическая жидкость ртуть	1
88.	-	Лабораторный термометр ТЛ-4, исполнение 1 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерений, ° С 0...+55 2. Цена деления шкалы, ° С не более 0,1 3. Длина термометра, мм. не менее 530 4. Диаметр термометра, мм. 11±1 5. Термометрическая жидкость ртуть	1
89.	-	Пирометр Optris MS Plus (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерения от −32 до 420 °С 2. Оптическое разрешение 20:1 3. Время отклика не более 0,3 секунды для быстрого сканирования объекта и нахождения точек перегрева 4. Точное измерение температуры объекта диаметром не более 13 мм на любом расстоянии, меньшем 140 мм 5. Лазерный целеуказатель 6. Определение минимальной и максимальной температуры 7. Непрерывное измерение температуры (сканирование)	1
90.	-	Тепловизор Testo 865 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерений, °С -20 ... +280 2. Диапазон измерения температуры, мК не менее 120	1
91.	-	Термометр биметаллический БТ-23.220 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Класс точности 4 2. Рабочий диапазон, оС 0...200 (другие диапазоны показаний под заказ) 3. Температура окружающей среды, оС -10...60 4. Чувствительный элемент Биметаллическая спираль 5. Положение присоединения Тыльное - шток в виде иглы	2

			6. Длина погружаемой части не менее 150 мм	
92.	-	Термометр ртутный ТЛ-5, исполнение 2 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерений, ° С 0...+105 2. Цена деления шкалы, ° С не менее 0,5 3. Длина термометра, мм. 320-20 4. Диаметр термометра, мм. 8+0,5 5. Термометрическая жидкость ртуть	2
93.	35	Термостат жидкостный LT-124b (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Температурный диапазон: без внешнего охлаждения, °С Токр+10 … +100 с охлаждением водопроводной водой °С Тводы+5 … +100 2. Точность поддержания температуры, °С ±0,03 3. Погрешность установления заданной температуры, не более °С ±0,2 4. Насос: макс. расход, (л/мин) 7,5 давление, (атм) 0,17 5. Объем ванны, л 24 6. Габаритные размеры: - Ширина, мм 535±1 - Глубина, мм 335±1 - Высота, мм 400±1	1
94.	-	Стакан фарфоровый № 7	Размеры: Расчётная ёмкость, не менее 1000 мл, Диаметр 1000±5 мм, Высота 170±10 мм	1
95.	-	Комплект металлических игл КП-401 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: В состав комплекта должны входить: 1. 5 стальных игл 3 мм 2. 15 алюминиевых игл 4 мм.	1
96.	-	Лупа минералогическая ЛИ-3-10 Х по ГОСТ 25706	Параметры: увеличение, крат 10; фокусное расстояние 25 мм; диаметр линзы (без оправы) 9 мм; габариты Ж32х30 мм; масс 15 г.	1
97.	-	Передвижной шаблон для определения лещадности щебня КП-601/5	Параметры: габариты(±00,1мм) 335х77х9 мм; масса 0,207 кг; наибольшие размеры измельчаемых величин зерен щебня, длина 126 мм, ширина 42 мм.	1
98.	-	Сосуд для отмучивания щебня КП-305	Размеры: габариты: высота 350,8 мм, ширина 270 мм; размер рабочей плоскости: диаметр 200±2,5 мм, высота 350±2 мм.	1
99.	-	Сосуды мерные металлические по ГОСТ 32822-2014	В состав комплекта должны входить:	1

			1. Сосуд 5 л - 1шт. 2. Сосуд 10 л - 1шт. 3. Сосуд 20 л - 1шт. 4. Сосуд 50 л - 1шт.	

Таблица №3. Спецификация МЛ ДСМ 2

№ п/п	№ схемы	Наименование продукции	Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики	Кол-во
1.	**МЛ ДСМ 2**	**Мобильная лаборатория дорожно-строительных материалов**		**1**
1.1.	**МЛ ДСМ 2**	**Автомобильное шасси FordTransitVanBase 460 EL4H3 2.2TDi 135hp 6MTRWD (или эквивалент)**	Параметры эквивалентности: 1. Автомобильное шасси Двигатель не менее 2.0 л / не менее 109 л.с./ Дизель На базе микроавтобуса. Разрешенная максимальная масса не менее 4500 кг, высота грузового отсека не менее 2000 мм. Грузоподъемность не менее 2т Отделка кресел: ткань В комплектацию автомобиля должны входить: - подушки безопасности, ABS, ESP, центральный замок, электропривод стекол, электропривод зеркал, круиз-контроль, обогрев лобового стекла, дополнительный отопитель. - цвет белый. - прицепное устройство. Металлическая модульная мебель, адаптированная под специальное оборудование и оборудование и средства измерений в соответствии с таблицей № 4 приложения №2 к Техническому заданию и компоновочной схемой №МЛ ДСМ 2) 2. Внутренняя и внешняя отделка автомобиля должны соответствовать следующим требованиям. Монтаж светосигнальной установки на крышу автомобиля (в соответствии с п.2 табл. 4 Приложение №2 к Техническому заданию). Обшивка стен - наполнитель – термошумоизоляционный утеплитель толщиной 2,5 - 5,0 мм. Внутренняя обшивка фургона – алюминий-полимерный композит.	**1**

			Пол – утепленный – на основе алюминиевой плиты с несущей функцией и возможностью быстрого и технологичного монтажа дополнительных крепежных элементов в любой точке пола. Крепежные элементы должны обеспечивать возможность многократного монтажа-демонтажа оборудования. Покрытие пола – алюминиевый рифленый лист. Применяемые материалы должны соответствовать требованиям пожарной безопасности по группе горючести Г4, Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). 3. Установка перегородок и электромонтажные работы Перегородки: Кабина – Отсек оператора – Силовой отсек (в соответствии с компоновочной схемой №МЛ ДСМ 2) Перегородка кабина водителя – отсек оператора – в перегородке врезано окно. Модульная перегородка – отсек оператора – силовой отсек (с возможностью быстрого демонтажа) и рабочей поверхностью для монтажа оборудования. Одна сдвижная дверь по правому борту фургона. Распашные задние двери. Системы дежурного и рабочего освещения. Система электропитания 220 В/12 В должна обеспечивать подключение оборудования согласно спецификации (табл. 4 Приложение №2 к Техническому заданию). Электрические розетки 220В. Электрические розетки 12В. Внешний электроввод - подключение электрооборудования к внешнему источнику питания 220В. Электрический щит с автоматами защиты. Управление дежурным и рабочим освещением. Электрический кабель с катушкой не менее 10 м, исполнение IP54 с влагостойкими розетками. Прокладка электромагистралей вдоль стен и по панели потолка открытым способом в специальных электро-технических кабель-каналах, по наружной поверхности, в соответствии с правилами монтажа по ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93). Заземляющие устройство с кабелем не менее 5 м. Система резервного электропитания 220 В (аккумулятор, инвертор 2,5 кВт, зарядное устройство). Освещение должно соответствовать нормам СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах". 4. При работе с автомобилем должны полностью соблюдаться директивы завода-изготовителя шасси.	

			При работе с кузовом автомобиля должны исключаться сварные соединения, что сохраняет заложенный заводом-изготовителем ресурс кузова. В основу конструкции должна быть заложена возможность трансформации рабочего пространства для адаптации к конкретным производственным условиям. Конструкция крепления приборов и оборудования в салоне автомобиля предусматривает его простой демонтаж для ремонта и диагностики. 5. Подвеска автомобиля: Комплект оборудования пневматической подвески на заднюю ось автомобиля, с возможностью управления и контроля.	
1.2.	**МЛ ДСМ 2**	**Дополнительное (специализированное) лабораторное оборудование**	Отображены в таблице №4 Технического задания	

Таблица №4 Количество и комплектность испытательного оборудования и/или средств измерения для МЛ ДСМ 2

№ п/п	№ схемы	Наименование продукции	Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики	Кол-во
	-	Конус сигнальный	Наличие двух светоотражающих полос Высота, мм 520±10	10
1.	-	Светосигнальная установка для монтажа на крышу автомобиля Sirius (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Каркас из алюминия; 2. Крепёжные элементы из нержавеющей стали; 3. Обтекаемый корпус из полиэстера и стекловолокна; 4. Универсальное светодиодное табло: - Алюминиевый корпус - Матричная технология "сплошной строки" - Компрессионный модуль (до 12 символов) и автоматическая центровка - Регулирование яркости в 100±10 шагов с помощью фотоэлемента, в зависимости от окружающей освещённости	1

			5. Треугольный знак двусторонний 1250 мм - 6 светодиодных ламп диметром 100±5 мм - Световозвращающая плёнка 2 класса - Подъём электроприводом с датчиками конца хода 6. Световая стрелка: - 24 светодиодных лампы Ø 210±5 мм - Нижние 7 ламп могут работать в режиме "Световой полосы" - Подъём электроприводом с датчиками конца хода 2 оранжевых светодиодных проблесковых маячка 7. Передний поисковый фонарь 8. Пульт управления TOUCH-VISION с цветным ж/к сенсорным экраном 9. Напряжение 12 Вольт	
2.	19	Дизельный генератор SDMO Diesel 10000 E XL C (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Мощность номинальная не менее 9 кВт; 2. Топливо дизель; 3. Объем топливного бака, не менее 35 л; 4. Напряжение 230 В; 5. Частота, не менее 50 Гц; 6. Уровень шума, не более 80 дБ; 7. Расход топлива, не более 2.1 л/ч; 8. Длина, не более 900 мм; 9. Ширина, не более 600 мм; 10. Высота, не более 800 мм	1
3.	-	Комплект шанцевого инструмента	В состав комплекта входят: 1. Лом пожарный, представляет собой металлический стержень диаметром 25±2 мм, верхний конец которого отогнут под углом 45°±1 и заострен на четыре грани так, что образуется плоское лезвие шириной 10±1 мм. Длина заточки 80±1мм. Нижний конец лома четырех¬гранный. На расстоянии 200±10 мм от верхнего конца имеется кольцо диаметром 30±1 мм для его подвески. Длина лома ЛПЛ: 1100±1 мм; Длина крюка: 160±1 мм; Масса - 2,5±1 кг. 2. Лом пожарный с шаровой головкой, диаметр 50±1 мм, плоский срез имеет диаметр 25±1 мм, на нижнем конце лома имеется заточка на два канта с шириной лезвия 12,5±1 мм, длина 1000±1 мм. Масса лома ЛПШ не более 5±1 кг; Металл 25±1 мм. 3. Лопата штыковая, масса не более: 2,5±1 кг, габариты: Длина 1450±10 мм	1

			Ширина 170 ±10 мм Длина штыка 230±10 мм	
4.	-	Набор слесарно-монтажного инструмента Arko AB160 (или эквивалент)	В состав комплекта входят: 1. Метрические шестигранные торцевые головки под вороток 1/4": 4 мм, 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм. 2. Дюймовые шестигранные торцевые головки под вороток 1/4": 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2". 3. Глубокие метрические шестигранные торцевые головки под вороток 1/4": 4 мм, 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм. 4. Метрические шестигранные торцевые головки под вороток 3/8": 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм, 14 мм, 15 мм, 16 мм, 17 мм, 18 мм, 19 мм. 5. Дюймовые шестигранные торцевые головки под вороток 3/8": 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8". 6. Глубокие метрические шестигранные торцевые головки под вороток 3/8": 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм. 7. Торцевые головки для свеч зажигания под вороток 3/8": 16 мм, 21 мм. 8. Наконечники под вороток 3/8": шлицевые 4 мм, 5,5 мм, 6,5 мм; 9. Шестигранники 3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм. 10. Шестиконечные наконечники под вороток 3/8": E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20. 11. Метрические ударные шестигранные торцевые головки под вороток 1/2": 17 мм, 19 мм, 21 мм, 23 мм. 12. Метрические двенадцатигранные торцевые головки под вороток 1/2": 20 мм, 21 мм, 22 мм, 24 мм, 27 мм, 30 мм, 32 мм. 13. Дюймовые двенадцатигранные торцевые головки: 15/16", 1", 1-1/16", 1- 1/4". 14. Глубокие метрические шестигранные торцевые головки под вороток 1/2": 10 мм, 12 мм, 13 мм, 14 мм, 17 м, 19 мм. 15. Быстросъемные храповые рукоятки 1/4", 3/8" и 1/2". 16. Переходник для сменных наконечников под вороток 1/4". 17. Рукоятка отверточного типа с воротком 1/4". 18. Отклоняемый удлинитель с воротком 1/4" длиной 10 см. 19. Удлинители с фиксаторами с воротком 3/8" длиной 7,5 см и 15 см. 20. Отклоняемый удлинитель с воротком 1/2" длиной 12,5 см. 21. Удлинитель с фиксатором с воротком 1/2" длиной 25 см.	1

			22. Карданные шарниры 1/4", 3/8" и 1/2". 23. Наконечники (исключающие несанкционированный доступ) с хвостовиком 1/4": T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40. 24. Комбинированные ключи: 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм, 14 мм, 15 мм, 16 мм, 17 мм, 18 мм, 19 мм. 25. Двухконечные накидные храповые ключи: 8 мм х 10 мм, 12 мм х 13 мм, 17 мм х 19 мм.	
5.	-	Автономный отопитель	Мощность: не менее 4 кВт, топливо - дизель	1
6.	-	Подиум для монтажа мебели	Размеры: 1. Ширина, мм 900±10 2. Глубина, мм 900±10	2
7.	-	Стеллаж металлический	Размеры: 1. Ширина, мм 900±10 2. Глубина, мм 450±10	1
8.	59	Стол металлический	Размеры: 1. Высота, мм 900±10 2. Ширина, мм 400±10 3. Глубина, мм 550±10	1
9.	57	Стол металлический для электромеханического пресса	Размеры: 1. Высота, мм 310±10 2. Ширина, мм 600±10 3. Глубина, мм 600±10	1
10.	-	Тумбы металлические со столешницей 450х450 мм	Размеры: 1. Ширина, мм 450±10 2. Глубина, мм 450±10	2
11.	-	Устройство погрузки-разгрузки генератора	Должно обеспечить выгрузку генератора силами 1-го человека	1
12.	-	Вакуумная установка ВУ-976А (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Рабочие объем камеры не менее 16 л, 2. Максимальное количество образцов (д.71,4мм) 21 шт. 3. Привод, В/фаз/Гц 220/1/50 4. Конечный вакуум не более 2000 Па, 5. Масса установки не более 25 кг	1

13.	1	Пресс испытательный для асфальтобетона Uniframe 70-T1182 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Размер - Длина, мм 500±10 - Ширина, мм 570±10 - Высота, мм 1300 ±10 2. Диапазон нагрузки 50 кН 3.Скорость перемещения 0.05.....51 м/мин 4.Скорость «быстрого подвода к образцу» не менее 40 мм/мин; 5.Диапазон регулирования нагрузки 1…..1000 Н/с; 6.Точность поддержания скорости и нагрузки не более 1%; 7.Максимальный ход плунжера не менее 100 мм; 8.Максимальный вертикальный зазор без принадлежностей) не менее 1040 мм; 9.Расстояние между колоннами не менее 380 мм 10. Питание 230В/50Гц/1 ф., Максимальная потребляемая мощность0,8 кВт 11. Принадлежности для теста на сжатие с постоянной скоростью по ГОСТ12801-98: Верхняя и нижняя сферические пластины Ø 120 мм; 12. Принадлежности для испытания на сдвигоустойчивость по Маршаллу: Приспособление для сжатия; Форма 71,4 мм; Форма 101,4 мм; Форма 152,4 мм.	1
14.	5	Приспособление для гидростатического взвешивания V085 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Габариты , не более: - Длина, мм 510 - Ширина, мм 510 - Высота, мм 1150 2. Масса 50…60 кг	1
15.	-	Пробоотборник для битума	Объем отбираемой пробы, л – не менее 0,5 Материал пробоотборника - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т Материал крышки - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т Ручка - нержавеющая сталь	1
16.	15	Весы лабораторные GX-6100 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Наибольший предел взвешивания не менее 6100 г, 2. Цена делений 0,1 мг 3. Класс точности - Специальный-I (ГОСТ 24104-01)	1
17.	8	Весы электронные общего назначения НПВ 20 кг, ЦД 2 г AD-20H (или эквивалент)	Параметры эквивалента: 1. Наибольший предел взвешивания не менее 20 кг; 2. Цена делений не более 2 г; 3. Макс. выборка массы тары, не менее 20 кг; 4. Число разрядов индикатора – 5;	1

			5. Тип измерения – тензометрический; 6. Потребляемая мощность не более 7 Вт; 7. Диапазон рабочих температур от -10 до +40 С; 8. Габаритные размеры, не более - Длина, мм 350 - Ширина, мм 325 - Высота, мм 105 9. Масса, не более 4.7 кг.	
18.	-	Секундомер	Секундомер, обеспечивающий измерение времени с интервалом от 2 до 4 мин и погрешностью 0,02 мин	1
19.	-	Линейка металлическая по ГОСТ 425-75	Материал – металл Длина – не менее 300 мм	2
20.	-	Рулетка измерительная 20 м FT-20/9 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Длина 20±0,01 м; 2. Корпус Закрытый полимерный; 3. Лента Фиберглассовая	1
21.	-	Рулетка измерительная 5 м UM5M (или эквивалент)	Параметры эквивалента: 1. Длина ленты 5±0,01 м 2. Ширина ленты 16±0,1 мм 3. Миллиметровые деления по всей длине	1
22.	-	Штангенциркуль с электронным считывающим устройством	Наличие электронного считывающего устройства	1
23.	-	Балансирный конус Васильева по ГОСТ5180	Угол конуса,град. 30±0,1 Высота конуса, мм не менее 25 Масса прибора, г 76±0,2	1
24.	-	Бюксы алюминиевые ВС-1 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: Размеры 1. Диаметр, мм 50±0,5 2. Высота, мм 38±0,5	20
25.	-	Ведро оцинкованное	Объем 9…12 л	2
26.	-	Прибор для определения коэффициента фильтрации песчаных грунтов из нержавеющей стали по ГОСТ 25584	В состав фильтрационного прибора, конструкция которого приведена на рисунке 1 ГОСТ 25584, должны входить: - фильтрационная трубка, состоящая из прямого полого цилиндра с заостренными краями, перфорированного дна с отверстиями и муфты с латунными сетками, мерного стеклянного баллона со шкалой объема фильтрующейся воды;	1

			- телескопическое приспособление для насыщения грунта водой и регулирования градиента напора, состоящее из подставки, подъемного винта, планки со шкалой градиента напора от 0 до 1; - корпус с крышкой.	
27.	-	Прибор стандартного уплотнения грунта Союздорнии по ГОСТ 22733-2016	Конструкция устройства для уплотнения грунта должна обеспечивать падение груза массой (2500±25) г по направляющей штанге с постоянной высоты (300±3) мм на наковальню диаметром (99,8-0,2) мм. Отношение массы груза к массе направляющей штанги с наковальней должно быть не менее 1,5 в соответствии с ГОСТ 22733-2016	1
28.	-	Эксикатор по ГОСТ 23932	Диаметр не менее 250 мм	1
29.	-	Банка металлическая круглая диаметром 110 мм	-	10
30.	-	Воронка В-100-150 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: Размеры: 1. Диаметр 100 мм 2. Высота 150 мм	1
31.	-	Гигрометр психрометрический ВИТ-2 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерения относительной влажности, % 54...90, 40...90, 20...90 2. Температурный диапазон измерения влажности, °С 20...23, 23...26, 26...40 3. Диапазон измерения температуры, °С 15...40 4. Цена деления шкалы термометров, °С 0,2°С 1. Абсолютная погрешность термометров с учетом введения поправок не должна превышать ±0,2°С..	1
32.	-	Груша резиновая по ГОСТ 32859-2014	Вместимость не более 1 л	1
33.	-	Кельма	Размеры 1. Длина, мм: 330±10 2. Ширина, мм: 180±10 3. Высота, мм: 70±10	1
34.	-	Колба мерная стеклянная с пробкой 2-100-2 по ГОСТ 1770-74	Второй класс точности Изготавливаются из стекла марок ХС-3, НС-3, ТС	1
35.	-	Ложка металлическая	Материал: нержавеющая сталь; Размеры 1. Длина, мм: 175±10 2. Ширина, мм: 55±10	1
36.	-	магнит типа 1 б по ГОСТ 25639	Форма цилиндра	1

37.	-	Молоток столярный по ГОСТ 11042	Молоток столярный типа МСТ-3 в соответствии с ГОСТ 8269.0-97	1
38.	-	Набор кистей лабораторных	В состав комплекта входят 5..10 лабораторных синтетических кистей плоской формы №20	1
39.	-	Набор ножей лабораторных из 4-х штук	Прямое лезвие длиной не менее 150 мм и не более 200мм	1
40.	-	Набор щеток металлических из 6 штук	В набор входят 6 щеток по ГОСТ 8269.0	1
41.	-	Палочка стеклянная	Размеры: 1. Длина, мм 200…220 2. Диаметр, мм 5…7	2
42.	-	Пестик с резиновым наконечником	Диаметр пестика - 44±10 мм, общая высота - 140±10 мм, ручка - из твердых пород дерева, пропитана лаком, стык между резиной и деревом залит компаундом.	1
43.	-	Пинцет анатомический общего назначения ПА	Размеры: 1. длина пинцета, мм 200…250; 2. ширина губки, мм 2,5…3,0.	1
44.	-	Пробирка мерная со шлифом П-2-25-14/23 по ГОСТ 1770-74	-	1
45.	-	Пробирка мерная со шлифом П-2-20-14/23 по ГОСТ 1770-74	-	1
46.	-	Пробирка мерная со шлифом П-2-215-14/23 по ГОСТ 1770-74	-	1
47.	-	Противень лабораторный алюминиевый 330х440х40 мм	Размеры: - Длина, мм 330±10 - Ширина, мм 440±10 - Толщина, мм 40 ±10	15
48.	-	Противень лабораторный алюминиевый 242х330х50 мм	Размеры: - Длина, мм 242±10 - Ширина, мм 330±10 Толщина, мм 50±10	15
49.	-	Совок для отбора проб, нерж. сталь	Материал совка - сталь, Объем - 1.3л, Габаритные размеры: длина 32…20см, Ручка - металлическая	2

50.	-	Стакан стеклянный со шкалой В-1-1000 по ГОСТ 25336-82	-	2
51.	-	Стакан стеклянный со шкалой В-1-600 по ГОСТ 25336-82	-	2
52.	-	Стакан стеклянный со шкалой В-1-400 по ГОСТ 25336-82	-	2
53.	-	Стакан стеклянный со шкалой В-1-250 по ГОСТ 25336-82	-	2
54.	-	Ступка фарфоровая с пестом № 6 D= 184мм по ГОСТ 9147-80	-	2
55.	-	Терка мелкая кухонная	Длина 24,5±5 см	1
56.	-	Цилиндр 1-1000-2 по ГОСТ 1770	-	1
57.	-	Цилиндр мерный 1000мл (стеклянное основание, пробка) по ГОСТ 1770	–	1
58.	-	Цилиндр мерный 100мл (стеклянное основание, пробка) по ГОСТ 1770	–	1
59.	-	Цилиндр мерный 250мл (стеклянное основание, пробка) по ГОСТ 1770	–	1
60.	-	Цилиндр мерный 500мл (стеклянное основание, пробка) по ГОСТ 1770	–	1
61.	-	Цилиндр мерный 50мл (стеклянное основание, пробка) по ГОСТ 1770	–	1
62.	-	Цилиндр мерный Ц-1-25-2	-	1
63.	-	Чаша плоскодонная 5,5 л из нерж. Стали	–	1
64.	-	Чашка выпарная фарфоровая № 2 50 мл по ГОСТ 9147	–	1
65.	-	Чашка выпарная фарфоровая № 5 250 мл по ГОСТ 9147	–	1

66.	-	Чашка Петри	Наружный диаметр основания 100-2,0 мм Наружный диаметр крышки 110+2,0 мм Высота основания 20 ± 2,0 мм Высота крышки 18 ± 2,0 мм	1
67.	-	Шпатель металлический ГОСТ 310.6-85	-	1
68.	-	Электроплитка одноконфорочная ПЭ (или эквивалент)	Параметр эквивалентности: Размеры: - Длина, мм 280±10 - Ширина, мм 255±10 - Толщина, мм 80 ±10	1
69.	27	Автоматический уплотнитель Маршалла H-1366R.5F (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Частота ударов 55 ± 5 в минуту 2. Вес молота 101,6 мм 4536 ± 9 грамм 3. Вес молота 152,4 мм: 1020 ± 9 грамм 4. Высота падения 457 ± 3 мм 5. Потребляемая мощность 300 Вт 6. Вес 150 кг 7. Питание 230 В, 50 Гц, 1 ф 8. Габаритные размеры, не более: - Ширина, мм 508 - Высота, мм 1676 - Длина, мм 305	1
70.	-	Комплект для определения максимальной плотности с вакуумным пикнометром 75-D1122 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Объем, мл 10000 2. Макс. вес образца, г 6000 3. Макс. размер заполнителя 50 мм (2”) 4. Внутренние размеры диам. х В, примерно, мм: 280 х 186 5. Габаритные размеры диам. х В, примерно, мм 300 х 450 6. Вес, примерный, кг 6,7 7. В состав оборудования должны входить: - Чаша металлическая вакуумная диаметром от 180 до 260 мм и высотой не менее 160 мм с прозрачной крышкой или другая подходящая емкость с прозрачной крышкой объемом не менее 3 л.	1

			- Насос вакуумный с регулируемым давлением, способный откачивать воздух и создавать остаточное давление в чаше не более 4 кПа (30 мм рт. ст.)	
71.	26	Печь инфракрасная для выжигания вяжущего TROXLER ICO NCAT (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Внешние размеры - Высота, мм 890±10 - Ширина, мм 600±10 - Длина, мм 800±10 2. Время горения 1200 г 20±1 минут (при 240 В переменного тока) 3. В состав оборудования в том числе должны входить: - Встроенными весы; - Принтер; - Беспроводной интерфейс.	1
72.	-	Комплект пробоотборников для определения плотности немёрзлых глинистых грунтов методом режущего кольца ПГ-400 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 2. В состав комплекта входят: -3 режущих кольца; -Крышка -Ручка-наковальня; 2. объем кольца 398…402 см3; 3. толщина стенки 2,5..3,5 мм 4. диаметр кольца 79,0…81,0 мм; 5. высота кольца 79,0…79,4 мм.	1
73.	-	Комплект пробоотборников для определения плотности немёрзлых глинистых грунтов методом режущего кольца ПГ-200 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 2. В состав комплекта входят: - 3 режущих кольца – крышка - ручка-наковальня 2. объем кольца 198…302 см3 3. толщина стенки 1,5..2.5 мм 4. диаметр кольца 70,0…71,0 мм 5. высота кольца 51,1…51,4 мм	1
74.	-	Сосуд для отмучивания песка КП-306 по ГОСТ 8735-88	Размеры рабочей плоскости, не более: 1. Диаметр 120 мм, 2. Высота 320 мм. Габаритные размеры, не более: 1. Высота 320,8 мм, 2. Ширина 195 мм.	1

75.	-	Сосуд мерный металлический 1л МП	Параметры: 1. Предельная крупность заполнителя до 5 мм, 2 объём мерного цилиндра 1±1% л, 3. внутренний диаметр, не менее 108 мм, 4. высота, не более 108,5 мм.	1
76.	-	Комплект сит лабораторных	В состав комплекта должны входить: 1. Поддон диаметром 300 мм. 2 Крышка диаметром 300 мм 3 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,05 мм, бронза) 4 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,063 мм, нерж.сталь) 5 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,071 мм, нерж.сталь) 6 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,08 мм, нерж.сталь) 7 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,1 мм, нерж.сталь) 8 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,125 мм, нерж.сталь) 9 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,16 мм, нерж.сталь) 10 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,25 мм, нерж.сталь) 1 шт. 4 800,00 4 800,00 11 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,315 мм, нерж.сталь) 12 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,5 мм, нерж.сталь) 13 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,63 мм, нерж.сталь) 14 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,7 мм, нерж.сталь) 15 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (1,0 мм, нерж.сталь) 16 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (1,25 мм, нерж.сталь) 17 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (1,4 мм, нерж.сталь)	1

			18 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (1,6 мм, нерж. сталь) 19 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (2,0 мм, нерж.сталь) 20 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (2,8 мм, нерж.сталь) 21 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (4,0 мм, нерж.сталь) 1 шт. 4 800,00 4 800,00 22 Сито С30/50 с перфорированным полотном (2,5 мм, нерж.сталь) 23 Сито С30/50 с перфорированным полотном (3,0 мм, нерж.сталь) 24 Сито С30/50 с перфорированным полотном (5,0 мм, нерж.сталь) 25 Сито С30/50 с перфорированным полотном (7,5 мм, нерж.сталь) 26 Сито С30/50 с перфорированным полотном (10,0 мм, нерж.сталь) 27 Сито С30/50 с перфорированным полотном (12,5 мм, нерж.сталь) 28 Сито С30/50 с перфорированным полотном (15,0 мм, нерж.сталь) 29 Сито С30/50 с перфорированным полотном (17,5 мм, нерж.сталь) 30 Сито С30/50 с перфорированным полотном (20,0 мм, нерж.сталь) 31 Сито С30/50 с перфорированным полотном (22,5 мм, нерж.сталь) 32 Сито С30/50 с перфорированным полотном (25,0 мм, нерж.сталь) 33 Сито С30/50 с перфорированным полотном (30,0 мм, нерж.сталь) 34 Сито С30/50 с перфорированным полотном (40,0 мм, нерж.сталь) 35 Сито С30/50 с перфорированным полотном (50,0 мм, нерж.сталь) 36 Сито С30/50 с перфорированным полотном (60,0 мм,	

			нерж.сталь) 37 Сито С30/50 с перфорированным полотном (70,0 мм, нерж.сталь) 38 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (80,0 мм, нерж.сталь) 39 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (4,0 мм х 4,0 мм, нерж.сталь) 40 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (4,75 мм х 4,75 мм, нерж.сталь) 41 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (5,0 мм х 5,0 мм, нерж.сталь) 42 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (5,6мм х 5,6мм, нерж.сталь) 43 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (6,3мм х 6,3мм, нерж.сталь) 44 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (8,0мм х 8,0мм, нерж.сталь) 45 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (9,5мм х 9,5мм, нерж.сталь) 46 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (10,0 мм х 10,0 мм, нерж.сталь) 47 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (11,2 мм х 11,2 мм, нерж.сталь) 48 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (12,5мм х 12,5мм, нерж.сталь) 49 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (14,0мм х 14,0мм, нерж.сталь) 50 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (16,0 мм х 16,0 мм, нерж.сталь) 51 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (19,0 мм х 19,0 мм, нерж.сталь) 52 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (20,0 мм х 20,0 мм, нерж.сталь) 53 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (22,4 мм х 22,4 мм, нерж.сталь) 54 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (25,0 мм х 25,0 мм, нерж.сталь) 55 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (31,5 мм х	

			31,5 мм, нерж.сталь) 56 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (37,5мм х 37,5мм, нерж.сталь) 57 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (45,0 мм х 45,0 мм, нерж.сталь) 58 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (50,0 мм х 50,0 мм, нерж.сталь) 59 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (63,0мм х 63,0мм, нерж.сталь)	
77.	31	Электромеханическийвстряхиватель сит 15-D0407/C (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Возможность встряхивания сит с максимальным размером не менее315 мм в количестве не менее 12 шт.; 2. Напряжение/частота/кол-во фаз 230 В/50 Гц/1 ф	1
78.	33	Шкаф сушильный V=58 л, Tmax=350 C SNOL 58/350 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Максимальная температура нагрева: не менее 350°С 2. Время разогрева электропечи до номинальной температуры без садки, мин: не более 40 3. Габаритные размеры , мм - ширина: 675±5 - высота: 585±5 - глубина: 630±5	1
79.	-	Лабораторный термометр ТЛ-4, исполнение 2 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерений, ° С -30...+20 2. Цена деления шкалы, ° С не более 0,5 3. Длина термометра, мм. не менее 530 4. Диаметр термометра, мм. 11±1 5. Термометрическая жидкость ртуть	1
80.	-	Лабораторный термометр ТЛ-4, исполнение 1 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерений, ° С 0...+55 2. Цена деления шкалы, ° С не более 0,1 3. Длина термометра, мм. не менее 530 4. Диаметр термометра, мм. 11±1 5. Термометрическая жидкость ртуть	1
81.	-	Пирометр Optris MS Plus (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерения от −32 до 420 °С 2. Оптическое разрешение 20:1	1

			3. Время отклика не более 0,3 секунды для быстрого сканирования объекта и нахождения точек перегрева 4. Точное измерение температуры объекта диаметром не более 13 мм на любом расстоянии, меньшем 140 мм 5. Лазерный целеуказатель 6. Определение минимальной и максимальной температуры 7. Непрерывное измерение температуры (сканирование)	
82.	-	Тепловизор Testo 865 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерений, °С -20 ... +280 2. Диапазон измерения температуры, мК не менее 120	1
83.	-	Термометр биметаллический БТ-23.220 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Класс точности 4 2. Рабочий диапазон, оС 0...200 (другие диапазоны показаний под заказ) 3. Температура окружающей среды, оС -10...60 4. Чувствительный элемент Биметаллическая спираль 5. Положение присоединения Тыльное - шток в виде иглы 6. Длина погружаемой части не менее 150 мм	2
84.	-	Термометр ртутный ТЛ-5, исполнение 2 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерений, ° С 0...+105 2. Цена деления шкалы, ° С не менее 0,5 3. Длина термометра, мм. 320-20 4. Диаметр термометра, мм. 8+0,5 1. 5. Термометрическая жидкость ртуть	2
85.	35	Термостат жидкостный LT-124b (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Температурный диапазон: без внешнего охлаждения, °С Токр+10 … +100 с охлаждением водопроводной водой °С Тводы+5 … +100 2. Точность поддержания температуры, °С ±0,03 3. Погрешность установления заданной температуры, не более °С ±0,2 4. Насос: макс. расход, (л/мин) 7,5 давление, (атм) 0,17 5. Объем ванны, л 24 6. Габаритные размеры, неболее: - Ширина, мм 535	1

			- Глубина, мм 335 - Высота, мм 400	
86.	-	Стакан фарфоровый № 7	Размеры: Расчётная ёмкость 1000 мл, Диаметр 1000±5 мм, Высота 170±10 мм	1
87.	-	Комплект металлических игл КП-401 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: В состав комплекта должны входить: 1. 5 стальных игл 3 мм 2. 15 алюминиевых игл 4 мм.	1
88.	-	Лупа минералогическая ЛИ-3-10 Х по ГОСТ 25706	Параметры: увеличение, крат 10; фокусное расстояние 25 мм; диаметр линзы (без оправы) 9 мм; габариты Ж32х30 мм; масс 15 г.	1
89.	-	Передвижной шаблон для определения лещадности щебня КП-601/5	Параметры: габариты 335х77х9 мм; масса 0,207 кг; наибольшие размеры измельчаемых величин зерен щебня, длина 126 мм, ширина 42 мм.	1
90.	-	Сосуд для отмучивания щебня КП-305	Размеры: габариты: высота 350,8 мм, ширина 270 мм; размер рабочей плоскости: диаметр 200±2,5 мм, высота 350±2 мм.	1
91.	-	Сосуды мерные металлические по ГОСТ 32822-2014	В состав комплекта должны входить: 10. Сосуд 5±0,1 л - 1шт. 11. Сосуд 10±0,1 л - 1шт. 12. Сосуд 20±0,1 л - 1шт. 13. Сосуд 50 ±0,1 л - 1шт.	1

Таблица 5. Спецификация МЛ ДСМ 3

№ п/п	№ схемы	Наименование продукции	Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики[11]	Кол-во
1.	**МЛ ДСМ 3**	**Мобильная лаборатория дорожно-строительных материалов**		**1**
1.1.	**МЛ ДСМ 3**	**Автомобильное шасси FordTransitVanBase 460 EL4H3 2.2TDi 135hp 6MTRWD (или эквивалент)**	Параметры эквивалентности: 1. Автомобильное шасси Двигатель не менее 2.0 л / не менее 109 л.с. / Дизель На базе микроавтобуса. Разрешенная максимальная масса не менее 4500 кг, высота грузового отсека не менее 2000 мм.	**1**

[11] Характеристики являются неизменяемыми

			Грузоподъемность не менее 2т Отделка кресел: ткань, В комплектацию автомобиля должны входить: - подушки безопасности, ABS, ESP, центральный замок, электропривод стекол, электропривод зеркал, круиз-контроль, обогрев лобового стекла, дополнительный отопитель. - цвет белый. - прицепное устройство. Металлическая модульная мебель, адаптированная под специальное оборудование и оборудование и средства измерений в соответствии с таблицей № 2 приложения №2 к Техническому заданию и компоновочной схемой №МЛ ДСМ 2) 2. Внутренняя и внешняя отделка автомобиля должны соответствовать следующим требованиям. Монтаж светосигнальной установки на крышу автомобиля (в соответствии с п.2 табл. 3 Приложение №2 к Техническому заданию). Обшивка стен - наполнитель – термошумоизоляционный утеплитель толщиной 2,5 - 5,0 мм. Внутренняя обшивка фургона – алюминий-полимерный композит. Пол – утепленный – на основе алюминиевой плиты с несущей функцией и возможностью быстрого и технологичного монтажа дополнительных крепежных элементов в любой точке пола. Крепежные элементы должны обеспечивать возможность многократного монтажа-демонтажа оборудования. Покрытие пола – алюминиевый рифленый лист. Применяемые материалы должны соответствовать требованиям пожарной безопасности по группе горючести Г4, Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). 3. Установка перегородок и электромонтажные работы Перегородки: Кабина – Отсек оператора – Силовой отсек (в соответствии с компоновочной схемой №МЛ ДСМ 3) Перегородка кабина водителя – отсек оператора – в перегородке врезано окно. Модульная перегородка – отсек оператора – силовой отсек (с возможностью быстрого демонтажа) и рабочей поверхностью для монтажа оборудования. Одна сдвижная дверь по правому борту фургона. Распашные задние двери. Системы дежурного и рабочего освещения.	

			Система электропитания 220 В/12 В должна обеспечивать подключение оборудования согласно спецификации (табл. 3 Приложение №2 к Техническому заданию). Электрические розетки 220В. Электрические розетки 12В. Внешний электроввод - подключение электрооборудования к внешнему источнику питания 220В. Электрический щит с автоматами защиты. Управление дежурным и рабочим освещением. Электрический кабель с катушкой не менее 10 м, исполнение IP54 с влагостойкими розетками. Прокладка электромагистралей вдоль стен и по панели потолка открытым способом в специальных электро-технических кабель-каналах, по наружной поверхности, в соответствии с правилами монтажа по ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93). Заземляющие устройство с кабелем не менее 5 м. Система резервного электропитания 220 В (аккумулятор, инвертор 2,5 кВт, зарядное устройство). Освещение должно соответствовать нормам СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах". 4. При работе с автомобилем должны полностью соблюдаться директивы завода-изготовителя шасси. При работе с кузовом автомобиля должны исключаться сварные соединения, что сохраняет заложенный заводом-изготовителем ресурс кузова. В основу конструкции должна быть заложена возможность трансформации рабочего пространства для адаптации к конкретным производственным условиям. Конструкция крепления приборов и оборудования в салоне автомобиля предусматривает его простой демонтаж для ремонта и диагностики. 5. Подвеска автомобиля: Комплект оборудования пневматической подвески на заднюю ось автомобиля, с возможностью управления и контроля.	
1.2.	**МЛ ДСМ 3**	**Дополнительное (специализированное) лабораторное оборудование**	Отображены в таблице №6 Приложения №2 Технического задания	

Таблица №6 Количество и комплектность испытательного оборудования и/или средств измерения для МЛ ДСМ 2

№ п/п	№ схемы	Наименование продукции	Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики	Кол-во
1.	-	Конус сигнальный	Наличие двух светоотражающих полос Высота, мм 520±10	10
2.	-	Светосигнальная установка для монтажа на крышу автомобиля Sirius (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Каркас из алюминия; 2. Крепёжные элементы из нержавеющей стали; 3. Обтекаемый корпус из полиэстера и стекловолокна; 4. Универсальное светодиодное табло: - Алюминиевый корпус - Матричная технология "сплошной строки" - Компрессионный модуль (до 12 символов) и автоматическая центровка - Регулирование яркости в 100±10 шагов с помощью фотоэлемента, в зависимости от окружающей освещённости 5. Треугольный знак двусторонний 1250 мм - 6 светодиодных ламп диметром 100±5 мм - Световозвращающая плёнка 2 класса - Подъём электроприводом с датчиками конца хода 6. Световая стрелка: - 24 светодиодных лампы Ø 210±5 мм - Нижние 7 ламп могут работать в режиме "Световой полосы" - Подъём электроприводом с датчиками конца хода 2 оранжевых светодиодных проблесковых маячка 7. Передний поисковый фонарь 8. Пульт управления TOUCH-VISION с цветным ж/к сенсорным экраном 9. Напряжение 12 Вольт	1
3.	19	Дизельный генератор SDMO Diesel 10000 E XL C (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: а. Мощность номинальная не менее 9 кВт; 2. Топливо дизель; 3. Объем топливного бака, не менее 35 л; 4. Напряжение 230 В; 5. Частота, не менее 50 Гц; 6. Уровень шума, не более 80 дБ; 7. Расход топлива, не более 2.1 л/ч; 8. Длина, не более 900 мм; 9. Ширина, не более 600 мм;	1

			10. Высота, не более 800 мм	
4.	-	Комплект шанцевого инструмента	В состав комплекта входят: 1. Лом пожарный, представляет собой металлический стержень диаметром 25±2 мм, верхний конец которого отогнут под углом 45°±1 и заострен на четыре грани так, что образуется плоское лезвие шириной 10±1 мм. Длина заточки 80±1мм. Нижний конец лома четырех¬гранный. На расстоянии 200±10 мм от верхнего конца имеется кольцо диаметром 30±1 мм для его подвески. Длина лома ЛПЛ: 1100±1 мм; Длина крюка: 160±1 мм; Масса - 2,5±1 кг. 2. Лом пожарный с шаровой головкой, диаметр 50±1 мм, плоский срез имеет диаметр 25±1 мм, на нижнем конце лома имеется заточка на два канта с шириной лезвия 12,5±1 мм, длина 1000±1 мм. Масса лома ЛПШ не более 5±1 кг; Металл 25±1 мм. 3. Лопата штыковая, масса не более: 2,5±1 кг, габариты: Длина 1450±10 мм Ширина 170 ±10 мм Длина штыка 230±10 мм	1
5.	-	Набор слесарно-монтажного инструмента Arko AB160 (или эквивалент)	В состав комплекта входят: 1. Метрические шестигранные торцевые головки под вороток 1/4": 4 мм, 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм. 2. Дюймовые шестигранные торцевые головки под вороток 1/4": 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2". 3. Глубокие метрические шестигранные торцевые головки под вороток 1/4": 4 мм, 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм. 4. Метрические шестигранные торцевые головки под вороток 3/8": 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм, 14 мм, 15 мм, 16 мм, 17 мм, 18 мм, 19 мм. 5. Дюймовые шестигранные торцевые головки под вороток 3/8": 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8". 6. Глубокие метрические шестигранные торцевые головки под вороток 3/8": 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм. 7. Торцевые головки для свеч зажигания под вороток 3/8": 16 мм, 21 мм. 8. Наконечники под вороток 3/8": шлицевые 4 мм, 5,5 мм, 6,5 мм; 9. Шестигранники 3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм. 10. Шестиконечные наконечники под вороток 3/8": E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20. 11. Метрические ударные шестигранные торцевые головки под вороток 1/2": 17 мм, 19 мм, 21 мм, 23 мм.	1

			12. Метрические двенадцатигранные торцевые головки под вороток 1/2": 20 мм, 21 мм, 22 мм, 24 мм, 27 мм, 30 мм, 32 мм. 13. Дюймовые двенадцатигранные торцевые головки: 15/16", 1", 1-1/16", 1- 1/4". 14. Глубокие метрические шестигранные торцевые головки под вороток 1/2": 10 мм, 12 мм, 13 мм, 14 мм, 17 м, 19 мм. 15. Быстросъемные храповые рукоятки 1/4", 3/8" и 1/2". 16. Переходник для сменных наконечников под вороток 1/4". 17. Рукоятка отверточного типа с воротком 1/4". 18. Отклоняемый удлинитель с воротком 1/4" длиной 10 см. 19. Удлинители с фиксаторами с воротком 3/8" длиной 7,5 см и 15 см. 20. Отклоняемый удлинитель с воротком 1/2" длиной 12,5 см. 21. Удлинитель с фиксатором с воротком 1/2" длиной 25 см. 22. Карданные шарниры 1/4", 3/8" и 1/2". 23. Наконечники (исключающие несанкционированный доступ) с хвостовиком 1/4": T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40. 24. Комбинированные ключи: 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм, 14 мм, 15 мм, 16 мм, 17 мм, 18 мм, 19 мм. Двухконечные накидные храповые ключи: 8 мм х 10 мм, 12 мм х 13 мм, 17 мм х 19 мм.	
6.	-	Автономный отопитель	Мощность: не менее 4 кВт, топливо - дизель	1
7.	-	Подиум для монтажа мебели	Размеры: 1. Ширина, мм 900±10 2. Глубина, мм 900±10	2
8.	-	Стеллаж металлический	Размеры: 1. Ширина, мм 900±10 2. Глубина, мм 450±10	1
9.	59	Стол металлический	Размеры: 4. Высота, мм 900±10 5. Ширина, мм 400±10 6. Глубина, мм 550±10	1
10.	60	Стол металлический для гидравлического пресса	Размеры: 1. Высота, мм 720±10 2. Ширина, мм 550±10 3. Глубина, мм 650±10	1

11.	57	Стол металлический для электромеханического пресса	Размеры: 1. Высота, мм 310±10 2. Ширина, мм 600±10 3. Глубина, мм 600±10	1
12.	-	Тумбы металлические со столешницей	Размеры: 1. Ширина, мм 450±10 2. Глубина, мм 450±10	2
13.	-	Устройство погрузки-разгрузки генератора	Должно обеспечить выгрузку генератора силами 1-го человека	1
14.	-	Вакуумная установка ВУ-976А (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Рабочие объем камеры не менее 16 л, 2. Максимальное количество образцов (д.71,4мм) 21 шт. 3. Привод, В/фаз/Гц/А 220/1/50/2,1 4. Конечный вакуум не более 2000 Па, 5. Масса установки не более 25 кг	1
15.	6	Виброплощадка для формирования а/б образцов	Параметры эквивалентности: 1. Грузоподъёмность, кг до 100 2. Частота колебаний в минуту 2900±100 3. Амплитуда колебаний, мм от 0,15 до 1,0 4. Колебания вертикально-направленные 5. Электропитание, В 220 6. Потребляемая мощность не более, кВт 0,25 7. Пусковое устройство оснащено реле времени с выдержкой не менее 200 секунд 8. Размеры: - Длина, мм 590±10 - Ширина, мм 410±10 - Высота, мм 830±10	1
16.	-	Подставка к форме облегченной для изготовления а/бетонных образцов по ГОСТ 12801	1. Для формы по ГОСТ 12801 диаметром 101 мм 2. Материал - сталь	1
17.	-	Подставка к форме облегченной для изготовления а/бетонных образцов по ГОСТ 12801	1. Для формы по ГОСТ 12801 диаметром 50,5 мм 2. Материал - сталь	1

18.	-	Подставка к форме облегченной для изготовления а/бетонных образцов по ГОСТ 12801	1. Для формы по ГОСТ 12801 диаметром 71,4 мм 2. Материал – сталь	1
19.	3	Пресс гидравлический ПГИ-500-02 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Габаритные размеры, мм, не более: – исполнительного блока 460х325х1000 – насосной станции 505х400х580 – пульта управления 200х150х75; 2. Диапазон измерения нагрузки, кН -основной от 50 до 500 -дополнительный от 5 до 50; 3. Предел допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки, % от измерения нагрузки, не более -в основном диапазоне + 1 -в дополнительном диапазоне +2 4. Величина перемещения подъемной плиты, мм, не менее 70.	1
20.	1	Пресс испытательный для асфальтобетона Uniframe 70-T1182 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Размер - Длина, мм 500±10 - Ширина, мм 570±10 - Высота, мм 1300 ±10 2. Диапазон нагрузки 50 кН 3.Скорость перемещения 0.05.....51 м/мин 4.Скорость «быстрого подвода к образцу» не менее 40 мм/мин; 5.Диапазон регулирования нагрузки 1…..1000 Н/с; 6.Точность поддержания скорости и нагрузки не более 1%; 7.Максимальный ход плунжера не менее 100 мм; 8.Максимальный вертикальный зазор без принадлежностей) не менее 1040 мм; 9.Расстояние между колоннами не менее 380 мм 10. Питание 230В/50Гц/1 ф., Максимальная потребляемая мощность0,8 кВт 11. Принадлежности для теста на сжатие с постоянной скоростью по ГОСТ12801-98: Верхняя и нижняя сферические пластины Ø 120 мм;	1

			12. Принадлежности для испытания на сдвигоустойчивость по Маршаллу: Приспособление для сжатия; Форма 71,4 мм; Форма 101,4 мм; Форма 152,4 мм;	
21.	5	Приспособление для гидростатического взвешивания V085 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Габариты , не более: - Длина, мм 510 - Ширина, мм 510 - Высота, мм 1150 2. Масса 50…60 кг	1
22.	-	Устройство для извлечения образцов асфальтобетона из форм ИР-3С (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Максимальное усилие, кН, не менее 30; 2. Максимальный ход толкателя, мм, не менее 230; 3. Номинальные диаметры устанавливаемых форм по ГОСТ 12801-98, мм 50,5; 71,4; 101,0; 4. Габаритные размеры, мм, не более: – длина 230 – ширина 800 – высота 600	1
23.	-	Форма для определения средней плотности минерального порошка	Форма для уплотнения порошка, соответствующая представленной на рисунке 1 ГОСТ 32764-2014, с объемом нижней части формы (100±3) см	1
24.	-	Форма облегченная металлическая для изготовления асфальтобетонных образцов мм по ГОСТ 12801 ЛО-257 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диаметром 101 мм 2. Материал - сталь	2
25.	-	Форма облегченная металлическая для изготовления асфальтобетонных образцов мм по ГОСТ 12801 ЛО-257 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диаметром 50,5 мм 2. Материал - сталь	2
26.	-	Форма облегченная металлическая для изготовления	Параметры эквивалентности: 1. Диаметром 71,4 мм 2. Материал - сталь	2

		асфальтобетонных образцов мм по ГОСТ 12801 ЛО-257 (или эквивалент)		
27.	-	Пробоотборник для битума	Объем отбираемой пробы, л – не менее 0,5 Материал пробоотборника - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т Материал крышки - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т Ручка - нержавеющая сталь -	1
28.	15	Весы лабораторные GX-6100 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Наибольший предел взвешивания не менее 6100 г, 2. Цена делений 0,1 мг 3. Класс точности - Специальный-I (ГОСТ 24104-01)	1
29.	8	Весы электронные общего назначения НПВ 20 кг, ЦД 2 г AD-20H (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Наибольший предел взвешивания не менее 20 кг; 2. Цена делений не более 2 г; 3. Макс. выборка массы тары, не менее 20 кг; 4. Число разрядов индикатора – 5; 5. Тип измерения – тензометрический; 6. Потребляемая мощность не более 7 Вт; 7. Диапазон рабочих температур -10 ~ +40 С; 8. Габаритные размеры, не более 350х325х105; 9. Масса, не более 4.7 кг.	1
30.	-	Секундомер	Секундомер, обеспечивающий измерение времени с интервалом от 2 до 4 мин и погрешностью не более 0,02 мин	1
31.	-	Линейка металлическая по ГОСТ 425-75	Материал – металл Длина – 300 мм	2
32.	-	Рулетка измерительная 20 м FT-20/9 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Длина 20±0,01 м; 2. Корпус Закрытый полимерный; 3. Лента Фиберглассовая	1
33.	-	Рулетка измерительная 5 м UM5M (или эквивалент)	Параметры эквивалента: 1. Длина ленты 5±0,01 м 2. Ширина ленты 16±0,1 мм 3. Миллиметровые деления по всей длине	1
34.	-	Штангенциркуль с электронным считывающим устройством	Наличие электронного считывающего устройства	1

35.	-	Балансирный конус Васильева по ГОСТ5180	Угол конуса,град. 30±0,1 Высота конуса, мм не менее 25 Масса прибора, г 76±0,2	1
36.	-	Бюксы алюминиевые ВС-1 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: Размеры 1. Диаметр, мм 50±0,5 2. Высота, мм 38±0,5	20
37.	-	Ведро оцинкованное	Объем 9…12 л	2
38.	-	Прибор для определения коэффициента фильтрации песчаных грунтов из нержавеющей стали по ГОСТ 25584	В состав фильтрационного прибора, конструкция которого приведена на рисунке 1 ГОСТ 25584, должны входить: - фильтрационная трубка, состоящая из прямого полого цилиндра с заостренными краями, перфорированного дна с отверстиями и муфты с латунными сетками, мерного стеклянного баллона со шкалой объема фильтрующейся воды; - телескопическое приспособление для насыщения грунта водой и регулирования градиента напора, состоящее из подставки, подъемного винта, планки со шкалой градиента напора от 0 до 1; - корпус с крышкой.	1
39.	-	Прибор стандартного уплотнения грунта Союздорнии по ГОСТ 22733-2016	Конструкция устройства для уплотнения грунта должна обеспечивать падение груза массой (2500±25) г по направляющей штанге с постоянной высоты (300±3) мм на наковальню диаметром (99,8-0,2) мм. Отношение массы груза к массе направляющей штанги с наковальней должно быть не менее 1,5 в соответствии с ГОСТ 22733-2016	1
40.	-	Эксикатор по ГОСТ 23932	Диаметр не менее 250 мм	1
41.	-	Банка металлическая круглая диаметром 110 мм	-	10
42.	-	Воронка В-100-150 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: Размеры: 1. Диаметр 100 ±0,5 мм 1. Высота 150±0,5 мм	1
43.	-	Гигрометр психрометрический ВИТ-2 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерения относительной влажности, % 54...90, 40...90, 20...90 2. Температурный диапазон измерения влажности, °С 20...23, 23...26, 26...40 3. Диапазон измерения температуры, °С 15...40 4. Цена деления шкалы термометров, °С 0,2°С 5. Абсолютная погрешность термометров с учетом введения поправок не должна превышать ±0,2°С..	1
44.	-	Груша резиновая по ГОСТ 32859-2014	Вместимость не более 1 л	1

45.	-	Кельма	Размеры 1. Длина, мм: 330±10 2. Ширина, мм: 180±10 3. Высота, мм: 70±10	1
46.	-	Колба мерная стеклянная с пробкой 2-100-2 по ГОСТ 1770-74	Второй класс точности Изготавливаются из стекла марок ХС-3, НС-3, ТС	1
47.	-	Ложка металлическая	Материал: нержавеющая сталь; Размеры 1. Длина, мм: 175±10 2. Ширина, мм: 55±10	1
48.	-	магнит типа 1 б по ГОСТ 25639	Форма цилиндра	1
49.	-	Молоток столярный по ГОСТ 11042	Молоток столярный типа МСТ-3 в соответствии с ГОСТ 8269.0-97	1
50.	-	Набор кистей лабораторных	В состав комплекта входят 5..10 лабораторных синтетических кистей плоской формы №	1
51.	-	Набор ножей лабораторных из 4-х штук	прямое лезвие длиной не менее 150 мм и не более 200мм	1
52.	-	Набор щеток металлических из 6 штук	В набор входят 6 щеток по ГОСТ 8269.0	1
53.	-	Палочка стеклянная	Размеры: 1. Длина, мм 200…220 2. Диаметр, мм 5…7	2
54.	-	Пестик с резиновым наконечником	Диаметр пестика - 44±10 мм, общая высота - 140±10 мм, ручка - из твердых пород дерева, пропитана лаком, стык между резиной и деревом залит компаундом.	1
55.	-	Пинцет анатомический общего назначения	Размеры: 1. длина пинцета, мм 200…250; 2. ширина губки, мм 2,5…3,0.	1
56.	-	Пробирка мерная со шлифом П-2-25-14/23 по ГОСТ 1770-74	-	1
57.	-	Пробирка мерная со шлифом П-2-20-14/23 по ГОСТ 1770-74	-	1

58.	-	Пробирка мерная со шлифом П-2-215-14/23 по ГОСТ 1770-74	-	1
59.	-	Противень лабораторный алюминиевый 330х440х40 мм	Размеры: - Длина, мм 330±10 - Ширина, мм 440±10 - Толщина, мм 40 ±10	15
60.	-	Противень лабораторный алюминиевый 242х330х50 мм	Размеры: - Длина, мм 242±10 - Ширина, мм 330±10 Толщина, мм 50±10	15
61.	-	Совок для отбора проб, нерж. сталь	Материал совка - сталь, Объем - 1.3л, Габаритные размеры: длина 32…20см, Ручка - металлическая	2
62.	-	Стакан стеклянный со шкалой В-1-1000 по ГОСТ 25336-82		2
63.	-	Стакан стеклянный со шкалой В-1-600 по ГОСТ 25336-82		2
64.	-	Стакан стеклянный со шкалой В-1-400 по ГОСТ 25336-82		2
65.	-	Стакан стеклянный со шкалой В-1-250 по ГОСТ 25336-82		2
66.	-	Ступка фарфоровая с пестом № 6 D= 184мм по ГОСТ 9147-80		2
67.	-	Терка мелкая кухонная	Длина 24,5±5 см	1
68.	-	Цилиндр по ГОСТ 1770	-	1
69.	-	Цилиндр мерный 1000мл (стеклянное основание, пробка) по ГОСТ 1770	–	1
70.	-	Цилиндр мерный 100мл (стеклянное основание, пробка) по ГОСТ 1770	–	1

71.	-	Цилиндр мерный 250мл (стеклянное основание, пробка) по ГОСТ 1770	–	1
72.	-	Цилиндр мерный 500мл (стеклянное основание, пробка) по ГОСТ 1770	–	1
73.	-	Цилиндр мерный 50мл (стеклянное основание, пробка) по ГОСТ 1770	–	1
74.	-	Цилиндр мерный Ц-1-25-2 по ГОСТ 1770	-	1
75.	-	Чаша плоскодонная 5,5 л из нерж. Стали	–	1
76.	-	Чашка выпарная фарфоровая № 2 50 мл по ГОСТ 9147	–	1
77.	-	Чашка выпарная фарфоровая № 5 250 мл по ГОСТ 9147	–	1
78.	-	Чашка Петри	Наружный диаметр основания 100-2,0 мм Наружный диаметр крышки 110+2,0 мм Высота основания 20 ± 2,0 мм Высота крышки 18 ± 2,0 мм	1
79.	-	Шпатель металлический ГОСТ 310.6-85	-	1
80.	-	Электроплитка одноконфорочная ПЭ (или эквивалент)	Параметр эквивалентности: Габаритные размеры, мм 280х255х80	1
81.	26	Печь инфракрасная для выжигания вяжущего TROXLER ICO NCAT (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Внешние размеры - Высота, мм 890±10 - Ширина, мм 600±10 - Длина, мм 800±10 2. Время горения 1200 г 20±1 минут (при 240 В переменного тока) 3. В состав оборудования в том числе должны входить: - Встроенными весы; - Принтер; - Беспроводной интерфейс	1

82.	-	Комплект пробоотборников для определения плотности немёрзлых глинистых грунтов методом режущего кольца ПГ-400 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. В состав комплекта входят: -3 режущих кольца; -Крышка -Ручка-наковальня; 2. объем кольца 398…402 см3; 3. толщина стенки 2,5..3,5 мм 4. диаметр кольца 79,0…81,0 мм; 5. высота кольца 79,0…79,4 мм.	1
83.	-	Комплект пробоотборников для определения плотности немёрзлых глинистых грунтов методом режущего кольца ПГ-200 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. В состав комплекта входят: - 3 режущих кольца – крышка - ручка-наковальня 2. объем кольца 198…302 см3 3. толщина стенки 1,5..2.5 мм 4. диаметр кольца 70,0…71,0 мм 5. высота кольца 51,1…51,4 мм	1
84.	-	Сосуд для отмучивания песка КП-306 по ГОСТ 8735-88	Размеры рабочей плоскости, не более: 1. Диаметр 120 мм, 2. Высота 320 мм. Габаритные размеры, не более: 1. Высота 320,8 мм, 2. Ширина 195 мм.	1
85.	-	Сосуд мерный металлический 1л	Параметры: 1. Предельная крупность заполнителя до 5 мм, 2 объём мерного цилиндра 1±1% л, 3. внутренний диаметр, не менее 108 мм, 4. высота, не более 108,5 мм.	1
86.	-	Комплект сит лабораторных	В состав комплекта должны входить: 1. Поддон диаметром 300 мм. 2 Крышка диаметром 300 мм 3 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,05 мм, бронза) 4 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,063 мм, нерж.сталь) 5 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,071 мм,	1

			нерж.сталь) 6 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,08 мм, нерж.сталь) 7 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,1 мм, нерж.сталь) 8 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,125 мм, нерж.сталь) 9 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,16 мм, нерж.сталь) 10 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,25 мм, нерж.сталь) 1 шт. 4 800,00 4 800,00 11 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,315 мм, нерж.сталь) 12 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,5 мм, нерж.сталь) 13 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,63 мм, нерж.сталь) 14 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (0,7 мм, нерж.сталь) 15 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (1,0 мм, нерж.сталь) 16 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (1,25 мм, нерж.сталь) 17 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (1,4 мм, нерж.сталь) 18 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (1,6 мм, нерж. сталь) 19 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (2,0 мм, нерж.сталь) 20 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (2,8 мм, нерж.сталь) 21 Сито С30/50 с сеткой нормальной точности (4,0 мм, нерж.сталь) 1 шт. 4 800,00 4 800,00 22 Сито С30/50 с перфорированным полотном (2,5 мм, нерж.сталь) 23 Сито С30/50 с перфорированным полотном (3,0 мм,	

			нерж.сталь) 24 Сито С30/50 с перфорированным полотном (5,0 мм, нерж.сталь) 25 Сито С30/50 с перфорированным полотном (7,5 мм, нерж.сталь) 26 Сито С30/50 с перфорированным полотном (10,0 мм, нерж.сталь) 27 Сито С30/50 с перфорированным полотном (12,5 мм, нерж.сталь) 28 Сито С30/50 с перфорированным полотном (15,0 мм, нерж.сталь) 29 Сито С30/50 с перфорированным полотном (17,5 мм, нерж.сталь) 30 Сито С30/50 с перфорированным полотном (20,0 мм, нерж.сталь) 31 Сито С30/50 с перфорированным полотном (22,5 мм, нерж.сталь) 32 Сито С30/50 с перфорированным полотном (25,0 мм, нерж.сталь) 33 Сито С30/50 с перфорированным полотном (30,0 мм, нерж.сталь) 34 Сито С30/50 с перфорированным полотном (40,0 мм, нерж.сталь) 35 Сито С30/50 с перфорированным полотном (50,0 мм, нерж.сталь) 36 Сито С30/50 с перфорированным полотном (60,0 мм, нерж.сталь) 37 Сито С30/50 с перфорированным полотном (70,0 мм, нерж.сталь) 38 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (80,0 мм, нерж.сталь) 39 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (4,0 мм х 4,0 мм, нерж.сталь) 40 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (4,75 мм х 4,75 мм, нерж.сталь) 41 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (5,0 мм х 5,0 мм, нерж.сталь) 42 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (5,6мм х	

			5,6мм, нерж.сталь) 43 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (6,3мм х 6,3мм, нерж.сталь) 44 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (8,0мм х 8,0мм, нерж.сталь) 45 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (9,5мм х 9,5мм, нерж.сталь) 46 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (10,0 мм х 10,0 мм, нерж.сталь) 47 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (11,2 мм х 11,2 мм, нерж.сталь) 48 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (12,5мм х 12,5мм, нерж.сталь) 49 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (14,0мм х 14,0мм, нерж.сталь) 50 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (16,0 мм х 16,0 мм, нерж.сталь) 51 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (19,0 мм х 19,0 мм, нерж.сталь) 52 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (20,0 мм х 20,0 мм, нерж.сталь) 53 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (22,4 мм х 22,4 мм, нерж.сталь) 54 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (25,0 мм х 25,0 мм, нерж.сталь) 55 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (31,5 мм х 31,5 мм, нерж.сталь) 56 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (37,5мм х 37,5мм, нерж.сталь) 57 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (45,0 мм х 45,0 мм, нерж.сталь) 58 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (50,0 мм х 50,0 мм, нерж.сталь) 59 Сито С30/50 с решетом, выполненным лазером (63,0мм х 63,0мм, нерж.сталь)	
87.	31	Электромеханическийвстряхиватель сит 15-D0407/C (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Возможность встряхивания сит с максимальным размером не менее315 мм в количестве не менее 12 шт.;	1

			2. Напряжение/частота/кол-во фаз 230 В/50 Гц/1 ф	
88.	33	Шкаф сушильный V=58 л, SNOL 58/350 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Максимальная температура нагрева: не менее 350°С 2. Время разогрева электропечи до номинальной температуры без садки, мин: не более 40 3. Габаритные размеры, мм - ширина: 675±5 - высота: 585±5 - глубина: 630±5	1
89.	-	Лабораторный термометр ТЛ-4, исполнение 2 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерений, ° С -30...+20 2. Цена деления шкалы, ° С не более 0,5 3. Длина термометра, мм. не менее 530 4. Диаметр термометра, мм. 11±1 5. Термометрическая жидкость ртуть	1
90.	-	Лабораторный термометр ТЛ-4, исполнение 1 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерений, ° С 0...+55 2. Цена деления шкалы, ° С не более 0,1 3. Длина термометра, мм. не менее 530 4. Диаметр термометра, мм. 11±1 5. Термометрическая жидкость ртуть	1
91.	-	Пирометр Optris MS Plus (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерения от −32 до 420 °С 2. Оптическое разрешение 20:1 3. Время отклика не более 0,3 секунды для быстрого сканирования объекта и нахождения точек перегрева 4. Точное измерение температуры объекта диаметром не более 13 мм на любом расстоянии, меньшем 140 мм 5. Лазерный целеуказатель 6. Определение минимальной и максимальной температуры 1. 7. Непрерывное измерение температуры (сканирование)	1
92.	-	Тепловизор Testo 865 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерений, °С -20 ... +280 2. Диапазон измерения температуры, мК не менее 120	1
93.	-	Термометр биметаллический БТ-23.220 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Класс точности 4 2. Рабочий диапазон, оС 0...200 (другие диапазоны показаний под заказ) 3. Температура окружающей среды, оС -10...60	2

			4. Чувствительный элемент Биметаллическая спираль 5. Положение присоединения Тыльное - шток в виде иглы 6. Длина погружаемой части не менее 150 мм	
94.	-	Термометр ртутный ТЛ-5, исполнение 2 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерений, ° С 0...+105 2. Цена деления шкалы, ° С не менее 0,5 3. Длина термометра, мм. 320-20 4. Диаметр термометра, мм. 8+0,5 5. Термометрическая жидкость ртуть	2
95.	35	Термостат жидкостный LT-124b (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 7. Температурный диапазон: без внешнего охлаждения, °С Токр+10 … +100 с охлаждением водопроводной водой °С Тводы+5 … +100 8. Точность поддержания температуры, °С ±0,03 9. Погрешность установления заданной температуры, не более °С ±0,2 10. Насос: макс. расход, (л/мин) 7,5 давление, (атм) 0,17 11. Объем ванны, л 24 12. Габаритные размеры: - Ширина, мм 535±1 - Глубина, мм 335±1 - Высота, мм 400±1	1
96.	-	Стакан фарфоровый № 7	Размеры: Расчётная ёмкость 1000 мл, Диаметр 1000±5 мм, Высота 170±10 мм	1
97.	-	Комплект металлических игл КП-401 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: В состав комплекта должны входить: 1. 5 стальных игл 3 мм 2. 15 алюминиевых игл 4 мм.	1
98.	-	Комплект форм для определения дробимости щебня	-	1
99.	-	Лупа минералогическая ЛИ-3-10 Х по ГОСТ 25706	Параметры: увеличение, крат 10; фокусное расстояние 25 мм; диаметр линзы (без оправы) 9 мм; габариты Ж32х30 мм; масс 15 г.	1

100.	-	Передвижной шаблон для определения лещадности щебня КП-601/5	Параметры: габариты 335х77х9 мм; масса 0,207 кг; наибольшие размеры измельчаемых величин зерен щебня, длина 126 мм, ширина 42 мм.	1
101.	-	Сосуд для отмучивания щебня КП-305	Размеры: габариты: высота 350,8 мм, ширина 270 мм; размер рабочей плоскости: диаметр 200±2,5 мм, высота 350±2 мм.	1
102.	-	Сосуды мерные металлические по ГОСТ 32822-2014	В состав комплекта должны входить: 1. Сосуд 5±0,1 л - 1шт. 2. Сосуд 10±0,1 л - 1шт. 3. Сосуд 20±0,1 л - 1шт. 4. Сосуд 50±0,1 л - 1шт.	1

Таблица №7. Спецификация ЭОП

№ п/п	№ схемы	Наименование продукции	Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики	Кол-во
1.	**ЭОП**	**Экипаж для отбора проб**		**1**
1.1.	**ЭОП**	**Автомобильное шасси FordTransitVanBase 460 EL4H3 2.2TDi 135hp 6MTRWD (или эквивалент)**	1. Автомобильное шасси Двигатель не менее 2.0 л / не менее 109 л.с. / Дизель На базе микроавтобуса. Разрешенная максимальная масса не менее 4500 кг, высота грузового отсека не менее 2000 мм. Грузоподъемность не менее 2т Отделка кресел: ткань, В комплектацию автомобиля должны входить: - подушки безопасности, ABS, ESP, центральный замок, электропривод стекол, электропривод зеркал, круиз-контроль, обогрев лобового стекла, дополнительный отопитель. - цвет белый. - прицепное устройство. Металлическая модульная мебель, адаптированная под специальное оборудование и оборудование и средства измерений в соответствии с таблицей № 4 приложения №2 к Техническому заданию и компоновочной схемой №ЭОП) 2. Внутренняя и внешняя отделка автомобиля должны соответствовать следующим требованиям. Монтаж светосигнальной установки на крышу автомобиля (в соответствии с п.2 табл. 4 Приложение №2 к Техническому заданию). Обшивка стен - наполнитель – термошумоизоляционный утеплитель толщиной 2,5 - 5,0 мм. Внутренняя обшивка фургона – алюминий-полимерный композит. Пол – утепленный – на основе алюминиевой плиты с несущей функцией и возможностью быстрого и технологичного монтажа дополнительных крепежных элементов в любой точке пола. Крепежные элементы должны обеспечивать возможность многократного монтажа-демонтажа оборудования. Покрытие пола – алюминиевый рифленый лист. Применяемые материалы должны соответствовать требованиям пожарной безопасности по группе горючести Г4, Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). 3. Установка перегородок и электромонтажные работы Перегородки: Кабина – Отсек оператора – Силовой отсек (в соответствии с компоновочной схемой № ЭОП)	**1**

			Перегородка кабина водителя – отсек оператора – в перегородке врезано окно. Модульная перегородка – отсек оператора – силовой отсек (с возможностью быстрого демонтажа) и рабочей поверхностью для монтажа оборудования. Одна сдвижная дверь по правому борту фургона. Распашные задние двери. Системы дежурного и рабочего освещения. Система электропитания 220 В/12 В должна обеспечивать подключение оборудования согласно спецификации (табл. 4 Приложение №2 к Техническому заданию). Электрические розетки 220В. Электрические розетки 12В. Внешний электроввод - подключение электрооборудования к внешнему источнику питания 220В. Электрический щит с автоматами защиты. Управление дежурным и рабочим освещением. Электрический кабель с катушкой не менее 10 м, исполнение IP54 с влагостойкими розетками. Прокладка электромагистралей вдоль стен и по панели потолка открытым способом в специальных электро-технических кабель-каналах, по наружной поверхности, в соответствии с правилами монтажа по ГОСТ Р 50571.15-97 (МЭК 364-5-52-93). Заземляющие устройство с кабелем не менее 5 м. Система резервного электропитания 220 В (аккумулятор, инвертор 2,5 кВт, зарядное устройство). Освещение должно соответствовать нормам СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах". 4. При работе с автомобилем должны полностью соблюдаться директивы завода-изготовителя шасси. При работе с кузовом автомобиля должны исключаться сварные соединения, что сохраняет заложенный заводом-изготовителем ресурс кузова. В основу конструкции должна быть заложена возможность трансформации рабочего пространства для адаптации к конкретным производственным условиям. Конструкция крепления приборов и оборудования в салоне автомобиля предусматривает его простой демонтаж для ремонта и диагностики. 5. Подвеска автомобиля: Комплект оборудования пневматической подвески на заднюю ось автомобиля, с возможностью управления и контроля.	
1.2.	**ЭОП**	**Дополнительное (специализированное) лабораторное оборудование**	Отображены в таблице №8 Приложения №2 Технического задания	

Таблица № 8 Перечень оборудования ЭОП

№ п/п	№ на схеме	Наименование продукции	Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики	Кол-во
1.	-	Конус сигнальный	Наличие двух светоотражающих полос Высота, мм 520±10	10
2.	-	Светосигнальная установка для монтажа на крышу автомобиля Sirius (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Каркас из алюминия; 2. Крепёжные элементы из нержавеющей стали; 3. Обтекаемый корпус из полиэстера и стекловолокна; 4. Универсальное светодиодное табло: - Алюминиевый корпус - Матричная технология "сплошной строки" - Компрессионный модуль (до 12 символов) и автоматическая центровка - Регулирование яркости в 100±10 шагов с помощью фотоэлемента, в зависимости от окружающей освещённости 5. Треугольный знак двусторонний 1250 мм - 6 светодиодных ламп диметром 100±5 мм - Световозвращающая плёнка 2 класса - Подъём электроприводом с датчиками конца хода 6. Световая стрелка: - 24 светодиодных лампы Ø 210±5 мм - Нижние 7 ламп могут работать в режиме "Световой полосы" - Подъём электроприводом с датчиками конца хода 2 оранжевых светодиодных проблесковых маячка 7. Передний поисковый фонарь 8. Пульт управления TOUCH-VISION с цветным ж/к сенсорным экраном 9. Напряжение 12 Вольт	1
3.	-	Комплект шанцевого инструмента	В состав комплекта входят: 1. Лом пожарный, представляет собой металлический стержень диаметром 25±2 мм, верхний конец которого отогнут под углом 45°±1 и заострен на четыре грани так, что образуется плоское лезвие шириной 10±1 мм. Длина заточки 80±1мм. Нижний конец лома четырех¬гранный. На	1

			расстоянии 200±10 мм от верхнего конца имеется кольцо диаметром 30±1 мм для его подвески. Длина лома ЛПЛ: 1100±1 мм; Длина крюка: 160±1 мм; Масса - 2,5±1 кг. 2. Лом пожарный с шаровой головкой, диаметр 50±1 мм, плоский срез имеет диаметр 25±1 мм, на нижнем конце лома имеется заточка на два канта с шириной лезвия 12,5±1 мм, длина 1000±1 мм. Масса лома ЛППШ не более 5±1 кг; Металл 25±1 мм. 3. Лопата штыковая, масса не более: 2,5±1 кг, габариты: Длина 1450±10 мм Ширина 170 ±10 мм Длина штыка 230±10 мм	
4.	-	Набор слесарно-монтажного инструмента	В состав комплекта входят: 1. Метрические шестигранные торцевые головки под вороток 1/4": 4 мм, 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм. 2. Дюймовые шестигранные торцевые головки под вороток 1/4": 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2". 3. Глубокие метрические шестигранные торцевые головки под вороток 1/4": 4 мм, 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм. 4. Метрические шестигранные торцевые головки под вороток 3/8": 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм, 14 мм, 15 мм, 16 мм, 17 мм, 18 мм, 19 мм. 5. Дюймовые шестигранные торцевые головки под вороток 3/8": 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8". 6. Глубокие метрические шестигранные торцевые головки под вороток 3/8": 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм. 7. Торцевые головки для свеч зажигания под вороток 3/8": 16 мм, 21 мм. 8. Наконечники под вороток 3/8": шлицевые 4 мм, 5,5 мм, 6,5 мм; 9. Шестигранники 3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм. 10. Шестиконечные наконечники под вороток 3/8": Е8, Е10, Е11, Е12, Е14, Е16, Е18, Е20. 11. Метрические ударные шестигранные торцевые головки под вороток 1/2": 17 мм, 19 мм, 21 мм, 23 мм. 12. Метрические двенадцатигранные торцевые головки под вороток 1/2": 20 мм, 21 мм, 22 мм, 24 мм, 27 мм, 30 мм, 32 мм. 13. Дюймовые двенадцатигранные торцевые головки: 15/16", 1", 1-1/16", 1- 1/4". 14. Глубокие метрические шестигранные торцевые головки под вороток 1/2": 10 мм, 12 мм, 13 мм, 14 мм, 17 м, 19 мм.	1

			15. Быстросъемные храповые рукоятки 1/4", 3/8" и 1/2". 16. Переходник для сменных наконечников под вороток 1/4". 17. Рукоятка отверточного типа с воротком 1/4". 18. Отклоняемый удлинитель с воротком 1/4" длиной 10 см. 19. Удлинители с фиксаторами с воротком 3/8" длиной 7,5 см и 15 см. 20. Отклоняемый удлинитель с воротком 1/2" длиной 12,5 см. 21. Удлинитель с фиксатором с воротком 1/2" длиной 25 см. 22. Карданные шарниры 1/4", 3/8" и 1/2". 23. Наконечники (исключающие несанкционированный доступ) с хвостовиком 1/4": T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40. 24. Комбинированные ключи: 8 мм, 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм, 14 мм, 15 мм, 16 мм, 17 мм, 18 мм, 19 мм. Двухконечные накидные храповые ключи: 8 мм х 10 мм, 12 мм х 13 мм, 17 мм х 19 мм.	
5.	-	Автономный отопитель	Мощность: не менее 4 кВт, топливо - дизель	1
6.	50	Емкость пластиковая для воды	Размеры: Объем не менее 0,3 м3	1
7.	-	Подиум для монтажа мебели	Размеры: 1. Ширина, мм 900±10 2. Глубина, мм 900±10	2
8.	-	Устройство погрузки-разгрузки генератора	Должно обеспечить выгрузку генератора силами 1-го человека	1
9.	62	Шкаф металлический для хранения инвентаря	Размеры: 1. Высота, мм 585±10 2. Ширина, мм 630±10 3. Длина, мм 700±10	1
10.	61	Ящик металлический для хранения проб и инвентаря	Размеры: 1. Высота, мм 470±10 2. Ширина, мм 450±10 3. Длина, мм 135±100	3
11.	-	Конус КА (или эквивалент)	Размеры: 1. Верхний диаметр, мм 100 ± 2 2. Нижний диаметр, мм 200 ± 2 3. Высота, мм 300 ± 2	1

12.	-	Форма куба 2ФК-100 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Количество полостей, шт. 2 2. Масса, кг 7,2 3. Размеры, мм Длина 300 Ширина 177 Высота 108	10
13.	-	Пробоотборник для битума	Объем отбираемой пробы, л – не менее 0,5 Материал пробоотборника - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т Материал крышки - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т Ручка - нержавеющая сталь	1
14.	17	Весы товарные электронные ТВ-М-150.2-А3 (или эквивалент)	Параметры эквивалента: 1. Наибольший предел взвешивания не менее 150 кг, 2. Цена деления не более 50 г	1
15.	-	Секундомер	секундомер, обеспечивающий измерение времени с интервалом от 2 до 4 мин и погрешностью 0,02 мин	1
16.	23	Курвиметр полевой	Должен соответствовать ТУ 4389-002-93000278-07 «Курвиметры полевые КП-230С и КП-230С-01. Технические условия».	1
17.	-	Линейка металлическая по ГОСТ 425-75	Материал – металл Длина – 300 мм	2
18.	22	Рейка дорожная РДУ Кондор (или эквивалент)	Параметры эквивалента: 1. Измерение просветов под рейкой0,5-15 мм; 2. Измерение толщины слоев0-15 см; 4. 3.Измерение линейных параметров0-3000 мм; 5. Измерение уклонов 0-100 промиле; 6. Измерение откосов 1:2, 1:1.5, 1:2, 1:3 H/L; 7. Ширина основания 50,5 мм; 8. Максимальная высота 15,0 мм; 9. Угол между гранями, не более 5°45 °; 10. Длина, не более 3000 мм; 11. Ширина, не более 50 мм; 12. Ширина, не более 110 мм; 13. 12. Масса рейки в сборе 8,5 кг.	1

19.	-	Рулетка измерительная 20 м FT-20/9 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Длина 20 м; 2. Корпус Закрытый полимерный; 3. Лента Фиберглассовая	1
20.	-	Рулетка измерительная 5 м UM5M (или эквивалент)	Параметры эквивалента: 1. Длина ленты 5 м 2. Ширина ленты 16 мм 3. Миллиметровые деления по всей длине	1
21.	-	Штангенциркуль с электронным считывающим устройством	Наличие электронного считывающего устройства	1
22.	-	Ведро оцинкованное 9 л	Объем 9…12 л	2
23.	-	Банка металлическая круглая	Диаметр 110±10 мм	10
24.	-	Воронка В-100-150 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: Размеры: 1. Диаметр 100 ±0,5 мм 2. Высота 150±0,5 мм	1
25.	-	Кельма	Размеры 1. Длина, мм: 330±10 2. Ширина, мм: 180±10 3. Высота, мм: 70±10	1
26.	-	Молоток столярный по ГОСТ 11042	Молоток столярный типа МСТ-3 в соответствии с ГОСТ 8269.0-97	1
27.	-	Набор кистей лабораторных	В состав комплекта входят 5..10 лабораторных синтетических кистей плоской формы №	1
28.	-	Набор ножей лабораторных из 4-х штук	прямое лезвие длиной не менее 150 мм и не более 200мм	1
29.	-	Противень лабораторный алюминиевый 330х440х40 мм	Размеры: - Длина, мм 330±10 - Ширина, мм 440±10 - Толщина, мм 40 ±10	10
30.	-	Противень лабораторный алюминиевый 242х330х50 мм	Размеры: - Длина, мм 242±10 - Ширина, мм 330±10 Толщина, мм 50±10	10

31.	-	Совок для отбора проб, нерж. сталь	Материал совка - сталь, Объем - 1.3л, Габаритные размеры: длина 32…20см, Ручка - металлическая	1
32.	-	Шпатель металлический по ГОСТ 310.6-85	-	1
33.	30	Бензорез Husqvarna K1270/16 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: а. Габариты, не более - Длина, мм 1120 - Ширина, мм 600 - Высота, мм 600 2. Глубина реза не менее 125 мм 3. Скорость не менее 2800 об/мин 4. Диаметр диска, 398…400 мм	1
34.	28	Буровая установка бензиновая для отбора кернов GOLZ KB-200 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Тип двигателя бензиновый 2. Мощность, не менее кВт 2,8; 3. Макс. диаметр коронки, мм 200; 4. Диапазон сверления, мм 50 – 200; 5. Глубина бурения, не менее мм 630.	1
35.	-	Диск с алмазными сегментами для бензореза	Диаметр диска, мм 400	2
36.	-	Комплект пробоотборников для определения плотности немёрзлых глинистых грунтов методом режущего кольца ПГ-400 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. В состав комплекта входят: -3 режущих кольца; -Крышка -Ручка-наковальня; 2. объем кольца 398…402 см3; 3. толщина стенки 2,5..3,5 мм 4. диаметр кольца 79,0…81,0 мм; 5. высота кольца 79,0…79,4 мм.	1
37.	-	Комплект пробоотборников для определения плотности немёрзлых глинистых грунтов	Параметры эквивалентности: 1. В состав комплекта входят: - 3 режущих кольца – крышка	1

		методом режущего кольца ПГ-200 (или эквивалент)	- ручка-наковальня 2. объем кольца 198…302 см3 3. толщина стенки 1,5..2.5 мм 4. диаметр кольца 70,0…71,0 мм 5. высота кольца 51,1…51,4 мм	
38.	-	Коронка алмазная для буровой установки d=108 мм GOLZ KH-95 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диаметр, не более 108 мм; 2. Разрезаемый материал бетон /железобетон 3.Назначение: Сверление бетона, железобетона любой степени армирования.	5
39.	-	Коронка алмазная для буровой установки d=158 мм	Параметры эквивалентности: 1. Диаметр, не более 158 мм; 2. Разрезаемый материал бетон /железобетон; 3.Назначение: Сверление бетона, железобетона любой степени армирования.	2
40.	-	Тележка для бензореза	Специально смонтированная тележка должна позволить быстро закреплять и снимать бензорез в соответствии с п.33 табл.8 и настраивается глубина реза. Объем бака с водой не менее 15 литров.	1
41.	-	Щипцы для выемки кернов d=100 мм	-	1
42.	-	Щипцы для выемки кернов d=150 мм	-	1
43.	-	Лабораторный термометр ТЛ-4, исполнение 1 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерений, ° С 0...+55 2. Цена деления шкалы, ° С 0,1 3. Длина термометра, мм. 530 4. Диаметр термометра, мм. 11±1 5. Термометрическая жидкость Ртуть	1
44.	-	Пирометр Optris MS Plus (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерения от −32 до 420 °C 2. Оптическое разрешение 20:1 3. Время отклика не более 0,3 секунды для быстрого сканирования объекта и нахождения точек перегрева 4. Точное измерение температуры объекта диаметром не более 13 мм на любом расстоянии, меньшем 140 мм 5. Лазерный целеуказатель 6. Определение минимальной и максимальной температуры 7. Непрерывное измерение температуры (сканирование)	1

45.	-	Тепловизор Testo 865 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерений, °С -20 ... +280 2. Диапазон измерения температуры, мК не менее 120	1
46.	-	Термометр биметаллический БТ-23.220 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Класс точности 4 2. Рабочий диапазон, оС 0...200 (другие диапазоны показаний под заказ) 3. Температура окружающей среды, оС -10...60 4. Чувствительный элемент Биметаллическая спираль 5. Положение присоединения Тыльное - шток в виде иглы 6. Длина погружаемой части не менее 150 мм	2
47.	-	Термометр ртутный ТЛ-5, исполнение 2 (или эквивалент)	Параметры эквивалентности: 1. Диапазон измерений, ° С 0...+105 2. Цена деления шкалы, ° С не менее 0,5 3. Длина термометра, мм. 320-20 4. Диаметр термометра, мм. 8+0,5 5. Термометрическая жидкость ртуть	2

Схема №МЛ ДСМ 1

(прикладывается отдельным файлом)

Схема №МЛ ДСМ 2

(прикладывается отдельным файлом)

Схема №МЛ ДСМ 3

(прикладывается отдельным файлом)

Схема №ЭОП

(прикладывается отдельным файлом)

Приложение №3 к Извещению. Проект договора

Договор финансовой аренды (лизинга) _____

г. Москва «___» _____ 2019 г.

_____, именуемое в дальнейшем Лизингодатель, в лице _____, действующего на основании _____, и

_____, именуемое в дальнейшем Лизингополучатель, в лице _____, действующего на основании _____, вместе в дальнейшем именуемые Стороны, а по отдельности - Сторона, по результатам Запроса котировок в электронной форме (Протокол № _____) заключили настоящий договор финансовой аренды (лизинга) (далее именуемый - Договор лизинга) о нижеследующем:

1. Предмет Договора лизинга

1.1. Предметом лизинга по Договору лизинга являются мобильные лаборатории дорожно-строительных материалов и экипажи для отбора проб в количестве 8 (восьми) штук (далее – Предмет лизинга, а по отдельности – единица Предмета лизинга), а именно:

- Мобильная лаборатория дорожно-строительных материалов №1 (далее – МЛ ДСМ 1) – 1 единица;
- Мобильная лаборатория дорожно-строительных материалов №2 (далее – МЛ ДСМ2) – 1 единица;
- Мобильная лаборатория дорожно-строительных материалов №3 (далее – МЛ ДСМ3) – 1 единица;
- Экипаж для отбора проб (далее – ЭОП) – 5 единиц,

соответствующие техническим характеристикам Предмета лизинга (Приложение № 1 к Договору).

1.2. Лизингодатель обязуется приобрести у определенного Лизингодателем продавца в собственность Предмет лизинга и передать его Лизингополучателю во временное владение и пользование за плату, на срок и на условиях, указанных в Договоре лизинга с последующим переходом к Лизингополучателю права собственности на Предмет лизинга.

1.3. Лизингодатель обязуется в течение 7 (семи) рабочих дней со дня заключения Договора лизинга заключить договор поставки с продавцом Предмета лизинга на следующих условиях:

- Предмет лизинга, приобретаемый по договору поставки, должен соответствовать требованиям, указанным в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору);
- приобретаемый Предмет лизинга предназначен для передачи в аренду (лизинг) Лизингополучателю в порядке и срок, предусмотренные Договором лизинга.

2. Условия передачи Предмета лизинга.

2.1. Место передачи – Московская область.

Информация о точном адресе передачи Предмета лизинга будет направлена Лизингополучателем Лизингодателю не позднее 10 (календарных дней) с даты получения от последнего уведомления о готовности к передаче Предмета лизинга (единицы Предмета лизинга).

2.2. Срок передачи Предмета лизинга – не более 150 (сто пятьдесят) календарных дней с момента заключения Договора лизинга.

2.3. Передача Предмета лизинга (единицы Предмета лизинга) Лизингополучателю должна быть произведена в течение 1 (одного) рабочего дня с даты получения от Лизингополучателя точного адреса для передачи Предмета лизинга в состоянии, готовом к эксплуатации, со всей технической документацией, необходимой для использования Предмета лизинга (единицы Предмета лизинга).

2.4. За 5 (пять) рабочих дней до момента готовности к передаче Предмета лизинга (единицы Предмета лизинга) Лизингодатель обязан известить об этом Лизингополучателя путем направления соответствующего уведомления на электронный адрес Лизингополучателя.

2.5. Доставка Предмета лизинга (единицы Предмета лизинга) должна осуществляться способом, обеспечивающим его сохранность при транспортировке.

2.6. Принятие Предмета лизинга (единицы Предмета лизинга) по количеству, качеству, ассортименту, комплектности производится при его передаче Лизингополучателю по акту приема-передачи, составленному по форме, изложенной в Приложении № 4 к Договору лизинга. При этом Лизингополучатель вправе предъявлять все требования, вытекающие из договора поставки как Лизингодателю, так и Продавцу.

Предмет лизинга (единицы Предмета лизинга) передается со всеми его принадлежностями и со всеми документами (техническим паспортом и другими), документами, подтверждающими гарантийное обслуживание Предмета лизинга (единицы Предмета лизинга), свидетельствами о поверке и калибровке, сертификатами качества, инструкциями по эксплуатации каждой единицы Предмета лизинга и др.

Каждая единица Предмета лизинга передается по отдельному акту приема-передачи.

2.7. При приемке каждой единицы Предмета лизинга от продавца Лизингодатель обязан провести (обеспечить проведение) пуско-наладку единицы Предмета лизинга в соответствии с технической документацией от производителя.

2.8. Если Лизингополучатель обнаружил при приемке Предмета лизинга (соответствующей единицы Предмета лизинга) несоответствие количества, комплектности и (или) качества требованиям, установленным Договором лизинга и Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору лизинга), Лизингополучатель имеет право не принимать Предмет лизинга (соответствующую единицу Предмета лизинга).

Устранение несоответствий Предмета лизинга осуществляется Лизингодателем в течение 10 (десяти) рабочих дней.

Устранение несоответствий по качеству и комплектации Предмета лизинга условиям Договора лизинга и Технического задания (Приложение № 1 к Договору лизинга) производится за счет Лизингодателя, без увеличения стоимости услуг.

На момент передачи Лизингополучателю Предмета лизинга во временное владение и пользование, Предмет лизинга должен принадлежать Лизингодателю на праве собственности.

2.9. Риск случайной гибели, утраты или случайного повреждения Предмета лизинга переходит к Лизингополучателю с даты приемки им соответствующей единицы Предмета лизинга в лизинг по акту приема-передачи.

2.10. Гарантийный срок на каждую единицу Предмета лизинга должен быть не менее гарантийного срока, предоставляемого заводом изготовителем и не менее 12(двенадцати) месяцев с даты подписания Акта приема-передачи единицы Предмета лизинга в лизинг.

Гарантия качества на каждую единицу Предмета лизинга распространяется и на все составляющие (комплектующие) его части, в том числе, предусмотренные Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору лизинга).

3. Срок лизинга

3.1. Срок владения и пользования каждой единицей Предмета лизинга (срок лизинга) составляет 36 (тридцать шесть) месяцев с момента подписания Сторонами акта приемки-передачи по каждой единице Предмета лизинга.

3.2. Продление срока лизинга допускается путем подписания дополнительного соглашения к Договору в размере не более половины срока лизинга, первоначально установленного в Договоре лизинга при его заключении, при этом такое изменение не должно быть вызвано неисполнением/ненадлежащим исполнением обязательств Лизингодателем.

4. **Порядок учета и регистрации Предмета лизинга**

4.1. Предмет лизинга учитывается на балансе Лизингодателя.

4.2. Стороны договорились, что на весь срок действия Договора устанавливаются правила начисления амортизации со сроком полезного использования единицы Предмета лизинга 60 (шестьдесят) месяцев и применением коэффициента ускоренной амортизации равного 1,67. Для целей бухгалтерского учета срок полезного использования устанавливается 36 (тридцать шесть) месяцев.

4.3. Регистрация, перерегистрация каждой единицы Предмета лизинга в подразделениях Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации и/или в другой уполномоченной организации, совершение иных регистрационных действий, оплата государственных пошлин и других обязательных платежей, осуществляется Лизингополучателем на свое имя и за свой счет. При этом в регистрационных документах обязательно указываются сведения о собственнике и владельце (пользователе) Предмета лизинга.

4.4. Для осуществления регистрации соответствующей единицы Предмета лизинга в органах ГИБДД Лизингополучатель официальным письмом запрашивает у Лизингодателя оригинал паспорта транспортного средства (далее – ПТС) и другие необходимые документы с обязательством вернуть оригинал ПТС с отметкой ГИБДД о регистрации, а также направить Лизингодателю копию свидетельства о регистрации единицы Предмета лизинга в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня получения соответствующих документов от органов ГИБДД.

4.5. По окончании срока действия Договора лизинга, в том числе в случае досрочного прекращения Договора лизинга, Лизингополучатель осуществляет снятие соответствующей единицы Предмета лизинга с учета в органах ГИБДД самостоятельно и за свой счет.

4.6. Лизингополучатель от имени Лизингодателя (собственника Предмета лизинга) пользуется гарантией на Предмет лизинга, выданной Продавцом. 4.7. Все расходы по сервисному обслуживанию Предмета лизинга, выходящие за рамки гарантийного обслуживания, Лизингополучатель принимает на себя.

5. **Порядок расчетов**

5.1. Цена Договора лизинга составляет _____ (____) рублей __ копеек, в т.ч. НДС 20 % _____ (____) рублей ___ копеек.

Цена Договора лизинга состоит из общей суммы лизинговых платежей по всем единицам Предмета лизинга и выкупного платежа. Лизинговые платежи по каждой единице Предмета лизинга, включают в себя стоимость единицы Предмета лизинга с учётом всех расходов по ее приобретению и передаче Лизингополучателю, и плату за финансирование (в том числе сумму процентов за пользование кредитными средствами, доход Лизингодателя, сумму страхования единицы Предмета лизинга, сумму страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств (ОСАГО).

В случае передачи Лизингополучателю единицы Предмета лизинга стоимостью (ценой) меньше указанной в Приложении № 5 к Договору лизинга, Лизингодатель не позднее дня, следующего за днем передачи, обязан направить Лизингополучателю дополнительное соглашение о соответствующем изменении Приложения №5 (Стоимостные показатели) к Договору лизинга в части цены единицы Предмета лизинга и Цены Лизинга, в отношении принятой Лизингополучателем единицы Предмета лизинга.

5.2. Лизингополучатель уплачивает Лизингодателю аванс в размере 17% (семнадцати процентов) от итоговой суммы цен единиц Предмета Лизинга на дату заключения Договора лизинга, в соответствии с Приложением № 5 к Договору лизинга, в течение 7 (семи) рабочих дней после заключения Договора лизинга и получения счета на оплату аванса.

Аванс, по каждой единице Предмета лизинга, согласно Приложению № 5 к Договору лизинга, является суммой лизингового платежа, подлежащего зачету равномерно, в течение 12 (двенадцати) месяцев с начала оплаты ежемесячных лизинговых платежей по каждой единице Предмета лизинга. Обеспечением исполнения обязательств Лизингодателя по возврату аванса, в случаях, предусмотренных Договором, является банковская гарантия.

5.3. За владение и пользование каждой единицей Предмета лизинга Лизингополучатель обязуется уплачивать Лизингодателю лизинговые платежи. Размеры и сроки оплаты лизинговых платежей по каждой единице Предмета лизинга определяются Графиками лизинговых платежей согласно Приложению № 2 к Договору лизинга, составляемыми по каждой единице Предмета лизинга отдельно. За 5 (пять) рабочих дней до планируемой даты передачи в лизинг единицы Предмета лизинга, Лизингодатель направляет в адрес Лизингополучателя дополнительное соглашение, приложением к которому является график лизинговых платежей по данной единице Предмета лизинга по форме, в соответствии с Приложением № 2 к Договору лизинга, подписанное со своей стороны в 2 (двух) экземплярах.

5.4. График лизинговых платежей по каждой единице Предмета лизинга включает в себя:

- авансовый платеж - 17 (семнадцать) % от стоимости единицы Предмета лизинга;

- равномерные ежемесячные лизинговые платежи в соответствии с Графиком лизинговых платежей, кроме одного из платежей по Графику лизинговых платежей с учетом выкупного платежа. Первый платеж по Графику лизинговых платежей производится в течение 7 (семи) рабочих дней после приемки единицы Предмета лизинга Лизингополучателем.

5.5. Если Лизингодатель не осуществил передачу Предмета лизинга/ единицы Предмета лизинга Лизингополучателю в срок, указанный в п. 2.3 Договора лизинга, осуществил передачу Предмета лизинга, том числе по количеству, качеству, комплектации единицы Предмета лизинга, отличных от указанных в Техническом задании, Лизингополучатель вправе расторгнуть Договор в отношении таких единиц Предмета лизинга, а Лизингодатель обязан вернуть аванс в размере, указанном в Приложении № 5 к Договору лизинга в течение 3 (трех) рабочих дней после

расторжения Договора/расторжения Договора в части единиц Предмета лизинга, указанных в настоящем пункте.

5.6. Датой исполнения обязательства Лизингополучателя по выплате Лизинговых платежей считается дата списания денежных средств с расчетного счета Лизингополучателя.

5.7. Цена Договора лизинга не может изменяться в ходе его исполнения за исключением изменения потребности Лизингополучателя в единицах Предмета лизинга (в т.ч. комплектующих, предусмотренных в Техническом задании к Договору лизинга), в оказании услуг, предусмотренных Договором лизинга, в связи с чем, Стороны вправе соответственно изменить цену Договора лизинга путем подписания дополнительного соглашения к Договору лизинга, при этом:

- увеличение цены Договора лизинга допускается в размере не более чем на 10% (десять процентов) от первоначально установленной в Договоре лизинга при его заключении, в случае увеличения состава Предмета лизинга, срока лизинга, объема оказываемых услуг;

- в случае утраты необходимости в комплектующих единицы Предмета лизинга (предусмотренных техническим заданием к Договору лизинга), оказании каких-либо услуг, или их части, цена Договора может быть уменьшена на стоимость таких комплектующих/ услуг (их части);

- если вследствие применения новых технологий, способов, методов исполнения Договора лизинга снижаются затраты Лизингодателя при исполнении Договора лизинга, то цена Договора лизинга может быть уменьшена в согласованном Сторонами размере.

6. Условия страхования Предмета лизинга

6.1. Страхователем единиц Предмета лизинга на их стоимость (без учета амортизации) от рисков хищения, утраты (гибели) и повреждения является Лизингодатель.

6.2. Лизингодатель самостоятельно несет расходы по:

- страхованию гражданской ответственности владельцев транспортных средств (при этом страховой полис ОСАГО должен быть оформлен без ограничения числа водителей со стороны Лизингополучателя, допущенных к управлению данным ТС);

- страхованию Предмета лизинга (единиц Предмета лизинга).

6.3. Период страхования (срок страхования) устанавливается равным сроку лизинга.

6.4. Лизингодатель обязуется самостоятельно ознакомиться с правилами страхования и иными документами, на которые ссылается договор страхования (страховой полис).

6.5. Договор страхования единиц Предмета лизинга, включая все оборудование, предусмотренное, Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору), должен предусматривать следующие условия страхования:

- выгодоприобретателем по договору страхования по рискам утраты, полной гибели, хищения и угона является Лизингодатель;

- выгодоприобретателем по риску повреждения (ущерб) является Лизингополучатель;

- страховая сумма - неагрегатная;

- лицами, допущенными к управлению, являются лица, допущенные Лизингополучателем к управлению Предметом лизинга в установленном порядке;

- условия хранения Предмета лизинга - без ограничений;

- форма возмещения ущерба - восстановительный ремонт на станции технического обслуживания официального дилера и/или возмещение денежных средств.

- возможность замены Страхователя (и выгодоприобретателя) в случае перехода права собственности на объект страхования Лизингополучателю, без дополнительных платежей, без увеличения страховой премии, без уменьшения страховой суммы по договору страхования.

6.6. Страховые риски, которые должны быть указаны в полисе:

6.6.1. «Ущерб» – повреждение или уничтожение застрахованной спецтехники/оборудования или его частей в результате:

 дорожно-транспортного происшествия (ДТП), в том числе столкновения с неподвижными или движущимися предметами, объектами (сооружениями, препятствиями, животными и т.д.);

 опрокидывания;

 пожара, тушения пожара; под пожаром понимается неконтролируемое горение или взрыв, возникшие вследствие внешнего воздействия, самовозгорания спецтехники или замыкания электропроводки спецтехники;

 необычных для данной местности стихийных явлений природы;

 падения или попадания на застрахованную спецтехнику инородных предметов (в том числе выброса гравия или камней, иных предметов из-под колес других ТС);

 противоправных действий третьих лиц (включая хищение отдельных частей и деталей застрахованного ТС); под противоправными действиями третьих лиц понимается совершение третьими лицами действий, квалифицированных уполномоченными органами по признакам правонарушений и (или) преступлений, предусмотренных законодательством РФ;

 действий животных, находящихся вне салона, застрахованной спецтехники;

 просадки грунта; провала дорог или мостов; падения в воду; провала под лед во время движения спецтехники по специально оборудованной для этого в соответствии с действующими в Российской Федерации нормами и правилами дороге.

 замыкание электропроводки спецтехники без возникновения пожара;

 причинение ущерба системам, механизмам, узлам, иным составляющим спецтехники, неисправность которых привела к возникновению пожара;

 изменение идентификационных номеров на агрегатах спецтехники (двигатель, кузов, рама).

6.6.2. «Хищение» - утрата застрахованной спецтехники /оборудования или его частей в результате событий, квалифицируемых в соответствии с Уголовным кодексом РФ как кража, разбой, грабеж, угон.

6.6.3. «Утрата товарной стоимости» (далее – УТС) – непредвиденные расходы, связанные с потерей и (или) ухудшением товарного (внешнего) вида застрахованной спецтехники /оборудования/ его частей или их функциональных характеристик (потребительских свойств).

6.7. Если Предмет лизинга выкупается Лизингополучателем досрочно, то Лизингодатель обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента изменения собственника Предмета лизинга известить в письменном виде Страховщика о смене собственника Предмета лизинга и предоставить ему копии документов, подтверждающие переход права собственности.

7. Ответственность Сторон

7.1. За нарушение обязательств по Договору лизинга Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Договором лизинга.

7.2. Лизингополучатель вправе потребовать с Лизингодателя:

- за нарушение сроков заключения договора поставки Предмета лизинга или передачи Предмета лизинга (единицы Предмета лизинга) - уплаты за каждый день просрочки пени в размере 0,01 % (Ноль целых одна сотая процента) от цены Договора лизинга;

- за непредоставление/несвоевременное предоставление сведений, предусмотренных п. 8.3.3 Договора лизинга - уплаты штрафа в размере 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей.

7.3. За нарушение сроков оплаты платежей, установленных Графиком лизинговых платежей Лизингодатель вправе взыскать с Лизингополучателя пени в размере 0,01% (Ноль целых одна сотая процента) от суммы задолженности за каждый день просрочки.

7.4. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по Договору лизинга, обязана возместить другой Стороне причиненные такими нарушениями убытки.

7.5. Риск невыполнения продавцом обязанностей по договору поставки Предмета лизинга и связанные с этим убытки несет Лизингодатель.

7.6. Риск несоответствия комплектации Предмета лизинга целям использования по Договору лизинга и связанные с этим убытки несет Лизингодатель.

7.7. В случае утраты единицы Предмета лизинга (конструктивной гибели, уничтожения, хищения и т.п.) или утраты единицей Предмета лизинга своих функций по вине Лизингополучателя, обязательства Лизингополучателя по уплате лизинговых платежей исполняются в соответствии с Соглашением Сторон, которое подписывают Стороны для урегулирования порядка взаиморасчетов на соответствующую единицу Предмета лизинга.

7.8. В случае утраты не по вине Лизингополучателя единицы Предмета лизинга (конструктивной гибели, уничтожения, хищения и т.п.) или утраты единицей Предмета лизинга своих функций, обязательства Лизингополучателя по уплате лизинговых платежей прекращаются с даты утраты единицы Предмета лизинга или утраты единицей Предмета лизинга своих функций соответственно.

8. Права и обязанности Сторон

8.1. Обязанности Лизингополучателя:

8.1.1. Принять Предмет лизинга в порядке, предусмотренном Договором лизинга, и своевременно выплачивать лизинговые платежи;

8.1.2. За свой счет осуществлять техническое обслуживание Предмета лизинга и обеспечивать его сохранность, а также осуществлять капитальный и текущий ремонт Предмета лизинга.

Агрегаты и запасные части, использованные Лизингополучателем для ремонта, становятся неотъемлемой частью Предмета лизинга. Затраты на приобретение агрегатов и запасных частей, использованных Лизингополучателем для ремонта, являются расходами Лизингополучателя и не возмещаются Лизингодателем. Замененные (т.е. неисправные, дефектные, изношенные) в результате ремонта агрегаты и запчасти являются собственностью Лизингополучателя;

8.1.3. Обеспечить регистрацию/перерегистрацию Предмета лизинга в органах ГИБДДД и/или другой уполномоченной организации;

8.1.4. За свой счет обеспечивать прохождение технического осмотра Предмета лизинга в соответствии с требованиями органов ГИБДД, предоставлять Лизингодателю заверенные копии документов, подтверждающих прохождение технического осмотра, не позднее 30 (тридцати) рабочих дней со дня прохождения такого осмотра;

8.1.5. Лизингополучатель обязан обеспечить Лизингодателю беспрепятственный доступ к Предмету лизинга.

8.1.6. Письменно уведомлять Лизингодателя о фактах повреждения, гибели, порчи, утраты Предмета лизинга и иных существенных событиях в течение 1 (одного) рабочего дня с момента наступления события.

8.1.7. Лизингополучатель обязан письменно отвечать на запросы Лизингодателя о предоставлении информации, необходимой для осуществления финансового контроля.

8.2. Права Лизингополучателя:

8.2.1. Осуществлять правомочия владения и пользования Предметом лизинга. Передавать единицы Предмета лизинга, в безвозмездное/возмездное пользование, субаренду третьим лицам.

8.2.2. В ходе эксплуатации Предмета лизинга от своего имени заключать с третьими лицами Договоры, если их условия не противоречат целям использования Предмета лизинга в соответствии с конструктивными особенностями и эксплуатационными данными Предмета лизинга;

8.2.3. Лизингополучатель вправе осуществить досрочный выкуп Предмета лизинга.

8.2.4. Лизингополучатель имеет право на досрочное расторжение Договора лизинга и требования уплаты Лизингодателем штрафа в случае не уведомления Лизингодателем Лизингополучателя о заключении договора залога в отношении Предмета лизинга.

8.2.5. С письменного согласия Лизингодателя производить неотделимые улучшения Предмета лизинга. Произведенные Лизингополучателем отделимые улучшения Предмета лизинга являются его собственностью.

8.2.6. В случае прекращения Договора лизинга полностью или в части единиц(ы) Предмета лизинга без перехода прав собственности на единиц(ы) Предмета лизинга Лизингополучателю, Лизингодатель обязан возместить Лизингополучателю произведенные им неотделимые улучшения единиц(ы) Предмета лизинга в отношении которых(-ой) прекращен Договор лизинга, не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты прекращения Договора лизинга.

8.2.7. Продлить срок лизинга на условиях, предусмотренных в п. 12.2 Договора лизинга. В случае продления Договора лизинга, Сторонами будет согласован новый график лизинговых платежей по каждой единице Предмета лизинга путем заключения дополнительного соглашения.

8.2.8. Запросить у Лизингодателя документы, подтверждающие его расходы по исполнению Договора лизинга.

8.2.9. Обращаться по всем вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием Предмета лизинга (единицы Предмета лизинга) к лицу, осуществляющему гарантийное обслуживание.

8.3. Обязанности Лизингодателя:

8.3.1. Лизингодатель обязуется приобрести в собственность Предмет лизинга, передать его во владение и пользование Лизингополучателю на срок и на условиях, установленных Договором лизинга;

8.3.2. Лизингодатель обязан передать Лизингополучателю Предмет лизинга на условиях, установленных Лизингополучателем, в том числе в отношении качественных и технико-экономических характеристик Предмета лизинга, условий его приобретения, сроков, места и условий поставки, гарантий качества и работоспособности, порядка предъявления и рассмотрения претензий, разрешения споров, иных условий, затрагивающих права и интересы Лизингополучателя;

8.3.3. Лизингодатель обязан уведомить Лизингополучателя о заключении договора залога в отношении Предмета лизинга в течении 1 (одного) рабочего дня с момента наступления такого события.

8.3.4. Направить письменный ответ (согласие/отказ) на запрос Лизингополучателя о выполнении неотделимых улучшений Предмета лизинга, не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты получения запроса.

8.3.5. Не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты получения запроса Лизингополучателя, предоставить последнему надлежащим образом заявленные копии документов, подтверждающих расходы Лизингодателя по исполнению Договора лизинга.

8.3.6. Предоставить Лизингополучателю право досрочного выкупа Предмета лизинга.

8.3.7. Лизингодатель обязуется осуществлять страхование в соответствии с п.6 Договора лизинга и передавать Лизингополучателю копии договоров страхования Предмета лизинга, страховой полис Предмета лизинга и страховой полис ОСАГО в течении 2 (двух) рабочих дней после заключения такого договора.

8.3.8. При передаче Лизингополучателю каждой единицы Предмета лизинга проводить инструктаж работников Лизингополучателя (перечень работников определяется Лизингополучателем) по использованию единицы Предмета лизинга, включая комплектующие (в соответствии с Техническим заданием), в соответствии с инструкцией по эксплуатации, иной технической документацией.

8.4. Права Лизингодателя:

8.4.1. Лизингодатель имеет право направлять Лизингополучателю в письменной форме запросы о предоставлении информации, необходимой для осуществления финансового контроля, а Лизингополучатель обязан удовлетворять такие запросы в течение 20(двадцати) календарных дней с даты получения запроса.

Лизингодатель имеет право направлять Лизингополучателю запросы о предоставлении информации, необходимой для осуществления финансового контроля не чаще 1 (одного) раза в месяц.

8.4.2. Лизингодатель имеет право осуществлять контроль за соблюдением Лизингополучателем условий Договора лизинга.

9. Переход права собственности на Предмет лизинга

9.1. Предмет лизинга (единица Предмета лизинга) переходит в собственность Лизингополучателя по истечении срока Договора лизинга или до его истечения при условии исполнения всех обязательств по внесению платежей, предусмотренных Договором лизинга в отношении соответствующей единицы Предмета лизинга.

Предмет лизинга (единица Предмета лизинга) передается в собственность Лизингополучателя свободным от обременений и прав третьих лиц.

Переход права собственности оформляется актом (накладной) приема-передачи основных средств (Типовая межотраслевая форма ОС-1).

9.2. По истечении 12 (двенадцати) месяцев с даты первого лизингового платежа, в соответствии с подписанным Сторонами Графиком лизинговых платежей по единице Предмета лизинга, Лизингополучатель вправе осуществить досрочный выкуп соответствующей единицы Предмета лизинга.

10. Непреодолимая сила

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору лизинга, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, под которыми понимаются запретные действия властей, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары или другие стихийные бедствия.

В случае наступления этих обстоятельств Сторона обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней уведомить об этом другую Сторону.

10.2. Документ, выданный уполномоченным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

10.3. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более одного месяца, то каждая Сторона вправе отказаться от Договора лизинга в одностороннем порядке.

11. Разрешение споров

11.1. Все споры, связанные с исполнением Договора лизинга, Стороны будут стремиться разрешать путем переговоров.

11.2. В случае недостижения соглашения в ходе переговоров заинтересованная Сторона направляет другой Стороне заказным письмом с уведомлением о вручении или курьерской доставкой претензию в письменной форме, подписанную уполномоченным лицом.

К претензии должны быть приложены документы, обосновывающие предъявленные заинтересованной Стороной требования (в случае их отсутствия у другой Стороны), и документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего претензию. Указанные документы представляются в форме надлежащим образом заверенных копий.

11.3. Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и о результатах уведомить в письменной форме заинтересованную Сторону в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения претензии.

11.4. В случае неурегулирования разногласий в претензионном порядке, а также в случае неполучения ответа на претензию в течение установленного Договором лизинга срока, спор передается в Арбитражный суд г. Москвы.

12. Срок действия, порядок изменения и прекращения Договора лизинга

12.1. Договор лизинга вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до исполнения Сторонами своих обязательств.

12.2. Лизингополучатель вправе продлить срок лизинга на условиях действующего Договора лизинга.

12.3. Договор лизинга заключен в электронной форме. Стороны вправе подписать Договор лизинга на бумажном носителе. Подписание Договора лизинга на бумажном носителе не является оформлением факта заключения Договора лизинга и не ведет за собой установление, изменение или прекращение гражданских прав и обязанностей. Отсутствие Договора лизинга на бумажном носителе и/или оформление копии Договора на бумажном носителе не является юридически значимым обстоятельством, которое влечет незаключенность и/или недействительность, и/или каким-либо иным образом определяет правовой статус (юридическую силу) Договора лизинга, заключенного в электронном виде. При несоответствии содержания копии Договора лизинга на бумажном носителе содержанию Договора лизинга, заключенного в электронном виде преимущественную силу имеет содержание Договора лизинга, заключенного в электронном виде.

12.4. Правила (общие положения, условия) Лизингодателя, регулирующие отношения Сторон, предусмотренные Договором лизинга, применяются в части, не противоречащей настоящему Договору лизинга.

12.5. Стороны обязуются незамедлительно уведомлять друг друга об изменении своих адресов и банковских реквизитов. При этом срок уведомления в любом случае не может превышать 3 (трех) рабочих дней с даты произведенного изменения. Неисполнение Стороной требований настоящего пункта лишает ее права ссылаться на то, что предусмотренные Договором лизинга уведомление или платеж не были произведены надлежащим образом.

12.6. Все изменения и дополнения к Договору лизинга действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

12.7. Лизингополучатель вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора лизинга по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

12.8. Лизингополучатель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора лизинга (полностью или в части единиц Предмета лизинга) в случаях, предусмотренных Договором лизинга.

12.9. Решение Лизингополучателя об одностороннем отказе от исполнения Договора лизинга вступает в силу и Договор лизинга считается расторгнутым через 10 (десять) рабочих дней с даты надлежащего уведомления Стороны-адресата об одностороннем отказе от исполнения Договора лизинга. При этом Стороны обязаны в указанный 10-тидневный срок подписать Акт сверки взаиморасчетов, а также Соглашение о порядке проведения взаиморасчетов с указанием суммы закрытия сделки Предмета лизинга.

12.10. Лизингодатель вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора лизинга исключительно по следующим основаниям:

- Лизингополучатель многократно (два и более раз) не вносит Лизинговые платежи в установленный Договором лизинга срок (допускает просрочку внесения Лизинговых платежей).

12.11. Лизингодатель обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Договора лизинга, если в течение срока, указанного в п. 12.9 Договора лизинга с даты надлежащего уведомления Лизингополучателя о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Договора лизинга устранено нарушение условий Договора лизинга, послужившее основанием для принятия указанного решения.

12.12. При получении решения (уведомления) Лизингодателя о расторжении Договора лизинга, а также в случае расторжения Договора лизинга по соглашению Сторон Лизингополучатель вправе выкупить Предмет лизинга (единицу(-цы) Предмета лизинга) досрочно. В случае досрочного выкупа Лизингополучатель обязан выплатить Лизингодателю Сумму закрытия сделки[12], а также пени, штрафы и другие не исполненные обязательства в отношении выкупаемой(-ых) единицы Предмета лизинга.

12.13. При досрочном выкупе сумма закрытия Сделки рассчитывается в соответствии с подписанным(-и) Сторонами Графиком(-ами) лизинговых платежей по выкупаемой(-мым) единице(-ам) Предмета лизинга.

12.14. Размер Суммы закрытия сделки установлен для соответствующего расчетного периода исходя из платежных обязательств Лизингополучателя по выкупаемой(-ым) единице(-ам) Предмета лизинга.

12.15. Размер Суммы закрытия сделки при досрочном выкупе для соответствующего расчетного периода включает в себя Лизинговый платеж за указанный расчетный период, а также общую сумму всех неоплаченных платежей в счет возмещения стоимости расходов на приобретение и передачу единицы Предмета лизинга, а также выкупной платеж.

12.16. Помимо суммы закрытия сделки для соответствующего расчетного периода Лизингополучатель обязан оплатить Лизингодателю имеющуюся на дату оплаты суммы закрытия

[12] Сумма закрытия сделки – сумма, подлежащая оплате Лизингополучателем при досрочном расторжении Договора лизинга или при досрочном выкупе Предмета лизинга в целом или в части (т.е. единиц(ы) Предмета лизинга) Лизингополучателем, указанная в Графике лизинговых платежей для соответствующего расчетного периода, и обеспечивающая при её единовременной выплате в указанном расчетном периоде: возврат Финансирования, включенного в состав Лизинговых платежей начиная с соответствующего Расчетного периода

сделки, в отношении выкупаемой (-ых) единицы Предмета лизинга: просроченную задолженность Лизингополучателя по уплате лизинговых платежей, а также иные просроченные платежи, в том числе начисленные, но не оплаченные Лизингополучателем штрафные санкции, неисполненные обязательства.

При этом для целей взаиморасчетов Сторон Сумма закрытия сделки будет увеличена на сумму кредиторской задолженности Лизингополучателя в отношении выкупаемой (-ых) единицы Предмета лизинга (в части неоплаченных лизинговых платежей, пеней, штрафов, неустоек) и уменьшена на сумму дебиторской задолженности Лизингополучателя (в части остатка незачтенного аванса).

12.17. При досрочном расторжении Договора лизинга по основаниям, предусмотренным п. 5.5 Договора лизинга Лизингодатель не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня расторжения Договора лизинга, обязуется вернуть Лизингополучателю все полученные от Лизингополучателя по Договору лизинга денежные средства.

12.18. В случае одностороннего отказа Лизингополучателем от исполнения Договора лизинга в связи с неисполнением/ненадлежащим исполнением Лизингодателем обязательств по Договору лизинга, Лизингополучатель не возмещает Лизингодателю какие-либо убытки последнего в связи с таким отказом.

13. Заключительные положения

13.1. Лизингодатель гарантирует, что Договор лизинга не является для него сделкой с заинтересованностью, крупной сделкой, а также сделкой, на совершение которой в соответствии с законодательством и учредительными документами Лизингодателя требуется согласие (одобрение) его органов управления, уполномоченных государственных и иных органов. В случае если для Лизингодателя Договор лизинга подпадает под признаки сделки, указанной в настоящем пункте Договора лизинга, Лизингодатель до его подписания обязан представить Лизингополучателю документы, подтверждающие такое согласие (одобрение).

13.2. Подписанием Договора Лизингодатель выражает свое согласие на размещение Лизингополучателем информации о Лизингодателе (включая, но не ограничиваясь: наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения, информация о его отнесении к субъекту малого и (или) среднего предпринимательства и идентификационный номер налогоплательщика), о Договоре лизинга и его исполнении (включая размещение документов), а также полученной от Лизингодателя информации в рамках Договора лизинга) в Единой информационной системе в сфере закупок и отдельного документа или дополнительного соглашения для дачи (подтверждения) такого согласия не требуется.

13.3. Лизингодатель подтверждает, что ему известны и понятны требования Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», иных федеральных законов и нормативных правовых актов, регулирующих отношения, связанные с проведением Заказчиком закупок (далее - Законодательство о закупках), включая порядок заключения и исполнения договоров, требования Федерального закона Российской Федерации от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции», в том числе статей 4, 8, 10, 11, 11.1, 12, 13 и главы 2.1 и 3 указанного закона, положения статей 14.32 и 14.33 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, иных федеральных законов, постановлений Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов Федеральной антимонопольной службы, образующих систему нормативных правовых актов, регулирующих отношения, связанные с защитой конкуренции, предупреждением и пресечением

монополистической деятельности и недобросовестной конкуренции (далее - Антимонопольное законодательство).

Лизингодатель гарантирует, что при подписании и исполнении Договора Лизингодатель, его работники, учитывают требования действующего Антимонопольного законодательства и Законодательства о закупках, неукоснительно ими руководствуются и осознают серьезность последствий, к которым может привести их несоблюдение.

13.4. При исполнении своих обязательств по Договору Лизингодатель, его работники, не осуществляют и намерены впредь воздерживаться от запрещенных Антимонопольным законодательством и/или Законодательством о закупках действий (бездействия), влекущих ограничение, устранение, недопущение конкуренции на каком-либо рынке товаров, работ или услуг, в том числе при исполнении своих обязательств по Договору: не заключать и/или не исполнять соглашения, устные договоренности с хозяйствующими субъектами или органами и организациями, исполняющими государственные функции, в случае, если они способны привести к ограничению, устранению или недопущению конкуренции, не осуществлять в отношении конкурентов незаконных или недобросовестных действий, которые направлены на получение преимуществ при осуществлении предпринимательской деятельности, и способны причинить другим хозяйствующим субъектам убытки или вред, а в случае, если Лизингодатель занимает на каком-либо рынке товаров, работ услуг положение, дающее ему возможность оказывать решающее влияние на общие условия обращения товара на соответствующем рынке, он также намерен воздерживаться от извлечения несправедливой выгоды от такого положения.

13.5. Приложения к Договору лизинга:

Приложение № 1 – Техническое задание;

Приложение № 2 – График лизинговых платежей (ФОРМА);

Приложение № 3 – Акт приема-передачи имущества в лизинг (ФОРМА)

Приложение № 4 – Акт об окончании лизинга (ФОРМА);

Приложение № 5 – Стоимостные показатели.

14. АДРЕСА, ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН:

Лизингодатель:	Лизингополучатель: Общество с ограниченной ответственностью «Автодор-Инжиниринг» Адрес (место нахождения): Россия, 127006, г. Москва, Страстной бульвар, дом 9, эт.3 пом. XV ком.7 Почтовый адрес: Россия, 127006, г.Москва, Страстной бульвар, д. 9 ИНН 7710946388 / КПП 770701001 ОГРН 1137746777871 р/с 40702810400030005046 Банк ВТБ (ПАО) г. Москва к/с 30101810700000000187 БИК 044525187 эл. адрес: post@avtodor-eng.ru ООО «Автодор-Инжиниринг»
_____	Генеральный директор
_____/ _____/ М.П.	_____/К.В. Могильный / М.П.

Приложение №1

к Договору лизинга № _____

от «__» _____ 2019 г.

Техническое задание

Заполняется в порядке, установленном для заключения Договора в Разделе VI. «Заключение Договора по результатам проведения Запроса котировок» Извещения

Лизингодатель:

_____

_____ /

Лизингополучатель:

_____

_____ /

Приложение № 2

к Договору лизинга № _____

от «___» _____ 2019 г.

ФОРМА

График лизинговых платежей

_____

(наименование единицы Предмета лизинга)

1. График лизинговых платежей включает в себя:

1.2. 1.1. Аванс, по единице Предмета лизинга, согласно Приложению № 5 к Договору лизинга, является суммой лизингового платежа, подлежащего зачету равномерно, в течение 12 (двенадцати) месяцев с начала оплаты ежемесячных лизинговых платежей по настоящему Графику. Остаток суммы платежей по Договору лизинга в отношении единицы Предмета лизинга оплачивается равномерными ежемесячными платежами в соответствии с настоящим Графиком платежей, кроме одного из платежей по Графику платежей с учетом выкупной стоимости. Первый платеж производится в течение 7 (семи) рабочих дней после передачи единицы Предмета лизинга Лизингополучателю.

1. График лизинговых платежей:

№ п/п	Лизинговый платеж (ЛП), в том числе:		Срок оплаты (дата)	Размер лизингового платежа, в т.ч. НДС, руб.	Зачет аванса, в т.ч. НДС, руб.	Сумма к оплате, в т.ч. НДС, руб.	Сумма закрытия сделки (при досрочном выкупе)
	Возмещение стоимости расходов по приобретению и передаче предмета лизинга, руб., в том числе НДС	Плата за финансирование, в том числе НДС, руб.					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Авансовый платеж							
Лизинговые платежи:							
1							
2							
Выкупной платеж:	**1000**						

Общая стоимость лизинговых платежей составляет _____(___) руб. __ коп., в том числе НДС 20 %.

Лизингодатель: Лизингополучатель:

_____ _____

_____ / _____ /

Приложение № 3

к Договору лизинга № _____

от «__» _____ 2019 г.

ФОРМА

АКТ ПРИЁМА-ПЕРЕДАЧИ ИМУЩЕСТВА В ЛИЗИНГ

г. _____ «___» _____ 201_ г.

_____, в лице _____, действующего на основании _____, именуемое в дальнейшем «Лизингополучатель» с одной стороны и _____

(наименование организации)

в лице _____,

(должность, Ф.И.О.)

действующего на основании _____,

(Устава, Доверенности)

именуемое в дальнейшем «Лизингодатель», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», составили настоящий акт о нижеследующем:

В соответствии с Договором лизинга № _____ от «_____» _____ 201__ г. Лизингодатель передаёт, а Лизингополучатель принимает во владение и пользованиеследующее имущество:

№ пп	Наименование	Адреса размещения	Единица Предмета лизинга: Принят / Не принят - в случае не принятия, описать причины
1	2	3	4
		Итого:	

Подписанием настоящего Акта Стороны свидетельствуют, что согласно вышеуказанной таблице единица Предмета лизинга в полном /не полном объеме, предусмотренном в Техническом задании к Договору лизинга, принят Лизингополучателем от Лизингодателя.

Технические и функциональные характеристики единицы Предмета лизинга соответствуют требованиям Технического задания к Договору лизинга № ___ от ___/не соответствуют (указать несоответствия): _____.

Предмет лизинга прошел комплексную проверку и принят в эксплуатацию с «___»_____20__ г.

Претензий к качеству и работоспособности принятого Имущества у Лизингополучателя не имеется/имеется: _____.

Принял: Передал:

Лизингополучатель **Лизингодатель**

_____/_____ _____/_____

М.П. М.П.

----------конец формы----------

Лизингодатель: Лизингополучатель:

_____ _____

_____ / _____ /

Приложение № 4
к Договору лизинга № _____
от «__» _____ 2019 г.
ФОРМА

АКТ ОБ ОКОНЧАНИИ ЛИЗИНГА

г. _____ «___» _____ 201_ г.

_____, в лице _____, действующего на основании _____, именуемое в дальнейшем «Лизингополучатель» с одной стороны и _____

(наименование организации)
в лице _____,
(должность, Ф.И.О.)
действующего на основании _____,
(Устава, Доверенности)
именуемое в дальнейшем «Лизингодатель», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», составили настоящий акт о нижеследующем:

В соответствии с Договором лизинга № _____ от «_____» _____ 201__ Стороны подтверждают, что “___” _____20__ года прекращен лизинг единицы Предмета лизинга _____ по Договору лизинга с переходом права собственности от Лизингодателя Лизингополучателю.

Принял:	Передал:
Лизингополучатель	**Лизингодатель**
_____/_____	_____/_____
М.П.	М.П.

----------конец формы----------

Лизингодатель:	Лизингополучатель:
_____	_____
_____ /	_____ /

Приложение № 5
к Договору лизинга № _____
от «__» _____ 2019 г.

Стоимостные показатели

№	Наименование единицы Предмета лизинга	Цена единицы Предмета лизинга, в т.ч. НДС, руб. [14]	Аванс* по единице Предмета лизинга, в т.ч. НДС, руб.	Цена лизинга[13], в т.ч. НДС, руб.
1	Мобильная лаборатория дорожно-строительных материалов №1			
2	Мобильная лаборатория дорожно-строительных материалов №2			
3	Мобильная лаборатория дорожно-строительных материалов №3			
4	Экипаж для отбора проб			
5	Экипаж для отбора проб			
6	Экипаж для отбора проб			
7	Экипаж для отбора проб			
8	Экипаж для отбора проб			
	Всего:			

*- 17% от цены единицы Предмета лизинга на момент заключения Договора лизинга.

Лизингодатель: Лизингополучатель:

_____ _____

_____ / _____ /

[14]Стоимость заполняется в соответствии со столбцом 3 Приложения № 11 к Извещению. Стоимость по каждому подпункту умножается на Коэффициент котировочного снижения (ККС), где ККС - это отношение Цены Договора, предложенной участником запроса котировок, к максимальной Цене Договора, установленной частью 6 раздела I (Информационная карта) Извещения.

[13] Стоимость заполняется в соответствии со столбцом 4 Приложения № 11 к Извещению. Стоимость по каждому подпункту умножается на Коэффициент котировочного снижения (ККС), где ККС - это отношение Цены Договора, предложенной участником запроса котировок, к максимальной Цене Договора, установленной частью 6 раздела I (Информационная карта) Извещения.

Приложение № 4 к Извещению. Перечень документов, представляемых участником закупки, с которым заключается Договор

1. учредительные документы с учетом всех изменений и дополнений к ним;
2. свидетельство о государственной регистрации участника закупки и свидетельство о постановке на учет в налоговом органе;
3. полученные не ранее чем за месяц до даты направления Компании: – выписка из единого государственного реестра юридических лиц (для юридических лиц); – выписка из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (для индивидуальных предпринимателей); – документы, удостоверяющие личность (для иных физических лиц); – надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц);
4. документы, подтверждающие аккредитацию и внесение в государственный реестр филиала (представительства) иностранного юридического лица (если иностранное юридическое лицо осуществляет свою деятельность через филиал (представительство));
5. положение о филиале (представительстве) иностранного юридического лица (если иностранное юридическое лицо, осуществляет свою деятельность через филиал (представительство);
6. документы, подтверждающие полномочия лица на подписание договора (протокол (решение) уполномоченного органа управления участника закупки о назначении исполнительного органа);
7. доверенность, если договор со стороны участника закупки будет подписываться его уполномоченным представителем;
8. в случаях, установленных законодательством Российской Федерации и (или) учредительными документами участника закупки, согласование соответствующего органа управления участника закупки необходимое для заключения договора;
9. для физических лиц, в случае заключения договора, связанного с распоряжением имуществом – свидетельства о заключении брака (при наличии), согласие супруга на заключение договора (в случае, если физическое лицо состоит в браке);
10. согласие контролирующих и иных органов на совершение сделки или подтверждение уведомления соответствующих органов о совершении сделки, в случаях, когда такое согласие или уведомление предусмотрено законодательством Российской Федерации и (или) учредительными документами участника закупки;
11. документы, подтверждающие соответствие участника закупки требованиям, устанавливаемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работ, являющихся предметом закупки;
12. банковская справка об открытии расчетного счета участнику закупки.

Приложение № 5 к Извещению. Инструкция по заполнению формы и порядку подачи котировочной заявки

Участник закупки подает заявку с использованием функционала ЭТП в электронном виде.

Котировочная заявка должна быть составлена по форме, приведенной в Приложении № 1 к Извещению.

Участник закупки вправе подать только одну котировочную заявку на участие в Запросе котировок в отношении каждого лота Запроса котировок.

Котировочная заявка должна быть подписана усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени участника закупки.

Заявка должна быть составлена на русском языке. Все документы и/или копии документов, имеющие отношение к заявке, должны быть либо составлены на русском языке, либо к ним должен прилагаться нотариально заверенный перевод на русский язык в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. В случае наличия расхождений между текстом заявки на русском языке и текстом заявки на иностранном языке приоритет отдается версии на русском языке.

Все документы, входящие в состав заявки, должны быть представлены в действующих редакциях (кроме случаев, когда в соответствии с Извещением требуется предоставление и ранее действовавших редакций документов), надлежащим образом оформлены в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и Извещением, а документы, составленные за рубежом, – в соответствии с требованиями применимого законодательства, и иметь необходимые для их идентификации реквизиты (дата выдачи, должность и подпись подписавшего лица с расшифровкой, а также бланк отправителя, исходящий номер, печать – в случае их наличия).

Все предоставляемые участником закупки в составе заявки документы, выданные, составленные или удостоверенные по установленной форме компетентными органами иностранных государств вне пределов Российской Федерации, должны быть легализованы консульским учреждением Российской Федерации либо удостоверены проставлением апостиля в соответствии с Гаагской конвенцией от 5 октября 1961 года. Легализация или проставление апостиля на предоставляемых документах не требуется, если международным договором Российской Федерации данная процедура в отношении указанных документов отменена или упрощена. В этом случае участником закупки в составе заявки представляется справка, содержащая ссылки на соответствующие документы заявки и международный договор Российской Федерации.

Заявка может состоять из 2 (двух) и более электронных документов, указанные документы направляются участником закупки одновременно (если иное не установлено Извещением).

Для удобства работы с заявкой, и, если это допускается правилами ЭТП, участник закупки вправе разделить заявку на тома, если иное не предусмотрено в Извещением.

Заявка (каждый том заявки) должна содержать опись материалов и документов заявки, которая включается в состав заявки.

Котировочная заявка должна быть составлена в программе пакета Microsoft Office в версии не ранее Microsoft Office 98 или в формате pdf. Электронные подписи должны соответствовать требованиями законодательства РФ.

Котировочная заявка (равно как и все относящиеся к ней и являющиеся её частью документы) должна быть четко напечатана (разборчиво написана), не допускаются подчистки и исправления, за исключением, если они не подписаны уполномоченным лицом и не скреплены печатью (в случае наличия), все документы должны быть представлены в полном объеме, читаемы, в действующей редакции.

Не допускается указание в разделе Заявки «Наименование, характеристики и количество поставляемых товаров, наименование, характеристики и объем выполняемых работ, оказываемых услуг и иные предложения об условиях исполнения договора; эскиз, рисунок, чертеж, фотография, иное графическое изображение, связанное с предметом запроса котировок, в случае если такое требование установлено Компанией в Извещении о проведении Запроса котировок в соответствии с Технической частью (Приложение № 2 к Извещению)» ссылок на положения Извещения (в том

числе на положения Приложения № 2 к Извещению), в целях исключения двусмысленного толкования предложения участника закупки.

Сведения, которые содержатся в котировочной заявке участника закупки, не должны допускать двусмысленных толкований; объемы Работ и иные характеристики Работ должны быть выражены в тех же единицах измерения, что и в Приложении № 2 к Извещению, единицы измерения должны соответствовать ГОСТ 8.417-2002 «Единицы величин», Постановлению правительства Российской Федерации от 31.10.2009 № 879 «Об утверждении положения о единицах величин, допускаемых к применению в Российской Федерации» и условным обозначениям единиц измерения в Общероссийском классификаторе единиц измерения ОК 015-94 (МК 002-97).

Раздел заявки «Наименование, характеристики и количество поставляемых товаров, наименование, характеристики и объем выполняемых работ, оказываемых услуг и иные предложения об условиях исполнения договора; эскиз, рисунок, чертеж, фотография, иное графическое изображение, связанное с предметом запроса котировок, в случае если такое требование установлено Компанией в Извещении о проведении Запроса котировок в соответствии с Технической частью (Приложение № 2 к Извещению)» должен соответствовать следующим требованиям:

– не должен содержать слов «эквивалент», «должен», «обязан», «может», «вправе», «следует», «необходимо», а также склонений (спряжений) данных слов, дающих двусмысленное толкование предложения участника закупки.

– при исключении слов «эквивалент» «должен», «обязан», «может», «вправе», «следует», «необходимо», а также склонений (спряжений) данных слов, дающих двусмысленное толкование предложения участника закупки, допускается изменение склонений (спряжений) слов и изменение конструкций фраз, входящих в словосочетания со словами «эквивалент» «должен», «обязан», «может», «вправе», «следует», «необходимо», а также со склонениями (спряжениями) данных слов, дающих двусмысленное толкование предложения участника закупки.

– в случае предложения эквивалента необходимо указывать его фирменное наименование, качественные и количественные характеристики.

– сведения и информация, содержащиеся в Технической части (Приложение № 2 к Извещению), касающиеся качественных, количественных, технических характеристик Работ и иных условиях исполнения Договора, должны быть в полном объеме отражены в разделе «Наименование, характеристики и количество поставляемых товаров, наименование, характеристики и объем выполняемых работ, оказываемых услуг и иные предложения об условиях исполнения договора; эскиз, рисунок, чертеж, фотография, иное графическое изображение, связанное с предметом запроса котировок, в случае если такое требование установлено Компанией в Извещении о проведении Запроса котировок в соответствии с Технической частью (Приложение № 2 к Извещению)» в Котировочной Заявке.

– Иные запрашиваемые сведения должны соответствовать требованиям Извещения.

– Частичное предложение по предмету договора не допускается. В случае необходимости указания в заявке информации/сведений (части сведений и/или информации), содержащихся в Извещении, в том числе, в которые отсутствует возможность внесения изменений, участник закупки излагает в заявке такую информацию/сведения, тем самым подтверждая свое согласие на исполнение договора согласно положениям Извещения в полном объеме.

При несоблюдении вышеуказанных одного или нескольких требований Комиссия по Закупкам будет считать это несоблюдением установленных Извещением требований к содержанию, форме, оформлению и составу котировочной заявки.

Приложение № 6 к Извещению. Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Начальная (максимальная) цена договора по предмету закупки: «Финансовая аренда (лизинг) мобильных лаборатории дорожно-строительных материалов и экипажей для отбора проб в количестве 8 (восьми) штук» была рассчитана методом сопоставимых рыночных цен на основании части 5 статьи 16 Положения о закупке, утвержденного решением Наблюдательного совета Государственной компании «Российские автомобильные дороги» (протокол № 117 от 26.12.2018), действующего в соответствии с решением общего собрания участников ООО «Автодор-Инжиниринг» о присоединении к Положению о закупке.

Приложение № 7 к Извещению. Таблица с распределением обязанностей по оформлению приложений к Договору

№	Наименование приложений к договору	Кто оформляет
1.	Приложение № 1 – Техническое задание;	Заказчик
2.	Приложение № 2 – График платежей (ФОРМА);	Заказчик
3.	Приложение № 3 – Акт приема-передачи имущества в лизинг (ФОРМА)	Заказчик
4.	Приложение № 4 – Акт об окончании лизинга (ФОРМА);	Заказчик
5.	Приложение № 5 – Стоимостные показатели.	Заказчик

Приложение № 8 к Извещению. Декларация
о соответствии критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства

Подтверждаем, что

_____

(указывается наименование участника закупки)

в соответствии со статьей 4 Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» удовлетворяет критериям отнесения организации к субъектам _____ предпринимательства, и сообщаем

(указывается субъект малого или среднего предпринимательства в зависимости от критериев отнесения)

следующую информацию:

1. Адрес местонахождения (юридический адрес): _____
2. ИНН/КПП: _____ (№, сведения о дате выдачи документа и выдавшем его органе)
3. ОГРН: _____
4. исключен.
5. Сведения о соответствии критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, а также сведения о производимых товарах, работах, услугах и видах деятельности[14]:

N п/п	Наименование сведений	Малые предприятия	Средние предприятия	Показатель
1 [15]	2	3	4	5
1.	Суммарная доля участия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, общественных и религиозных организаций (объединений), благотворительных и иных фондов (за исключением суммарной доли участия, входящей в состав активов инвестиционных фондов) в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью, процентов	не более 25		-
2.	Суммарная доля участия иностранных юридических лиц и (или) юридических лиц, не являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства, в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью[16], процентов	не более 49		-
3.	Акции акционерного общества, обращающиеся на организованном рынке ценных бумаг,	да (нет)		

[14] Категория субъекта малого или среднего предпринимательства изменяется только в случае, если предельные значения выше или ниже предельных значений, указанных в пунктах 7 и 8 настоящего документа, в течение 3 календарных лет, следующих один за другим.

[15] Пункты 1 - 11 настоящего документа являются обязательными для заполнения.

[16] Ограничение в отношении суммарной доли участия иностранных юридических лиц и (или) юридических лиц, не являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства, в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью не распространяется на общества с ограниченной ответственностью, соответствующие требованиям, указанным в подпунктах "в" - "д" пункта 1 части 1.1 статьи 4 Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

	отнесены к акциям высокотехнологичного (инновационного) сектора экономики в порядке, установленном Правительством Российской Федерации			
4.	Деятельность хозяйственного общества, хозяйственного партнерства заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности (программ для электронных вычислительных машин, баз данных, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем, секретов производства (ноу-хау), исключительные права на которые принадлежат учредителям (участникам) соответственно хозяйственного общества, хозяйственного партнерства - бюджетным, автономным научным учреждениям или являющимся бюджетными учреждениями, автономными учреждениями образовательным организациям высшего образования	да (нет)		
5.	Наличие у хозяйственного общества, хозяйственного партнерства статуса участника проекта в соответствии с Федеральным законом "Об инновационном центре "Сколково"	да (нет)		
6.	Учредителями (участниками) хозяйственных обществ, хозяйственных партнерств являются юридические лица, включенные в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, в утвержденный Правительством Российской Федерации перечень юридических лиц, предоставляющих государственную поддержку инновационной деятельности в формах, установленных Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	да (нет)		
7.	Среднесписочная численность работников за предшествующий календарный год, человек	до 100 включительно	от 101 до 250 включительно	указывается количество человек (за предшествующий календарный год)
		до 15 – микропред-приятие		
8.		800	2000	

	Доход за предшествующий календарный год, который определяется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, суммируется по всем осуществляемым видам деятельности и применяется по всем налоговым режимам, млн. рублей	120 в год – микропред-приятие		указывается в млн. рублей (за предшествующий календарный год)
9.	Содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей сведения о лицензиях, полученных соответственно юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем	подлежит заполнению		
10.	Сведения о видах деятельности юридического лица согласно учредительным документам или о видах деятельности физического лица, внесенного в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей и осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, с указанием кодов ОКВЭД2 и ОКПД2	подлежит заполнению		
11.	Сведения о производимых субъектами малого и среднего предпринимательства товарах, работах, услугах с указанием кодов ОКВЭД2 и ОКПД2	подлежит заполнению		
12.	Сведения о соответствии производимых субъектами малого и среднего предпринимательства товарах, работах, услугах критериям отнесения к инновационной продукции, высокотехнологичной продукции	да (нет)		
13.	Сведения об участии в утвержденных программах партнерства отдельных Заказчиков с субъектами малого и среднего предпринимательства	да (нет) (в случае участия - наименование Заказчика, реализующего программу партнерства)		
14.	Сведения о наличии у юридического лица, индивидуального предпринимателя в предшествующем календарном году контрактов, заключенных в соответствии с Федеральным законом "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд", и (или) договоров, заключенных в соответствии с Федеральным законом "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц"	да (нет) (при наличии - количество исполненных контрактов или договоров и общая сумма)		

15.	Сведения о том, что руководитель, члены коллегиального исполнительного органа, главный бухгалтер субъекта малого и среднего предпринимательства не имеют судимости за преступления в сфере экономики, а также о том, что в отношении указанных физических лиц не применялось наказание в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, связанной с деятельностью субъекта малого и среднего предпринимательства, и административное наказание в виде дисквалификации		да (нет)	
16.	Информация о наличии сведений о субъекте малого и среднего предпринимательства в реестрах недобросовестных поставщиков, предусмотренных федеральными законами "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" и "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"	да (нет)		

(подпись)
М.П.

_____

(фамилия, имя, отчество (при наличии) подписавшего, должность)

Приложение № 9 к Извещению. Раскрытие информации (не применяется)

1. Участник закупки, с которым, заключается договор обязан предоставить Государственной компании информацию в отношении всей цепочки собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных), с приложением соответствующих подтверждающих документов.

2. Участник закупки, указанный в части 1 настоящего приложения к Извещению, не предоставляет информацию в отношении всей цепочки собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных) при проведении всех видов закупок в отношении следующих видов сделок:

1) договоров административно-хозяйственного назначения, заключаемых для обеспечения функционирования Государственной компании;

2) биржевых сделок и иных аналогичных сделок, по которым законодательством не предусмотрена возможность выбора контрагента;

3) сделок с ведущими мировыми рейтинговыми агентствами, в том числе Fitch Ratings, Moody’s, Standard & Poor's.

4) договоров с государственными органами, органами местного самоуправления, организациями, единственным учредителем/участником которых являются Российская Федерация, субъект(-ы) Российской Федерации или муниципальные образования, или их органы;

5) договоров с международными межправительственными организациями, участницей которых является Российская Федерация.

6) договоров, связанных с размещением Государственной компанией информации в ведущих российских и зарубежных средствах массовой информации и информационных агентствах;

7) договоров, связанных с обращением ценных бумаг Государственной компании, в том числе договоров, заключаемых при раскрытии информации эмитента, договоров с держателями реестра (регистраторами), депозитариями о ведении реестров ценных бумаг, хранении сертификатов ценных бумаг и оказании иных услуг, связанных с обращением ценных бумаг Государственной компании на фондовом рынке, договоров с платежными агентами, договоров с ведущими мировыми рейтинговыми агентствами Fitch Ratings, Moody’s, Standard & Poor's;

8) договоров с субъектами естественных монополий, договоров на оказание услуг, связанных с использованием сетевой инфраструктуры, по регулируемым в соответствии с законодательством Российской Федерации ценам (тарифам) и надбавкам к таким ценам (тарифам) (услуг водоснабжения, водоотведения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения), энергоснабжения или купли-продажи электрической энергии с гарантирующим поставщиком электрической энергии;

9) договоров, связанных с выкупом (изъятием) земельных участков и расположенных на них объектов недвижимого имущества, необходимых для строительства (реконструкции) автомобильных дорог Государственной компании, а также соглашений о компенсации (возмещении) убытков, связанных с таким выкупом (изъятием);

10) договоров, заключаемых на основании судебного акта, в том числе мировых соглашений;

11) договоров аренды (субаренды) земельных участков с их правообладателями, необходимых для осуществления видов деятельности Государственной компании, предусмотренных Федеральным законом от 17 июля 2009 г. № 145-ФЗ «О Государственной компании «Российские автомобильные дороги» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

12) договоров субаренды земельных участков, находящихся в границах полосы отвода и придорожных полос автомобильных дорог Государственной компании, заключаемых с владельцами объектов дорожного сервиса, а также земельных участков под существующими подъездами, съездами и переходно-скоростными полосами, находящимися в полосе отвода автомобильных дорог Государственной компании;

13) соглашений об установлении сервитутов на земельные участки (части земельных участков), находящихся в полосе отвода и в границах придорожных полос автомобильных дорог Государственной компании, а также на имущество, находящееся в доверительном управлении Государственной компании;

14) соглашений о компенсации убытков, заключаемых с владельцами инженерных коммуникаций при прокладке, переустройстве, переносе и эксплуатации инженерных коммуникаций;

15) договоров на проведение экспертизы отчетов об оценке рыночной стоимости объектов имущества, переданного Государственной компании в доверительное управление, а также земельных участков (частей земельных участков), переданных Государственной компании в аренду, заключаемых с саморегулируемыми организациями оценщиков.

16) иных сделок, по которым в соответствии с правовыми актами Российской Федерации не предусмотрена возможность выбора контрагента.

3. На всю информацию в отношении всей цепочки собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных) участника закупки, указанного в части 1 настоящего приложения к Извещению, а также на документы, подтверждающие соответствующую информацию, распространяется режим конфиденциальности информации, устанавливаемый Извещением и соответствующим договором.

Форма 1. Образец заполнения.

№	ИНН	ОГРН	Наименование/ФИО	Адрес регистрации	Серия и номер документа, удостоверяющего личность, (для физических лиц)	Руководитель/участник/акционер/бенефициар	Информация о подтверждающих документах (название, реквизиты и т.д.)

Приложение № 10 к Извещению. Демпинговая цена. Требования к технико-экономическому расчету снижения цены договора

Аномальным занижением цены (демпинговая цена) признается:

а) уровень снижения начальной (максимальной) цены договора, превышение которого признается демпинговой ценой а) при проведении закупки выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту объектов капитального строительства, в том числе автомобильных дорог и/или искусственных сооружений на них, на выполнение работ по подготовке территории строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, в том числе автомобильных дорог и/или искусственных сооружений на них, – предложение по цене договора, сниженной на 10 (десять) или более процентов от начальной (максимальной) цены договора;

б) при проведении закупки строительного контроля (технического надзора, контроля качества), обследования, диагностики автомобильных дорог и/или искусственных сооружений на них, выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических работ, – предложение по цене договора, сниженной на 30 (тридцать) или более процентов от начальной (максимальной) цены договора;

в) при проведении иных закупок, – предложение по цене договора, сниженной на 25 (двадцать пять) или более процентов от начальной (максимальной) цены договора;

Технико-экономический расчет снижения цены договора должен содержать:

а) сопроводительное письмо, с указанием наименования закупки и контактной информации (должностное лицо участника закупки, с которым заключается договор, ответственное за предоставление технико-экономического расчета, его телефон и адрес электронной почты);

б) пояснительную записку с описанием предлагаемых участником закупки, с которым заключается договор, организационных, технических и технологических решений, с перечнем основных видов работ и затрат и ориентировочных стоимостей по ним, с приложением документов в зависимости от предмета закупки:

1) ведомость объемов и стоимости работ, стоимость по прочим и лимитированным работам и затратам;

2) документы, подтверждающие возможность повторного использования материалов по ранее выполненным участником закупки, с которым заключается договор, проектам аналогичного характера, имеющим положительное заключение государственной экспертизы (по проектам, для которых прохождение государственной экспертизы является обязательным) и/или имеется опыт успешной реализации проектов (в соответствии с предметом закупки);

3) расчет стоимости работ или услуг, включающий в себя график присутствия работников на строительной площадке, расчет затрат на оплату труда, общепроизводственных затрат, сведения о транспортных и командировочных расходах, сведения о затратах на эксплуатацию лабораторий, специальной техники, контрольно-измерительной аппаратуры, сведения о прочих затратах (в соответствии с предметом закупки);

4) иные материалы, обосновывающие его возможности по снижению стоимости производства работ без ухудшения качества продукции;

5) гарантийные письма от производителя с указанием количества и цены поставляемого товара;

6) документы, подтверждающие наличие товара у участника закупки;

7) иные документы и расчеты, подтверждающие возможность выполнения работ, оказания услуг или поставки товара по предложенной цене.

Заказчик оценивает технико-экономический расчет по следующим критериям:

а) Допустимость применения технических и технологических решений, предлагаемых участником закупки, по следующим признакам:

– влияние на потребительские свойства результата работ/услуг/товара;

– влияние на изменение продолжительности выполнения работ/оказания услуг/поставки товара;

– допустимость использования материалов по ранее выполненным участником закупки работам аналогичного характера (если применимо).

б) Возможность при существующей рыночной конъюнктуре выполнения работ оказания услуг/поставки товара по ценам, предлагаемым участником закупки, без нарушения технологии или замены строительных материалов на менее качественные;

в) Влияние снижения стоимости на возможность отступления от требований законодательства Российской Федерации;

Проведение оценки обоснованности снижения цены договора осуществляется при заключении договора, в соответствии с Извещением.

Решение о необоснованности снижения цены договора принимается Заказчиком в случае:

а) нарушения участником закупки требований к составу и срокам подачи технико-экономического расчета снижения цены договора;

б) если снижение цены ухудшает потребительские свойства результата работ/услуг/товара;

в) если снижение цены увеличивает продолжительность выполнения работ/оказания услуг/поставки товара;

г) невозможности использования материалов по ранее выполненным участником закупки работам аналогичного характера (если применимо).

д) невозможности при существующей рыночной конъюнктуре выполнения работ оказания услуг/поставки товара по ценам, предлагаемым участником закупки, без нарушения технологии или замены строительных материалов на менее качественные;

е) если снижение стоимости прямо и/или косвенно может привести к отступлению от требований законодательства Российской Федерации.

Принятое решение фиксируется в соответствующем протоколе.

Приложение № 11 к Извещению. Порядок формирования начальной (максимальной) цены договора

№	Наименование единицы Предмета лизинга	Цена единицы Предмета лизинга (с НДС)	Начальная (максимальная) Цена единицы Работы лизинга (с НДС)
1	2	3	4
1	Мобильная лаборатория дорожно-строительных материалов №1	11 937 628,89	14 819 631,01
2	Мобильная лаборатория дорожно-строительных материалов №2	12 945 622,97	16 070 951,47
3	Мобильная лаборатория дорожно-строительных материалов №3	11 127 225,26	13 813 598,77
4	Экипаж для отбора проб	6 929 788,29	8 602 915,00
5	Экипаж для отбора проб	6 929 788,29	8 602 915,00
6	Экипаж для отбора проб	6 929 788,29	8 602 915,00
7	Экипаж для отбора проб	6 929 788,29	8 602 915,00
8	Экипаж для отбора проб	6 929 788,29	8 602 915,00