# ДОГОВОР № 1-310/Д-23

# на поставку товаров

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

 г. Новосибирск «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

 **Идентификационный код закупки № 231540211315554020100100500012651244**

 **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 №23 от 25.11.2022, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие» « ТВЕМА» (ООО «НПП «ТВЕМА»),** именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице генерального директора Кисляковского Олега Николаевича**,** действующего на основании Устава, 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-11/0351100001723000012для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций, на основании протокола подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) от 02.05.2023г., 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- путевых шаблонов, а Заказчик обязуется принять товар и оплатить его стоимость.

1.2. Поставщик поставляет путевые шаблоны (далее – товар или оборудование) в соответствие со спецификацией по месту нахождения Заказчика.

Поставляемые путевые шаблоны должны быть внесены в Государственный реестр средств измерений и в отраслевой реестр средств измерений испытательного оборудования и методик измерений и иметь свидетельство о поверке.

1.3. Поставщик при поставке товара обязан:

- произвести доставку товара, произвести разгрузку товара;

- предоставить свидетельство о прохождении метрологической поверки оборудования на момент поставки;

- предоставить руководство по эксплуатации поставляемого оборудования;

- провести настройку поставляемого оборудования на территории Заказчика;

- провести обучение персонала кафедры «Путь и путевое хозяйство» СГУПС по использованию оборудования.

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

1.5. Поставщик гарантирует, что поставляемый товар является новым, ранее не находившимся в эксплуатации, не восстановленным, не является выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц и его качество соответствует требованиям, указанным в спецификации (Приложение №1).

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

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 968 021,34 рублей (девятьсот шестьдесят восемь тысяч двадцать один рубль 34 копейки), с учетом НДС20%.

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 45 (сорока пяти) 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: 630049 г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук д.191 материальный склад.

 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 работникам Заказчика – зав.путеизмерительной лабораторией Севостьянову Александру Александровичу тел. 89994529286, зав.складом Пономаревой Виктории Геннадьевне тел. (383) 328-04-56.

 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.

 3.7. 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.

 3.8. 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, предусмотренного настоящим договором, в полном объеме 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 - оборудование 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 завода-изготовителя и составлять не менее 12 месяцев.

 5.4. При необходимости гарантийного ремонта поставляемого оборудования в сервисном центре расходы, связанные с транспортировкой до сервисного центра и ремонта оборудования, несет Поставщик

**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 размере 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 договора**

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 ч.12.1 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 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 получателя03214643000000015100Проректор СГУПС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.НовоселовЭлектронная подпись | **Поставщик:****ООО «НПП «ТВЕМА»**117519 г. Москва, Варшавское шоссе, д.75 корп.1, комн.1Тел. (495)230-30-26э/почта: tvema@tvema.ru ИНН 7704259450 КПП 772601001ОГРН 1037704017933ОКПО 14170705 дана н/учет 03.08.2007г.р/счет 40702810400000014381кор/счет 30101810200000000700АО «Райффайзенбанк» г. МоскваБИК 044525700Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Н.КисляковскийЭлектронная подпись  |

Приложение №1 к договору

ИКЗ № **231540211315554020100100500012651244**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**на поставку путевых шаблонов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование товара** | **Кол-во ,ед.измер.** | **Цена за ед. в руб. с НДС** | **Сумма в руб. с НДС** |
| **Шаблон путевой электронный**  | **2 шт.** | **484 010,67** | **968 021,34** |

**Технические и качественные характеристики поставляемого товара:**

Шаблон электронный путевой — предназначен для измерения, визуализации и передачи для дальнейшей обработки геометрических параметров железнодорожного пути и стрелочных переводов всех классов как находящихся в эксплуатации, так и строящихся, а также поверки и калибровки измерительных каналов путеизмерительных мобильных средств диагностики инфраструктуры.

1. **Состав изделия и характеристики конструктивного устройства**
	1. В состав изделия входит:
	* Шаблон электронный путевой,
	* Не менее зарядное устройство,
	* 2 комплекта аккумулятора (основной и запасной),
	* специализированное программное обеспечение для мобильного устройства, для передачи результатов промеров в мобильное рабочие место Единой корпоративной автоматизированной системы управления инфраструктурой (МРМ ЕК АСУИ),
	* сервисное ПО для настройки и калибровки Шаблона
	* паспорт изделия,
	* эксплуатационная документация.
	1. Габариты (длина х ширина х высота) шаблона в рабочем положении 1770 х 220 х 310 мм.
	2. Сопротивление электроизоляции между измерительными наконечниками 50 МОм.
	3. Масса электронного шаблона без мобильного устройства, дополнительных аккумуляторов и зарядного устройства 4,2 кг.
2. **Показатели назначения**
	1. Шаблон обеспечивает получение первичной информации о геометрических параметрах пути и стрелочных переводов, ее передачу на мобильное рабочее место (МРМ) в согласованном формате.
	2. Шаблон имеет функции настройки и калибровки посредством сервисного ПО.
	3. Измеряемые параметры пути и стрелочных переводов, диапазоны измерений приведены в таблице:

| № п/п | Наименование параметра | Диапазон измерений | Пределы допускаемых погрешностей |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ширина рельсовой колеи, мм | 1505 – 1560 | ± 1,0 |
|  | Взаимное возвышение рельсовых нитей, мм | ± 160 | ± 1,0 |
|  | Ширина желобов, мм | от 40 до 400 | ± 1,0 |
|  | Понижение остряка против рамного рельса и подвижного сердечника крестовины против усовика, измеряемое в сечении, где ширина головки остряка или подвижного сердечника крестовины поверху составляет 50 мм и более, мм | от 0 до 35 | ± 1,0 |
|  | Расстояние между рабочей гранью сердечника крестовины и рабочей гранью головки контррельса, мм | от 1460 до 1500 | ± 1,0 |
|  | Расстояние между рабочими гранями головки контррельса и усовика, мм | от 1420 до 1460 | ± 1,0 |
|  | Вертикальный износ элементов стрелочных переводов, мм: | от 0 до 20  | ± 1,0 |
|  | Боковой износ рамного рельса и остряков, мм: | от 0 до 15  | ± 1,0 |
|  | Ординаты переводной кривой, мм | от 100 до 1500 | ± 1,0 |
|  | Время единичного измерения, с | не нормируется |  |

2.4. Диапазон рабочей температуры: от -40°С до +40°С.

2.5. Шаблон обеспечивает продолжительность непрерывной работы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | температура окружающего воздуха, °С | продолжительность непрерывной работы с последующей заменой аккумулятора на запасной, часов |
| 1 | от +40 до 0 |  не менее 8 |
| 2 | от 0 до -20 |  не менее 6 |
| 3 | от -20 до -40 |  не менее 4 |

2.6. Шаблон сохраняет работоспособность при эксплуатации на открытом воздухе, при наличии осадков в виде дождя и снега.

2.7. Шаблон обеспечивает передачу результатов измерений на мобильное устройство посредством Bluetooth канала.

2.8. Конструкция Шаблона обеспечивает считывание значений контролируемых параметров.

2.9. Возможно изготовление элементов шаблона из композитного материала.

2.10. Аккумуляторный отсек электронного блока Шаблона обеспечивает замену разряженного основного аккумулятора на запасной без применения слесарного инструмента продолжительностью 3 минут.

 2.11 Предусмотрен контроль уровня заряда аккумуляторной батареи.

* 1. Применение драгоценных материалов в оригинальных деталях не допускается.
	2. Детали шаблона имеют противокоррозионное покрытия лакокрасочные по ГОСТ 9.032-74, металлические и неметаллические по ГОСТ 9.303-84
	3. Срок службы – 5 лет.
1. **Характеристики сервисного и специализированного программного обеспечения.**

3.1. Специализированное ПО обеспечивает подключение к электронному шаблону, получение результатов измерений, при необходимости расчёт контролируемых параметров.

3.2. Специализированное ПО обеспечивает прием от электронного шаблона и передачу интерпретированных измеренных и/или рассчитанных результатов измерений в МРМ Сервисное ПО обеспечивает настройку и калибровку Шаблона, отображение результатов измерения.

3.3. Специализированное и сервисное ПО обеспечивает контроль работоспособности и факта приема информации от электронного шаблона.

1. **Характеристики надежности:**
	1. Срок службы встроенного аккумулятора определяется техническими условиями на аккумулятор.
	2. Гарантийный срок эксплуатации Шаблона – 12 месяцев.
2. **Характеристики метрологического обеспечения:**

5.1. Конструкция электронного шаблона позволяет проводить его метрологическое обслуживание с использованием стендов моделей 31000 или СППШ-1.

5.2. Допускается использование другого эталонного оборудования, обеспечивающего точность измерений согласно п.2.3 настоящего документа.

5.3. Шаблон с сервисным ПО внесен в Государственный реестр средств измерений и в отраслевой реестр средств измерений, испытательного оборудования и методик измерений и имеет свидетельство о поверке.

Гарантийный срок обслуживания товара составляет 12 месяцев с даты перехода права собственности на товар к покупателю.

**Характеристики качества товара**

Поставка товара осуществляется в полном объеме и соответствует требованиям предъявляемым документацией и договором. Поставляемый товар новый, ранее не находившийся в эксплуатации, не восстановленный, не является выставочным образцом, свободный от прав третьих лиц.

**Характеристики упаковки, отгрузки товара**

Товар доставляется в упаковке (таре), обеспечивающей защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения.

**Поставщик при поставке товара:**

- производит доставку товара, производит разгрузку товара;

- предоставляет свидетельство о прохождении метрологической поверки оборудования на момент поставки;

- предоставляет руководство по эксплуатации поставляемого оборудования;

- проводит настройку поставляемого оборудования на территории Заказчика;

- проводит обучение персонала кафедры «Путь и путевое хозяйство» ФГБОУ ВО СГУПС по использованию оборудования.

Заказчик Поставщик

Проректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Новоселов Генеральный директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Н.Кисляровский

Электронная подпись Электронная подпись