# ДОГОВОР № 136 / ТТ

на поставку товаров

Регистрационный №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 г. Новосибирск «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

 **Идентификационный код закупки №221540211315554020100100660013299244**

 **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 **Индивидуальный предприниматель Балбашов Андрей Викторович,** именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице Балбашова Андрея Викторовича**,** действующего на основании регистрации в качестве индивидуального предпринимателя, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013г. № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (далее по тексту – Федеральный закон №44-ФЗ) путем проведения электронного аукциона №ЭА-44/ 0351100001722000049для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций, на основании протокола подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) от 23.08.2022г.., 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 товара – тренажерного комплекса по подготовке технического персонала по эксплуатации и ремонту железнодорожной техники, а Заказчик обязуется принять товар и оплатить его стоимость.

1.2. Поставщик поставляет тренажерный комплекс по подготовке технического персонала по эксплуатации и ремонту железнодорожной техники (далее – товар) для нужд и по месту нахождения Томского техникума железнодорожного транспорта – филиала СГУПС (ТТЖТ) – г. Томск, пер. Переездный .

1.3.Поставщик при поставке товара обязан произвести доставку товара, произвести разгрузку товара, подъем к месту установки товара в ТТЖТ, произвести установку (монтаж), пуско-наладку и обучение пяти человек из персонала ТТЖТ работе на поставляемом тренажере.

1.4.Технические и качественные характеристики, торговый знак (при наличии), страна происхождения, номера реестровых записей и совокупное количество баллов (при наличии) или регистрационный номер сертификата СТ-1 (при наличии)**,**  количество, цена поставляемого товара приведены в спецификации, являющейся Приложением №1 к настоящему договору.

1.5. В отношении программного обеспечения (ПО), поставляемого в составе тренажерного комплекса, Поставщик, являясь лицензиатом, предоставляет Заказчику - лицензиару неисключительные права на с представлением лицензированного права по использованию ПО в учебных целях, без права перепродажи и тиражирования копий.

1.6. При исполнении договора представителем Заказчика является ТТЖТ – филиал СГУПС, в лице уполномоченного должностного лица филиала.

1.7. 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 12 913 333,33 рублей (двенадцать миллионов девятьсот тринадцать тысяч триста тридцать три рубля 33 копейки) без учета НДС (упрощенная система налогообложения).

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 документа о приемки товара.

 2.3.Оплата цены договора производится Заказчиком в течение 7 рабочих дней со дня с момента подписания усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещения в единой информационной системе документа о приемке.

Если дата выплаты любых сумм по договору придется на день, являющийся нерабочим днем, то выплата этих сумм будет осуществлена не позднее следующего рабочего дня.

 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.

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

 2.7. В случае изменения своего расчетного счета Поставщик обязан в течение ***1 (одного)*** рабочего дня в письменной форме сообщить об этом Заказчику с указанием новых реквизитов расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в договоре счет Поставщика, несет Поставщик.

2.8. Заказчик вправе удержать суммы неисполненных Поставщиком требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с настоящим договором, из суммы, подлежащей оплате Поставщику за поставленный товар.

**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 90 (девяноста) дней со дня заключения договора.

 3.3. Поставка Товара включает в себя упаковку, маркировку, погрузку, доставку, разгрузку, подъем или спуск на этаж (при расположении места поставки выше или ниже первого этажа) товара по адресу: 634006, г.Томск, пер.Переездный,1, установку (монтаж), пуско-наладку и обучение персонала.

 Моментом поставки является доставка товара Заказчику по указанному адресу и исполнение Поставщиком всех обязательств, относящихся к поставке и предусмотренных п.1.3 договора.

 3.4. 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 ТТЖТ – заместителю директора по учебно-производственной работе Локтионову Николаю Анатольевичу тел. (3822)79-88-48.

 3.5. Поставщик поставляет товары Заказчику собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет. Все виды погрузочно-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляются Поставщиком собственными техническими средствами или за свой счет.

 3.6. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара. Маркировка товара должна содержать: наименование изделия, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска и гарантийный срок службы.

 Весь поставляемый товар должен быть упакован таким образом, чтобы исключить его порчу или уничтожение в период поставки. На упаковке должна быть надпись на русском языке, содержащая сведения о наименованиях и адресах производителя и Поставщика товара, наименовании и количестве находящегося в упаковке товара, особенностях складирования и условиях хранения.

 3.7. **Для подтверждения соответствия товара ограничению**, установленному Постановлением Правительства РФ от 30.04.2020 № 617 (если ограничение применялось в ходе проведения электронного аукциона), Поставщик обязан при передаче товара представить Заказчику документы, подтверждающие страну происхождения товара, на основании которых осуществляется включение продукции в реестр российской промышленной продукции или евразийский реестр промышленных товаров, предусмотренные постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. N 719 "О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации" или решением Совета Евразийской экономической комиссии от 23 ноября 2020 г. N 105 "Об утверждении Правил определения страны происхождения отдельных видов товаров для целей государственных (муниципальных) закупок" соответственно, а в случае отсутствия сведений о товаре в указанных реестрах - сертификат СТ-1 или сертификат о происхождении отдельного вида промышленного товара, выдаваемый уполномоченными органами (организациями) Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики на поставляемый товар.

 3.8. Приемка товара производится Заказчиком по количеству и качеству поставленного товара и его соответствия характеристикам, указанным в спецификации (приложение №1 к договору) путем проведения экспертизы товара и составления заключения по результатам экспертизы. Экспертиза поставленного товара в части его соответствия требованиям договора проводится Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

 3.9. Поставщик после поставки товара в полном объеме, предусмотренном настоящим договором с учетом всех сопутствующих поставке обязательств, формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Поставщика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке.

Документ о приемке должен содержать:

а) включенные в договор идентификационный код закупки, наименование, место нахождения Заказчика, наименование объекта закупки, место поставки товара, информацию о Поставщике, предусмотренную пп. "а", "г" и "е" ч. 1 ст. 43 Федерального закона N 44-ФЗ, единицу измерения поставленного товара;

б) наименование поставленного товара;

в) наименование страны происхождения поставленного товара;

г) информацию о количестве поставленного Товара;

д) стоимость исполненных Поставщиком обязательств, предусмотренных договором, с указанием цены за единицу поставленного товара;

ж) иную информацию с учетом требований, установленных Правительством Российской Федерации.

К документу о приемке могут прилагаться документы, которые считаются его неотъемлемой частью в соответствии с п.2 ч.13 ст.94 Федерального закона N 44-ФЗ.

 3.10. Документ о приемке, подписанный Поставщиком, не позднее одного часа с момента его размещения в единой информационной системе в соответствии с п. 3.9. настоящего договора автоматически с использованием единой информационной системы направляется Заказчику. Датой поступления Заказчику документа о приемке, подписанного Поставщиком, считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

 3.11. Заказчик в течение ***20 (двадцати) рабочих*** дней, следующих за днем поступления документа о приемке в соответствии с п. 3.10 настоящего договора, осуществляет одно из следующих действий:

а) подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке;

б) формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа.

 3.12. Заказчик направляет Поставщику мотивированный отказ от подписания документа о приемке в случае, если в результате приемки с учетом экспертизы 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.

 3.13. Документ о приемке, мотивированный отказ от подписания документа о приемке не позднее одного часа с момента размещения в единой информационной системе в соответствии с настоящим договором направляются автоматически с использованием единой информационной системы Поставщику. Датой поступления Поставщику документа о приемке, мотивированного отказа от подписания документа о приемке считается дата размещения документа о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Поставщик.

 3.14..В случае получения мотивированного отказа Заказчика от подписания документа о приемке Поставщик обязан рассмотреть мотивированный отказ и самостоятельно или за свой счет устранить недостатки товара (заменить некачественный товар или товар не соответствующий спецификации, до поставить или до укомплектовать товар и т.д.) 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 подписания документа о приемке, 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.

 3.15. В случае получения мотивированного отказа от подписания документа о приемке Поставщик обязан устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить Заказчику документ о приемке в порядке, предусмотренном настоящим разделом договора

 3.16. Датой приемки поставленного товара считается дата размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.

 3.17. В случае мотивированного отказа Заказчика от подписания документа о приемке товар, доставленный в адрес Заказчика, находится на хранении у Заказчика до момента устранения недостатков, его замены, возврата Поставщику или уполномоченному представителю Поставщика.

 3.18. 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 со дня получения от Заказчика отказа от поставленного товара. 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.

 Одновременно с товаром Заказчику передаются копии (сертификатов качества, сертификаты соответствия или декларации соответствия, обязательные для данного вида товара, гигиенические сертификаты, санитарно-эпидемиологические заключения и т.д. в случаях, предусмотренных действующими нормативно-правовыми актами 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. Поставщик обязан обеспечить гарантийное обслуживание поставляемого товара в соответствии с гарантийными обязательствами (если на поставляемый товар установлен срок гарантии).

 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. Поставляемый товар должен быть новым, не ремонтированным, не восстановленным.

 5.2. Поставщик гарантирует:

 - легальность производства и (или) оборота товара на территории Российской Федерации;

 - соответствие требованиям законодательства Российской Федерации, государственных стандартов, технических условий, технических регламентов и иных нормативных правовых актов, регулирующих предмет договора, что подтверждается соответствующими документами (сертификаты соответствия, декларации о соответствии, санитарно-эпидемиологические заключения и т.д.).

 5.3. Срок гарантии на поставляемый товар должен соответствовать сроку гарантии изготовителя и составлять не менее 12 месяцев.

**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, если цена договора не превышает 3 млн. рублей;

- 5000 рублей, если цена договора превышает 3 млн. 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 размере:

- 1000 рублей, если цена договора не превышает 3 млн. рублей;

- 5000 рублей, если цена договора превышает 3 млн. 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 независимой гарантии, соответствующей требованиям ст.45 Федерального закона № 44-ФЗ, 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. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения договора, лицензии на осуществление банковских операций, Поставщик 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 документов о приемке.

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 документах о приемке товара, но не повлекли за собой отказ Заказчика от приемки товара,

- Поставщиком были устранены недостатки и своевременно исполнены требования, указанные Заказчиком в мотивированном отказе от подписания документа о приемке товара 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 расчетный счет Поставщика, 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. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему договору в случае, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокады, изменений законодательства, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему договору, а также других чрезвычайных обстоятельств, которые возникли после заключения настоящего договора и непосредственно повлияли на исполнение сторонами своих обязательств, а также которые стороны были не в состоянии предвидеть или предотвратить.

 8.2. При наступлении обстоятельств, указанных в п. 8.1. настоящего договора, срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени действия данных обстоятельств постольку, поскольку эти обстоятельства значительно влияют на исполнение настоящего договора в срок.

 8.3. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.

 8.4. Если обстоятельства, указанные в п. 8.1 настоящего договора, будут длиться более двух календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, стороны вправе расторгнуть настоящий договор без требования возмещения убытков (неустойки), понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств

**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) календарных дней со дня ее получения.

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

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

 10.2. Договора заключается в электронной форме и подписывается сторонами электронной подписью. Договор считается заключенным в день размещения договора, подписанного усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, в единой информационной системе.

 10.3. Все уведомления сторон, связанные с исполнением договора, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по фактическому адресу стороны, указанному в п.12 договора, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала. В случае направления уведомлений с использованием почты уведомления считаются полученными стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными стороной в день их отправки

 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. В случае принятия Заказчиком решения об одностороннем отказе от исполнения договора, уведомление Поставщика о принятом решении (об отмене решения об одностороннем отказе от исполнения договора) осуществляется Заказчиком в порядке, предусмотренном ст.95 Федерального закона №44-ФЗ.

 11.4. 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.

 11.5. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора в случаях, предусмотренных ч.15 ст.95 Федерального закона №44-ФЗ.

 11.6. 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 в порядке, предусмотренном ст.95 Федерального закона №44-ФЗ.

 11.7. 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, ул. Дуси Ковальчук д.191, ИНН: 5402113155 КПП 540201001ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969**Томский техникум железнодорожного транспорта (ТТЖТ-филиал СГУПС)** 634006, г.Томск, пер.Переездный,д.1 тел.798-855КПП 701702001Р/с 40501810500002000002 Отделение Томск г.ТомскБИК 046902001УФК по Томской области (ТТЖТ-филиал СГУПС л/с 711Х5784001) ОКПО 01116058 ОКТМО 69701000Проректор СГУПС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.НовоселовЭлектронная подпись | **Поставщик:****Индивидуальный предприниматель** **Балбашов Андрей Викторович**141008 Московская область г. Мытищи, ул. Проспект Астрахова 12А к.105тел. +7(926)684-02-62э/почта anbalbashov@gmail.com ИНН 263203753305ОГРНИП 321508100221111Дата н/учет 30.04.2021г.р/счет 40802810502580003917АО «Альфа-Банк»Кор/счет 30101810200000000593БИК 044525593Индивидуальный предприниматель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В.БалбашовЭлектронная подпись |

Приложение №1 к договору

ИКЗ: **№221540211315554020100100660013299244**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**на поставку товара**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование товара, технические и качественные характеристики товара | Кол-во и ед.изм. | Цена и сумма товара в руб без НДС |
| **Тренажерный комплекс по подготовке технического персонала по эксплуатации и ремонту железнодорожной техники****Термины и определения**ССПС- специальный самоходный подвижной составКЛУБ-УП комплексное локомотивное устройство безопасностиКТСМ- комплекс технических средств многофункциональныйЭПК -электропневматический клапан УКСПС- Устройство контроля схода подвижного составаБЛОК- Безопасный локомотивный объединенный комплекс Тренажерный комплекс по подготовке технического персонала по эксплуатации и ремонту железнодорожной техники включает в себя: -тренажер машиниста железнодорожной техники - выправочно-подбивочно-рихтовочной машины, используемой ОАО РЖД (DUOMATIC 09-32) и пульта управления мотовоза погрузочно-транспортного, используемого ОАО РЖД (МПТ-6) -тренажер оператора железнодорожной техники- выправочно-подбивочно-рихтовочной машины, используемой ОАО РЖД (DUOMATIC 09-32)-рабочее место- пульт преподавателя **Наименование и область применения**Тренажерный комплекс по подготовке технического персонала по эксплуатации и ремонту железнодорожной техники (далее «Тренажерный комплекс») предназначен для комплексного обучения персонала, эксплуатирующего и обслуживающего специальный самоходный подвижной состав в эксплуатационных депо, центрах подготовки и учебных заведениях. Указанный Тренажерный комплекс позволяет проводить одновременное обучение персонала, по следующим направлениям:-машинистов и помощников машинистов - вождению, правильным действиям в аварийных и нестандартных ситуациях, рациональному расходованию топливно-энергетических ресурсов, а также умению работать с приборами безопасности КЛУБ-УП, БЛОК и их аналогами;-операторов выправочно-подбивочно-рихтовочной машины - работе и правильным действиям при выполнении полного цикла работ при строительстве, диагностики и ремонте железнодорожного полотна и путевого оборудования, правильным действиям в аварийных и нестандартных ситуациях, рациональному расходованию топливно-энергетических ресурсов согласно Руководству по эксплуатации конкретного ССПС;-обучение устройству ССПС, отработки навыков эксплуатации, обслуживания и контроля знаний обслуживающего персонала.**Состав тренажерного комплекса**Тренажерный комплекс состоит из: - рабочего места машиниста и помощника машиниста с реальным пультом органов управления и приборов безопасности,  - рабочего места оператора выправочно-подбивочно-рихтовочной машины с реальными органами управления, приборами контроля, визуальным дисплеем, на котором отображаются подвижные части выправочно-подбивочно-рихтовочной машины и фрагмент участка рельсового полотна.Тренажерный комплекс отвечает следующим требованиям : -внешний вид и габариты тренажера идентичны пульту управления оператора выправочно-подбивочно-рихтовочной машины;-оборудование тренажера соответствует реальному расположению на выправочно-подбивочно-рихтовочной машине, функционально полностью совпадать с реальным оборудованием;-в качестве органов управления и устройств индикации допускается использование только штатных устройств;-пульт оператора выправочно-подбивочно-рихтовочной машины подключается к пульту преподавателя для контроля действий обучаемого и ввода данных;- имитатор кабины оснащен мониторами обзора для визуализации подвижных частей машины с установленными на них приборами (приборы отображают реальные показатели, актуальные действиям оператора и техническому состоянию пути), а так же обрабатываемого фрагмента рельсового пути с различимыми дефектами пути и анимацией обработки в зависимости от действий оператора;Пульт преподавателя тренажерного комплекса оснащен 3 мониторами, на которые выводится следующая информация:-на первом мониторе отображается диалоговое окно программы, в которой задается тип ССПС и функции взаимодействия преподавателя с обучаемыми, а также устанавливаться различные критерии и параметры обучающей программы в зависимости от конкретной темы занятия;-на втором мониторе отображается диалоговое окно программы «монитор карты», которая позволяет отслеживать движение ССПС;-на третьем мониторе отображается уменьшенная копия пульта машиниста и пульта оператора ССПС, а также видеофиксация действий машиниста и оператора для анализа правильности их работы при обучении и тестировании в реальном времени.-тренажерный комплекс поставляется с тестовым виртуальным участком пути протяженностью 100 км в общем виртуальном пространстве 3D-модели участка железной дороги;-тестовый участок пути соответствует возможному реальному участку со всеми необходимыми элементами путевого хозяйства, а также атрибутами внешнего мира;-тренажере предусмотрена возможность записи регламента переговоров бригады;-тренажерный комплекс имеет архив для хранения базы данных о прохождении обучения и тестирования обучаемых.-тренажер имеет функции для внесений дополнений и изменений конфигураций программ. **Базовая комплектация тренажерного комплекса**1) Тренажер машиниста железнодорожной техники, включающий в себя рабочее место (кабину управления) машиниста и помощника машиниста ССПС (выправочно-подбивочно-рихтовочной машины и пульт управления мотовоза погрузочно-транспортного);2) Тренажер оператора железнодорожной техники, включающий в себя рабочее место оператора (выправочно-подбивочно-рихтовочной машины) 3) Рабочее место – пульт преподавателя**Технические параметры**Габаритные размеры тренажерного комплекса:1) Кабина тренажера машиниста: * длина – 3290 мм;
* ширина – 2320 мм;
* высота – 2100 мм.

2) Кабина тренажера оператора:* длина – 2005 мм;
* ширина – 1710 мм;
* высота – 2100 мм.

3) Пульт машиниста инструктора:* длина – 1600 мм;
* ширина – 700 мм;
* высота – 1200 мм.

2) Общий вес тренажера 350 кг.3) Питание тренажерного комплекса однофазная сеть 50 Гц (220) В.4) Общая потребляемая мощность 3 000 Вт.5) Класс электробезопасности 1.**Программное обеспечению тренажерного комплекса**На оборудовании тренажера используется импортонезависимая, освобождённая от прав третьих лиц, свободно распространяемая операционная система (свободное программное обеспечение с общедоступными (открытыми) исходными кодами) и импортонезависимое, освобождённое от прав третьих лиц, программное обеспечение, обеспечивающие следующие возможности- аппаратно-программную совместимость и совместную работу поставляемых тренажера оператора железнодорожной техники, и тренажера, включающего в машиниста и помощника машиниста ССПС (выправочно-подбивочно-рихтовочной машины, и пульт управления мотовоза погрузочно-транспортного в общем виртуальном пространстве 3D-модели участка железной дороги;- возможность создания реальной карты местности с помощью импорта данных, полученных при помощи GPS,ГЛОНАСС, что увеличивает скорость создания профиля пути для конечного пользователя;- возможность использования реальных карт высот местности;- возможность удобного редактирования местности, ландшафта, погодных условий, объектов для создания 3D-моделей, визуально приближенных к реальному участку пути, на котором планируется обучать персонал;- окружающий 3D-мир имеет определённую активность;- возможность настройки пультов (рычаги управления и приборы);- возможность реализации стандартных приборов установленных в кабине управления;- видимую имитацию следования встречных поездов с возможными неисправностями (возгорание вагона, нарушение габарита и прочее);- возможность расшифровки параметров, записанных во время проведения выправочно-подбивочно-рихтованных работ на тренажере, с выдачей предварительного заключения о подготовленности испытуемого;- возможность программного обеспечения воссоздавать подробную модель составляющих внутреннего устройства путевой машины (агрегаты, электрические схемы, пневмосистема) для возможности задания неисправностей пневматического и электрического оборудования;- возможность контроля регламента переговоров согласно действующим инструкциям;- возможность контроля алгоритма действий оператора при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций;- возможность проведения обучения выправочно-подбивочно-рихтовочным работам с изменением параметров отрабатываемого участка после проведения работ на участке, с возможностью анализа качества выполненных работ.- возможность создания разнообразных стандартных и нестандартных ситуаций. В перечень обязательных нестандартных ситуации для выправочно-подбивочно-рихтовочной машины и мотовоза погрузочно-транспортного входит следующее:1. перевод стрелки;
2. шатание контактного провода;
3. излом рельс через 1500 м;
4. излом рельс через 750 м;
5. человек на путях;
6. автомобиль на путях;
7. нахождение работников на железнодорожных путях;
8. вагон на путях через 1500 м;
9. вагон на путях через 750 м;
10. появление знака «желтый щит»;
11. появление знака «начало опасного места»;
12. появление знака «конец опасного места»;
13. погасший светофор;
14. светофор Красный;
15. светофор Зеленый;
16. светофор Желтый;
17. нормальная работа светофора;
18. не восстанавливается ЭПК (электропневматический клапан);
19. нет кода;
20. код Желтый;
21. код Зеленый;
22. код Красный;
23. нормальная работа АЛСН;
24. медленное падение давления в тормозной магистрали (ТМ);
25. быстрое падение давления в ТМ;
26. отпуск тормозов;
27. низкое тормозное нажатие;
28. ослабить туман;
29. усилить туман;
30. низкий коэффициент сцепления;
31. трафик стоит;
32. трафик едет 20;
33. трафик едет 40;
34. трафик едет с установленной скоростью;
35. взрыв петарды;
36. сигналист с желтым флажком;
37. сигналист с красным флажком;
38. человек, показывающий остановку;
39. закрытый входной сигнал;
40. закрытый выходной сигнал;
41. непонятное показание светофора;
42. лопнул рельс на перегоне, в тоннеле и на эстакаде;
43. возвращение назад с перегона;
44. следование состава с неисправными приборами безопасности;
45. отправление со станции и следование по неправильному пути с неисправными приборами безопасности. Въезд на станцию с неправильного пути;
46. прием поездов на станцию при запрещающем показании входного (маршрутного) светофора по письменному разрешению дежурного по станции в ночное и дневное время;
47. прием на станцию на три желтых огня светофора;
48. остановка блоком контроля несанкционированного отключения электропневматического тормоза (ЭПТ) блоком контроля несанкционированного отключения (КОН) при скатывании и при отключении электропневматического клапана (ЭПК) в пути следовании;
49. возгорание подвижного состава;
50. следование по путевой записке;
51. перекрытие входного, маршрутного, выходного сигнала с проездом;
52. действие машиниста при опробовании тормозов в пути следования не получив эффекта;
53. отработка кривой скорости при следовании на «КЖ» (красно-желтый), «К» (красный) и белый огонь локомотивного светофора;
54. речевой информатор: срабатывание систем УКСПС (Устройство контроля схода подвижного состава) и КТСМ (Комплекс технических средств многофункциональный) (тревога 1, 2); срабатывание УКСПС и КТСМ под встречным поездом;
55. речевой информатор: сбита планка нижнего габарита, пожар в вагоне;
56. трогание и торможение в зоне расположения КТСМ;
57. наличие сигналистов, постов безопасности (подача сигналов уменьшения скорости, остановки);
58. проезд запрещающих сигналов (входных, маршрутных, выходных) по соответствующим разрешениям согласно техническо-распорядительного акта (ТРА) станций обслуживаемых участков;
59. проезд неисправного проходного светофора;
60. проезд проходного светофора с погасшими огнями и белом огне на локомотивном светофоре, (белый огонь на локомотивном, зеленый на напольном);
61. подъезд к тупиковой призме;
62. падение давления в напорной магистрали (НМ);
63. остановка компрессоров;
64. переезд;
65. неисправность комплексного локомотивного унифицированного устройства безопасности (КЛУБ-УП);
66. неисправность безопасного локомотивного объединенного комплекса БЛОК;
67. производство работ работниками пути без ограждения;
68. выход воды на пути;
69. переход на маневровое движение;
70. подрыв рельса;
* возможность визуализации подвижных частей машин с установленными на них приборами (приборы отображают реальные показатели, актуальные действиям оператора и состоянию пути), а также обрабатываемого фрагмента рельсового пути с различимыми дефектами пути и анимацией обработки в зависимости от действий оператора;
* возможность задания различных сценариев программ обучения для операторов ССПС в зависимости от выбранного конкретного ССПС, в частности для выправочно-подбивочно-рихтовочной машины в целях обеспечения обучения полному рабочему циклу бригады выправочно-подбивочно-рихтовочной машины, заложен следующий набор функций:
1. следование машины на место выполнения работ своим ходом;
2. выполнение выправочно-подбивочно-рихтовочных работ на заданном участке;
3. на произвольном, выбранном преподавателем участке пути задаются дефекты верхнего строения пути ;
4. при загрузке сценария, параметры пути меняются, как после длительного периода использования для обоснования действий бригады по предварительному нивелированию заданного участка для выправки.
* возможность вывода на сенсорный экран всех возможных схем – пневматической, гидравлической, электрической;
* Обеспечена возможность интерактивного управления выведенными схемами обучаемым для возможности устранения неисправностей и восстановления рабочего состояния подвижного состава;
* на пневматической и гидравлической схемах имеется возможность закрытия и открытия отдельных разобщительных кранов;
* на схематичном отображении отдельных узлов обеспечена возможность устранения конкретных механических дефектов;
* на всех схемах отображается реальное текущее состояние выводимой схемы согласно состоянию на подвижном составе;
* вызов нестандартных ситуаций производится нажатием специальной клавиши на рабочем месте преподавателя так, чтобы обучаемый не смог привыкнуть к тестовой поездке;
* вводимые технические неисправности соответствующим образом влияют на работу подвижного состава с полной имитацией на пульте машиниста;
* преподаватель имеет возможность видеть заданные неисправности и процесс их устранения на пульте преподавателя;
* видимую имитацию следования встречных поездов с возможными неисправностями (возгорание вагона, нарушение габарита и прочее);
* возможность расшифровки параметров, записанных во время проведения занятий на тренажерном комплексе, с выдачей предварительного заключения о подготовленности испытуемого;
* возможность программного обеспечения воссоздавать подробную модель составляющих внутреннего устройства ССПС (агрегаты, электрические схемы, пневматические и гидравлические системы) для возможности задания неисправностей электрического, пневматического и гидравлического оборудования;
* возможность контроля регламента переговоров;
* возможность контроля алгоритма действий оператора при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций.

**Требования по эксплуатации, ремонту и хранению.**Условия работы:Время готовности тренажерного комплекса к применению после включения его оборудования при наличии электропитания не превышает 15-ти минут. Время непрерывной работы 8 часов с перерывом для последующей работы 1 часа.Электропитание оборудования тренажера осуществляется от промышленной сети 220 В, 50 Гц с заземлением.Колебания питающего напряжения в сети в пределах 10%, а частоты 2% от номинальных значений не нарушают работу оборудования. В тренажере исключены наличие электрического напряжения на наружных частях и органах управления, обладающих электропроводными свойствами, а также возможность случайного прикосновения к выводам (клеммам) источников электропитания.Неисправности в специальном программном обеспечении устранятся путем инсталлирования нового модуля из состава запасных инструментов и приборов вместо поврежденного модуля.Оборудование тренажера защищено от сбоев, вызванных неосторожными действиями пользователей.**Техническое обслуживание**Техническое обслуживания оборудования включает * гарантийное техническое обслуживание;
* постгарантийное техническое обслуживание.

Постгарантийное техническое обслуживание тренажерного комплекса проводится на основании отдельно заключенного договора с предприятием – изготовителем.**Тренажерный комплекс обеспечивает:**среднюю наработку на отказ/час 20000;срок службы/лет 15.**Обязательные требования**1.Срок службы 15 лет.2.Гарантийный срок –24 месяцев.3.Монтажные и пусконаладочных работы будут выполнены поставщиком оборудования 4.Конструкция тренажерного комплекса допускает его модернизацию путем замены средств вычислительной техники и установки нового программного обеспечения.5.Расходы, связанные с организацией доставки оборудования до мест установки, а также стоимость монтажа, пусконаладочных работ и стоимость обучения персонала в количестве 5 человек работе с оборудованием, включены в общую стоимость тренажера.**Требования по безопасности**Требования к безопасности и качеству, техническим и функциональным характеристикам закупаемых товара и работ установлены в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».Технические средства тренажерного комплекса не имеют острых углов, кромок, выступающих частей, способных нанести травму обучаемому.Конструкции исключают контакт обучаемого с движущимися частями в процессе эксплуатации (обслуживания) технических средств комплекса.Уровни вредных факторов, сопровождающих работу обучаемых с ПЭВМ из состава тренажерного комплекса не превышают значений, заданных санитарными правилами и нормами Дополнительные требования по безопасности соответствуют ГОСТ 12.2.007-75.**Требования по метрологическому обеспечению**Технические средства тренажерного комплекса удовлетворяют требованиям ГОСТ 8.508-84.**Комплект поставки:**1. кабина тренажера машиниста железнодорожной техники – 1 шт.:
* пульт управления выправочно-подбивочно-рихтовочной машины 1 шт.;
* пульт управления мотовоза погрузочно-транспортного– 1 шт.;
1. кабина тренажера оператора железнодорожной техники выправочно-подбивочно-рихтовочной машины– 1 шт.;
2. пульт преподавателя – 1 шт.;
3. программное обеспечение на USB – накопителе;
4. паспорт – 1 шт.

**Страна происхождения товара** в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира, утверждённым Постановлением Госстандарта России от 14.12.2001 № 529-ст 643 **РОССИЯ Российская Федерация RU RUS** | 1комплект | 12 913333,33 |

 Итого к поставке товар в количестве 1 комплекта на сумму 12 913 33,33 рублей (двенадцать миллионов девятьсот тринадцать тысяч триста тридцать три рубля 33 копейки) без учета НДС (упрощенная система налогообложения).

 Заказчик Поставщик

Проректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А.Новоселов ИП\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Балбашов

Электронная подпись Электронная подпись