# ДОГОВОР № 9-310/Д-21

на поставку товаров

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

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

 **Идентификационный код закупки № 211540211315554020100100410010000244**

 **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 Дурасов Алексей Анатольевич (ИП Дурасов А.А.),** именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице Дурасова Алексея Анатольевича, действующей на основании регистрации в ОГРНИП, с другой стороны, в результате осуществления закупки в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013г. № 44-ФЗ путем проведения электронного аукциона №ЭА-30/ 0351100001721000031.для субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций, на основании протокола подведения итогов электронного аукциона от 11.06.2021, 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 - автоматизированных лабораторных комплексов по курсу «Детали машин», а Заказчик обязуется принять товар и оплатить его стоимость.

1.2. Поставщик поставляет автоматизированные лабораторные комплексы по курсу «Детали машин», предназначенные для проведения комплекса теоретических, практических и лабораторных работ по общетехническим дисциплинам "Теория механизмов и машин", "Детали машин и основы конструирования", "Техническая механика" при подготовке специалистов-механиков в учреждениях высшего образования.

1.3.Перечень, наименование, технические характеристики, торговый знак (при наличии), страна происхождения, количество, цена поставляемых автоматизированных лабораторных комплексов по курсу «Детали машин» (далее – товар) 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 1 130 336,68 рублей ( один миллион сто тридцать тысяч триста тридцать шесть рублей 68 копеек), 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 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 70 (семидесяти) дней со дня заключения договора.

 3.3. Поставка товара по договору осуществляется путем передачи товара Заказчику по адресу: 630049 г.Новосибирск,49 ул. Дуси Ковальчук д.191, склад. 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, формируемую посредством государственной информационной системы промышленности, или копию сертификата о происхождении отдельного вида промышленного товара, выдаваемого уполномоченным органом (организацией) государства - члена Евразийского экономического союза (за исключением Российской Федерации) по 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 установлен 1 год со дня приемки товара Заказчиком.

 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 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 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:****Индивидуальный предприниматель****Дурасов Алексей Анатольевич**Юр.адрес: 454087 г. Челябинск, 2-ой Мебельный переулок дом.4 кв.36Фактич.адрес:454080 г.Челябинск, ул.Троицкая, д.2-вПочтовый адрес: 454080 г.Челябинск, а/я12649Тел. +79000726077 э/п : ipdurasovEZP@yandex.ruИНН 745110374115 дата н/учет 25.09.2019ОГРНИП 319745600160947ОКПО 0203283219 ОКТМО 75701370000р/счет 40802810338090001565Филиал «Екатеринбургский» АО «АЛЬФА-БАНК» БИК 046577964Кор/счет 30101810100000000964Индивидуальный предприниматель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А. ДурасовЭлектронная подпись |

Приложение №1 к договору

СПЕЦИФИКАЦИЯ

по поставке товара - автоматизированных лабораторных комплексов по курсу «Детали машин»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара и его характеристики | Кол-во шт. | Цена за ед.без НДС руб. | Сумма без НДС руб. |
| **1.** **Автоматизированный лабораторный комплекс****«Рабочие процессы Редукторных передач (модульный)», АЛК -РПРП**АЛКвыполнен в виде настольной модульной конструкции, состоящей из:* универсального основания,
* модуля привода,
* модуля нагружения,
* червячного редуктора,
* конического редуктора,
* цилиндрического редуктора,
* планетарного редуктора,
* панели управления,
* комплекта муфт и приспособлений.

Универсальное основание обеспечивает позиционирование и закрепление приводного модуля, модуля нагружения и исследуемой передачи. Универсальное основание выполнено из наборного алюминиевого профиля (перпендикулярное сечение профиля: высота 30мм; ширина 60мм ширина; ширина паза 8,2 мм; глубина паза 9мм) стянутого двумя стальными пластинами. Приводной модуль состоит из асинхронного электродвигателя с замкнутым ротором, частотного преобразователя на IGBT-транзисторах (биполярный транзистор с изолированным затвором), датчика частоты вращения вала электродвигателя и сбалансированного тензометрического датчика вращающего момента на валу электродвигателя. Модуль нагружения состоит из электромагнитного порошкового нагрузочного тормоза, датчика частоты вращения вала тормоза и сбалансированного тензометрического датчика вращающего момента на валу тормоза. Все передачи подготовлены к работе на стенде. Приводной модуль и модуль нагружения подключаются к панели управления с помощью специальных разъемов, исключающих неправильное подключение модулей.Панель управления содержит органы управления приводным модулем и модулем нагружения. Внутри панели управления располагается контроллер, обеспечивающий независимую обработку информации с датчиков модулей, передачу информации на ЭВМ и отображения обработанной информации на ЖК дисплее. Контроллер представляет собой аналого-цифровой преобразователь, выполненный на электронной плате, на базе контроллера. На панели управления находится жидкокристаллический дисплей, отображающий в реальном времени следующие значения:* частота вращения вала электродвигателя приводного модуля;
* вращающий момент на валу электродвигателя приводного модуля;
* частота вращения вала тормоза модуля нагружения;
* вращающий момент на валу тормоза модуля нагружения.

Исследуемый редуктор прикреплен к специальному приспособлению, обеспечивающему соосность входного вала редуктора с валом электродвигателя приводного модуля и соосность выходного вала редуктора с валом тормоза модуля нагружения. Приспособление обеспечивает легкость и надежность крепления к универсальному основанию. Вал электродвигателя приводного модуля соединяется с ведущим валом исследуемой передачи с помощью быстроразъемной компенсирующей муфты. Выходной вал исследуемой передачи соединяется с валом тормоза модуля нагружения с помощью быстроразъемной компенсирующей муфты. Данные, поступающие на ЭВМ обрабатываются с помощью специального программного обеспечения. Программное обеспечение обеспечивает возможность отображения в реальном времени мгновенных значений датчиков модулей. Также программное обеспечение отображает в реальном времени графики зависимостей частот вращения валов модулей, вращающих моментов на валах модулей и КПД исследуемой передачи от времени и одного из моментов вращения валов модулей. Выбор отображаемого графика/графиков определяется пользователем. Программное обеспечение имеет возможность вывода на печать полученных данных эксперимента.При изготовлении лабораторного комплекса используются новые узлы, детали и материалы, не использовавшиеся ранее. Лицевая часть панели управления изготовлена из листового алюминия толщиной 2,5 мм с нанесенными обозначениями с помощью металлографии.Указанная конструкция комплекса с описанным выше составом оборудования обеспечивает выполнение следующего перечня лабораторных работ, группой учащихся из 4 человек:1. Исследование влияния режимов работы привода на КПД червячного редуктора;
2. Исследование влияния режимов работы привода на КПД конического редуктора;
3. Исследование влияния режимов работы привода на КПД цилиндрического редуктора;
4. Исследование влияния режимов работы привода на КПД планетарного редуктора.

Состав:* автоматизированный лабораторный комплекс «Рабочие процессы Редукторных передач (модульный)» в соответствии с описанием;
* ноутбук;
* паспорт;
* методические указания по выполнению лабораторных работ.

Технические характеристики:

| ***№*** | ***Наименование параметра*** | ***Значение параметра*** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Электродвигатель 1 шт.: |  |
|  | – ном. мощность электродвигателя, Вт | 550 |
|  | – ном. частота вращения, мин–1 | 1500 |
|  | – напряжение питания, В | 380 |
| 2 | Редуктор червячный одноступенчатый 1 шт.: |  |
|  | – ном. крутящий момент, Нм | 15 |
|  | – межосевое расстояние, мм | 28 |
|  | – передаточное число | 1/7 |
| 3 | Редуктор конический 1 шт.: |  |
|  | – ном. крутящий момент, Нм | 9 |
|  | – передаточное число | 1/2 |
| 4 | Редуктор соосный двухступенчатый с консольным исполнением первой ступени 1 шт.: |  |
|  | – ном. крутящий момент, Нм | 15 |
|  | – межосевое расстояние, мм | 25 |
|  | – передаточное число | 1/5 |
| 5 | Редуктор планетарный двухступенчатый |  |
|  | – ном. крутящий момент, Нм | 15 |
|  | – межосевое расстояние, мм | 20 |
|  | – передаточное число | 1/20 |
| 6 | Электромагнитный порошковый нагрузочный тормоз |  |
|  | – ном. вращающий момент, Н\*м | 25 |
|  | – напряжение питания, В | 24 |
|  | – потребляемый ток, А | 1,5 |
| 8 | Электропитание лабораторного комплекса: |  |
|  | напряжение питания стенда, В, род тока, частота, Гц | 220, переменный, 50 |
|  | Максимальная потребляемая мощность, Вт  | 700 |
| 9 | Габариты лабораторного комплекса, мм | 800х600х350 |
| 10 | Вес лабораторного комплекса, кг | 120 |
| 11 | ЭВМ (Ноутбук), по характеристикам Операционная система Windows 10.Диагональ экрана 15.6".Разрешение экрана 1366x768. Размер оперативной памяти 2048 Мб.Объем жесткого диска 128 Гб.Манипулятор тип «Мышь» |  |

 | 1 | 377 000,00 | 377 000,00 |
| **2.** **Автоматизированный лабораторный комплекс****«Рабочие процессы Ременных передач (модульный)», АЛК-РПРПМ****.** АЛКвыполнен в виде настольной модульной конструкции, состоящей из:* универсального основания,
* модуля привода,
* модуля нагружения,
* круглоременной передачи,
* плоскоременной передачи,
* клиноременной передачи,
* натяжного устройства,
* панели управления,
* комплекта муфт и приспособлений.

Универсальное основание обеспечивает позиционирование и закрепление приводного модуля, модуля нагружения и исследуемой передачи. Универсальное основание выполнено из наборного алюминиевого профиля (перпендикулярное сечение профиля: высота 30мм; ширина 60мм ширина; ширина паза 8,2 мм; глубина паза 9мм) стянутого двумя стальными пластинами. Приводной модуль состоит из асинхронного электродвигателя с замкнутым ротором, частотного преобразователя на IGBT-транзисторах (биполярный транзистор с изолированным затвором), датчика частоты вращения вала электродвигателя и сбалансированного тензометрического датчика вращающего момента на валу электродвигателя.Модуль нагружения состоит из электромагнитного порошкового нагрузочного тормоза, датчика частоты вращения вала тормоза и сбалансированного тензометрического датчика вращающего момента на валу тормоза. Все передачи подготовлены к работе на стенде. Приводной модуль и модуль нагружения подключаются к панели управления с помощью специальных разъемов, исключающих неправильное подключение модулей.Панель управления содержит органы управления приводным модулем и модулем нагружения. Внутри панели управления располагается контроллер, обеспечивающий независимую обработку информации с датчиков модулей, передачу информации на ЭВМ и отображения обработанной информации на ЖК дисплее. Контроллер представляет собой аналого-цифровой преобразователь, выполненный на электронной плате, на базе контроллера. На панели управления находится жидкокристаллический дисплей, отображающий в реальном времени следующие значения:частота вращения вала электродвигателя приводного модуля;вращающий момент на валу электродвигателя приводного модуля;частота вращения вала тормоза модуля нагружения;вращающий момент на валу тормоза модуля нагружения.Исследуемая ременная передача состоит из двух шкивов, каждый шкив закреплен на отдельном валу, который в свою очередь имеет собственную опору. Шкивы закреплены консольно для обеспечения легкого монтажа/демонтажа. Опоры валов обеспечивают соосность ведущего шкива ременной передачи с валом электродвигателя приводного модуля и соосность ведомого шкива ременной передачи с валом тормоза модуля нагружения. Приспособление обеспечивает легкость и надежность крепления к универсальному основанию. Вал электродвигателя приводного модуля соединяется с ведущим валом исследуемой передачи с помощью быстроразъемной компенсирующей муфты. Выходной вал исследуемой передачи соединяется с валом тормоза модуля нагружения с помощью быстроразъемной компенсирующей муфты.Данные, поступающие на ЭВМ, обрабатываются с помощью специального программного обеспечения. Программное обеспечение обеспечивает возможность отображения в реальном времени мгновенных значений датчиков модулей. Также программное обеспечение отображает в реальном времени графики зависимостей частот вращения валов модулей, вращающих моментов на валах модулей и КПД исследуемой передачи от времени и одного из моментов вращения валов модулей. Выбор отображаемого графика/графиков определяется пользователем. Программное обеспечение имеет возможность вывода на печать полученных данных эксперимента.При изготовлении лабораторного комплекса используются новые узлы, детали и материалы, не использовавшиеся ранее. Лицевая часть панели управления изготовлена из листового алюминия 2,5 мм с нанесенными обозначениями с помощью металлографии. Указанная конструкция комплекса с описанным выше составом оборудования обеспечивает выполнение следующего перечня лабораторных работ, группой учащихся из 4 человек:1. Исследование влияния режимов работы привода на КПД плоскоременной передачи;
2. Исследование влияния режимов работы привода на КПД клиноременной передачи;
3. Исследование влияния режимов работы привода на КПД круглоременной передачи;

Состав:* автоматизированный лабораторный комплекс «Рабочие процессы Ременных передач (модульный)» в соответствии с описанием;
* ноутбук;
* паспорт;
* методические указания по выполнению лабораторных работ.

Технические характеристики:

| ***№*** | ***Наименование параметра*** | ***Значение параметра*** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Электродвигатель 1 шт.: |  |
|  | – ном. мощность электродвигателя, Вт | 550 |
|  | – ном. частота вращения, мин–1 | 1500 |
|  | –напряжение питания, В | 380 |
| 2 | Параметры плоского ремня | плоский с полиамидным сердечником тип P1-10х927 бесконечный. Толщина 1,4мм. Ширина 10мм.Длина 927мм |
| 3 | Параметры круглого ремня | материал – полиуретан; диаметр 6 мм, Длина 927мм |
| 4 | Параметры клинового ремня | клиновой зубчатый резиновый; тип SPZ-1120MN; сечение 10х8 мм; длина 927мм. |
| 5 | Редуктор червячный одноступенчатый (натяжное устройство) 1 шт.: |  |
|  | – ном. крутящий момент, Нм | 15 |
|  | – межосевое расстояние, мм | 28 |
|  | – передаточное число | 1/40 |
| 6 | Электромагнитный порошковый нагрузочный тормоз |  |
|  | – ном. вращающий момент, Н\*м | 6 |
|  | – напряжение питания, В | 24 |
|  | – потребляемый ток, А | 1 |
| 7 | Электропитание лабораторного комплекса: |  |
|  | напряжение питания стенда, В, род тока, частота, Гц | 220, переменный, 50 |
|  | Максимальная потребляемая мощность, Вт  | 700 |
| 8 | Габариты лабораторного комплекса, мм | 800х600х350 |
| 9 | Вес лабораторного комплекса, кг | 120 |
| 10 | ЭВМ (Ноутбук), по характеристикам Операционная система Windows 10.Диагональ экрана 15.6".Разрешение экрана 1366x768. Размер оперативной памяти 2048 Мб.Объем жесткого диска 128 Гб.Манипулятор тип «Мышь» |  |

 | 1 | 375 836,68 | 375 836,68 |
| **3. Автоматизированный лабораторный комплекс****«Рабочие процессы Цепной передачи и Вариаторов», АЛК-РПЦПиВ**АЛК выполнен в виде настольной модульной конструкции, состоящей из:* универсального основания,
* модуля привода,
* модуля нагружения,
* цепной передачи,
* натяжного устройства,
* дискового (планетарного) вариатора,
* ременного вариатора,
* панели управления,
* комплекта муфт и приспособлений.

Универсальное основание обеспечивает позиционирование и закрепление приводного модуля, модуля нагружения и исследуемой передачи. Универсальное основание выполнено из наборного алюминиевого профиля (перпендикулярное сечение профиля: высота 30мм; ширина 60мм ширина; ширина паза 8,2 мм; глубина паза 9мм) стянутого двумя стальными пластинами. Приводной модуль состоит из асинхронного электродвигателя с замкнутым ротором, частотного преобразователя на IGBT-транзисторах (биполярный транзистор с изолированным затвором), датчика частоты вращения вала электродвигателя и сбалансированного тензометрического датчика вращающего момента на валу электродвигателя.Модуль нагружения состоит из электромагнитного порошкового нагрузочного тормоза, датчика частоты вращения вала тормоза и сбалансированного тензометрического датчика вращающего момента на валу тормоза. Все передачи подготовлены к работе на стенде. Приводной модуль и модуль нагружения подключаются к панели управления с помощью специальных разъемов, исключающих неправильное подключение модулей.Панель управления содержит органы управления приводным модулем и модулем нагружения. Внутри панели управления располагается контроллер, обеспечивающий независимую обработку информации с датчиков модулей, передачу информации на ЭВМ и отображения обработанной информации на ЖК дисплее. Контроллер представляет собой аналого-цифровой преобразователь, выполненный на электронной плате, на базе контроллера. На панели управления находится жидкокристаллический дисплей, отображающий в реальном времени следующие значения:частота вращения вала электродвигателя приводного модуля;вращающий момент на валу электродвигателя приводного модуля;частота вращения вала тормоза модуля нагружения;вращающий момент на валу тормоза модуля нагружения.Исследуемая цепная передача состоит из двух звездочек, каждая звездочка закреплена на отдельном валу, который в свою очередь имеет собственную опору. Звездочки закреплены консольно для обеспечения легкого монтажа/демонтажа. Опоры валов обеспечивают соосность ведущей звездочки цепной передачи с валом электродвигателя приводного модуля и соосность ведомой звездочки цепной передачи с валом тормоза модуля нагружения. Приспособление обеспечивает легкость крепления к универсальному основанию. Исследуемый планетарный вариатор прикреплен к специальному приспособлению, обеспечивающему соосность входного вала вариатора с валом электродвигателя приводного модуля и соосность выходного вала вариатора с валом тормоза модуля нагружения. Приспособление обеспечивает легкость крепления к универсальному основанию.Исследуемый ременный вариатор состоит из двух шкивов, каждый шкив закреплен на отдельном валу, который в свою очередь имеет собственную опору. Шкивы закреплены консольно для обеспечения легкого монтажа/демонтажа. Опоры валов обеспечивают соосность ведущего шкива ременной передачи с валом электродвигателя приводного модуля и соосность ведомого шива ременной передачи с валом тормоза модуля нагружения. Шкивы ременного вариатора раздвижные. Ведущий шкив имеет подпружиненный механизм раздвижения щек шкива, ведомый шкив имеет механизм раздвижения щек шкива с ручным приводом.Вал электродвигателя приводного модуля соединяется с ведущим валом исследуемой передачи с помощью быстроразъемной компенсирующей муфты. Выходной вал исследуемой передачи соединяется с валом тормоза модуля нагружения с помощью быстроразъемной компенсирующей муфты.Данные, поступающие на ЭВМ обрабатываются с помощью специального программного обеспечения. Программное обеспечение обеспечивает возможность отображения в реальном времени мгновенных значений датчиков модулей. Также программное обеспечение отображает в реальном времени графики зависимостей частот вращения валов модулей, вращающих моментов на валах модулей и КПД исследуемой передачи от времени и одного из моментов вращения валов модулей. Выбор отображаемого графика/графиков определяется пользователем. Программное обеспечение имеет возможность вывода на печать полученных данных эксперимента.При изготовлении лабораторного комплекса используются новые узлы, детали и материалы, не использовавшиеся ранее. Лицевая часть панели управления изготовлена из листового алюминия толщиной 2,5 мм с нанесенными обозначениями с помощью металлографии. Указанная конструкция комплекса с описанным выше составом оборудования обеспечивает выполнение следующего перечня лабораторных работ, группой учащихся из 4 человек:1. Исследование влияния режимов работы привода на КПД цепной передачи;
2. Исследование влияния режимов работы привода на КПД дискового вариатора;
3. Исследование влияния режимов работы привода на КПД ременного вариатора.

Состав:* автоматизированный лабораторный комплекс «Рабочие процессы Цепной передачи и Вариаторов» в соответствии с описанием;
* ноутбук;
* паспорт;
* методические указания по выполнению лабораторных работ.

Технические характеристики:

| *№* | *Наименование параметра* | *Значение параметра* |
| --- | --- | --- |
| 1 | Электродвигатель 1 шт.: |  |
|  | – ном. мощность электродвигателя, Вт | 550 |
|  | – ном. частота вращения, мин–1 | 1500 |
|  | –напряжение питания, В | 380 |
| 2 | Вариатор дисковый (планетарный) |  |
|  | – ном. крутящий момент, Нм | 3 |
|  | – передаточное число | 1,4…7 |
|  | – габаритные размеры, мм | 150х150х120 |
| 3 | Вариатор ременный |  |
|  | – ном. крутящий момент, Нм | 3 |
|  | – передаточное число | 1,5 |
|  | – параметры ремня | клиновой зубчатый резиновый; тип SPZ-1120MN; сечение 10х8 мм; длина 927мм. |
| 4 | Цепная передача 1 шт.: |  |
|  | – типоразмер цепи | ПР-12,7 |
|  | – число звеньев цепи | 76 |
|  | – передаточное число | 1 |
| 5 | Электромагнитный порошковый нагрузочный тормоз |  |
|  | –ном. вращающий момент, Н\*м | 6 |
|  | –напряжение питания, В | 24 |
|  | –потребляемый ток, А | 1 |
| 6 | Электропитание лабораторного комплекса: |  |
|  | напряжение питания стенда, В, род тока, частота, Гц | 220, переменный, 50 |
|  | Максимальная потребляемая мощность, Вт  | 700 |
| 7 | Габариты лабораторного комплекса, мм | 800х600х350 |
| 8 | Вес лабораторного комплекса, кг | 120 |
| 9 | ЭВМ (Ноутбук), по характеристикам Операционная система Windows 10.Диагональ экрана 15.6".Разрешение экрана 1366x768. Размер оперативной памяти 2048 Мб.Объем жесткого диска 128 Гб.Манипулятор тип «Мышь» |  |

 | 1 | 377 500,00 | 377 500,00 |

Страна происхождения всего поставляемого товара – Российская Федерация (РОССИЯ)

Итого: три наименования товара, общее количество – три штуки на сумму 1 130 336,68 рублей (один миллион сто тридцать тысяч триста тридцать шесть рублей 68 копеек), без учета НДС (упрощенная система налогообложения)

 Заказчик Поставщик

Проректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Новоселов ИП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Дурасов

Электронная подпись Электронная подпись