# ДОГОВОР № 10-310/Д--21

на поставку товаров

 г. Новосибирск «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

 **Идентификационный код закупки № 211540211315554020100100490013299244**

 **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице проректора Новоселова Алексея Анатольевича, действующего на основании доверенности № 52 от 05.10.2018г, с одной стороны, и  **Общество с ограниченной ответственностью «ТРИМБИРТ»,** именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице генерального директора Галаган Павла Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения электронного аукциона №ЭА-33/ 0351100001721000037для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций, на основании протокола подведения итогов электронного аукциона от 29.06.2021г.., заключили путем подписания электронной подписью гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор поставки товаров (далее – договор) о нижеследующем:

**1.Предмет договора**

1.1. По настоящему договору Поставщик принимает на себя обязательства по поставке лабораторных стендов для проведения лабораторных работ по исследованию пожарной безопасности, а Заказчик обязуется принять товар и оплатить его стоимость.

1.2. Поставщик поставляет два лабораторных стенда для проведения работ по исследованию пожарной безопасности: Лабораторный стенд (установка) для изучения воспламеняющей способности искр и Лабораторный стенд (установка) для определения параметров зон высокоопасных компонентов (далее – товар) в соответствие со спецификацией, производит его доставку и передачу на складе Заказчика по адресу ул. Дуси Ковальчук 191.

1.3.Технические и качественные характеристики, торговый знак (при наличии), страна происхождения, количество, цена поставляемого товара приведены в спецификации, являющейся приложением №1 к настоящему договору.

1.4. При исполнении договора по согласованию сторон допускается поставка товара, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в договоре.

**2.Цена договора и порядок оплаты**

 2.1. Цена договора составляет 871 700,00 рублей (восемьсот семьдесят одна тысяча семьсот рублей), без учета НДС (не предусмотрен в соответствии с п.2 ст.346.11 главы 26.2 Налогового кодекса РФ. Согласно уведомлению о переходе на упрощенную систему налогообложения №424557717 от 12.02.2014 (ИФНС по г. Орлу).

Сумма, подлежащая уплате Заказчиком Поставщику (юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя) по настоящему договору, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой договора, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

 2.2. Оплата цены договора производится Заказчиком после поставки и принятия всего объема товара и подписания сторонами акта сдачи-приемки исполнения обязательств по поставке товара.

 2.3.Оплата цены договора производится Заказчиком в течение 10-ти дней со дня предоставления Поставщиком документов на оплату (счет, счет-фактура (при наличии), товарная накладная, акт сдачи-приемки исполнения обязательств по поставке товара) или УПД (при подписании документов о приемке в форме электронного документа).

 2.4.Цена договора включает в себя стоимость поставляемого товара, стоимость упаковки, транспортные расходы, расходы на доставку, погрузку и разгрузку, а также расходы по уплате всех необходимых налогов, сборов и пошлин.

 2.5 Цена договора является твердой и определяется на весь срок исполнения договора, изменение цены договора возможно лишь в случаях, прямо предусмотренных законом, а также :

 - при снижении цены договора по соглашению сторон без изменения, предусмотренного договором количества и качества товара и иных условий его исполнения;

При этом стороны составляют и подписывают дополнительное соглашение к договору.

 2.7. Заказчик производит оплату товара за счет средств бюджетного учреждения в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

**3. Условия поставки и принятия товара**

 3.1. На момент передачи Заказчику товара, он должен принадлежать Поставщику на праве собственности, не быть заложенным или арестованным, не являться предметом исков третьих лиц.

 3.2. Поставка товара осуществляется в течение 30 (тридцати) рабочих дней со дня заключения договора.

 3.3. Поставка товара по договору осуществляется Поставщиком путем транспортировки, разгрузки, доставки и передачи товара на складе Заказчика по адресу: 630049 г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук д.191. Перед непосредственной поставкой Поставщик уведомляет Заказчика о дне и времени поставки, но не позднее, чем за сутки до времени поставки. Уведомление производится телефонограммой, направленной работнику контрактной службы Заказчика - специалисту контрактной службы по приемке Рыжих Елене Юрьевне тел (383)328-03-80.

 3.4. Доставка товара в адрес Заказчика осуществляется транспортом Поставщика или с привлечением транспорта третьих лиц за счет средств Поставщика.

 3.5. Товар должно иметь необходимые маркировки, наклейки и пломбы, если такие требования предъявляются действующим законодательством.

 3.6.Товар должен быть поставлен в упаковке (таре), обеспечивающей его защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка (тара) товара (включая его комплектующие) должна отвечать требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, иметь необходимые маркировки, наклейки, пломбы, а также давать возможность определить количество содержащегося в ней товара (опись, упаковочные ярлыки или листы и т. д.). Тара не является (является) возвратной. При передаче товара в упаковке (таре), не обеспечивающей возможность его хранения, Заказчик вправе отказаться от его принятия и оплаты, а если товар был оплачен, потребовать возврата уплаченной денежной суммы

 3.7. Приемка поставленного товара производится Заказчиком путем проведения экспертизы товара и приемки результатов исполнения Поставщиком обязательств по договору комиссией Заказчика.

 При этом стороны договорились о возможности формирования и подписания документов о приемке товаров (универсальный передаточный документ УПД), а также отдельных этапов исполнения контракта в форме электронного документа в единой информационной системе в сфере закупок

 3.8. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента поставки (доставки) товара в адрес Заказчика, он проводит:

- экспертизу поставленного товара и представленной на него документации, на предмет их соответствия требованиям и условиям договора к предмету поставки, с составлением заключения;

- приемку результатов исполнения Поставщиком обязательств по настоящему договору, с составлением акта сдачи-приемки исполнения обязательств по договору.

 В случае привлечения Заказчиком к проведению экспертизы сторонних специалистов или сторонних специализированных организаций срок экспертизы и приемки результатов исполнения обязательств по настоящему договору не может превышать 20 (двадцать) рабочих дней.

 3.9. С учетом заключения экспертизы по предмету поставки приемочная комиссия Заказчика проводит приемку результатов исполнения Поставщиком всех обязательств, предусмотренных договором, о чем составляется акт сдачи-приемки исполнения обязательств, который подписывается всеми членами комиссии и утверждается Заказчиком.

Подписанный Заказчиком акт сдачи-приемки исполнения обязательств Заказчик передает Поставщику для подписания. В течение 3 (трех) дней с момента получения подписанного Заказчиком акта сдачи-приемки исполнения обязательств по договору Поставщик обязан подписать данный акт со своей стороны и возвратить экземпляр акта Заказчику.

 3.10. Заказчик направляет Поставщику мотивированный отказ от приемки результатов исполнения обязательств в случае если, с учетом экспертизы и комиссионной приемки исполнения обязательств по договору, Заказчик пришел к выводу, что товар не соответствует требованиям договора, является некачественным, бракованным и (или) некомплектным, не соответствующем по количеству, ассортименту, или Поставщик не исполнил другие обязательства, предусмотренные условиями договора, с указанием требований, которые должен выполнить Поставщик.

 3.11.В случае получения мотивированного отказа Заказчика от приемки результатов исполнения обязательств по договору, Поставщик обязан рассмотреть мотивированный отказ и самостоятельно или за свой счет устранить недостатки и исполнить требования Заказчика в срок, указанный в мотивированном отказе, а если срок не указан, то в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента его получения.

В случае не устранения Поставщиком недостатков и (или) невыполнения требования Заказчика, указанных в мотивированном отказе Заказчика от приемки результатов исполнения обязательств по договору, или невозможности их устранения, Заказчик вправе:

- принять товар в части и отказаться от той части товара, которая не соответствует требованиям и условиям договора;

- отказаться от переданного товара и (или) от его оплаты;

- потребовать возмещения убытков и уплаты штрафных санкций;

- принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора.

3.12. Датой поставки товара является дата принятия товара, указанная Заказчиком в товарной или товарно-транспортной накладной, датой исполнения Поставщиком обязательств по договору является дата подписания Заказчиком акта сдачи – приемки исполнения обязательств по договору.

3.13.Подписанные сторонами документы : акт сдачи–приемки исполнения обязательств по договору, товарная и (или) товарно-транспортная накладная, счет и счет-фактура (при наличии) являются основанием для оплаты Заказчиком цены договора или стоимости поставленного товара.

 3.14. В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки результатов исполнения обязательств, товар, доставленный в адрес Заказчика, находится на хранении у Заказчика до момента устранения недостатков, его замены, возврата Поставщику или уполномоченному представителю Поставщика.

 3.15. При обоснованном отказе Заказчика от переданного Поставщиком товара, Поставщик самостоятельно или за свой счет обязан вывезти товар, принятый Заказчиком на хранение в течение 10-ти дней. Обоснованные расходы Заказчика, возникшие у него в связи с принятием товара на хранение и возвратом Поставщику, подлежат возмещению последним.

**4. Права и обязанности сторон**

 4.1. Поставщик обязан передать товар Заказчику в соответствии с условиями настоящего договора, предоставить сертификаты соответствия или декларации соответствия, обязательные для данного вида товара, гигиенические сертификаты, санитарно-эпидемиологические заключения в случаях, предусмотренных действующими нормативно-правовыми актами РФ, и иные документы, подтверждающие качество товара, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

 4.2. Поставщик обязан поставить товар Заказчику в полном соответствии с условиями и обязательствами, предусмотренными настоящим договором.

 4.3. Поставщик обязан своевременно предоставлять Заказчику достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств по поставке, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении договора.

 4.4. Поставщик обязан обеспечить соответствие поставляемого товара техническим требованиям и техническим условиям изготовителя при ее эксплуатации и хранении в течение срока, оговоренного в сопроводительной документации на товар, и нести все расходы по замене или ремонту дефектного товара, выявленного Заказчиком в течение срока действия гарантийных обязательств, если дефект не обусловлен условиями хранения или неправильной эксплуатацией.

 4.5. **Для подтверждения соответствия товара ограничению**, установленному Постановлением Правительства РФ от 30.04.2020 №617, Поставщик обязан в ходе выполнения договора предоставить выписку из Реестра российской промышленной продукции или копию сертификата о происхождении товара, выдаваемого уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза по установленной форме (СТ-1).

 4.6. Заказчик обязан принять товар и оплатить его стоимость на условиях настоящего договора.

 4.7. Заказчик вправе получать от Поставщика объяснения, связанные с поставкой товара, обусловленного договором.

 4.8. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права и обязательства по настоящему договору третьей стороне без письменного согласия другой стороны.

**5.Гарантийные обязательства**

 5.1. Поставщик несет ответственность за качество всего состава поставляемого товара.

 5.2. Срок гарантии на поставляемый товар согласно сроку гарантии, установленному производителем – 24 месяца.

 5.3. Поставщик гарантирует, что поставленный по договору товар изготовлен в соответствии с действующими стандартами и нормами.

**6 Ответственность сторон**

6.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему договору, обязана возместить другой стороне причиненные этим убытки.

 6.2. В случае просрочки Поставщиком исполнения обязательств, предусмотренных договором, а также в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных договором, Заказчик начисляет неустойку (пеню, штраф) и направляет Поставщику требование об уплате пени.

 6.3. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка РФ от цены договора (отдельного этапа исполнения договора), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором (соответствующим отдельным этапом исполнения договора) и фактически исполненных Поставщиком.

 6.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в размере – 1% цены договора, но не более 5000 рублей и не менее 1000 рублей.

 6.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного договором, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается в размере- 1000 рублей.

 6.6. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, Поставщик вправе потребовать уплаты неустойки ( штрафа, пени) на следующих условиях:

- пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и составляет одну трехсотую действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка РФ от не уплаченной в срок суммы;

- штраф устанавливается за каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором, в сумме 1000 рублей.

 6.7. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

 6.8. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену договора.

 6.9. Сторона освобождается от уплаты штрафа, пени, если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

 6.10. Возмещение убытков и выплата неустойки не освобождает стороны от исполнения своих обязательств по договору в полном объеме

**7. Обеспечение исполнения контракта**

7.1 Размер обеспечения исполнения настоящего договора установлен в размере 10% от цены договора и предоставляется с учетом антидемпинговых мер, если такая обязанность Поставщика возникла на момент заключения договора, а также в порядке и на условиях, предусмотренных ч.8.1 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ.

7.2. Исполнение договора может быть обеспечено, по усмотрению Поставщика, или предоставлением банковской гарантии, выданной банком, или внесением денежных средств на счет заказчика. При исполнении договора Поставщик вправе изменить способ и (или) размер обеспечения договора в случаях и порядке, предусмотренных частями 7,7.1,7.2,7.3 ст. 96 Федерального закона №44-ФЗ.

7.3.При обеспечении исполнения договора банковской гарантией Поставщик, в случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения договора, лицензии на осуществление банковских операций, обязан предоставить новое обеспечение исполнения договора не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Поставщика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены Федеральным законом №44-ФЗ. За каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного настоящим пунктом, начисляется пеня в соответствии с п.6.3 договора.

7.4. Если обеспечение исполнения договора представлено Поставщиков путем внесения денежных средств на счет Заказчика, то такое обеспечение возвращается Заказчиком в полном объеме при условии надлежащего исполнения Поставщиком условий договора, подтвержденного подписанного сторонами акта сдачи-приемки исполнения обязательств по договору.

7.5.Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения договора, возвращаются Заказчиком за минусом суммы ущерба и (или) суммы штрафных санкций, рассчитанных по условиям договора и удержанных без согласия Поставщика, в случае если при исполнении договора:

- Поставщиком были допущены нарушения условий договора, которые были отражены в акте сдачи-приемки исполнения обязательств по договору, но не повлекли за собой отказ Заказчика от приемки результатов исполнения обязательств,

- Поставщиком были устранены недостатки и своевременно исполнены требования, указанные Заказчиком в мотивированном отказе от приемки результатов исполнения обязательств.

7.6. Возврат денежных средств осуществляется Заказчиком на основании письменного заявления Поставщика о возврате суммы обеспечения, в течение пятнадцати дней с даты исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных договором, путем перечисления на банковский счет, указанный в заявлении.

7.7. В случае уменьшения размера обеспечения исполнения договора в соответствии с частями 7,7.1 и 7.2 ст.96 Федерального закона №44-ФЗ, Заказчик по заявлению Поставщика возвращает в течение пятнадцати дней, с даты исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных договором, денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения договора, рассчитанный Заказчиком на основании информации об исполнении договора, размещенной в соответствующем реестре контрактов.

7.8. Денежная сумма, полученная Заказчиком в обеспечение исполнения настоящего договора, удерживается Заказчиком без согласия Поставщика, а также без обращения в суд и не подлежит возврату Поставщику в следующих случаях:

- неисполнения Поставщиком условий договора полностью или в части;

- ненадлежащее исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных настоящим договором, которое повлекло отказ Заказчика от принятия и оплаты товара или односторонний отказ Заказчика от исполнения договора.

**8. Обстоятельства непреодолимой силы**

 8.1.Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за неисполнение обязательств по настоящему договору, обусловленных действием непреодолимой силы, т. е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявления или фактическая война, гражданские волнения, эпидемии, эмбарго, пожары, землетрясения, наводнения и другие природные стихийные бедствия, а также издание актов государственных органов.

 8.2.Сторона, подвергшаяся действиям непреодолимой силы, обязана немедленно известить об этом другую сторону телефаксом или телеграммой о возникновении, виде, возможной продолжительности действия непреодолимой силы и о том, что исполнению каких именно обязанностей она препятствует. Если эта сторона своевременно не сообщит указанную выше информацию, она лишается в дальнейшем права ссылаться на непреодолимую силу как на обстоятельство, освобождающее ее от ответственности.

 8.3.Наступление обстоятельств непреодолимой силы, при условии соблюдения указанных выше действий, продлевает срок исполнения обязательств по договору на период, который соответствует сроку действия непреодолимой силы и разумному сроку для устранения ее последствий.

 8.4.Если действие непреодолимой силы продолжается свыше одного месяца, стороны обязаны согласовать условия дальнейшего действия либо прекращения договора.

**9. Порядок разрешения споров**

 9.1. Все споры или разногласия, возникающие между сторонами по настоящему договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между сторонами.

 9.2. Любые споры, не урегулированные во внесудебном порядке, разрешаются арбитражным судом Новосибирской области.

 9.3. До передачи спора на разрешение арбитражного суда стороны должны принять меры к его урегулированию в претензионном порядке. Претензия должна быть рассмотрена и по ней должен быть дан письменный ответ по существу стороной, которой адресована претензия, в срок не позднее 10 (десяти) календарный дней со дня ее получения.

**10.Срок действия договора и прочие условия.**

 10.1. Договор считается заключенным с момента подписания сторонами электронной версии договора и действует до исполнения сторонами своих обязательств.

 10.2. Договора заключается в электронной форме и подписывается сторонами электронной подписью.

 10.3.При наличии обоюдного согласия стороны вправе подписать бумажный экземпляр договора, который подписывается сторонами после подписания сторонами электронного варианта.

 10.4. Любые изменения и дополнения к настоящему договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

 10.5.При исполнении договора не допускается перемена Поставщика , за исключением случая, если новый Поставщик является правопреемником Поставщика по настоящему договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

 10.6. В случае перемены Заказчика права и обязанности Заказчика, предусмотренные договором, переходят к новому Заказчику.

**11. Порядок расторжения договора**

 11.1 Расторжение договора допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны договора от исполнения в соответствии с гражданским законодательством РФ.

 11.2 Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

 11.3. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия такого решения, размещается в единой информационной системе и направляется Поставщику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Поставщика, указанному в договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Поставщику.

 11.4. Выполнение Заказчиком требований, указанных в п.11.3 договора, считается надлежащим уведомлением Поставщика об одностороннем отказе от исполнения договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Поставщику указанного уведомления либо дата получения Заказчиком информации об отсутствии Поставщика по его адресу, указанному в договоре. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении 30 дней с даты размещения решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора в единой информационной системе.

 11.5. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через 10 дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Поставщика об одностороннем отказе от исполнения договора.

 11.6. Заказчик отменяет не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Поставщика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения договора устранено нарушение условий договора, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы (если экспертиза проводилась). Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Поставщиком условий договора, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения договора.

 11.7. Заказчик принимает решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в ходе исполнения договора установлено, что Поставщик не соответствует установленным документацией об электронном аукционе требованиям к участникам аукциона или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем аукциона.

 11.8. Поставщик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

 11.9. Решение Поставщика об одностороннем отказе от исполнения договора не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия такого решения, направляется Заказчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Заказчика, указанному в договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Поставщиком подтверждения о его вручении Заказчику. Выполнение Поставщиком указанных требований считается надлежащим уведомлением Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Поставщиком подтверждения о вручении Заказчику указанного уведомления.

 11.10. Решение Поставщика об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Поставщиком Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора.

 11.11. Поставщик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Заказчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения договора устранены нарушения условий договора, послужившие основанием для принятия указанного решения.

 11.12. При расторжении договора в связи с односторонним отказом стороны договора от исполнения договора другая сторона договора вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения договора.

**12.Юридические адреса сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:****ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**630049 г.Новосибирск,49 ул. Дуси Ковальчук д.191, ИНН: 5402113155 КПП 540201001ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969ОКТМО 50701000001Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290) Банк: Сибирское ГУ Банка России//УФК по Новосибирской области г.Новосибирск БИК 015004950 Номер единого казначейского счета 40102810445370000043Казначейский счет получателя03214643000000015100КБК 000 000 000 000 000 00 510 (указывать обязательно)Проректор СГУПС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.НовоселовЭлектронная подпись | **Поставщик:****Общество с ограниченной ответственностью «ТРИМБИРТ»**302040 г. Орел, ул. Ломоносова, д. 6 оф.504а Почтовый адрес: 302040 г. Орел а/я 3Тел. +7(4862)78-23-66 э/почта zakaz@measlab.ru ИНН 5753201805 КПП 575301001 ОГРН 1145749001090 дата н/учет 11.02.2014ОКПО 11962895 ОКТМО 54701000001р/счет 40702810209100002661ПАО АКБ «АВАНГАРД» г. МоскваБИК 044525201Кор./счет 30101810000000000201Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.В.ГалаганЭлектронная подпись |

Приложение №1 к договору

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на поставку лабораторных стендов для проведения лабораторных работ по исследованию пожарной безопасности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование, характеристики поставляемого товара | Ед.изм. | Цена без НДС.руб. |
| 1. **1. Лабораторный стенд (установка) по изучению воспламеняющей способности искр****модель БЖ-ВСИ****Производитель:** ООО «ТРИМБИРТ»**Страна происхождения:** Россия**Товарный знак:** Measlab (номер государственной регистрации: 650402 от 30.03.2018)Лабораторная установка имеет действующий сертификат соответствия ГОСТ Р и декларацию о соответствии техническим регламентам ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"Комплект лабораторной установки представляет из себя набор, состоящий из:1. Учебный стенд имеет габаритные размеры (ДхШхВ) 1020х600х750 мм, на котором размещены следующие элементы:
	* Металлическая надставка имеет габаритные размеры (ДхШхВ) 1000х200х700 мм. Надставка имеет на своей лицевой поверхности три отверстия для крепления клавишных выключателей; одно отверстие для крепления двухполюсного автомата, одно отверстие для установки индикаторной лампы и одно отверстие для установки аварийной кнопки. На лицевой поверхности надставки нанесена следующая информация: наименование и модель стенда. Лицевая поверхность загнута по четырем сторонам для усиления конструкции, а по двум коротким сторонам закреплена к стойкам. Стойка в свою очередь представляет собой прямоугольный профиль. У основания профиля располагается уголок для крепления надставки к основанию, а сверху профиль заглушен пластиковой заглушкой. Материал надставки – стальной лист толщиной 1,5 мм.
	* Основание для металлической надставки выполнено в виде прямоугольной панели с размерами 1020 х 600 мм, из ламинированной древесностружечной плиты толщиной 22 мм, которая облицована кромкой из ПВХ с толщиной 2 мм.
	* Пульт управления и автоматизации включает: 3 кнопки с подсветкой – однофазные выключатели на напряжение 220 В с частотой 50 Гц, максимальный ток 6А, однофазный автоматический выключатель на напряжение 220 В с частотой 50 Гц, максимальный ток 25А, аварийная кнопка «Стоп», защита от короткого замыкания в цепи, индикаторная лампа – диодная лампа с преобразователем на напряжение 220 В – 1 комплект.
	* Подвижной рычаг искрообразующего устройства (длина 350 мм) – 1 шт.,
	* Гнездо для крепления металлической пластины (резьба крепления М4) – 1 шт.,
	* Искрообразующая пластина (материал: сталь) – 10 шт.,
	* Искрообразующий станок (мощность двигателя 150 Вт, абразивный круг диаметром 100 мм) – 1 шт.,
	* Рабочая камера (объем 1 л, отверстие в центре днища диаметром 3 мм, накидная гайка на горловине камеры) – 1 шт.,
	* Штатив лабораторный (высота 450 мм) – 1 шт.,
	* Набор разрывных мембран (количество мембран в комплекте 20 шт.) – 1 комплект,
	* Фотокамера высокоскоростная для фотографирования следов раскаленных искр в полете (штатив в комплекте, скоростная съемка с максимальной частотой 60 кадров/сек, разрешение фото 4592х3072 пикселей) – 1 комплект,
	* Микрокомпрессор (максимальный расход воздуха 10 л/мин) – 1 шт.,
	* Электорозапальник (пьезоэлемент) – 1 шт.,
	* Генератор водорода (производительность по водороду 120 см3/мин; выходное давление 1 атм; штуцер подключения диаметром 6 мм) – 1 шт.,
	* Многоканальная плата автоматического сбора данных и программного управления экспериментом, подключаемая к компьютеру (модуль подключения и усиления различных датчиков: температуры, давления, уровня, расхода, напряжения, тока. Входные диапазоны сигналов (4 диапазона): от 0 до 10 В, от 0 до 1 В, от 4 до 20 мА, от -50 до +50 мВ, поддержка всех видов термопар и датчиков температуры. Приведенная погрешность при измерении: 0,5%. Тип соединительного кабеля – экранированная витая пара. Многоканальная плата имеет возможность и вручную и с персонального компьютера изменять калибровочные коэффициенты датчиков, запоминая их в собственной энергонезависимой памяти. Протокол обмена с компьютерной измерительной системой ModBUS RTU по стандарту передачи данных RS 485 – 1 шт.,
	* Преобразователь сигнала RS 485 ModBUS RTU в USB 2.0 (Преобразователь служит для автоматической передачи данных на персональный компьютер под управлением операционной системы Windows версии 7. Питание прибора осуществляется от USB шины персонального компьютера. В преобразователе организована гальваническая развязка входов между собой) – 1 шт.,
	* кабель USB тип A-B для подключения лабораторной установки к компьютеру и ноутбуку в количестве 1 шт.

Параметры функционирования лабораторной установки:* параметры электропитания: 220 В, 50 Гц;
* температура окружающей среды: в диапазоне от +10°C до +45°C;
* относительная влажность: в диапазоне от 20% до 80%;
* максимальная потребляемая мощность: 2 кВт,
* лабораторная установка имеет возможность подключения к компьютеру для передачи и фиксации данных, полученных в ходе работы установки в специализированном программном обеспечении сбора и обработки данных.
1. Универсальный лабораторный стол в количестве 1 шт. Стол поставляется в разобранном виде с комплектом аксессуаров и инструкцией по сборке от завода изготовителя. Стол состоит из следующих элементов: столешница в количестве 1 шт., боковина в количестве 2 шт., защитный экран в количестве 1 шт. Все элементы стола выполнены из ламинированной древесностружечной плиты толщиной 22 мм. Столешница облицована кромкой из ПВХ с толщиной 2 мм. Сборка элементов производится с помощью стяжек эксцентриковых и шкантов, которые устанавливаются в специальные места, указанные в инструкции без дополнительного инструмента. В основании стола установлены ножки с независимой регулировкой по высоте.
2. Интерактивный функционал.

Лабораторная установка обладает интерактивным функционалом, обеспечивающим сбор и обработку данных через взаимодействие (получение и передачу данных) с многоканальной платы автоматического сбора данных и программного управления экспериментом (далее «плата») посредством протокола ModBus-RTU. Функционал лабораторной установки позволяет сохранять полученные данные в формате табличных процессоров MS Excel. Функционал реализован в виде интерфейса, поделенного на три структурные части. В верхней части располагаются: элементы управления запуском и остановкой эксперимента; индикатор соединения с платой; конфигурационное окно с настройками связи; модуль сохранения полученных данных; кнопка для сохранения полученных данных; кнопка выхода из режима сбора данных. В средней части располагается схема лабораторной установки с указанием узлов измерений и отдельные виртуальные приборы, дублирующие показания датчиков, размещенных на лабораторной установке. Предусмотрен отдельный индикатор для отображения времени эксперимента в секундах. В нижней части располагается многоосевой график. В графике встроены следующие возможности и функции: * + легенда графиков имеет возможность отображения 25 возможных трендов;
	+ изменение количества осей ординат и их максимальное количество 5 шт.;
	+ выбор привязки графика к определенной оси ординат;
	+ отображаемые графики имеют возможность привязываться к определенной оси ординат;
	+ включение/отключение режима автоматического масштабирования по осям абсцисс и ординат;
	+ включение/отключение полосы прокрутки графика по оси абсцисс;
	+ два режима отображения данных: режим самописца и режим осциллографа;
	+ очистка поля графика;
	+ выбор цвета отображаемых линий из палитры с количеством оттенков 65535 градаций;
	+ перевода линии графика в бесцветный (прозрачный) режим;
	+ выбор типа линий из набора с 5-ю вариантами отображения;
	+ выбор типа точек из набора с 15-ю вариантами отображения;
	+ выбор толщины линий из набора с 6-ю вариантами отображения;
	+ включение/отключение режима сглаживания;
	+ выбор режима интерполяции из набора с 6-ю вариантами отображения;
	+ выбор из 3-х типов отображения графиков: а) отображение только точек; б) отображение линий без точек; в) одновременное отображение точек и соединяющих их линий;
	+ сохранение в графический формат всего графического поля, а также каждого графика по отдельности;
	+ включение/отключение палитры инструментов для работы с графиком. Палитра включает функции по масштабированию участка графика только по оси абсцисс, только по оси ординат, по обоим осям; возращение к первоначальному масштабу.
1. Методические указания содержат подробное описание проведения экспериментов, которые можно провести на лабораторной установке. По каждой лабораторной работе в методических указаниях указаны теоретические сведения, подробный сценарий хода лабораторной работы (включая описание работы с установкой), последовательный алгоритм по обработке полученных данных, перечень контрольных вопросов для закрепления полученных знаний. Методические указания поставляются в печатном виде, в формате А4 в цветном исполнении.

Методические указания содержат описание следующих практических работ:* Изучение воспламеняющей способности искр от различных металлических материалов;
* Изучение условий воспламенения различных газов;
* Определение стехиометрической концентрацию газа или пара легковоспламеняющейся жидкости;
* Определение давления в камере при воспламенении.
1. В комплекте поставки предусмотрен кейс для хранения документации по лабораторной установке (методические указания, паспорт стенда) и USB-флеш накопителя. Кейс вмещать все предусмотренные в него вложения (паспорт лабораторной установки, методичка формата А4 в печатном виде). В кейсе предусмотрен ложемент для надежной фиксации всех вложений.
2. Требования к технической поддержке: предусмотрена бесплатная техническая поддержка к поставляемой лабораторной установки на протяжении двух лет. Техническая поддержка предусмотрена по телефону. Техническая поддержка подразумевает ответы на технические вопросы пользователей, связанные с процессом эксплуатации оборудования.
 | **1 шт.** | **499 800,00** |
| 2. **Лабораторный стенд (установка) для определения параметров зон высокоопасных компонентов****модель БЖ-ЛВЖ****Производитель:** ООО «ТРИМБИРТ»**Страна происхождения:** Россия**Товарный знак:** Measlab (номер государственной регистрации: 650402 от 30.03.2018)Лабораторная установка имеет действующий сертификат соответствия ГОСТ Р и декларацию о соответствии техническим регламентам ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" Комплект лабораторной установки представляет из себя набор, состоящий из:1. Учебный стенд имеет габаритные размеры (ДхШхВ) 1020×600×750 мм в количестве 1 шт., на котором размещены следующие элементы:
	* Металлическая надставка имеет габаритные размеры (ДхШхВ) 1000×200×700 мм. Надставка имеет на своей лицевой поверхности три отверстия для крепления клавишных выключателей; одно отверстие для крепления двухполюсного автомата, одно отверстие для установки индикаторной лампы и одно отверстие для установки аварийной кнопки. На лицевой поверхности надставки нанесена следующая информация: наименование и модель стенда. Лицевая поверхность загнута по четырем сторонам для усиления конструкции, а по двум коротким сторонам закреплена к стойкам. Стойка в свою очередь представляет собой прямоугольный профиль. У основания профиля располагается уголок для крепления надставки к основанию, а сверху профиль заглушен пластиковой заглушкой. Материал надставки – стальной лист толщиной 1,5 мм.
	* Основание для металлической надставки выполнено в виде прямоугольной панели с размерами 1020 х 600 мм, из ламинированной древесностружечной плиты толщиной 22 мм, которая облицована кромкой из ПВХ с толщиной 2 мм.
	* Пульт управления и автоматизации включает: 3 кнопки с подсветкой – однофазные выключатели на напряжение 220 В с частотой 50 Гц, максимальный ток 6А, однофазный автоматический выключатель на напряжение 220 В с частотой 50 Гц, максимальный ток 25А, аварийная кнопка «Стоп», защита от короткого замыкания в цепи, индикаторная лампа – диодная лампа с преобразователем на напряжение 220 В – 1 комплект.
	* Электрический водонагреватель (максимальная мощность 1 кВт, напряжение 220 В) – 1 шт.,
	* Трехходовой кран (диаметр резьбы 1/2 дюйма) – 2 шт.,
	* Прозрачная испарительная камера с рубашкой (материал: пластик и кварцевое стекло, объем 850 мл) – 1 шт.,
	* Ротаметр с регулятором расхода (диапазон от 0 до 5 л/мин) – 1 шт.,
	* Дифференциальный датчик давления (диапазон от -10 до 10 кПа, разрешение 0,01 кПа) – 1 шт.,
	* Игольчатый вентиль (диаметр резьбы 1/4 дюйма) – 1 шт.,
	* Воздушный микрокомпрессор (максимальный расход воздуха 10 л/мин) – 1 шт.,
	* Датчик температуры (диапазон от -20 до 300°C, разрешение 0,1 °C) – 1 шт.,
	* Датчик контроля концентрации углеводородов (диапазон измерения от 500 до 10000 ppm) – 1 шт.,
	* Датчик кислорода (Датчик измеряет концентрацию кислорода в воздушной среде. Измерительный элемент датчика построен на базе электрохимического сенсора чувствительного к содержанию кислорода. Датчик герметично закрепляется в лабораторной емкости, которая поставляется в комплекте с датчиком. Технические характеристики: диапазон измерений от 0 до 100%; разрешение датчика 0,1%; диаметр чувствительного элемента 20 мм) – 1 шт.,
	* Насос циркуляции теплоносителя в контуре рубашки (максимальный напор 1 м, номинальный расход 5 л/мин) – 1 шт.,
	* Набор соединительных труб, шлангов и запорной арматуры – 1 комплект,
	* Многоканальная плата автоматического сбора данных и программного управления экспериментом, подключаемая к компьютеру (модуль подключения и усиления различных датчиков: температуры, давления, уровня, расхода, напряжения, тока. Входные диапазоны сигналов (4 диапазона): от 0 до 10 В, от 0 до 1 В, от 4 до 20 мА, от -50 до +50 мВ, поддержка всех видов термопар и датчиков температуры. Приведенная погрешность при измерении: 0,5%. Тип соединительного кабеля – экранированная витая пара. Многоканальная плата имеет возможность и вручную и с персонального компьютера изменять калибровочные коэффициенты датчиков, запоминая их в собственной энергонезависимой памяти. Протокол обмена с компьютерной измерительной системой ModBUS RTU по стандарту передачи данных RS 485 – 1 шт.,
	* Преобразователь сигнала RS 485 ModBUS RTU в USB 2.0 (Преобразователь служит для автоматической передачи данных на персональный компьютер под управлением операционной системы Windows версии 7. Питание прибора осуществляется от USB шины персонального компьютера. В преобразователе организована гальваническая развязка входов между собой) – 1 шт.,
	* кабель USB тип A-B для подключения лабораторной установки к компьютеру и ноутбуку в количестве 1 шт.

Параметры функционирования лабораторной установки:* параметры электропитания: 220 В, 50 Гц;
* температура окружающей среды: в диапазоне от +10°C до +45°C;
* относительная влажность: в диапазоне от 20% до 80%;
* максимальная потребляемая мощность: 6 кВт,
* лабораторная установка имеет возможность подключения к компьютеру для передачи и фиксации данных, полученных в ходе работы установки в специализированном программном обеспечении сбора и обработки данных.
1. Универсальный лабораторный стол в количестве 1 шт. Стол поставляется в разобранном виде с комплектом аксессуаров и инструкцией по сборке от завода изготовителя. Стол состоит из следующих элементов: столешница в количестве 1 шт., боковина в количестве 2 шт., защитный экран в количестве 1 шт. Все элементы стола выполнены из ламинированной древесностружечной плиты толщиной 22 мм. Столешница облицована кромкой из ПВХ с толщиной 2 мм. Сборка элементов производится с помощью стяжек эксцентриковых и шкантов, которые устанавливаются в специальные места, указанные в инструкции без дополнительного инструмента. В основании стола установлены ножки с независимой регулировкой по высоте.
2. Интерактивный функционал.

Лабораторная установка обладает интерактивным функционалом, обеспечивающим сбор и обработку данных через взаимодействие (получение и передачу данных) с многоканальной платой автоматического сбора данных и программного управления экспериментом (далее «плата») посредством протокола ModBus-RTU. Функционал лабораторной установки позволяет сохранять полученные данные в формате табличных процессоров MS Excel. Функционал реализован в виде интерфейса, поделенного на три структурные части. В верхней части располагаются: элементы управления запуском и остановкой эксперимента; индикатор соединения с платой; конфигурационное окно с настройками связи; модуль сохранения полученных данных; кнопка для сохранения полученных данных; кнопка выхода из режима сбора данных. В средней части располагается схема лабораторной установки с указанием узлов измерений и отдельные виртуальные приборы, дублирующие показания датчиков, размещенных на лабораторной установке. Предусмотрен отдельный индикатор для отображения времени эксперимента в секундах. В нижней части располагается многоосевой график. В графике встроены следующие возможности и функции: * + легенда графиков имеет возможность отображения 25 возможных трендов;
	+ изменение количества осей ординат и их максимальное количество 5 шт.;
	+ выбор привязки графика к определенной оси ординат;
	+ отображаемые графики имеют возможность привязываться к определенной оси ординат;
	+ включение/отключение режима автоматического масштабирования по осям абсцисс и ординат;
	+ включение/отключение полосы прокрутки графика по оси абсцисс;
	+ два режима отображения данных: режим самописца и режим осциллографа;
	+ очистка поля графика;
	+ выбор цвета отображаемых линий из палитры с количеством оттенков 65535 градаций;
	+ перевода линии графика в бесцветный (прозрачный) режим;
	+ выбор типа линий из набора с 5-ю вариантами отображения;
	+ выбор типа точек из набора с 15-ю вариантами отображения;
	+ выбор толщины линий из набора с 6-ю вариантами отображения;
	+ включение/отключение режима сглаживания
	+ выбор режима интерполяции из набора с 6-ю вариантами отображения;
	+ выбор из 3-х типов отображения графиков: а) отображение только точек; б) отображение линий без точек; в) одновременное отображение точек и соединяющих их линий;
	+ сохранение в графический формат всего графического поля, а также каждого графика по отдельности;
	+ включение/отключение палитры инструментов для работы с графиком. Палитра включает функции по масштабированию участка графика только по оси абсцисс, только по оси ординат, по обоим осям; возращение к первоначальному масштабу.
1. Методические указания содержат подробное описание проведения экспериментов, которые можно провести на лабораторной установке. По каждой лабораторной работе в методических указаниях указаны теоретические сведения, подробный сценарий хода лабораторной работы (включая описание работы с установкой), последовательный алгоритм по обработке полученных данных, перечень контрольных вопросов для закрепления полученных знаний. Методические указания поставляются в печатном виде, в формате А4 в цветном исполнении.

Методические указания содержат описание следующих практических работ:* Определение параметров зон высокоопасных компонентов при испарении легковоспламеняющейся жидкости (ЛВЖ) в неподвижную среду
* Определение безопасных параметров продувки инертным газом аппарата перед пуском в работу
* Определение безопасных параметров вентилирования аппарата от остатков ЛВЖ
* Определение концентрации паров ЛВЖ с помощью цифровых измерителей
* Безопасность при работе с ЛВЖ и меры предотвращения опасных ситуаций.
1. В комплекте поставки предусмотрен кейс для хранения документации по лабораторной установке (методические указания, паспорт стенда) и USB-флеш накопителя. Кейс вмещает все предусмотренные в него вложения (паспорт лабораторной установки, методичка формата А4 в печатном виде). Кейс покрыт матовой ламинацией, для увеличения срока службы. В кейсе предусмотрен ложемент для надежной фиксации всех вложений. Кейс оснащен магнитным клапаном для фиксации крышки кейса в закрытом виде.
2. Требования к технической поддержке: предусмотрена бесплатная техническая поддержка к поставляемой лабораторной установке на протяжении двух лет. Техническая поддержка предусмотрена по телефону. Техническая поддержка подразумевает ответы на технические вопросы пользователей, связанные с процессом эксплуатации оборудования.
 | **1 шт.** | **371 900,00** |

Итого: два лабораторных стенда на общую сумму 871 700,00 рублей (восемьсот семьдесят одна тысяча семьсот рублей) без учета НДС - не предусмотрен в соответствии с п.2 ст.346.11 главы 26.2 Налогового кодекса РФ. Согласно уведомлению о переходе на упрощенную систему налогообложения №424557717 от 12.02.2014 (ИФНС по г. Орлу).

Заказчик Поставщик

Проректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А.Новоселов Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.В.Галаган

Электронная подпись Электронная подпись