

г. Киров

Министерство образования Кировской области, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице министра образования Кировской области Рысевой Ольги Николаевны, действующей на основании Положения о министерстве образования Кировской области, утвержденного постановлением Правительства Кировской области от 24.06.2015 № 44/326, и распоряжения Правительства Кировской области от 21.02.2018 № 14-к «О министре образования Кировской области», с одной стороны, и общество с ограниченной ответственностью «ЭСЕНДР», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Очерцова Владимира Александровича, действующего на основании Устава, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон № 44-ФЗ), на основании протокола от 31.05.2021 заключили настоящий государственный контракт (далее – контракт) о нижеследующем:

1. Предмет Контракта

1.1. Шифр: 43-2021-нр5169 Поставка оборудования для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ) для создания и обеспечения функционирования центров образования естественнонаучной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах

1.2. Поставщик обязуется поставить Заказчику оборудование для создания и обеспечения функционирования центров образования естественнонаучной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах (далее – товар) по наименованиям, в количестве и качестве согласно Спецификации (Приложение № 1 к контракту), являющейся неотъемлемой частью настоящего контракта, а Заказчик обязуется принять товар и обеспечить его оплату.

1.3. Место поставки товара, адреса получателей и количество товара определяются в соответствии с разрядкой на поставку оборудования для создания и обеспечения функционирования центров образования естественнонаучной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах по адресам получателей товара (Приложение № 3 к контракту).

1.4. Срок поставки: в течение 20 рабочих дней с момента заключения контракта.

1.5. Идентификационный код закупки: 212434541923043450100100280013299244.

2. Цена контракта и порядок расчетов

2.1. Цена настоящего контракта составляет 34 645 404 рублей 54 копейки, НДС не облагается.

Цена настоящего контракта является твердой, не может изменяться в ходе исполнения настоящего контракта, за исключением случаев, установленных контрактом и (или) предусмотренных законодательством Российской Федерации, в том числе ст. 95 Закона № 44-ФЗ. При заключении контракта Заказчик в соответствии с частью 18 статьи 34 Закона № 44-ФЗ вправе по согласованию с участником закупки увеличить количество поставляемого товара.

2.2. Оплата товара производится в безналичной форме расчёта путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в течение 10 рабочих дней с даты подписания получателем средств федерального бюджета документа о приемке поставленного товара, выполненной работы (ее результатов), оказанной услуги, а также отдельных этапов исполнения контракта. Условия оплаты установлены в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.04.2021 N 667 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 г. № 2050».

Оплата производится за счет средств областного бюджета.

2.3. В цену настоящего контракта включены все расходы Поставщика, необходимые для осуществления им своих обязательств по настоящему контракту в полном объеме и надлежащего качества, в том числе стоимость товара, все подлежащие к уплате налоги, сборы и другие обязательные платежи, расходы на упаковку, маркировку, страхование, сертификацию, транспортные расходы по доставке товара до места поставки, затраты по хранению товара на складе Поставщика, стоимость всех необходимых погрузочно-разгрузочных работ и иные расходы, связанные с поставкой товара по месту нахождения Заказчика.

2.4. Сумма, подлежащая уплате Заказчиком Поставщику (юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя), уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой настоящего контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации Заказчиком.

2.5. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, расчеты производятся с учетом размера неустойки (штрафа, пени), указанной в разделе 7 контракта, с указанием основания применения и порядка расчета неустойки (штрафа, пени).

2.6. В случае исполнения Заказчиком обязательства по оплате без удержания неустойки (штрафа, пени) согласно п. 2.5 контракта, Заказчик не позднее 20 (двадцати) дней с момента возникновения права требования оплаты неустойки (штрафа, пени) от Поставщика направляет Поставщику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 7 (семи) дней с даты получения претензионного письма неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями контракта.

2.7. В случае уменьшения Заказчику соответствующими государственными органами в установленном порядке ранее доведенных лимитов бюджетных обязательств, приводящего к невозможности исполнения Заказчиком обязательств по настоящему контракту, о чем Заказчик уведомляет в письменной форме Поставщика, Стороны обязаны согласовать в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента получения уведомления в соответствии с

законодательством Российской Федерации новые условия настоящего контракта, в том числе цену и (или) сроки исполнения настоящего контракта и (или) количество товара, предусмотренных настоящим контрактом.

2.8. В случае если при сокращении лимитов бюджетных обязательств между Сторонами настоящего контракта не достигнуто соглашение о снижении его цены без сокращения количества товаров и (или) об изменении сроков исполнения настоящего контракта, в срок, указанный в п. 2.7 настоящего контракта, Стороны обязаны согласовать в течение 5 рабочих дней существенные условия настоящего контракта в части сокращения количества товаров, в соответствии с методикой сокращения количества товаров, объемов работ или услуг при уменьшении цены контракта, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 28.11.2013 № 1090.

2.9. В случае если Поставщик не исполнил обязательства, предусмотренные п. 2.7 и (или) п. 2.8 настоящего контракта:

2.9.1. Заказчик не несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по оплате товара, поставленного с момента получения Поставщиком уведомления от Заказчика об уменьшении лимитов бюджетных обязательств, приводящих к невозможности исполнения Заказчиком обязательств по настоящему контракту.

2.9.2. Поставщик обязан исполнить в полном объеме обязательства, предусмотренные п. 3.1 и разделом 4 настоящего контракта.

2.9.3. При исполнении контракта предусмотрено условие о возможности формирования и подписания документов о приемке товаров, выполненной работы (ее результатов), оказанной услуги, а также отдельных этапов исполнения контракта в форме электронного документа в единой информационной системе в сфере закупок в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.04.2021 N 667 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 № 2050».

3. Права и обязанности сторон

3.1. Поставщик обязуется:

3.1.1. Поставить товар в соответствии с условиями настоящего контракта.

3.1.2. Обеспечить выполнение требований к безопасности товара предъявляемым к безопасности товаров данного рода действующим законодательством Российской Федерации.

3.1.3. Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого товара в соответствии с требованиями настоящего контракта, а также в соответствии с техническими регламентами, стандартами, санитарно-эпидемиологическими правилами и иными нормативами, являющимися обязательными в отношении данного вида товара в соответствии с законодательными и подзаконными актами, действующими на территории Российской Федерации на дату поставки и приемки товара.

3.1.4. Предоставлять по требованию Заказчика документы и информацию, связанные с исполнением контракта.

3.1.5. Поставить товар в упаковке, соответствующей требованиям, предъявляемым законодательством Российской Федерации к данному виду товаров и обеспечивающей его сохранность при транспортировке и хранении, с сохранением всех защитных знаков, ярлыков, шлоб, маркировка в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

3.1.6. Предоставить при поставке товара (вместе с товаром) гарантию качества поставляемого товара.

Срок предоставления гарантии качества 36 месяцев с момента подписания товарной накладной и итогового акта приема-передачи товара.

Гарантии качества предоставляются на весь объем поставляемого товара (в том числе на все комплектующие). Исполнение гарантийных обязательств осуществляется по местонахождению Заказчика.

3.1.7. Возместить весь совокупный объем расходов Заказчика в случае наступления гарантийных обязательств, в пределах цены контракта.

3.1.8. При необходимости, а также в случае проведения экспертизы, предоставлять в течение 2 календарных дней дополнительные материалы (документы, информацию и т.д.), относящиеся к условиям исполнения контракта.

3.1.9. Гарантировать соответствие поставляемого товара техническим условиям при его использовании и хранении и нести все расходы по замене или ремонту дефектного товара в течение гарантийного срока. Выезд специалиста Поставщика в течение гарантийного срока на место поставки для диагностики и устранения неисправностей в течение 3 календарных дней с момента получения заявки Заказчика. Срок гарантийного ремонта – в течение 14 календарных дней с момента получения Поставщиком официального уведомления Заказчика о возникновении неисправности поставленного товара.

Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся недостатки, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию товара до их устранения, гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков. Устранение недостатков осуществляется Поставщиком за свой счет.

3.1.10. В случае замены некачественного товара гарантийный срок товара исчисляется заново со дня передачи товара Заказчику.

3.1.11. Своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта.

3.2. Поставщик вправе досрочно по согласованию с Заказчиком поставить товар.

3.3. Заказчик обязуется:

3.3.1. Принять поставленный товар по комплектности и качеству в соответствии с условиями контракта. В случае отсутствия претензий подписать товарную накладную и итоговый акт приема-передачи товара.

3.3.2. Оплатить товар в соответствии с условиями и в сроки, установленные контрактом.

3.4. Заказчик вправе:

3.4.1. Требовать от Поставщика предоставления документов и информации, связанных с выполнением контракта.

3.4.2. Требовать полного возмещения убытков, причиненных Поставщиком вследствие поставки ему товара ненадлежащего качества.

3.4.3. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

3.4.4. Поставщик обязан предоставлять информацию о всех соисполнителях, субподрядчиках, заключивших договор или договоры с поставщиком (подрядчиком, исполнителем), цена которого или общая цена которых составляет более чем десять процентов цены контракта.

3.4.5. За непредоставление указанной информации поставщиком начисляется пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договора, заключенного поставщиком (подрядчиком, исполнителем) с соисполнителем, субподрядчиком в соответствии с настоящей частью. Пеня подлежит начислению за каждый день просрочки исполнения такого обязательства.

4. Условия поставки товара

4.1. Товар поставляется в соответствии с характеристиками, указанными в Спецификации (Приложение № 1 к контракту) с соблюдением правил транспортировки, условий хранения товара и в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации.

4.2. Поставщик не позднее, чем за 24 часа до момента поставки товара должен уведомить Заказчика о планируемой отгрузке. Сообщение должно содержать ссылку на реквизиты настоящего контракта, дату и планируемое время отгрузки. Сообщение может быть направлено Заказчику путем использования электронных или факсимильных средств связи.

4.3. Поставляемый товар должен соответствовать требованиям к безопасности товара, предъявляемым к безопасности товаров данного рода действующим законодательством Российской Федерации. Поставляемый товар должен быть разрешен к применению на территории Российской Федерации.

4.4. При передаче товара Поставщик предоставляет Заказчику пакет товарно-сопроводительных документов (оригиналы или надлежащим образом заверенные копии (заверенные подписью и печатью Поставщика в случае её наличия)), подтверждающих качество, страну происхождения и безопасность товара, а также гарантийные обязательства Поставщика в отношении товара.

4.5. Поставляемый товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

4.6. Товар поставляется в упаковке, пригодной для данного вида товара, обеспечивающей сохранность товара при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и хранении. Упаковка товара возврату Поставщику не подлежит.

4.7. Маркировка упаковки и (или) товара должна содержать: наименование товара, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, а также иную информацию, предусмотренную для маркировки данного вида товара законодательными и подзаконными актами, действующими на территории Российской Федерации на дату поставки и приемки товара.

5. Порядок сдачи и приемки товара

5.1. Приемка товара производится в соответствии с условиями контракта с участием уполномоченных представителей Заказчика и Поставщика.

5.2. Приемка товара от Поставщика (либо уполномоченной организации Поставщика) осуществляется Получателями по товарно-транспортной (транспортной) накладной по количеству тарных мест в день передачи товара и оформляется путем подписания товарно-транспортной (транспортной) накладной. При приемке товара по количеству тарных мест представитель Получателя обязан отметить товарно-транспортную (транспортную) накладную Поставщика (т.е. проставить подпись с расшифровкой ФИО и дату приемки товара в товарном разделе в графе «Груз получил грузополучатель», заверить подписи печатью учреждения образования) и передать Поставщику оригинал доверенности установленной формы (ст.ст. 185-185.1 Гражданского кодекса Российской Федерации), подтверждающую свои полномочия на получение товара. В случае если представитель Получателя не может подтвердить свои полномочия непосредственно в момент передачи товара, Поставщик вправе товар Получателю не передавать. Повторное получение товара осуществляется только при наличии документа, подтверждающего полномочия лица, получающего товар, за счет Получателя.

5.3. Проверка соответствия товара требованиям, установленным настоящим контрактом, осуществляется Заказчиком в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента поставки товара Поставщиком в следующем порядке:

5.3.1. В присутствии представителей Заказчика, экспертов, экспертных организаций (в случае привлечения к приемке экспертов, экспертных организаций) и Поставщика (если Поставщик направил своих представителей для участия в приемке) осуществляется проверка наличия товарно-сопроводительных документов на товар, а также проверка целостности упаковки, вскрытие упаковки (в случае, если товар поставляется в упаковке), осмотр товара на наличие сколов, трещин, внешних повреждений.

5.3.2. После внешнего осмотра товара (п. 5.3.1 настоящего контракта) проверяются технические и качественные характеристики товара, указанные в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему контракту).

5.3.3. В случае обнаружения недостатков в качестве поставленного товара представитель Заказчика непосредственно в ходе проведения приемки извещает об этом представителя Поставщика. В случае отсутствия уполномоченного представителя Поставщика уведомление о некачественной поставке направляется Поставщику в порядке, предусмотренном п. 5.3.5 настоящего контракта.

5.3.4. В случае если Поставщик не согласен с предъявляемой Заказчиком претензией о некачественной поставке, Поставщик обязан самостоятельно подтвердить качество товара заключением эксперта, экспертной организации и оригинал экспертного заключения представить Заказчику. Выбор эксперта, экспертной организации осуществляется Поставщиком и согласовывается с Заказчиком. Оплата услуг эксперта, экспертной организации, а также всех расходов, в том числе связанных с транспортировкой товара для экспертизы, осуществляется Поставщиком.

5.3.5. Обо всех нарушениях условий настоящего контракта о количестве, об ассортименте, о качестве, комплектности, таре и (или) об упаковке товара Заказчик извещает Поставщика не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты обнаружения указанных нарушений. Извещение о невыполнении или ненадлежащем выполнении Поставщиком обязательств по настоящему контракту составляется Заказчиком в письменной форме с указанием сроков по устранению допущенных Поставщиком нарушений, вручается Поставщику под расписку. В случае отсутствия уполномоченного представителя Поставщика уведомление о недопоставке или некачественной поставке направляется Поставщику по почте, факсу, электронной почте либо нарочным по адресам, указанным в контракте.

5.3.6. Поставщик в установленный в извещении (п. 5.3.5 настоящего контракта) срок обязан устранить все допущенные нарушения. Если Поставщик в установленный срок не устранит нарушения, Заказчик вправе предъявить Поставщику требование о возмещении своих расходов на устранение недостатков товара и (или) направить Поставщику требование о расторжении настоящего контракта по соглашению сторон и (или) принять решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего контракта, в случае, если устранение нарушений потребует больших временных затрат, в связи с чем Заказчик утрачивает интерес к настоящему контракту.

5.3.7. Во всем, что не предусмотрено настоящим разделом контракта, Стороны руководствуются инструкциями, утвержденными постановлениями Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 № П-7 «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», от 15.06.1965 № П-6 «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству».

5.4. При отсутствии претензий по качеству, количеству и комплектности Получатель подписывает товарно-транспортную (транспортную) накладную и акт приема-передачи товара в 3-х экземплярах (по одному экземпляру из перечисленных документов – для Поставщика, Заказчика, Получателя). Два экземпляра товарно-транспортной (транспортной) накладной и два экземпляра акта приема-передачи Получатель передает Поставщику в течение 3 (трех) рабочих дней с момента фактической передачи товара Поставщиком Получателю по товарно-транспортной (транспортной) накладной.

5.5. После поставки товара в полном объеме Получателям Поставщик оформляет товарную накладную и итоговый акт приема-передачи товара и передает их на подписание Заказчику. Заказчик обязан в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения акта рассмотреть их и при отсутствии замечаний подписать и передать один экземпляр Поставщику.

Поставка считается осуществленной, а обязательства Поставщика по поставке товара исполненными с момента подписания Заказчиком товарной накладной и итогового акта приема-передачи товара, формируемого на основании товарно-транспортных (транспортных) накладных и актов приема-передачи товара, подписанных Поставщиком и Получателями.

5.6. Риск случайной гибели или случайного повреждения товаров до их приемки (до подписания товарной накладной и итогового акта приема-передачи товара) Заказчиком несет Поставщик.

6. Обеспечение исполнения контракта

6.1. Способы обеспечения исполнения контракта являются банковская гарантия, выданная банком и соответствующая требованиям, указанным в Приложении № 2 к настоящему контракту, являющимся неотъемлемой частью настоящего контракта, или внесение денежных средств на указанный Заказчиком в Приложении № 2 к настоящему контракту счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику и на условиях, предусмотренных Приложением № 2 к настоящему контракту.

Участник закупки, с которым заключается контракт по результатам определения поставщика (подрядчика, исполнителя) в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 настоящего Закона № 44-ФЗ, освобождается от предоставления обеспечения исполнения контракта, в том числе с учетом положений статьи 37 настоящего Федерального закона, об обеспечении гарантийных обязательств в случае предоставления таким участником закупки информации, содержащейся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающей исполнение таким участником (без учета правопреемства) в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех контрактов, исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). Такая информация представляется участником закупки до заключения контракта в случаях, установленных Законом № 44-ФЗ для предоставления обеспечения исполнения контракта. При этом сумма цен таких контрактов должна составлять не менее начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об осуществлении закупки и документации о закупке.

Способ обеспечения исполнения контракта определяется Поставщиком самостоятельно.

6.2. Обеспечение исполнения контракта предоставляется Заказчику до заключения контракта. Размер обеспечения составляет 30 % от начальной максимальной цены контракта 10 551 899,86.

6.3. В ходе исполнения контракта Поставщик вправе изменить способ обеспечения исполнения контракта и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения контракта новое обеспечение исполнения контракта, размер которого может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены частями 7.2 и 7.3 статьи 96 Закона № 44-ФЗ. Поставщик вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств (в случае установления Заказчиком требования обеспечения гарантийных обязательств).

Срок действия банковской гарантии должен превышать предусмотренный контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой банковской гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Закона № 44-ФЗ.

6.4. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения обязательств по контракту перестало быть действительным, закончилось свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Поставщиком своих обязательств по контракту, Поставщик обязуется в течение 10 (десяти) дней предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по настоящему контракту.

6.5. По настоящему контракту должны быть обеспечены обязательства Поставщика по возмещению убытков Заказчика, причиненных неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по настоящему контракту, а также обязанность по выплате неустойки (штрафа, пени), иных долгов, возникших у Поставщика перед Заказчиком.

6.6. Если при проведении аукциона Поставщик предложил цену контракта, которая на 25 и более процентов ниже начальной (максимальной) цены контракта, настоящий контракт заключается только после предоставления Поставщиком обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в п. 6.2 настоящего контракта, или информации, подтверждающей добросовестность Поставщика на дату подачи заявки.

Срок возврата Заказчиком Поставщику денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения контракта (если такая форма обеспечения исполнения контракта применяется Поставщиком), в том числе части этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения контракта в соответствии с частями 7, 7.1 и 7.2 статьи 96 Закона № 44-ФЗ не должен превышать тридцать дней с даты исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом.

В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего банковскую гарантию в качестве обеспечения исполнения контракта, лицензии на осуществление банковских операций Поставщик обязан предоставить новое обеспечение исполнения контракта 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 частями 7, 7.1, 7.2 и 7.3 статьи 96 Закона № 44-ФЗ.

6.7. Положения настоящего раздела об обеспечении исполнения контракта не применяются в случае заключения контракта с участником закупки, который является казенным учреждением.

6.8. Требования к гарантии качества товара, а также требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества, к гарантийному обслуживанию товара (далее – гарантийные обязательства) обеспечиваются Поставщиком посредством предоставления банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям статьи 45 Закона № 44-ФЗ или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику.

Способ обеспечения гарантийных обязательств, срок действия банковской гарантии определяются Поставщиком самостоятельно. При этом срок действия банковской гарантии должен превышать предусмотренный контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой банковской гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Закона № 44-ФЗ.

Размер обеспечения гарантийных обязательств составляет 1 % начальной (максимальной) цены контракта.

Для подтверждения обеспечения гарантийных обязательств Поставщик вместе с документами, подтверждающими окончательное исполнение своих обязательств по контракту, предоставляет Заказчику банковскую гарантию или документ, подтверждающий внесение в качестве обеспечения гарантийных обязательств денежных средств на соответствующий счет Заказчика.

Банковская гарантия должна быть безотзывной и должна содержать:

- 1) сумму банковской гарантии, подлежащую уплате гарантом Заказчику в случае ненадлежащего исполнения обязательств принципалом в соответствии со статьей 96 Закона № 44-ФЗ;
- 2) обязательства принципала, надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией;
- 3) обязанность гаранта уплатить Заказчику неустойку в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате, за каждый день просрочки;
- 4) условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по банковской гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику;
- 5) срок действия банковской гарантии;
- 6) установленный Правительством Российской Федерации перечень документов, предоставляемых Заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии;
- 7) право Заказчика в случае ненадлежащего выполнения или невыполнения Поставщиком обязательств, обеспеченных банковской гарантией, представлять на бумажном носителе или в форме электронного документа требование об уплате денежной суммы по банковской гарантии, предоставленной в качестве обеспечения гарантийных обязательств;

8) право Заказчика по передаче права требования по банковской гарантии при перемене Заказчика в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, с предварительным извещением об этом гаранта;

9) условие о том, что расходы, возникающие в связи с перечислением денежных средств гарантом по банковской гарантии, несет гарант.

В банковскую гарантию включается условие о праве заказчика на беспорочное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

Денежные средства в качестве обеспечения гарантийных обязательств вносятся Поставщиком по следующим реквизитам (Министерство финансов (Министерство образования Кировской области)

ИНН 4345419230 КПП 434501001, ОГРН 1154350000034 от 01.07.2015, УФК по Кировской области (Министерство финансов (Министерство образования Кировской области л/с 05703009681), р/с 03222643330000004000, Отделение Киров банка России, //УФК по Кировской области г.Киров, БИК 013304182

Платежное поручение, которым в силу закона перечисляются средства в обеспечение гарантийных обязательств, должно быть оформлено в соответствии с требованиями Положения Центрального банка Российской Федерации от 19 июня 2012 года № 383-П «О правилах осуществления перевода денежных средств».

Если отсутствует возможность идентифицировать необходимые реквизиты, содержащиеся в платежном поручении, указывающие на назначение платежа: «обеспечение гарантийных обязательств», «номер извещения (лота) или номер реестровой записи контракта», участник, с которым заключается контракт, несет риски, связанные с не предоставлением обеспечения гарантийных обязательств.

Возврат денежных средств, внесенных Поставщиком в качестве обеспечения гарантийных обязательств, осуществляется Заказчиком в течение пятнадцати дней с даты исполнения Поставщиком гарантийного обязательства, указанных в пункте 6.8 настоящего контракта, на счет Поставщика, с которого поступили такие денежные средства, при условии отсутствия у Заказчика претензий об уплате сумм начисленных неустоек.

В случае если в течение гарантийного срока у Поставщика изменились реквизиты, с которых поступило обеспечение гарантийных обязательств, Поставщик представляет новые реквизиты до окончания гарантийного срока на поставленный товар.

Поставщик вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

7. Ответственность сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение настоящего контракта Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего контракта.

7.2. В случае полного (частичного) неисполнения условий настоящего контракта одной из Сторон эта Сторона обязана возместить другой Стороне причиненные убытки.

7.3. Размер штрафа устанавливается контрактом в порядке, установленном Правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042 «Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. № 570 и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 25 ноября 2013 г. № 1063».

7.4. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, Заказчик направляет Поставщику требование об уплате неустойки (пени, штрафа).

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

7.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, заключенным по результатам определения поставщика (подрядчика, исполнителя) в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд", за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается в размере 1 процента цены контракта (этапа), но не более 5 тыс. рублей и не менее 1 тыс. рублей.

7.6. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке

- а) 10 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей;
- б) 5 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 1 процент цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 0,5 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);

- д) 0,4 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно);
- е) 0,3 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 1 млрд. рублей до 2 млрд. рублей (включительно);
- ж) 0,25 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);
- з) 0,2 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 5 млрд. рублей до 10 млрд. рублей (включительно);
- и) 0,1 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) превышает 10 млрд. рублей.

7.7. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, заключенным с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Законом № 44-ФЗ), предложившим наиболее высокую цену за право заключения контракта, размер штрафа рассчитывается в порядке, установленном Правилами, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, и устанавливается в следующем порядке:

- а) в случае, если цена контракта не превышает начальную (максимальную) цену контракта:
 - 10 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;
 - 5 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
 - 1 процент начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- б) в случае, если цена контракта превышает начальную (максимальную) цену контракта:
 - 10 процентов цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;
 - 5 процентов цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
 - 1 процент цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

7.8. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в контракте таких обязательств) в следующем порядке:

- а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;
- б) 5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 10000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.

7.9. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, Поставщик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

Пена начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Такая пена устанавливается контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

7.10. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

- а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);
- б) 5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
- в) 10000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
- г) 100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.

7.11. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

7.12. Заказчик и Поставщик должны приложить все усилия, чтобы путем прямых переговоров разрешить к обоюдному удовлетворению сторон все противоречия или спорные вопросы, возникающие между ними в рамках контракта.

7.13. Все споры между сторонами разрешаются сторонами в претензионном порядке. Срок ответа на претензию 7 дней.

7.14. В случае возникновения права требования оплаты неустойки от Поставщика Заказчик не позднее 20 дней с момента возникновения такого права направляет Поставщику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 7 дней с даты получения претензионного письма неустойки, рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями контракта.

7.15. В случае неоплаты (отказа от уплаты) Поставщиком неустойки, начисленной в соответствии с условиями контракта Заказчик вправе удержать сумму неустойки из суммы, подлежащей оплате Поставщику за поставленные товары.

7.16. При неоплате (отказе от уплаты) Поставщиком неустойки, начисленной в соответствии с условиями контракта, по истечении срока, указанного в претензионном письме, Заказчик вправе удерживать сумму неустойки из суммы, подлежащей оплате Поставщику за поставленные товары, которые приняты Заказчиком, или в течение 40

дней с момента возникновения права требования оплаты неустойки направить в Арбитражный суд Кировской области исковое заявление с требованием оплаты неустойки, рассчитанной в соответствии с положениями законодательства и условиями контракта за весь период просрочки исполнения.

7.17. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

7.18. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

8. Форс-мажорные обстоятельства

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное невыполнение обязательств по настоящему контракту, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), а именно: пожара, наводнения, землетрясения, войны, военных действий, блокады, эмбарго, общих забастовок, запрещающих (либо ограничивающих) актов властей, и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего контракта.

8.2. Сторона, для которой создавалась невозможность выполнения обязательств по настоящему контракту, обязана немедленно (в течение 3 (трех) дней) известить другую сторону о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств. Несвоевременное извещение об этих обстоятельствах лишает, соответствующую сторону права ссылаться на них в будущем.

8.3. Обязанность доказать наличие обстоятельств непреодолимой силы лежит на Стороне настоящего контракта, не выполнившей свои обязательства по контракту.

8.4. Если обстоятельства и их последствия будут длиться более 1 (одного) месяца, то стороны расторгают контракт. В этом случае ни одна из сторон не имеет права потребовать от другой стороны возмещения убытков.

9. Порядок разрешения споров

9.1. Заказчик и Поставщик должны приложить все усилия, чтобы путем прямых переговоров разрешить к обоюдному удовлетворению сторон все противоречия или спорные вопросы, возникающие между ними в рамках контракта.

9.2. Любые споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего контракта, и не урегулированные путем переговоров, или в претензионном порядке подлежат разрешению в Арбитражном суде Кировской области.

10. Расторжение контракта

10.1. Все изменения и дополнения к контракту оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами дополнительных соглашений к контракту и возможны в случаях, предусмотренных Законом № 44-ФЗ. Все приложения и дополнения являются неотъемлемой частью контракта.

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

10.3. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта в соответствии с частями 8-25 статьи 95 Закона № 44-ФЗ.

11. Срок действия контракта

11.1. Настоящий контракт вступает в силу со дня подписания его Сторонами и действует до полного исполнения взятых на себя обязательств Сторонами, в том числе гарантийных обязательств.

12. Прочие условия

12.1. Настоящий контракт с приложениями составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для Заказчика и Поставщика.

12.2. Все приложения к настоящему контракту являются его неотъемлемой частью.

12.3. К настоящему контракту прилагаются Спецификация (Приложение №1), Требования к обеспечению исполнения контракта (Приложение № 2), Разнарядка на поставку оборудования для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ) для создания и обеспечения функционирования центров образования естественнонаучной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах (Приложение № 3).

12.4. В случае изменения наименования, адреса места нахождения или банковских реквизитов Стороны, она письменно извещает об этом другую Сторону в течение 3 (трех) рабочих дней с даты такого изменения.

12.5. По согласованию Сторон в ходе исполнения настоящего контракта допускается снижение цены настоящего контракта без изменения предусмотренных контрактом объема товара, качества поставляемого товара и иных условий настоящего контракта.

12.6. Заказчик по согласованию с Поставщиком в ходе исполнения настоящего контракта вправе изменить не более чем на десять процентов количество всех предусмотренных настоящим контрактом товаров при изменении потребности в товарах, на поставку которых заключен настоящий контракт. При этом по соглашению Сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены настоящего контракта пропорционально дополнительному количеству товара исходя из установленной в настоящем контракте цены единицы товара, но не более чем на десять процентов цены настоящего контракта. При уменьшении предусмотренного настоящим контрактом количества товара Стороны контракта обязаны уменьшить цену настоящего контракта исходя из цены единицы товара. Цена единицы дополнительно поставляемого товара или цена единицы товара при уменьшении предусмотренного настоящим контрактом количества поставляемого товара должна определяться как частное от деления первоначальной цены настоящего контракта на предусмотренное в

настоящем контракте количество такого товара.

12.7. При исполнении настоящего контракта не допускается перемена Поставщика, за исключением случаев, если новый Поставщик является правопреемником Поставщика по настоящему контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

12.8. В случае перемены Заказчика по настоящему контракту права и обязанности Заказчика по контракту переходят к новому Заказчику в том же объеме и на тех же условиях.

12.9. По письменному согласованию Заказчика с Поставщиком допускается поставка товара, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого являются улучшенными по сравнению с таким качеством и такими характеристиками товара, указанными в настоящем контракте.

13. Адреса места нахождения, банковские реквизиты и подписи Сторон

Заказчик
Министерство образования
Кировской области
610019, г. Киров, ул. К.Либкнехта, 69
Контактный телефон: 8(8332) 27-27-34
ИНН 4345419230 КПП 434501001
ОГРН 1154350000034 от 01.07.2015
(Министерство финансов Кировской области
(Министерство образования Кировской области
л/с 03703009682)
р/с 03221643330000004000
Отделение Киров банка России
//УФК по Кировской области г. Киров
БИК 013304182

Поставщик
Общество с ограниченной ответственностью
«ЭСЕНДР»
ИНН: 1655409325 КПП: 165501001
Юридический адрес: 420021, республика
Татарстан, город Казань, улица Галиаскара Камала,
дом 41, офис 424а
Почтовый адрес: 420021, республика
Татарстан, город Казань, улица Галиаскара Камала,
дом 41, офис 424а
Телефон: 7-843-2039636
E-Mail: oksana.m@ict16.ru
р/с 40702810429480001596
в филиале «НИЖЕГОРОДСКИЙ» АО «АЛЬФА-
БАНК»
к/с 30101810200000000824
БИК 042202824

Заказчик

«15» июня 2021 г.
М.П.



О.Н. Рысева

Поставщик

«15» июня 2021 г.
М.П.



В.А. Очерцов

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
21.06.2021

[Handwritten signature]

Спецификация

На поставку оборудования для лабораторных работ и учебных опытов (на базе комплектов для ОГЭ) для создания и обеспечения функционирования центров образования естественнонаучной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах. Шифр: 43-2021-нр5169

№ п/п	Наименование товара, конкретные показатели, указание на товарный знак (при наличии), наименование страны происхождения товара	Технические, качественные и эксплуатационные характеристики		Ед. измерения	Общее количество	Цена за ед. (руб.)	Общая сумма (руб.)
1	<p>Оборудование для лабораторных работ и учебных опытов (на базе комплектов для ОГЭ), 63 комплекта</p> <p>Страна происхождения товара: Российская Федерация</p> <p>Товарный знак отсутствует</p>	<p>Количество наборов в комплекте оборудования для лабораторных работ и учебных опытов (на базе комплектов для ОГЭ) 8</p> <p>Штатив лабораторный с держателями, шт 1</p> <p>весы электронные, шт 1</p> <p>мензурка, предел измерения 250 мл, шт 1</p> <p>динамометр 1Н, шт 1</p> <p>динамометр 5Н, шт 1</p> <p>цилиндр стальной, 25 см3, шт 1</p> <p>цилиндр алюминиевый 25 см3, шт 1</p> <p>цилиндр алюминиевый 34 см3, шт 1</p> <p>цилиндр пластиковый 56 см3 (для измерения силы Архимеда), шт 1</p> <p>пружина 10 Н/м, шт 1</p> <p>пружина 40 Н/м, шт 1</p> <p>грузы по 100 г, шт 6</p> <p>груз наборный устанавливает массу с шагом 10 г, шт 1</p> <p>мерная лента, линейка, транспортир, шт 1</p> <p>брусок с крючком и нитью, шт 1</p> <p>направляющая длиной 500 мм., шт 1</p> <p>Должны быть обеспечены разные коэффициенты трения бруска по направляющей</p> <p>секундомер электронный с датчиком, шт 1</p> <p>Материал корпуса пластик</p> <p>Экран жидкокристаллический.</p> <p>Управление функциями при помощи крупных пластиковых кнопок.</p> <p>количество кнопок, шт 2</p> <p>Питание от сменной батареи</p> <p>Размер (ДхШхВ), мм 1200 x70x30</p> <p>Магнитоуправляемые датчики подключаются через разъем ДБ-9</p>	ком. шт.	63	340000,00	21420000,00	

	направляющая со шкалой, шт	1
	брусок деревянный с пусковым магнитом, шт	1
	питательный маятник с грузом с пусковым магнитом и с возможностью изменения длины нити, шт	1
	Рычаг, шт	1
	блок подвижный, шт	1
	блок неподвижный, шт	1
	Калориметр, шт	1
	Термометр, шт	1
	источник питания постоянного тока, шт	1
батареинный блок с регулировкой напряжения		
	возможность регулировки выходного напряжения в диапазоне, В	1,5...7,4
напряжение регулируется равным шагами		
	количество шагов регулировки	6
Габаритные размеры батарейного блока:		
	Длина, мм	120
	Ширина, мм	80
	Высота, мм	40
	вольтметр двухпредельный (3 В, 6 В), шт	1
	амперметр двухпредельный (0,6 А, 3 А), шт	1
	резистор 4,7 Ом, шт	1
	резистор 5,7 Ом, шт	1
	лампочка (4,8 В, 0,5 А), шт	1
	переменный резистор (реостат) до 10 Ом, шт	1
	соединительные провода, шт	20
	Ключ, шт	1
	набор проводочных резисторов $\rho 1S$, шт	1
	собирающая линза, фокусное расстояние 100 мм, шт	1
	собирающая линза, фокусное расстояние 50мм, шт	1
	рассеивающая линза, фокусное расстояние -75мм, шт	1
	Экран, шт	1
	оптическая скамья, шт	1
	слайд «Модель предмета», шт	1
	Осветитель, шт	1
	получилиндр с планшетом с круговым транспортиром, шт	1
	Прибор для изучения газовых законов, шт	1
	Кашпльеры, ши	1
	Дифракционная решетка 600 штрихов/мм, шт	1
	Дифракционная решетка 300 штрихов/мм, шт	1
	Зеркало, шт	1
	Лазерная указка, шт	1
	Поляронд в рамке, шт	1
	Щели Юнга, шт	1
	Катушка моток, шт	1
	Блок диодов, шт	1
	Блок конденсаторов, шт	1
	Компас, шт	1
	Магнит, шт	1
	Электромагнит, шт	1
	Опилки железные в банке, шт	1

2	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков, 63 комплекта	Базовый робототехнический комплект в составе, шт:	1	шт	63	96963,5 0	610870 0,50
		Конструктивные элементы из пластика, шт	106				
		Переходные и соединительные элементы, шт	158				
		Крепежные элементы, представляющие собой пластиковые втулки различной длины, шт	250				
		Валы и соответствующие им элементы, шт	125				
		Шкивы, шт	8				
		Ремни, шт	8				
		Зубчатые колеса, шт	28				
		Колеса, состоящие из ступицы и резиновой покрышки, шт	4				
		Приводный модуль, представляющий собой электромеханическое устройство, состоящее из двигателя постоянного тока и схемы управления, а также микроконтроллера, предназначенного для обработки команд управления и обеспечивающего защиту устройства от превышения тока и напряжения, шт	4				
		встроенный в приводной модуль микроконтроллер с программной функцией ПИД-регулирования для точного регулирования скорости вращения выходного вала и его положения					
		рабочая частота обработки команд управления, кГц	3				
		приводной модуль должен обладать:					
		скоростью вращения выходного вала, об/мин	135				
		выходной мощностью, Вт	1,4				
		разрешающая способность квадратурного энкодера, угловых градусов	0,375				
		Программируемый контроллер, шт	1				
		программируемый контроллер представляет собой устройство с габаритами, см	10,6x 7,6x4, 2				
		LCD монитор, шт	1				
		управляющие кнопки для навигации по меню управления и переключения режимов работы, шт	4				
		количество операций в секунду выполняемых микроконтроллером, входящим в состав программируемого контроллера, миллионов операций в секунду	100				
		разрядность АЦП преобразований программируемого контроллера, разрядов	12				
		объем энергонезависимой памяти программируемого контроллера, кБ	256				
объем энергозависимой памяти программируемого контроллера, кБ	32						
программируемый контроллер должен иметь:							
USB порт для программирования, шт	1						

	порт для подключения радиомодуля, шт	1						
	количество портов для подключения внешних устройств программируемого контроллера, каждый из которых обеспечивает возможность работы как приводов, так дискретных и аналоговых датчиков, шт	12						
корпус программируемого контроллера должен иметь:								
	отсек для подключения батарей питания, шт	1						
	отсек для подключения радиомодуля для беспроводной передачи данных, шт	1						
набор должен включать в себя:								
	Пульт дистанционного управления, шт	1						
	Габаритами, см	14,5x 10,7x 5,6						
	количество кнопок управления на пульте дистанционного управления, шт	8						
	количество джойстиков на пульте дистанционного управления, шт	2						
пульт дистанционного управления должен иметь:								
	порт для связи с программируемым контроллером при помощи интерфейсного кабеля, шт	1						
	USB-порт (с возможностью применения для заряда аккумуляторной батареи), шт	1						
	порт для подключения радиомодуля, шт	1						
	отсек для установки аккумуляторной батареи, шт	1						
	радиомодуль, предназначенный для беспроводной связи, в количестве, шт	2						
	частота беспроводной связи по радиоканалу, ГГц	2,4						
	Датчик касания представляющий собой устройство на базе микроконтроллера, позволяющее определять нажатие, а так же работать как кнопка и определять свое собственное состояние (замкнут/разомкнут), шт	2						
	Датчик гироскоп, представляющий собой устройство, включающее в себя трехосевой MEMS-гироскоп, а так же микроконтроллер, предназначенный для обработки команд управления, шт	1						
	измерение скорости отклонения объектов, угловых градусов в секунду	500						
	фиксировать изменение угла ориентации объекта со скоростью, раз в секунду	3000						
	Датчик тактильный-сенсорный со светодиодным модулем представляющий собой устройство на базе микроконтроллера, предназначенного для обработки команд управления, шт	2						
	светодиодный модуль позволяет воспроизводить количество цветов по шкале RGB, миллионов цветов	16						
	Датчик расстояния ультразвуковой, представляющий собой устройство, включающее в себя УЗ-дальномер, а так же микроконтроллер, предназначенный для обработки команд управления, шт	1						

	Датчик цвета и освещенности, представляющий собой устройство на базе микроконтроллера, позволяющее определять цвет поверхностей и объектов, определять оттенки цвета, определять меру независимо для каждого из цветов по шкале RGB, а так же измерять освещенность, шт	1						
	Аккумуляторная батарея для пульта дистанционного управления, шт	1						
	Емкость, мАч	800						
	Аккумуляторная батарея, предназначенная для питания программируемого контроллера, шт	1						
	Емкость, мАч	2000						
	Зарядное устройство для аккумуляторной батареи, шт	1						
	Кабель для зарядного устройства, шт	1						
	Комплект соединительных кабелей и шлейфов, шт	2						
	Кабель USB для программирования программируемого контроллера, шт	1						
	Робототехнический контроллер, представляющий собой модульное устройство на основе программируемого контроллера и периферийной платы, шт	1						
	Робототехнический контроллер должен обеспечивать конструктивную, аппаратную и программную совместимость с комплектующими, входящими в состав образовательного конструктора							
	Робототехнический контроллер должен обладать встроенным экраном для вывода справочной или пользовательской информации							
	Габариты робототехнического контроллера в сборе, мм	145x110x40						
	Технические характеристики встроенного экрана:							
	Тип экрана (LED)							
	Разрешение экрана, точки	128 x 64						
	Цветность экраномонохромная							
	Технические характеристики программируемого контроллера:							
	Габариты, мм	140x65x15						
	Встроенный стабилизатор							

	питания		
	Встроенный цифровой предохранитель		
	Система ограничения переразряда батареи		
	Технические характеристики программируемого контроллера:		
	порты для подключения внешней аккумуляторной батареи, шт	1	
	напряжение питания внешней аккумуляторной батареи, В	6,8...12	
	гумблер для коммутирования подачи электропитания, шт	1	
	порты для подключения внешних цифровых и аналоговых устройств, шт	50	
	порты USB для программирования, шт	2	
	интерфейс USART, шт	3	
	интерфейс I2C, шт	1	
	интерфейс SPI, шт	1	
	интерфейс Wi-Fi, шт	1	
	интерфейс Bluetooth, шт	1	
	интерфейс ISP, шт	2	
	интерфейс для подключения внешних периферийных модулей, шт	1	
	количество линий интерфейса для подключения внешних периферийных модулей, шт	10	
	количество интерфейсов для управления двигателями постоянного тока, шт	2	
	количество программируемых светодиодов, шт	1	
	количество элементов управления, шт	3	
	Технические характеристики периферийной платы:		
	Интерфейсы для подключения, коммутации питания, управления средствами программируемого контроллера и Arduino IDE, опроса данных и установки параметров моторов и датчиков, шт	12	
	Интерфейс для подключения радио-передатчика, шт	1	
	Интерфейс для подключения пульта управления, шт	1	
	Тактовая частота микроконтроллера модуля, МГц	48	
	Количество аппаратных шин I2C с раздельной буферизацией для обмена данными с моторами и датчиками, шт	2	
	Вход питания, шт	1	
	Напряжение питания, В	7...12	
	Защита от короткого замыкания и перегрузки по входу питания		
	Защита интерфейсов моторов и датчиков от перегрузки		
	Максимальный суммарный ток моторов, А	7	
	Незащищенный неотключаемый выход питания, дублирующий вход, для подключения нескольких	1	

		совместимых устройств к одному источнику питания, шт						
		Защищенный от короткого замыкания и перегрузки отключаемый выключателем выход питания, шт	1					
		Дополнительный защищенный отключаемый выход питания для слаботоковых цифровых устройств, шт	1					
		Номинальный ток предохранителя дополнительного выхода питания слаботоковых цифровых устройств, не приводящий к срабатыванию защиты, А	1 ... 2					
		Интерфейс SPI для подключения вычислительного модуля, шт	1					
		Дублирующий разъем интерфейса SPI с возможностью сквозного подключения нескольких совместимых модулей, шт	1					
		Выключатель питания модуля, шт	1					
		Кнопка перезагрузки, шт	1					
		Индикатор питания, шт	1					
		Индикаторы работы модуля, шт	2					
		Габариты, мм	140x100x30					
		Аккумуляторная батарея, шт	1					
		Номинальное напряжение, В	6,8...8,1					
		Емкость, мАч	1000					
		Зарядное устройство аккумуляторной батареи, шт	1					
		Количество каналов, шт	1					
		Максимальный ток заряда, А	0,2					
		Напряжение заряжаемых аккумуляторов, В	6 ... 9					
		Входное напряжение, В	220					
		Набор коммутационных кабелей с разъемами для подключения питания, шт	1					
		Датчик силы нажатия, шт	1					
		Количество управляющих линий, шт	1					
		Количество интерфейсов Zrip TTL, шт	1					
		Напряжение питания, В	3,3...12					
		Габариты, мм	40x26					
3	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике 63 комплекта. Страна происхождения товара: Российская Федерация Товарный знак отсутствует	В состав образовательного робототехнического модуля должно входить: Металлическое основание для конструирования шасси мобильного робота, шт Конструктивные элементы из металла для сборки модели манипуляционного робота, шт Крепежные элементы (винты, гайки, гайки со стопорным элементом, стойки, втулки), шт Сервопривод большой, шт Сервопривод, представляющий собой единый электромеханический модуль, включающий в себя привод на базе двигателя постоянного тока, понижающий редуктор	1 20 180 4	шт	62	112963,55	7 003 740,10	

		Технические характеристики привода:							
			напряжение питания, В	5 ... 8					
			максимальный момент, кг*см	20					
			максимальная величина угла поворота в режиме позиционного управления, угловых градусов	180					
			габариты (ДхШхВ), мм	32x55 x41					
			Сервопривод малый, шт	2					
		Сервопривод, представляющий собой единый электромеханический модуль, включающий в себя привод на базе двигателя постоянного тока, понижающий редуктор							
		Технические характеристики привода:							
			напряжение питания, В	3 ... 9					
			максимальный момент, кг*см	1.8					
			максимальная величина угла поворота в режиме позиционного управления, угловых градусов	180					
			габариты (ДхШхВ), мм	23x13 x29					
			Привод постоянного тока, шт	2					
		Привод, представляющий собой электромеханический модуль, включающий в себя привод на базе двигателя постоянного тока, понижающий редуктор							
		Режим постоянного вращения выходного вала							
		Технические характеристики привода:							
			напряжение питания, В	3 ... 9					
			передаточное отношение редуктора, ед.	48					
			максимальный момент, кг*см	2					

	номинальная скорость вращения в режиме постоянного вращения, об/мин	0... 180					
	габариты (ДхШхВ), мм	70х37 х22					
	Шаговый привод, шт	2					
	Электромеханический модуль, включающий в себя привод на базе двигателя постоянного тока, понижающий редуктор						
	Режим постоянного вращения выходного вала						
	Технические характеристики привода:						
	напряжение питания, В	5 ... 9					
	Внешняя система управления для управления приводом в шаговом режиме						
	передаточное отношение редуктора, ед.	64					
	максимальный момент	3					
	номинальный угол шага в режиме постоянного вращения, град.	0 ... 0,1					
	габариты сервомодуля (ДхШхВ), мм	35х28 х19					
	Модуль для создания дополнительной точки опоры в собираемых конструкциях. Тип 1, шт	1					
	Высота модуля в сборе, мм	26					
	Диаметр шара модуля, мм	20					
	Модуль для создания дополнительной точки опоры в собираемых конструкциях. Тип 2, шт	1					
	Высота модуля в сборе, мм	14					
	Диаметр шара модуля, мм	12					
	Аккумуляторная батарея, шт	1					
	Номинальное напряжение, В	6,8 ... 8,1					
	Емкость, мАч	1000					
	Зарядное устройство аккумуляторных батарей, шт	1					
	Количество каналов, шт	1					
	Максимальный ток заряда, А	0,2					
	Напряжение заряжаемых аккумуляторов, В	6 ... 9					

	Входное напряжение 220 В				
		Блок питания, шт	1		
		Выходной ток, А	1 ... 2		
			Выходное напряжение, В	7 ...12, 5	
			Плата для безопасного прототипирования, шт	1	
			Общее количество контактов, шт	830	
			Количество контактов питания, шт	200	
			Количество контактов для монтажа, шт	630	
			Диаметр контакта, мм	0,8	
			Шаг точек, мм	2,54	
			Габариты, мм	165x5 5x10	
			Набор проводов для макетирования, шт	1	
			Набор проводов тип "Папа-Папа"		
			Набор проводов тип "Папа-Мама"		
			Набор проводов тип "Мама-Мама"		
			Набор 3х проводных шлейфов "Папа-Мама"		
			Длина 10 см, шт	40	
			Длина 15 см, шт	8	
			Длина 20 см, шт	4	
			Длина 25 см, шт	4	
			Набор полупроводниковых модулей, обладающих электронно-дырочной проводимостью, создающих оптическое излучение в видимом диапазоне, шт	1	
			Количество различных оттенков, шт	5	
			количество модулей в наборе, В	100	
			напряжение питания, В	2 ... 9	
			Набор пассивных элементов, обладающих электрическим сопротивлением, шт	1	
			Количество различных номиналов сопротивления, шт	30	
			Общее количество элементов в наборе, шт	600	
			Звуковой излучатель, шт	1	
			Полупроводниковый модуль с изменяемой под действием облучения света величиной собственного сопротивления, шт	1	
			Полупроводниковый модуль с изменяемой под действием температуры величиной собственного сопротивления, шт	1	
	Модуль, способный различать светлые и темные поверхности, шт	3			
	Тактовая кнопка, шт	5			

	Регулируемый делитель напряжения, шт	3
	Семисегментный индикатор, шт	1
	Количество разрядов, шт	1
	напряжение питания, В	4... 6
	Жидкокристаллический дисплей, шт	1
	Угол обзора, град.	180
	напряжение питания, В	4... 6
	Датчик расстояния УЗ-типа, шт	3
	Измеряемая дальность, м	0,03 ... 4
	напряжение питания, В	4 ... 6
	Робототехнический контроллер, шт	1
	Робототехнический контроллер, представляющий собой модульное устройство на основе программируемого контроллера	
	Габариты, мм	80x130
	Встроенный стабилизатор питания	
	Технические характеристики программируемого контроллера:	
	напряжение питания внешней аккумуляторной батареи, В	6 ... 15
	порты для подключения внешних цифровых и аналоговых устройств, шт	50
	порты для подключения устройств по последовательному интерфейсу, шт	3
	порты USB для программирования, шт	2
	кнопка для коммутирования подачи электропитания, шт	1
	интерфейс USART, шт	3
	интерфейс I2C, шт	1
	интерфейс SPI, шт	1
	интерфейс типа 3pin TTL, шт	1
	интерфейс Ethernet, шт	1
	интерфейс Wi-Fi, шт	1
	интерфейс Bluetooth, шт	1
	интерфейс ISP, шт	2
	программируемая кнопка, шт	6
	программируемый светодиод, шт	7

		потенциометр с ручкой для плавного управления внешними устройствами, шт	6						
		Модуль технического зрения, представляющий собой вычислительное устройство со встроенным микропроцессором, интегрированной телекамерой и оптической системой, шт	1						
		Выполнение всех измерений и вычислений посредством собственных вычислительных возможностей встроенного микропроцессора							
		Возможность разработки и установки пользовательского программного обеспечения, использующего аппаратные вычислительные ресурсы, память, видео данные и интерфейсы модуля средствами встроенной в него операционной системы Linux.							
		Возможность коммуникации с аналогичными и модулями посредством шины на базе последовательного интерфейса с целью дальнейшей передачи результатов измерений группы модулей на управляющее вычислительное устройство, подключенное к данной шине							
		Встроенное программное обеспечение, позволяющее осуществлять настройку модуля технического зрения, настройку экспозиции, баланса белого, HSV составляющих, площади обнаруживаемой области изображения, окружности обнаруживаемой							

	<p>мой области изображения, положение обнаруживаемых областей относительно друг друга, машинное обучение параметров нейронных сетей для обнаружения объектов, форму и закодированные значения обнаруживаемых маркеров типа Agiso, размеры обнаруживаемых окружностей, квадратов и треугольников, параметров контрастности, размеров, кривизны и положения распознаваемых линий.</p>							
		Габариты модуля, мм	56x41 x33					
	<p>Беспроводной интерфейс Wi-Fi для настройки модуля, передачи видео потока и данных об обнаруженных объектах со стационарных и мобильных устройств (смартфона, планшета), подключения модуля к сети Интернет</p>							
	<p>Интерфейс Bluetooth 4.0 для обмена данными с модулем с мобильных устройств</p>							
		Интерфейс USB для настройки модуля, передачи видео потока и обмена данными, шт	1					
		Интерфейс MicroSD для подключения внешнего запоминающего устройства, шт	1					
		Кол-во ядер процессора, шт	4					
		Частота процессора, ГГц	1,2					
		Оперативная память, Мбайт	512					
		Встроенное запоминающее устройство, Гбайт	8					
		Частота получения и передачи видео потока между программным обеспечением, исполняемым на модуле, при разрешении 2592x1944, кадров/с	15					
		Частота получения и передачи видео потока между программным обеспечением, исполняемым на модуле, при разрешении 1280x960, кадров/с	30					

	Частота передачи видео потока по интерфейсу USB при разрешении 640x480, кадров/с	30			
	Частота передачи видео потока по интерфейсу Wi-Fi при разрешении 640x480, кадров/с	15			
	Максимальное разрешение видеопотока, передаваемого по интерфейсу USB, пикс.	2592x1944			
	Угол обзора в горизонтальной плоскости, угловых градусов	45...75			
	Угол обзора в вертикальной плоскости, угловых градусов	45			
	Кол-во градаций цветовой палитры, шт	65500			
	Кол-во различных объектов, обнаруживаемых одновременно в секторе обзора модуля, шт	10			
	Порт питания +12В, шт	1			
	Порт питания +5В, шт	2			
	Порт типа GND «земля», шт	6			
	Интерфейс UART для отладки встраиваемой операционной системы и разрабатываемого программного обеспечения, шт	1			
	Интерфейс UART для обмена данными с настраиваемым напряжением как 3.3В так и 5В, шт	1			
	Интерфейс I2C, шт	1			
	Интерфейс SPI, позволяющий выполнять обмен данными с напряжением как 3.3В так и 5В, шт	1			
	Интерфейс I2S, шт	1			
	Интерфейс USB ведущий (хост) для подключения периферийных устройств через штыревой соединитель с шагом 2,54 мм, шт	2			
	Интерфейс Ethernet для подключения периферийных устройств через штыревой соединитель с шагом 2,54 мм, шт	1			
	Интерфейс аналоговый - линейный вход аудио, шт	2			
	Интерфейс аналоговый - линейный выход аудио, шт	2			
	Коммуникационный интерфейс типа 3 pin для связи по последовательной шине, шт	2			
	Универсальный вычислительный модуль, шт	1			
	Универсальный вычислительный модуль должен представлять собой микропроцессорное устройство, предназначенное для управления устройствами, входящими в состав образовательного робототехнического комплекта				
	Возможность подключения сервомодулей по последовательному интерфейсу				
	Кол-во портов типа 3pin для подключения сервомодулей по последовательному интерфейсу, шт	2			
	Габариты (ДхШ), мм	40x40			

	Напряжение питания, В	5... 12,5				
	Объем Flash памяти, Кб	256				
	Тактовая частота процессора, МГц	16				
	Кол-во портов типа USB, шт	2				
	Кол-во цифровых портов «Ввода-Вывода», шт	12				
	Кол-во аналоговых портов, шт	16				
	Интерфейс UART, шт	1				
	Интерфейс I2C, шт	1				
	Интерфейс SPI, шт	1				
	Линия питания «+12В», шт	1				
	Линия питания «+5В», шт	1				
	Линия питания «+3,3В», шт	1				
	Линия питания «Земля», шт	1				
	Светодиодный индикатор, шт	1				
	Беспроводной интерфейс WiFi					
	Тип модуля беспроводной связи WiFi: Wi-Fi 802.11 b/g/n/е/а/с/г (802.11n до 150 Мбит/с)					
	Беспроводной интерфейс Bluetooth					
	Тип модуля беспроводной связи Bluetooth: V4.2 BR/EDR					
	Переключатель, шт	1				
	Кнопка, шт	3				
	Плата расширения универсального вычислительного модуля, Тип 1, шт	1				
	Габариты (ДхШ), мм	40x40				
	Напряжение питания, В	5				
	Кол-во портов «Ввода-Вывода», шт	40				
	Интерфейс Ethernet, шт	1				
	Интерфейс SPI, шт	1				
	Интерфейс подключения карты microSD, шт	1				
	Светодиодный индикатор, шт	4				
	Кнопка, шт	1				
	Плата расширения универсального вычислительного модуля, Тип 2, шт	1				
	Габариты (ДхШ), мм	40x40				
	Напряжение питания, В	5... 12				
	количество линий ввода-вывода, шт	40				
	количество силовых выводов с PWM управлением, шт	4				
	коммутируемая нагрузка на выводах с PWM управлением, А	1,8				
	количество выводов для коммутации силовой нагрузки с прямым управлением, шт	4				
	коммутируемая нагрузка на выводах с прямым управлением, А	3,2				

		количество интерфейсов для коммутации внутреннего напряжения питания, шт	2				
		индикаторы, шт	8				
		Комплект пневматического захвата, шт	1				
		Тип захвата - вакуумная присоска					
		Вакуумная присоска, шт	1				
		Электромагнитный клапан, шт	1				
		Воздушный насос, шт	1				
		Виниловая трубка, м	1				
		Диапазон развиваемого давления, мм рт. Ст.	400... 650				
		Развиваемое обратное давление, мм рт. Ст	350				
		Ход присоски, мм	18				
		напряжение питания, В	3... 5				
4.	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике 63 комплекта. Страна происхождения товара: Российская Федерация Товарный знак отсутствует	В состав образовательного робототехнического модуля должно входить:		шт.	1	112963, 94	112963, 94
		Металлическое основание для конструирования шасси мобильного робота, шт	1				
		Конструктивные элементы из металла для сборки модели манипуляционного робота, шт	20				
		Крепежные элементы (винты, гайки, гайки со стопорным элементом, стойки, втулки), шт	180				
		Сервопривод большой, шт	4				
		Сервопривод представляющий собой единый электромеханический модуль, включающий в себя привод на базе двигателя постоянного тока, понижающий редуктор					
		Технические характеристики привода:					
		напряжение питания, В	5 ... 8				
		максимальный момент, кг*см	20				
		максимальная величина угла поворота в режиме позиционного управления, угловых градусов	180				
		габариты (ДхШхВ), мм	32x55 x41				
		Сервопривод малый, шт	2				

Сервопривод, представляющий собой единый электромеханический модуль, включающий в себя привод на базе двигателя постоянного тока, понижающий редуктор						
Технические характеристики привода:						
	напряжение питания, В	3 ... 9				
	максимальный момент, кг*см	1,8				
	максимальная величина угла поворота в режиме позиционного управления, угловых градусов	180				
	габариты (ДхШхВ), мм	23x13 x29				
	Привод постоянного тока, шт	2				
Привод, представляющий собой, электромеханический модуль, включающий в себя привод на базе двигателя постоянного тока, понижающий редуктор						
Режим постоянного вращения выходного вала						
Технические характеристики привода:						
	напряжение питания, В	3 ... 9				
	передаточное отношение редуктора, ед.	48				
	максимальный момент, кг*см	2				
	номинальная скорость вращения в режиме постоянного вращения, об/мин	0... 180				
	габариты (ДхШхВ), мм	70x37 x22				
	Шаговый привод, шт	2				
Электромеханический модуль, включающий в себя привод на базе двигателя постоянного тока, понижающий редуктор						

	Режим постоянного вращения выходного вала		
	Технические характеристики привода:		
	напряжение питания, В	5 ... 9	
	Внешняя система управления для управления приводом в шаговом режиме		
	передаточное отношение редуктора, ед.	64	
	максимальный момент	3	
	номинальный угол шага в режиме постоянного вращения, град.	0 ... 0,1	
	габариты сервомодуля (ДхШхВ), мм	35x28x19	
	Модуль для создания дополнительной точки опоры в собираемых конструкциях. Тип 1, шт	1	
	Высота модуля в сборе, мм	26	
	Диаметр шара модуля, мм	20	
	Модуль для создания дополнительной точки опоры в собираемых конструкциях. Тип 2, шт	1	
	Высота модуля в сборе, мм	14	
	Диаметр шара модуля, мм	12	
	Аккумуляторная батарея, шт	1	
	Номинальное напряжение, В	6,8 ... 8,1	
	Емкость, мАч	1000	
	Зарядное устройство аккумуляторных батарей, шт	1	
	Количество каналов, шт	1	
	Максимальный ток заряда, А	0,2	
	Напряжение заряжаемых аккумуляторов, В	6 ... 9	
	Входное напряжение 220 В		
	Блок питания, шт	1	
	Выходной ток, А	1 ... 2	
	Выходное напряжение, В	7 ... 12,5	
	Плата для безопасного прототипирования, шт	1	
	Общее количество контактов, шт	830	
	Количество контактов питания, шт	200	

	Количество контактов для монтажа, шт	630				
	Диаметр контакта, мм	0,8				
	Шаг точек, мм	2,54				
	Габариты, мм	165x5 5x10				
	Набор проводов для макетирования, шт	1				
	Набор проводов тип "Папа-Папа"					
	Набор проводов тип "Папа-Мама"					
	Набор проводов тип "Мама-Мама"					
	Набор 3х проводных шлейфов "Папа-Мама"					
	Длина 10 см, шт	40				
	Длина 15 см, шт	8				
	Длина 20 см, шт	4				
	Длина 25 см, шт	4				
	Набор полупроводниковых модулей, обладающих электроно-дырочной проводимостью, создающих оптическое излучение в видимом диапазоне, шт	1				
	Количество различных оттенков, шт	5				
	количество модулей в наборе, В	100				
	напряжение питания, В	2 ... 9				
	Набор пассивных элементов, обладающих электрическим сопротивлением, шт	1				
	Количество различных номиналов сопротивления, шт	30				
	Общее количество элементов в наборе, шт	600				
	Звуковой излучатель, шт	1				
	Полупроводниковый модуль с изменяемой под действием облучения света величиной собственного сопротивления, шт	1				
	Полупроводниковый модуль с изменяемой под действием температуры величиной собственного сопротивления, шт	1				
	Модуль, способный различать светлые и темные поверхности, шт	3				
	Тактовая кнопка, шт	5				
	Регулируемый делитель напряжения, шт	3				
	Семисегментный индикатор, шт	1				
	Количество разрядов, шт	1				
	напряжение питания, В	4... 6				
	Жидкокристаллический дисплей, шт	1				
	Угол обзора, град	180				
	напряжение питания, В	4... 6				
	Датчик расстояния УЗ-типа, шт	3				

		Измеряемая дальность, м	0,03 ... 4					
		напряжение питания, В	4 ... 6					
		Робототехнический контроллер, шт	1					
		Робототехнический контроллер, представляющий собой модульное устройство на основе программируемого контроллера						
		Габариты, мм	80x13 0					
		Встроенный стабилизатор питания						
		Технические характеристики программируемого контроллера:						
		напряжение питания внешней аккумуляторной батареи, В	6 ... 15					
		порты для подключения внешних цифровых и аналоговых устройств, шт	50					
		порты для подключения устройства по последовательному интерфейсу, шт	3					
		порты USB для программирования, шт	2					
		тумблер для коммутирования подачи электропитания, шт	1					
		интерфейс USART, шт	3					
		интерфейс I2C, шт	1					
		интерфейс SPI, шт	1					
		интерфейс типа 3pin TTL, шт	1					
		интерфейс Ethernet, шт	1					
		интерфейс Wi-Fi, шт	1					
		интерфейс Bluetooth, шт	1					
		интерфейс ISP, шт	2					
		программируемая кнопка, шт	6					
		программируемый светодиод, шт	7					
		потенциометр с ручкой для плавного управления внешними устройствами, шт	6					
		Модуль технического зрения, представляющий собой вычислительное устройство со встроенным микропроцессором, интегрированной телекамерой и оптической системой, шт	1					
		Выполнение всех измерений и вычислений посредством собственных вычислительных возможностей встроенного микропроцессора						

		<p>Возможность разработки и установки пользовательского программного обеспечения, использующего аппаратные вычислительные ресурсы, память, видео данные и интерфейсы модуля средствами встроенной в него операционной системы Linux.</p>						
		<p>Возможность коммуникации с аналогичным и модулями посредством шины на базе последовательного интерфейса с целью дальнейшей передачи результатов измерений группы модулей на управляющее вычислительное устройство, подключенное к данной шине</p>						
		<p>Встроенное программное обеспечение, позволяющее осуществлять настройку модуля технического зрения - настройку экспозиции, баланса белого, HSV составляющих, площади обнаруживаемой области изображения, окружности обнаруживаемой области изображения, положение обнаруживаемых областей относительно друг друга, машинное обучение параметров нейронных сетей для обнаружения объектов, форму и закодированные значения обнаруживаемых маркеров типа Agiso, размеры</p>						

	обнаруживаемых окружностей, квадратов и треугольников, параметров контрастности, размеров, кривизны и положения распознаваемых линий.		
	Габариты модуля, мм	56x41 x33	
	Беспроводной интерфейс Wi-Fi для настройки модуля, передачи видео потока и данных об обнаруженных объектах со стационарных и мобильных устройств (смартфона, планшета), подключения модуля к сети Интернет		
	Интерфейс Bluetooth 4.0 для обмена данными с модулем с мобильных устройств		
	Интерфейс USB для настройки модуля, передачи видео потока и обмена данными, шт	1	
	Интерфейс MicroSD для подключения внешнего запоминающего устройства, шт	1	
	Кол-во ядер процессора, шт	4	
	Частота процессора, ГГц	1,2	
	Оперативная память, Мбайт	512	
	Встроенное запоминающее устройство, Гбайт	8	
	Частота получения и передачи видео потока между программным обеспечением, исполняемым на модуле, при разрешении 2592x1944, кадров/с	15	
	Частота получения и передачи видео потока между программным обеспечением, исполняемым на модуле, при разрешении 1280x960, кадров/с	30	
	Частота передачи видео потока по интерфейсу USB при разрешении 640x480, кадров/с	30	
	Частота передачи видео потока по интерфейсу Wi-Fi при разрешении 640x480, кадров/с	15	
	Максимальное разрешение видеопотока, передаваемого по интерфейсу USB, пикс.	2592x 1944	
	Угол обзора в горизонтальной плоскости, угловых градусов	45... 75	
	Угол обзора в вертикальной плоскости, угловых градусов	45	
	Кол-во градаций цветовой палитры, шт	65500	

	Кол-во различных объектов - обнаруживаемых одновременно в секторе обзора модуля, шт	10			
	Порт питания +12В, шт	1			
	Порт питания +5В, шт	2			
	Порт типа GND «земля», шт	6			
	Интерфейс UART для отладки встроенной операционной системы и разрабатываемого программного обеспечения, шт	1			
	Интерфейс UART для обмена данными с настраиваемым напряжением как 3,3В так и 5В, шт	1			
	Интерфейс I2C, шт	1			
	Интерфейс SPI, позволяющий выполнять обмен данными с напряжением как 3,3В так и 5В, шт	1			
	Интерфейс I2S, шт	1			
	Интерфейс USB ведущий (хост) для подключения периферийных устройств через штыревой соединитель с шагом 2,54 мм, шт	2			
	Интерфейс Ethernet для подключения периферийных устройств через штыревой соединитель с шагом 2,54 мм, шт	1			
	Интерфейс аналоговый - линейный вход аудио, шт	2			
	Интерфейс аналоговый - линейный выход аудио, шт	2			
	Коммуникационный интерфейс типа 3 pin для связи по последовательной шине, шт	2			
	Универсальный вычислительный модуль, шт	1			
	Универсальный вычислительный модуль должен представлять собой микропроцессорное устройство, предназначенное для управления устройствами, входящими в состав образовательного робототехнического комплекта				
	Возможность подключения сервомодулей по последовательному интерфейсу				
	Кол-во портов типа 3pin для подключения сервомодулей по последовательному интерфейсу, шт	2			
	Габариты (ДхШ), мм	40x40			
	Напряжение питания, В	5... 12,5			
	Объем Flash памяти, Кб	256			
	Тактовая частота процессора, МГц	16			
	Кол-во портов типа USB, шт	2			
	Кол-во цифровых портов «Ввода-Вывода», шт	12			
	Кол-во аналоговых портов, шт	16			
	Интерфейс UART, шт	1			
	Интерфейс I2C, шт	1			
	Интерфейс SPI, шт	1			
	Линия питания «-12В», шт	1			

	Линия питания «+5В», шт	1
	Линия питания «+3.3В», шт	1
	Линия питания «Земля», шт	1
	Светодиодный индикатор, шт	1
	Беспроводной интерфейс WiFi	
	Тип модуля беспроводной связи WiFi: WiFi: 802.11 b/g/n/d/e/i/k/r (802.11n до 150 Мбит/с)	
	Беспроводной интерфейс Bluetooth	
	Тип модуля беспроводной связи Bluetooth: V4.2 BR/EDR	
	Переключатель, шт	1
	Кнопка, шт	3
	Плата расширения универсального вычислительного модуля, Тип 1, шт	1
	Габариты (ДхШ), мм	40x40
	Напряжение питания, В	5
	Кол-во портов «Ввода-Вывода», шт	40
	Интерфейс Ethernet, шт	1
	Интерфейс SPI, шт	1
	Интерфейс подключения карты microSD, шт	1
	Светодиодный индикатор, шт	4
	Кнопка, шт	1
	Плата расширения универсального вычислительного модуля, Тип 2, шт	1
	Габариты (ДхШ), мм	40x40
	Напряжение питания, В	5 ... 12
	количество линий ввода-вывода, шт	40
	количество силовых выводов с PWM управлением, шт	4
	коммутируемая нагрузка на выводах с PWM управлением, А	1,8
	количество выводов для коммутации силовой нагрузки с прямым управлением, шт	4
	коммутируемая нагрузка на выводах с прямым управлением, А	3,2
	количество интерфейсов для коммутации внутреннего напряжения питания, шт	2
	индикаторы, шт	8
	Комплект пневматического захвата, шт	1
	Тип захвата - вакуумная присоска	
	Вакуумная присоска, шт	1
	Электромагнитный клапан, шт	1
	Воздушный насос, шт	1
	Виниловая трубка, м	1

		Диапазон развиваемого давления, мм рт. Ст.	400... 650				
		Развиваемое обратное давление, мм рт. Ст	350				
		Ход присоски, мм	18				
		напряжение питания, В	3... 5				



/О.Н.Рысева/

Поставщик

«15» ноября 2021 г.
М.П.



/В.А.Очерцов/

ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА

1. Требования к обеспечению исполнения контракта

1.1. Банковская гарантия, должна быть выдана банком и соответствовать требованиям, установленным постановлением Правительства Российской Федерации № 440 от 12.04.2018, а именно:

1.1.1. наличие у банка собственных средств (капитала) в размере не менее 300 млн. рублей, рассчитываемых по методике Центрального банка Российской Федерации, по состоянию на последнюю отчетную дату;

1.1.2. наличие у банка кредитного рейтинга не ниже уровня «В-(RU)» по национальной рейтинговой шкале для Российской Федерации кредитного рейтингового агентства Аналитическое Кредитное Рейтинговое Агентство (Акционерное общество) и (или) кредитного рейтинга не ниже уровня «ruB-» по национальной рейтинговой шкале для Российской Федерации кредитного рейтингового агентства Акционерное общество «Рейтинговое агентство «Эксперт РА».

1.2. Банковская гарантия должна быть безотзывной и должна содержать:

1.2.1. сумму банковской гарантии, подлежащую уплате гарантом Заказчику в установленных частью 15 статьи 44 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее - Закон № 44-ФЗ), или сумму банковской гарантии, подлежащую уплате гарантом Заказчику в случае ненадлежащего исполнения обязательств принципалом в соответствии со статьей 96 Закона № 44-ФЗ;

1.2.2 обязательства принципала, надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией;

1.2.3. обязанность гаранта уплатить Заказчику неустойку в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате, за каждый день просрочки;

1.2.4 условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по банковской гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику;

1.2.5. срок действия банковской гарантии с учетом требований статей 44 и 96 Закона № 44-ФЗ;

1.2.6. отлагательное условие, предусматривающее заключение договора предоставления банковской гарантии по обязательствам принципала, возникшим из контракта при его заключении, в случае предоставления банковской гарантии в качестве обеспечения исполнения контракта;

1.2.7 установленный Правительством Российской Федерации перечень документов, предоставляемых Заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии, а именно:

1.2.7.1. расчет суммы, включаемой в требование по банковской гарантии;

1.2.7.2. платежное поручение, подтверждающее перечисление бенефициаром аванса принципалу, с отметкой банка бенефициара либо органа Федерального казначейства об исполнении (если выплата аванса предусмотрена контрактом, а требование по банковской гарантии предъявлено в случае ненадлежащего исполнения принципалом обязательств по возврату аванса);

1.2.7.3. документ, подтверждающий факт наступления гарантийного случая в соответствии с условиями контракта (если требование по банковской гарантии предъявлено в случае ненадлежащего исполнения принципалом обязательств в период действия гарантийного срока);

1.2.7.4. документ, подтверждающий полномочия лица, подписавшего требование по банковской гарантии (доверенность) (в случае, если требование по банковской гарантии подписано лицом, не указанным в Едином государственном реестре юридических лиц в качестве лица, имеющего право без доверенности действовать от имени бенефициара).

1.2.7.5 право Заказчика в случае ненадлежащего выполнения или невыполнения Исполнителем обязательств, обеспеченных банковской гарантией, представлять на бумажном носителе или в форме электронного документа требование об уплате денежной суммы по банковской гарантии, предоставленной в качестве обеспечения исполнения контракта, в размере цены контракта, уменьшенном на сумму, пропорциональную объему фактически исполненных Исполнителем обязательств,

предусмотренных контрактом и оплаченных Заказчиком, но не превышающем размер обеспечения исполнения контракта;

1.2.7.6. право Заказчика в случаях, установленных частью 15 статьи 44 Закона № 44-ФЗ, представлять на бумажном носителе или в форме электронного документа требование об уплате денежной суммы по банковской гарантии, предоставленной в качестве обеспечения заявки, в размере обеспечения заявки, установленном в извещении об осуществлении закупки, документации о закупке;

1.2.7.7. право Заказчика по передаче права требования по банковской гарантии при перемене Заказчика в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, с предварительным извещением об этом гаранта;

1.2.7.8. условия о том, что расходы, возникающие в связи с перечислением денежных средств гарантом по банковской гарантии, несет гарант;

1.2.7.9. перечень документов, представляемых Заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 № 1005 «О банковских гарантиях, используемых для целей Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

2. Требования к обеспечению исполнения настоящего контракта, предоставляемому в виде внесения денежных средств:

2.1. Сумма денежных средств, указанная в п. 5.2 настоящего контракта (далее – предмет залога), передается Исполнителем (именуемый также залогодатель) на счет Заказчика по следующим реквизитам для внесения обеспечения исполнения контракта (в случае, если участник закупки выбрал обеспечение исполнения контракта в виде перечисления денежных средств):

(Министерство финансов (Министерство образования Кировской области)

ИНН 4345419230 КПП 434501001

ОГРН 1154350000034 от 01.07.2015

УФК по Кировской области

(Министерство финансов (Министерство образования Кировской области л/с 05703009681)

р/с 03222643330000004000

Отделение Киров банка России

//УФК по Кировской области г.Киров

БИК 013304182

2.2. Платежное поручение на перечисление средств в качестве обеспечения настоящего контракта заполняется по общим правилам (гл. 5 Положения о правилах осуществления перевода денежных средств, утвержденного Банком России 19.06.2012 № 383-П, Приложение № 1 к Положению Банка России от 19.06.2012 № 383-П). При этом в графе «Назначение платежа» необходимо указать «Обеспечение исполнения контракта», а также отразить информацию о закупке (название предмета настоящего контракта, ИКЗ и ссылки на итоговый протокол (при наличии) как основание заключения контракта).

2.3. Исполнитель обязался отвечать за исполнение своих обязательств по настоящему контракту предметом залога на следующих условиях:

2.3.1. внесудебный порядок удовлетворения требований Заказчика;

2.3.2. денежные средства, передаваемые залогодателем в залог, будут находиться на счете Заказчика до завершения исполнения залогодателем обязательств перед Заказчиком по настоящему контракту, обеспеченных залогом;

2.3.3. факт внесения залога денежных средств на счет Заказчика подтверждается копией платежного поручения с отметкой банка о списании суммы денежных средств, вносимых в залог, со счета залогодателя;

2.3.4 факт неисполнения залогодателем обязательств по контракту подтверждается актом и (или) претензионным письмом, указанным в контракте. Акт составляется Заказчиком в одностороннем порядке в течение 5 рабочих дней после наступления срока исполнения залогодателем обязательств по настоящему контракту. Участие представителя залогодателя при составлении актов не является обязательным. Претензионное письмо составляется Заказчиком в порядке и сроках, указанных в настоящем контракте;

2.3.5. заложенные денежные средства возвращаются залогодателю в полном объеме в течение 30 дней с момента подписания Сторонами документов, подтверждающих надлежащее исполнение залогодателем своих обязательств по настоящему контракту в полном объеме;

2.3.6. заложенные денежные средства не возвращаются залогодателю, если залогодателем нарушены обязательства по настоящему контракту;

2.3.7. последующий залог денежных средств не допускается.

3. Перечень информации, подтверждающей добросовестность участника закупки (в случае проведения аукциона)

3.1. К информации, подтверждающей добросовестность участника закупки, относится информация, содержащаяся в реестре контрактов, заключенных Заказчиками, и подтверждающая исполнение таким участником в течение трех лет до даты подачи заявки на участие в закупке трех контрактов (с учетом правопреемства), исполненных без применения к такому участнику неустоек (штрафов, пеней). При этом цена одного из таких контрактов должна составлять не менее чем двадцать процентов начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об осуществлении закупки и документации о закупке.

3.2. Информация, предусмотренная п. 3.1 настоящего Приложения № 2 к контракту, предоставляется участником закупки при направлении Заказчику подписанного со стороны участника закупки контракта.

Заказчик


/О.Н. Рысева/

«15» июня 2021 г.

М.П.



Поставщик


/В.А. Очерцов/

«15» июня 2021 г.

М.П.



Разнарядка

на поставку оборудования для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ) для создания и обеспечения функционирования центров образования естественнонаучной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах Шифр: 43-2021-нр5169.

№ п/п	Наименование получателя	Юридический адрес получателя	Количество компл.
-------	-------------------------	------------------------------	-------------------

Перечень получателей оборудования для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ) для создания и обеспечения функционирования центров образования естественнонаучной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах.

В каждый комплект входит:

1. Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ) – 8 наборов в школу
Технологическая направленность:
2. Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков – 1 набор в школу.
3. Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике - 1 набор в школу.

1	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя школа с. Сорвижи Арбажского района»	612192, Арбажский район, с. Сорвижи, ул. Советская, 28	1
2	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя школа с. Ошлань Богородского района»	612484, Богородский район, с. Ошлань, ул. Новая, 10	1
3	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя школа с. Красное Даровского района»	612132, Даровской район, с. Красное, ул. Школьная, 22	1
4	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение «Основная школа д. Первые Бобровы Даровского района»	612145, Даровской район, д. Первые Бобровы, ул. Зеленая, 23	1
5	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение «Основная школа с. Русские Краи Кикнурского района»	612321, Кикнурский район, с. Русские Краи, ул. Молодёжная, 16	1
6	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя школа с. Лаж Лебяжского района»	613523, Лебяжский район, с. Лаж, ул. Советская, 56	1
7	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя школа с. Архангельское Немского района»	613481, Немский район, с. Архангельское, ул. Молодежная, 44а	1
8	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение «Основная школа с. Юма Свечинского района»	612045, Свечинский район, с. Юма, ул. Коммуны, 18	1

9	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя школа с. Верхосунье Сунского района»	612454, Сунский район, с. Верхосунье, ул. Лопатина, 2	1
10	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя школа с. Ныр Тужинского района»	612210, Тужинский район, с. Ныр, ул. Советская, 10	1
11	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя школа пгт Левинцы Оричевского района»	610200, Оричевский район, пгт Левинцы, ул. 70 лет Октября, 121	1
12	Кировское областное государственное общеобразовательное автономное учреждение «Кировский кадетский корпус имени Героя Советского Союза А.Я. Опарина»	613030, Кирово-Чепецкий район, ст. ж/д. Просница, ул. Ленина, 1	1
13	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение для детей, нуждающихся в длительном лечении, «Кирово-Чепецкая санаторная школа-интернат»	613014, Кирово-Чепецкий район, п. Перекоп, ул. Школьная	1
14	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, «Средняя школа-интернат г. Сосновки Вятскополянского района»	612990, Вятскополянский район, г. Сосновка, ул. Спортивная, 8	1
15	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, «Детский дом-школа с. Великорещкое Юрьянского района»	613636, Юрьянский район, с. Великорещкое, ул. Центральная, 15	1
16	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение «Школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья № 1 г. Нолинска»	613440, Нолинский район, г. Нолинск, ул. Коммуны, 5	1
17	Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение «Школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья г. Советска»	613340, Советский район, г. Советск, ул. Красноармейская, 47	1
18	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Пашино Афанасьевского района Кировской области	613090, Афанасьевский район, с. Пашино, ул. Центральная, 16	1
19	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Гордино Афанасьевского района Кировской области	613094, Афанасьевский район, с. Гордино, ул. Мира, 34	1
20	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Бисерово Афанасьевского района Кировской области	613070, Афанасьевский район, с. Бисерово, ул. Советская, 33	1

21	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов им. В.И. Десяткова г. Белая Холуница Кировской области	613200, Белохолуницкий район, г. Белая Холуница, ул. Ленина, 2	1
22	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа пгт Рудничный Верхнекамского района Кировской области	612830, Верхнекамский район, пгт Рудничный, ул. Пушкина, 4	1
23	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа пгт Лесной Верхнекамского района Кировской области	612815, Верхнекамский район, пгт Лесной, ул. Энтузиастов, 21	1
24	Муниципальное казенное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа пгт Светлополянск Верхнекамского района Кировской области	612814, Верхнекамский район, пгт Светлополянск, ул. Новая, 2	1
25	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Среднеивкино Верхошижемского района Кировской области	613333, Верхошижемский район, с. Среднеивкино, ул. Школьная, 13	1
26	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение лицей пгт Красная Поляна Вятскополянского района Кировской области	612950, Вятскополянский район, пгт Красная Поляна, ул. Дружбы, 17	1
27	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная школа г. Сосновки Вятскополянского района Кировской области	612994, Вятскополянский район, г. Сосновка, ул. Советская, 73	1
28	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение гимназия г. Сосновка Вятскополянского района Кировской области	612990, Вятскополянский район, г. Сосновка, ул. Пролетарская, 64	1
29	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Мухино Зуевского района Кировской области	612400, Зуевский район, с. Мухино, ул. Советская, 5	1
30	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Спицынская средняя общеобразовательная школа п. Ленинская Искра Котельничского района Кировской области	612641, Котельничский район, п. Ленинская Искра, ул. Ленина, 6а	1
31	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа п. Юбилейный Котельничского района Кировской области	612649, Котельничский район, п. Юбилейный, ул. Хитрина, 4	1
32	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа п. Вичевщина Куменского района Кировской области	613411, Куменский район, п. Вичевщина, ул. Северихина, 33	1

33	Муниципальное общеобразовательное учреждение общеобразовательная школа п. Краснооктябрьский Кировской области	казенное учреждение средняя школа Куменского района	613413, Куменский район, п. Краснооктябрьский, ул. Краснооктябрьская, 11	1
34	Муниципальное общеобразовательное учреждение общеобразовательная школа Кирово-Чепецкого района Кировской области	казенное учреждение основная школа ст. Просница Кирово-Чепецкого района	613030, Кирово-Чепецкий район, ст. Просница, ул. Большевиков, 8а	1
35	Муниципальное общеобразовательное учреждение общеобразовательная школа Кирово-Чепецкого района Кировской области	казенное учреждение средняя школа с. Бурмакино Кирово-Чепецкого района	613000, Кирово-Чепецкий район, с. Бурмакино, ул. Школьная, 10	1
36	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение общеобразовательная школа № 2 Кировской области	общееобразовательное учреждение средняя школа № 2 г. Лузы	613982, Лузский район, г. Луза, ул. Победы, 10	1
37	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение общеобразовательная школа Лузского района Кировской области	общееобразовательное учреждение средняя школа пгт Лальск Лузского района	613970, Лузский район, пгт Лальск, ул. пер. Набережный, 8	1
38	Муниципальное общеобразовательное учреждение общеобразовательная школа № 2 Кировской области	казенное учреждение средняя школа № 2 г. Малмыж	612920, Малмыжский район, г. Малмыж, ул. Красноармейская, 76	1
39	Муниципальное общеобразовательное учреждение общеобразовательная школа имени генерал-лейтенанта В.Г. Асапова Малмыжского района Кировской области	казенное учреждение средняя школа имени генерал-лейтенанта В.Г. Асапова с. Калинин Малмыжского района	612927, Малмыжский район, с. Калинин, ул. Пролетарская, 111	1
40	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение общеобразовательная школа Мурашинского района Кировской области	общееобразовательное учреждение средняя школа п. Безбожник Мурашинского района	613750, Мурашинский район, п. Безбожник, ул. Почтовая, 38	1
41	Муниципальное общеобразовательное учреждение общеобразовательная школа Нолинского района Кировской области	казенное учреждение средняя школа п. Аркуль Нолинского района	613445, Нолинский район, пгт Аркуль, ул. Заводская, 15	1
42	Муниципальное казенное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 2 п. Восточный Омутнинского района Кировской области	образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 2 п. Восточный Омутнинского района	612711, Омутнинский район, пгт Восточный, ул. Пионерская, 2	1
43	Муниципальное общеобразовательное учреждение общеобразовательная школа г. Омутнинска Кировской области	казенное учреждение средняя школа № 2	612740, Омутнинский район, г. Омутнинск, ул. Кооперации, 91	1
44	Муниципальное общеобразовательное учреждение общеобразовательная школа г. Омутнинска Кировской области	казенное учреждение средняя школа № 6	612740, Омутнинский район, г. Омутнинск, ул. Комсомольская, 18	1

45	Муниципальное общеобразовательное казенное учреждение Мирнинская средняя общеобразовательная школа пгт Мирный Оричевского района Кировской области	612085, Оричевский район, пгт Мирный, ул. Степана Халтурина, 35	1
46	Муниципальное общеобразовательное казенное учреждение средняя общеобразовательная школа пгт Стрижи Оричевского района Кировской области	612090, Оричевский район, пгт Стрижи, ул. Комсомольская, 12	1
47	Муниципальное общеобразовательное казенное учреждение основная общеобразовательная школа № 1 им. Н.Ф. Зюнова г. Орлова Кировской области	612270, Орловский район, г. Орлов, ул. Степана Халтурина, 2	1
48	Муниципальное общеобразовательное казенное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов д. Стулово Слободского района Кировской области	613112, Слободской район, д. Стулово, ул. Тракторная, 33	1
49	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 1 г. Советска Кировской области	613340, Советский район, г. Советск, ул. Карла Либкнехта, 24	1
50	Муниципальное общеобразовательное казенное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 2 г. Советска Кировской области	613340, Советский район, г. Советск, ул. О. Кошевого, 14	1
51	Муниципальное общеобразовательное казенное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 г. Уржума Кировской области	613530, Уржумский район, г. Уржум, ул. Гоголя, 91	1
52	Муниципальное общеобразовательное казенное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 г. Уржума Кировской области	613530, Уржумский район, г. Уржум, ул. Кирова, 69	1
53	Муниципальное общеобразовательное казенное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 2 им. А. Жаркова г. Яранска Кировской области	612260, Яранский район, г. Яранск, ул. Кирова, 18	1
54	Муниципальное общеобразовательное казенное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 3 г. Яранска Кировской области	612260, Яранский район, г. Яранск, ул. Некрасова, 59	1
55	Муниципальное общеобразовательное казенное учреждение «Лицей с кадетскими классами имени Г.С. Шагина» города Вятские Поляны Кировской области	612960, г. Вятские Поляны, ул. Школьная, 55а	1

56	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение гимназия г. Вятские Поляны Кировской области	612963, г. Вятские Поляны, ул. Гагарина, 17	1
57	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 3» города Котельнича Кировской области	612600, г. Котельнич, ул. Советская, 153	1
58	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 5 г. Котельнича Кировской области	612607, г. Котельнич, ул. Школьная, 2	1
59	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 2 имени Кавалера Ордена Мужества Дениса Белых» города Котельнича Кировской области	612600, г. Котельнич, ул. Октябрьская, 109	1
60	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 7 г. Слободского Кировской области	613150, г. Слободской, ул. Вятская, 40	1
61	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 14 г. Слободского Кировской области	613150, г. Слободской, ул. Гагарина, 10	1
62	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение гимназия г. Слободского Кировской области	613150, г. Слободской, ул. Ленина, 77	1
63	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа закрытого административно-территориального образования Первомайский Кировской области	613648, ЗАТО Первомайский район, пгт Первомайский, ул. Волкова, 12	1



О.Н.Рысева/

Поставщик *Осерцов*
«15» ноября 2021 г.
М.П.



