

Муниципальный контракт №38

на поставку оборудования и средств обучения и воспитания для оснащения кабинетов общеобразовательных организаций

Идентификационный код закупки № 223384000289838510100100280020000244

р.п. Белореченский

«29»марта 2022г.

Администрация Усольского муниципального района Иркутской области, именуемая в дальнейшем Заказчик, в лице мэра Усольского муниципального района Иркутской области Матюхи Виталия Ивановича, действующего от имени и в интересах Усольского муниципального района Иркутской области в соответствии с Уставом, с одной стороны и общество с ограниченной ответственностью «Склад Ума» (далее - ООО «Склад Ума»), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице генерального директора Лебедева Эльдара Валериевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны» и каждый в отдельности «Сторона», на условиях, предусмотренных извещением об осуществлении закупки, с соблюдением требований 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 о контрактной системе) иных нормативных правовых актов Российской Федерации и Иркутской области, на основании результатов определения Поставщика путем проведения электронного аукциона (протокол от 18.03.2022 года № 0134300054022000037), заключили настоящий муниципальный контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

1. Предмет контракта

1.1. Поставщик обязуется поставить Заказчику *оборудование и средства обучения и воспитания для оснащения кабинетов общеобразовательных организаций* (далее - Товар), количество, общая и единичная стоимость, которого установлена в Спецификации (Приложение №1 к Контракту) в соответствии с техническими характеристиками, указанными в Техническом задании (Приложение 2 к Контракту), а Заказчик обязуется принять Товар надлежащего качества и количества и оплатить его в порядке и на условиях, предусмотренных Контрактом.

1.2. Поставщик гарантирует, что указанный в пункте 1.1 Контракта Товар свободен от прав третьих лиц.

1.3. Качество, технические характеристики, функциональные характеристики (потребительские свойства), эксплуатационные характеристики поставляемого Товара должны соответствовать требованиям, обеспечивающим безопасность жизни и здоровья потребителей, технических регламентов, документов, разрабатываемых и применяемых в национальной системе стандартизации, технических условий, санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, действующих в отношении данного вида товара, Технического задания (Приложение 2 к Контракту), условиям Контракта.

1.4. Поставщик обязан обеспечить упаковку Товара, отвечающую требованиям технических регламентов, документов, разрабатываемых и применяемых в национальной системе стандартизации, технических условий, способную предотвратить повреждение и (или) порчу Товара во время перевозки к месту доставки, погрузочно-разгрузочных работ и обеспечивающую его годность к эксплуатации.

1.5. Поставляемый Товар должен быть новым Товаром (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).

1.6. Маркировка должна быть нанесена на упаковку Товара в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

2. Цена Контракта, порядок и сроки оплаты Товара

2.1. Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения Контракта.

2.2. Цена Контракта составляет 9 182 128,30 (Девять миллионов сто восемьдесят две тысячи сто двадцать восемь) рублей 30 (тридцать) копеек, в том числе НДС - 20% (двадцать процентов), 1 530 354,72 (Один миллион пятьсот тридцать тысяч триста пятьдесят четыре) рубля 72 (семьдесят две) копейки (далее - цена Контракта).

2.3. Оплата по Контракту осуществляется в рублях Российской Федерации.

2.4. Цена Контракта включает в себя стоимость Товара в полной комплектации.

2.5. Заказчик оплачивает Товар, поставленный Поставщиком в соответствии с Контрактом, единовременным платежом путем перечисления цены Контракта, на банковский счет Поставщика, реквизиты которого указаны в статье 13 Контракта, за счет средств федерального, областного бюджета и бюджета Усольского муниципального района Иркутской области в течение 10 рабочих дней с даты надлежаще оформленного и подписанного Заказчиком документа о приемке в соответствии со статьей 4 Контракта на основании представленных Исполнителем счета и счета-фактуры (при наличии).

2.6. Обязательства Заказчика по оплате цены Контракта считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере соответствующем объему поставленного и принятого в соответствии со статьей 4 Контракта Товара с банковского счета Заказчика, указанного в статье 13 Контракта.

2.7. В случае начисления Заказчиком Исполнителю неустоек (штрафов, пеней), предъявления требования об уплате неустоек (штрафов, пеней) и подписания Сторонами акта приема-передачи, в котором указываются сведения о фактически исполненных обязательствах по Контракту, сумма, подлежащая оплате в соответствии с условиями Контракта, размер неустоек (штрафов, пеней), подлежащих взысканию, основания применения и порядок расчета неустоек (штрафов, пеней), итоговая сумма, подлежащая оплате Исполнителю по Контракту, оплата может осуществляться Заказчиком за вычетом соответствующего размера неустоек (штрафов, пеней).

3. Срок, место и порядок поставки Товара

3.1. Поставка Товара осуществляется силами и средствами Поставщика по адресу указанному в техническом задании.

3.2. Не позднее, чем за 2 (два) рабочих дней до дня доставки Товара Поставщик обязан согласовать с представителем Заказчика дату и время доставки Товара.

3.3. Поставщик поставляет Товар Заказчику собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет. Поставщик использует транспортные средства, специально предназначенные или специально оборудованные для перевозки Товара в соответствии с требованиями международных норм права, законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов Российской Федерации. Все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляются Поставщиком собственными техническими средствами или за свой счет.

3.4. Поставщик одновременно с передачей Товара представляет Заказчику следующие документы: товарную накладную (товарно-транспортную накладную)/универсальный передаточный документ, счет (счет-фактуру при наличии).

3.5. Срок поставки Товара: со дня заключения контракта в течении 60 календарных дней.

3.6. При отказе Поставщика от поставки Товара Заказчиком составляется акт об отказе в поставке Товара. В данный акт вносятся сведения о дате и времени отказа, наименовании и количестве Товара, о причинах отказа, о фамилии, имени, отчестве (при наличии) и должности лица, принимающего заявку.

В случае просрочки поставки Товара Заказчик составляет акт о просрочке поставки Товара, в котором указываются сведения о времени заказа и времени просрочки поставки Товара.

Данные акты являются основаниями для применения к Поставщику мер ответственности, предусмотренных Контрактом.

4. Порядок и сроки осуществления приемки Товара

4.1. Приемка результатов исполнения Контракта осуществляется в порядке и в сроки, которые установлены Контрактом, статьей 94 Закона о контрактной системе, и оформляется документом о приемке в электронной форме.

4.2. При приемке Товара Заказчик проводит проверку соответствия наименования, количества и иных характеристик поставляемого Товара, сведениям, содержащимся в Контракте и в сопроводительных документах Поставщика.

4.3. Поставщик в течение 5 (пяти) рабочих дней формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Поставщика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке, содержащий информацию, указанную в пункте 1 части 13 статьи 94 Закона о контрактной системе.

К документу о приемке могут прилагаться документы, которые считаются его неотъемлемой частью (в том числе, документы предусмотренные пунктом 3.4 Контракта). При этом в случае, если информация, содержащаяся в прилагаемых документах, не соответствует информации, содержащейся в документе о приемке, приоритет имеет предусмотренная пунктом 1 части 13 статьи 94 Закона о контрактной системе информация, содержащаяся в документе о приемке.

Датой поступления Заказчику документа о приемке считается дата его размещения в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

4.4. В случае получения поставленного Товара от транспортной организации Заказчик обязан проверить соответствие Товара сведениям, указанным в транспортных и сопроводительных документах, а также принять Товар от транспортной организации с соблюдением правил, предусмотренных законами и иными нормативными правовыми актами, регулирующими деятельность в сфере транспорта.

4.5. Для приемки поставленного Товара Заказчиком может создаваться приемочная комиссия, которая состоит не менее чем из пяти человек. В случае создания приемочной комиссии приемка результата исполнения Контракта осуществляется приемочной комиссией и утверждается Заказчиком.

4.6. Для проверки представленных Поставщиком результатов, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта Заказчик проводит экспертизу своими силами или с привлечением экспертов, экспертных организаций на основании Контрактов, заключенных между Заказчиком и экспертом, экспертной организацией в соответствии с Законом о контрактной системе.

Отраженные в заключении по результатам указанной экспертизы предложения экспертов, экспертных организаций, привлеченных для ее проведения, учитываются при принятии решения о приемке или об отказе в приемке поставленного Товара, результатов отдельного этапа исполнения Контракта.

4.7. В течение 20 рабочих дней следующих за днем поступления документа о приемке в соответствии с пунктом 3 части 13 статьи 94 Закона о контрактной системе, пунктом 4.3 Контракта Заказчик подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке либо формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика, и размещает в единой информационной системе мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа.

В случае создания приемочной комиссии в соответствии с частью 6 статьи 94 Закона о контрактной системе подписание документа о приемке, формирование, подписание мотивированного отказа и размещение их в единой информационной системе осуществляется членами приемочной комиссии, Заказчиком в порядке, предусмотренном подпунктами «а» и «б» пункта 5 части 13 статьи 94 Закона о контрактной системе, в течение 20 рабочих дней следующих за днем поступления документа о приемке в соответствии с пунктом 3 части 13 статьи 94 Закона о контрактной системе.

Датой поступления Поставщику документа о приемке, мотивированного отказа от подписания документа о приемке считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом такого документа о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Поставщик.

4.8. При проведении Заказчиком экспертизы с привлечением экспертов, экспертных организаций срок, установленный в пункте 4.7 Контракта, продлевается на срок проведения такой экспертизы, при этом общий срок приемки Заказчиком результатов исполнения обязательств по Контракту не должен превышать 20 рабочих дней следующих за днем поступления документа о приемке от Поставщика.

4.9. Отказ от приемки Товара оформляется двусторонним актом с перечнем недостатков, условиями и сроками их устранения. При немотивированном отказе представителя Поставщика от подписания акта (бездействия) ненадлежащее качество Товара подтверждается актом, подписанным Заказчиком в одностороннем порядке.

4.10. В случае поставки некачественного Товара (в том числе в случае выявления внешних признаков ненадлежащего качества Товара, препятствующих его дальнейшему использованию, а также ненадлежащего качества части Товара (нарушение целостности упаковки, повреждение содержимого и т.д.)) Поставщик обязан безвозмездно устранить недостатки Товара в течение 3-х (трех) календарных дней с момента письменного уведомления о них Заказчиком.

4.11. В случае поставки некомплектного Товара Поставщик обязан доукомплектовать Товар или заменить Товаром, соответствующим требованиям, предусмотренным пунктом 1.3 статьи 1 Контракта, в течение 3-х дней с момента письменного уведомления Заказчика, за исключением случаев, определенных нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии с частью 6 статьи 14 Закона о контрактной системе и устанавливающими ограничения, условия допуска товаров, происходящих из иностранных государств для целей осуществления закупок, при которых Заказчик при исполнении контракта не вправе допускать замену товара или страны (стран) происхождения товара в соответствии с частью 7 статьи 95 Закона о контрактной системе.

4.12. Претензии по скрытым дефектам могут быть заявлены Заказчиком в течение всего гарантийного срока Товара (срока годности, срока полезного использования и т.п.).

4.13. Датой исполнения Поставщиком обязательств по поставке Товара является дата размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком в соответствии с частью 13 статьи 94 Закона о контрактной системе и условиями Контракта.

4.14. Все расходы, связанные с возвратом фальсифицированных и бракованных Товаров, осуществляются за счет Поставщика.

4.15. Риск случайной гибели и случайного повреждения Товара, а также право собственности

на Товар переходит от Поставщика к Заказчику в момент передачи Товара.

5. Права и обязанности Сторон

5.1. Заказчик вправе пользоваться правами, предусмотренными законодательством Российской Федерации, а также вправе:

5.1.1. Требовать от Поставщика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с Контрактом, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

5.1.2. Требовать от Поставщика представления надлежащим образом оформленных документов, предусмотренных пунктами 3.4, 4.3 Контракта и подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с Контрактом.

5.1.3. Запрашивать у Поставщика информацию о ходе исполнения обязательств по Контракту.

5.1.4. Осуществлять контроль за порядком и сроками поставки Товара.

5.1.5. Отказаться от приемки Товара в случаях, предусмотренных Контрактом и законодательством Российской Федерации, в том числе в случае обнаружения неустраняемых недостатков.

5.1.6. Привлекать экспертов, экспертные организации для проверки соответствия качества поставляемого Товара требованиям, установленным Контрактом.

5.2. Заказчик исполняет обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, а также обязан:

5.2.1. Обеспечить своевременную приемку Товара и провести экспертизу для проверки поставленного Поставщиком Товара, предусмотренного Контрактом, в части его соответствия условиям Контракта.

5.2.2. Сообщать в письменной форме Поставщику о недостатках, обнаруженных в ходе поставки Товара, в течение 2 рабочих дней после обнаружения таких недостатков.

5.2.3. Своевременно принять и оплатить поставленный Товар надлежащего качества в соответствии с Контрактом.

5.2.4. При получении от Поставщика уведомления о приостановлении поставки Товаров в случае, указанном в подпункте 5.4.5 Контракта, рассмотреть вопрос о целесообразности и порядке продолжения поставки Товаров.

5.2.5. Не позднее 30 (Тридцати) рабочих дней с момента возникновения права требования от Поставщика оплаты неустойки (штрафа, пени) направить Поставщику претензионное письмо с требованием оплаты в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения претензионного письма неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Контракта, в случае если Заказчик не имеет возможности произвести оплату по Контракту за вычетом соответствующего размера неустойки (штрафа, пени).

5.2.6. При неуплате Поставщиком неустойки (штрафа, пени) в течение 30 (тридцати) рабочих дней с даты истечения срока для оплаты неустойки (штрафа, пени), указанного в претензионном письме, а также в случае полного или частичного немотивированного отказа в удовлетворении претензии либо неполучения в срок ответа на претензию направить в суд исковое заявление с требованием оплаты неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Контракта.

5.2.7. В течение 30 (тридцати) рабочих дней с даты фактического исполнения обязательств Поставщиком принять необходимые меры по взысканию неустойки (штрафа, пени) за весь период просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, а именно потребовать оплаты неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Контракта за весь период просрочки исполнения, и в случае неуплаты Поставщиком неустойки (штрафа, пени) в течение указанного срока направить в суд исковое заявление с соответствующими требованиями, в случае если Заказчик не имеет возможности произвести оплату по Контракту за вычетом соответствующего размера неустойки (штрафа, пени).

5.2.8. Обеспечить конфиденциальность информации, предоставленной Поставщиком в ходе исполнения обязательств по Контракту.

5.2.9. Обеспечить контроль за исполнением Контракта, в том числе на отдельных этапах его исполнения.

5.3. Поставщик вправе пользоваться правами, предусмотренными законодательством Российской Федерации, а также вправе:

5.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком документа о приемке в соответствии со статьей 4 Контракта.

5.3.2. Требовать своевременной оплаты поставленного Товара в соответствии с условиями Контракта.

5.3.3. Требовать уплаты неустоек (штрафов, пеней) в случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях ненадлежащего исполнения

Заказчиком обязательств.

5.3.4. Досрочно исполнить обязательства по Контракту с согласия Заказчика.

5.4. Поставщик исполняет обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, а также обязан:

5.4.1. Своевременно и надлежащим образом исполнять обязательства в соответствии с условиями Контракта и представить Заказчику документы (информацию), указанные в пунктах 3.4, 4.3 Контракта, по итогам исполнения Контракта.

5.4.2. Предоставить по письменному запросу Заказчика в сроки, указанные в таком запросе, информацию о ходе исполнения обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Контракта.

5.4.3. Обеспечивать соответствие Товара требованиям качества и безопасности, предусмотренным техническими регламентами, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, техническими условиями, санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, действующими в отношении данного вида товара, Технического задания (Приложение 2 к Контракту), условиями Контракта.

5.4.4. Обеспечить устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке поставленного Товара и в течение гарантийного срока (срока годности), за свой счет.

5.4.5. Приостановить поставку Товара в случае обнаружения не зависящих от Поставщика обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на качество Товара или создать условия, в которых невозможно поставить Товар в установленный Контрактом срок, и сообщить об этом Заказчику в течение 2 (двух) дней после приостановления поставки Товара.

5.4.6. Предоставить обеспечение исполнения Контракта в случаях, установленных Законом о контрактной системе и Контрактом.

В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта, лицензии на осуществлении банковских операций предоставить новое обеспечение исполнения Контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком. При этом размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, предусмотренных частями 7, 7.1, 7.2, 7.3 статьи 96 Закона о контрактной системе.

5.4.7. Информировать Заказчика о невозможности поставить Товар надлежащего качества, в надлежащем количестве, в предусмотренные Контрактом сроки.

5.4.8. Предоставить Заказчику сведения об изменении своего фактического местонахождения в течение 3 (трех) рабочих дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса фактическим местонахождением Поставщика будет считаться адрес, указанный в Контракте.

В случае изменения банковского счета Поставщика в течение 1 (одного) рабочего дня в письменной форме сообщить об этом Заказчику, указав новые реквизиты расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в Контракте банковский счет Поставщика, несет Поставщик.

6. Гарантии

6.1. Поставленный Товар должен соответствовать техническим регламентам, документам, разрабатываемым и применяемым в национальной системе стандартизации, техническим условиям, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, действующим в отношении данного вида товара, Техническому заданию (Приложение 2 к Контракту), условиями Контракта. Поставщик гарантирует наличие документов, подтверждающих качество и безопасность товара, обязательных для данного вида Товара, оформленных в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.2. Все расходы, связанные с возвратом Товара ненадлежащего качества, осуществляются за счет Поставщика.

6.3. Поставщик предоставляет гарантию качества на поставленный Товар сертификат соответствия (декларация о соответствии), сертификат (паспорт) качества производителя или другие документы, подтверждающие качество Товара.

6.4. Поставщик гарантирует возможность безопасного использования Товара по назначению в течение всего срока годности Товара.

В случае выявления в течение всего срока годности Товара существенного нарушения требований к качеству Поставщик обязан заменить Товар ненадлежащего качества Товаром надлежащего качества, за исключением случаев, определенных нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии с частью 6 статьи 14 Закона о контрактной системе и устанавливающими ограничения, условия допуска товаров, происходящих из иностранных государств для целей осуществления закупок, при которых заказчик при исполнении контракта не вправе допускать замену

товара или страны (стран) происхождения товара в соответствии с частью 7 статьи 95 Закона о контрактной системе.

7. Ответственность Сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, установленных Контрактом, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Контрактом.

7.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного контрактом, Поставщик вправе потребовать уплаты пени.

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

7.3. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, Поставщик вправе начислить штраф в размере, определяемом в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2017 года № 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» (далее - постановлением № 1042) в размере 5000 рублей.

7.4. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного Контрактом, Поставщик оплачивает Заказчику пению.

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается 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, за исключением просрочки исполнения предусмотренных Контрактом обязательств (в том числе гарантийного обязательства), устанавливается штраф в размере 1 процента цены Контракта (этапа), но не более 5 000 рублей и не менее 1 000 рублей.

7.6. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

7.7. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

7.8. Стороны освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажут, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Контрактом, произошло по вине другой Стороны или вследствие непреодолимой силы.

7.9. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик производит оплату по Контракту за вычетом соответствующего размера неустойки (штрафа, пени).

7.10. Оплата Стороной неустойки (штрафа, пени) и возмещение убытков не освобождает ее от исполнения обязательств по Контракту.

7.11. Сторона, допустившая нарушение обязательств по Контракту, обязана произвести уплату неустойки (штрафа, пени), предусмотренных настоящей статьей, в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного требования об этом другой Стороны.

8. Обеспечение исполнения Контракта, гарантийных обязательств

8.1. Поставщик до заключения Контракта предоставляет Заказчику обеспечение исполнения Контракта в соответствии с частью 6 статьи 96 Закона о контрактной системе в размере 10% цены

контракта, что составляет 918 212,83 (Девятьсот восемнадцать тысяч двести двенадцать) рублей 83 копейки.

Банковские реквизиты для учета средств во временное распоряжение:

Получатель:

ИНН 3840002898 КПП 385101001

УФК по Иркутской области (Администрация Усольского муниципального района Иркутской области, л/с 90200060002)

БИК 012520101

Единый казначейский счет 40102810145370000026 в отделение Иркутск// УФК по Иркутской области г. Иркутск

Казначейский счет 03232643256400003400

КБК 0

ОКТМО 25640000

В платежном поручении необходимо указать следующее назначение платежа: «Денежные средства для обеспечения исполнения контракта (название и реестровый номер аукциона)».

8.2. Исполнение Контракта может обеспечиваться внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику, или предоставлением независимой гарантии, соответствующей требованиям статьи 45 Закона о контрактной системе. При этом срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Закона о контрактной системе.

Поставщик освобождается от предоставления обеспечения исполнения Контракта, в том числе с учетом положений статьи 37 Закона о контрактной системе, в случае предоставления таким Поставщиком информации, содержащейся в реестре контрактов, заключенных заказчиками, и подтверждающей исполнение таким Поставщиком (без учета правопреемства) в течение 3 лет до даты подачи заявки на участие в закупке 3 контрактов, исполненных без применения к такому Поставщику неустоек (штрафов, пеней). При этом сумма цен таких контрактов должна составлять не менее начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении об осуществлении закупки, документации о закупке (в случае, если документация о закупке предусмотрена Законом о контрактной системе), по результатам осуществления которой заключен настоящий Контракт.

8.3. Способ обеспечения исполнения Контракта, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального закона № 44-ФЗ участником закупки, с которым заключается Контракт, самостоятельно.

8.4. 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, уменьшенное на размер выполненных обязательств, в порядке и случаях предусмотренных частями 7.1, 7.2, 7.3 статьи 96 Закона о контрактной системе.

8.5. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Контракта перестало быть действительным, закончилось свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Поставщиком его обязательств по Контракту, Поставщик обязуется в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента, когда такое обеспечение перестало действовать, предоставить Заказчику новое надлежащее обеспечение исполнения Контракта.

Действие указанного пункта не распространяется на случаи, если Поставщиком предоставлена недостоверная (поддельная) независимая гарантия.

8.6. 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, 7.2 статьи 96 Закона о контрактной системе: не более 15 (пятнадцати) дней с даты исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом, на счет, указанный Поставщиком.

8.7. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств по Контракту обеспечение исполнения Контракта переходит Заказчику в размере неисполненных обязательств.

8.8. Обеспечение гарантийных обязательств не установлено.

9. Срок действия, порядок изменения и расторжения Контракта

9.1. Контракт вступает в силу со дня его подписания Сторонами. (Дата подписания контракта является датой начала исполнения контракта).

9.2. Контракт действует до 12.07.2022 года включительно.

Обязательства Сторон, не исполненные до даты истечения срока действия Контракта, подлежат исполнению в полном объеме.

9.3. Изменение существенных условий Контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению Сторон в случаях, предусмотренных Законом о контрактной системе.

Внесение изменений в Контракт осуществляется путем заключения Сторонами в письменной форме дополнительных соглашений к Контракту, являющихся неотъемлемой частью Контракта.

9.4. Контракт может быть расторгнут: по соглашению Сторон, в случае одностороннего отказа Стороны от исполнения Контракта, по решению суда.

9.5. Расторжение Контракта по соглашению Сторон производится путем подписания соответствующего соглашения о расторжении.

Сторона, которой направлено предложение о расторжении Контракта по соглашению Сторон, должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты его получения.

9.6. В случае расторжения Контракта по инициативе любой из Сторон производится сверка расчетов, которой подтверждается объем поставленного Поставщиком Товара.

9.7. При направлении в суд искового заявления с требованиями о расторжении Контракта одновременно заявляются требования об оплате неустойки (штрафа, пени), рассчитанной в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Контракта.

9.8. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в случаях, предусмотренных частью 15 статьи 95 Закона о контрактной системе.

9.9. Односторонний отказ Стороны от исполнения Контракта осуществляется в порядке, предусмотренном статьей 95 Закона о контрактной системе.

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

10. Обстоятельства непреодолимой силы

10.1. Стороны не несут ответственность за полное или частичное неисполнение предусмотренных Контрактом обязательств, если такое неисполнение связано с обстоятельствами непреодолимой силы.

10.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Контракту вследствие обстоятельств непреодолимой силы, не позднее 5 (пяти) дней с момента их наступления в письменной форме извещает другую Сторону с приложением документов, удостоверяющих факт наступления указанных обстоятельств.

10.3. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы Стороны вправе расторгнуть Контракт, и в этом случае ни одна из Сторон не вправе требовать возмещения убытков.

10.4. Подтверждением наличия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительности является соответствующее письменное свидетельство уполномоченных органов или уполномоченных организаций.

11. Порядок урегулирования споров

11.1. В случае возникновения любых противоречий, претензий и разногласий, а также споров, связанных с исполнением Контракта, Стороны предпринимают усилия для урегулирования таких противоречий, претензий и разногласий в добровольном порядке с оформлением совместного протокола урегулирования споров.

11.2. До передачи спора на разрешение суда Стороны предпринимают меры к его урегулированию в претензионном порядке.

11.3. Обмен документами при применении мер ответственности и совершении иных действий в связи с нарушением Сторонами условий Контракта осуществляется в письменной форме по почте

заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Стороны, указанному в Контракте, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала. Любое уведомление, которое одна Сторона направляет другой Стороне в соответствии с Контрактом, высылается по адресу другой Стороны с подтверждением о получении.

В случае направления уведомлений с использованием почты датой получения уведомления признается дата получения отправляющей Стороной подтверждения о вручении второй Стороне указанного уведомления или дата получения Стороной информации об отсутствии адресата по его адресу, указанному в Контракте. При невозможности получения указанных подтверждения или информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении 30 (тридцати) календарных дней с даты направления уведомления по почте заказным письмом с уведомлением о вручении. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки.

11.4. В случае невыполнения Сторонами своих обязательств и недостижения взаимного согласия споры по Контракту разрешаются в судебном порядке.

12. Прочие условия

12.1. Уведомления Сторон, связанные с исполнением Контракта, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 11.3 Контракта, осуществляется в письменной форме по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Стороны, указанному в Контракте, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим представлением оригинала. Любое уведомление, которое одна Сторона направляет другой Стороне в соответствии с Контрактом, высылается по адресу другой Стороны с подтверждением о получении.

В случае направления уведомлений с использованием почты датой получения уведомления признается дата получения отправляющей Стороной подтверждения о вручении второй Стороне указанного уведомления или дата получения Стороной информации об отсутствии адресата по его адресу, указанному в Контракте. При невозможности получения указанных подтверждения или информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении 20 календарных дней с даты направления уведомления по почте заказным письмом с уведомлением о вручении. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки.

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

12.3. При исполнении Контракта не допускается перемена Поставщика, за исключением случаев, если новый Поставщик является правопреемником Поставщика по Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

12.4. Во всем, что не предусмотрено Контрактом, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

12.5. Контракт заключен в электронной форме в порядке, предусмотренном Законом о контрактной системе.

12.6. Неотъемлемыми частями Контракта являются:

- Приложение 1 «Спецификация»;
- Приложение 2 «Техническое задание»;
- Приложение 3 «Документ о приемке».

12.7. Обмен электронными документами, в том числе документами являющимися основанием для оплаты, Стороны Контракта осуществляют посредством Модуля исполнения контрактов (далее - МИК) в соответствии с Регламентом МИК, опубликованным по адресу в сети Интернет <https://www.rts-tender.ru/mik>, Системы электронного документооборота «Fintender EDS» (далее – ЭДО «Fintender EDS»).

12.8. Стороны Контракта обязуются обеспечить регистрацию лиц, ответственных за организацию и осуществление электронного документооборота в МИК и в ЭДО «Fintender EDS».

12.9. При осуществлении обмена электронными документами Стороны обязаны использовать форматы документов, которые утверждены приказами ФНС России. Если форматы документов не утверждены приказами ФНС России, применяются согласованные Сторонами форматы.

12.10. Документы Сторон Контракта должны быть подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - КЭП), лица, уполномоченного на подписание первичных учетных документов, дополнительных соглашений к Контракту, направление требований об уплате неустоек (пеней, штрафов).

12.11. Подписание электронного документа КЭП посредством МИК и ЭДО «Fintender EDS»

означает, что документы и сведения, поданные в электронной форме:

- направлены от имени уполномоченных лиц,
- являются подлинными и достоверными,
- признаются равнозначными документам на бумажном носителе, подписанным собственноручной подписью уполномоченного лица.

12.12. Электронные документы, полученные Сторонами друг от друга при исполнении Контракта, не требуют дублирования документами, оформленными на бумажных носителях информации.

12.13. Электронный документ, подписанный КЭП, содержание которого соответствует требованиям нормативных правовых актов, принимается Сторонами к учету в качестве первичного учетного документа, используется в качестве доказательства в судебных разбирательствах, предоставляется в государственные органы по запросам последних.

12.14. В случае отсутствия возможности обмена электронными документами в связи с технической недоступностью МИК и/или ЭДО «Fintender EDS» Стороны обязаны информировать друг друга о невозможности обмена документами в электронном виде. В этом случае в период технической недоступности внутренних систем МИК и/или ЭДО «Fintender EDS» Стороны производят обмен документами на бумажном носителе с подписанием собственноручной подписью уполномоченного лица.

12.15. После возобновления работы МИК и/или ЭДО «Fintender EDS» Сторона, ответственная за составление (оформление) документа, направляет с использованием МИК Стороне, в адрес которой должен быть направлен соответствующий документ, сопроводительное письмо, с приложением графического образа оригинала документа, подписанного Сторонами на бумажном носителе информации.

Сторона, получившая в МИК указанное сопроводительное письмо, осуществляет проверку сведений, содержащихся в сопроводительном письме и предлагающемся к нему графическом образе оригинала документа, подписанного Сторонами на бумажном носителе информации, и по результатам проверки подписывает данное сопроводительное письмо КЭП уполномоченного лица либо аргументированно отказывается от его подписания.

13. Адреса и реквизиты сторон

Заказчик:

Администрация Усольского муниципального района Иркутской области
Адрес: 665479 Иркутская область, м.р-н Усольский, г.п. Белореченское, рп Белореченский, здание 100
Тел./факс: (39543) 21-210
Email: urmo@list.ru
ОГРН 1023802145344
ИНН 3840002898, КПП 385101001
УФК по Иркутской области (Комитет по экономике и финансам администрации Усольского района, Администрация Усольского муниципального района Иркутской области, л/счет 02343010270) Казначейский счет 03231643256400003400
Единый казначейский счет 40102810145370000026 в ОТДЕЛЕНИЕ ИРКУТСК// УФК по Иркутской области г. Иркутск
БИК 012520101

Заказчик

Мэр Усольского муниципального района Иркутской области

_____/В.И. Матюха/
ЭЦП

Поставщик:

ООО «Склад Ума»
Адрес местонахождения /Почтовый адрес: 105122, Г МОСКВА, Ш ЩЁЛКОВСКОЕ, ДОМ 2А, ОФИС 1348
Телефон/Факс 79258884422
Электронный адрес info@prusa-printer.ru
ОГРН 1187746288916
ИНН 7719476793
КПП 771901001
в ТОЧКА ПАО БАНК "ФК ОТКРЫТИЕ"
Расчетный счет 40702810901500075992
Корреспондентский счет 30101810845250000999
БИК 044525999
Адрес банка 115114, МОСКВА ГОРОД, УЛ. ЛЕТНИКОВСКАЯ, Д. 2, СТР. 4

Поставщик

Генеральный директор
ООО «Склад Ума»

_____/Лебедев Э.В./
ЭЦП

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование товара, товарный знак (при наличии)	Единица измерения	Количество	Цена за единицу в руб. (с учетом НДС)	Стоимость с НДС (руб.)
	Кабинет астрономии				
1	Подвижная карта звездного неба	шт	2	648,38	1296,76
2	Модель строения солнечной системы электрическая	шт	2	25657,13	51314,26
3	Астрономическая демонстрационная модель (Солнце-Земля-Луна)	шт	1	6872,78	6872,78
4	Глобус Луны с подсветкой	шт	1	2675,01	2675,01
5	Глобус Марса с подсветкой	шт	1	2675,01	2675,01
6	Телескоп-рефрактор	шт	4	5547,05	22188,2
	Кабинет физики				
7	Цифровая лаборатория по физике для учителя	шт	2	330134,02	660268,04
8	Цифровая лаборатория по физике для ученика	шт	10	253070,02	2530700,2
9	Комплект для лабораторного практикума по механике	шт	11	22007,7	242084,7
10	Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамики	шт	11	22426,37	246690,07
11	Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором)	шт	10	16709,55	167095,5
12	Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн	шт	1	63262,87	63262,87
13	Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии	шт	1	82251	82251
14	Набор демонстрационный по механическим явлениям	шт	1	41069,93	41069,93
15	Набор демонстрационный по механическим колебаниям	шт	1	26935,35	26935,35
16	Набор демонстрационный волновых явлений	шт	1	34734,38	34734,38
17	Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям	шт	1	35419,8	35419,8
18	Комплект приборов для изучения принципов	шт	1	27213,23	27213,23

	радиоприема и радиопередачи				
	Кабинет биологии и экологии				
19	Комплект гербариев демонстрационный	шт	2	31122	62244
20	Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой)	шт	7	84760,8	593325,6
21	Микроскоп демонстрационный	шт	9	20499,76	184497,84
22	Цифровая лаборатория по биологии для учителя	шт	2	203348,92	406697,84
	Кабинет химии			0	0
23	Цифровая лаборатория по химии для учителя	шт	2	270390,9	540781,8
24	Весы электронные с USB-переходником	шт	1	13430,63	13430,63
25	Аппарат Киппа	шт	1	7687,88	7687,88
26	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды	шт	1	6165,12	6165,12
27	Набор для электролиза демонстрационный	шт	1	3026,99	3026,99
28	Прибор для определения состава воздуха	шт	1	1194,91	1194,91
29	Цифровая лаборатория по химии для ученика	шт	10	148200	1482000
30	Весы для сыпучих материалов	шт	9	3223,35	29010,15
31	Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся	шт	1	35012,25	35012,25
32	Комплект ГИА лаборатории по химии	шт	2	47236,85	94473,7
33	Муфельная печь	шт	1	103554,75	103554,75
34	Комплект моделей кристаллических решеток	шт	1	25990,58	25990,58
35	Модель молекулы белка	шт	1	3315,98	3315,98
36	Набор для моделирования строения неорганических веществ	шт	2	3056,62	6113,24
37	Набор для моделирования строения органических веществ	шт	2	3297,45	6594,9
38	Набор для моделирования строения атомов и молекул	шт	1	4260,75	4260,75
39	Набор для моделирования электронного строения атомов	шт	2	6946,87	13893,74
40	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева электронная	шт	1	92964,91	92964,91
	Кабинет географии				
41	Комплект инструментов и приборов топографических	шт	2	13541,77	27083,54

42	Школьная метеостанция	шт	2	64837,5	129675
43	Барометр-анероид	шт	1	6798,67	6798,67
44	Комплект цифрового оборудования	шт	4	160926,67	643706,68
45	Компас ученический	шт	31	157,51	4882,81
46	Рулетка	шт	5	1367,14	6835,7
47	Комплект для проведения исследований окружающей среды	шт	2	71256,46	142512,92
48	Коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых и почв	шт	2	7039,5	14079
49	Глобус Земли физический	шт	15	1759,87	26398,05
50	Глобус Земли политический	шт	15	1759,88	26398,2
51	Интерактивный глобус	шт	2	50536,2	101072,4
52	Теллурий	шт	2	6872,78	13745,56
53	Модель строения земных складок и эволюции рельефа	шт	2	7521,15	15042,3
54	Модель движения океанических плит	шт	1	7521,15	7521,15
55	Модель вулкана	шт	1	7150,65	7150,65
56	Модель внутреннего строения Земли	шт	1	6576,38	6576,38
57	Модель-аппликация природных зон Земли	шт	1	5538,98	5538,98
58	Комплект портретов для оформления кабинета	шт	1	1520,95	1520,95
59	Раздаточные учебные материалы по географии	шт	1	277,88	277,88
60	Карты настенные	шт	1	34326,83	34326,83
Итого:					9182128,3

Подписи сторон:

Заказчик
Мэр Усольского муниципального
района Иркутской области

_____/В.И. Матюха/
ЭЦП

Поставщик
Генеральный директор
ООО «Склад Ума»

_____/Лебедев Э.В./
ЭЦП

Техническое задание

Наименование закупки: поставка оборудования и средств обучения, воспитания для оснащения кабинетов общеобразовательных организаций Заказчик:

Администрация Усольского муниципального района Иркутской области

Транспортировка: в стоимость Товара входят все виды погрузо-разгрузочных работ, доставка Товара до места передачи Заказчику

Срок поставки Товара: со дня заключения контракта в течении 60 календарных дней

Срок годности Товара: установлена гарантия Поставщика - 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки

Страна происхождения – Российская Федерация

	Наименование	Характеристики	МБОУ «Новожилкинская СОШ, кол-во, шт	МБОУ «Мишелевская СОШ №19», кол- во, шт	Обще е кол- во, шт
	Адрес поставки:		Иркутская область, Усольский район, с. Новожилино, ул. Мира, 12	Иркутская область, Усольский район, р.п. Мишелевка, ул. Тимирязева, 42	
	Кабинет астрономии				
1	Подвижная карта звездного неба	Карта состоит из двух кругов, которые скреплены между собой в центре. На основном нижнем круге вычерчена сетка экваториальных координат, нанесены изображения звезд 1, 2, 3 и 4 величины, 3 переменных звезд, 2 туманно осей и 5 звездных скоплений. Верхний накладной круг, за исключением овала, окрашен прозрачной голубой краской. Овал пересекают две линии: прямая – небесный меридиан, изогнутая – первый вертикал. В точке их пересечения находится зенит. На линиях проставлены деления высот в диапазоне от 0° до 90°. Вдоль края овала – линии математического горизонта – проставлены азимуты в диапазоне от 0° до 360°. Эти шкалы предназначены для определения горизонтальных координат изображений светил, которые видны через овал.	1	1	2
2	Модель строения солнечной системы электрическая	Предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках окружающего мира, астрономии и географии, в качестве демонстрационного пособия при изучении темы «Планеты»	1	1	2

3	Астрономическая демонстрационная модель (Солнце-Земля-Луна)	Предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях в качестве демонстрационной модели. Комплектность следующая: Модель «Теллурий» - 1 шт.; Подставка - 1 шт. Источник питания (батарейки типа АА) - 2 шт. Руководство по эксплуатации - 1 шт. Прибор неразборный, устанавливается на подставку при помощи крепежного винта. Состоит из пластмассовых и металлических частей, смонтированных таким образом, чтобы наглядно продемонстрировать смену времен года, фазы Луны, солнечные и лунные затмения.	0	1	1
4	Глобус Луны с подсветкой	Тип глобуса по тематике: Топографический Глобус настольный: Нет, настольный Диаметр: 32 сантиметра Подсветка: от сети Количество режимов яркости подсветки: 1 Штука Подставка: Стандартная Материал глобуса: Пластик Материал подставки: Пластик Дополнительно: предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках астрономии для ознакомления учащихся с поверхностью Луны.	0	1	1
5	Глобус Марса с подсветкой	Тип глобуса по тематике: Топографический Глобус настольный: Нет, настольный Диаметр: 32 сантиметра Подсветка: От сети Количество режимов яркости подсветки: 1 Штука Подставка: Стандартная Материал глобуса: Пластик Материал подставки: Пластик Дополнительно: предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках астрономии для ознакомления учащихся с поверхностью Марса.	0	1	1
6	Телескоп-рефрактор	Диаметр объектива: 60 мм. Схема оптики: Рефрактор Увеличение, крат: 120 Фокусное расстояние окуляра, мм.: 32 Фокусное расстояние телескопа, мм.: 700	4	0	4
	Кабинет физики				
7	Цифровая лаборатория по	Регистратор данных - 1 шт. Мультидатчик - 4 шт.	1	1	2

<p>физике для учителя</p>	<p>Дополнительный датчик –3 шт. Флэш-накопитель емкостью 8 Гб с электронной версией методического пособия - 1 шт. Кабель соединительный –3 шт. Методическое пособие - 1 шт. Кейс металлический антивандальный с ложементами для хранения цифровой лаборатории - 1 шт. Технические характеристики регистратора данных следующие: - позволяет снимать показания с датчиков и визуализировать полученные данные, - 2-ядерный микропроцессор с максимальной частотой 1,2 ГГц, - операционная память 1 Гб, - память: SIMM/DDR2, - интегрированный видеоконтроллер, - интегрированная фронтальная камера с разрешением 0,3 Мпикс, - интегрированная тыловая камера с разрешением 2 Мпикс, - встроенный модуль беспроводной связи, - поддержка стандартов IEEE802.11n, - встроенный модуль Bluetooth V4.0, - порт micro-USB, - звуковая подсистема в составе встроенного динамика и встроенного микрофона, - сенсорный экран тип IPS с диагональю 10 дюймов, - поддержка функции автоматического позиционирования изображения экрана в соответствии с положением устройства в пространстве, - корпус выполнен в виде единого устройства, объединяющего вычислительный блок, средства ввода и вывода информации, - на корпус выведены клавиши регулировки звука, кнопка включения и выключения питания, - источник питания Li-Ion емкостью 4100 мА/ч, - предустановленное программное обеспечение. Технические характеристики мультидатчиков следующие: - разрядность встроенной АЦП 12 бит, - частота оцифровки сигнала 100 кГц, - интерфейс подключения USB 2.0, - объем встроенной памяти, в которую записываются параметры датчика (название, калибровочные характеристики, серийный номер и внутренние настройки) - 2 кбайт, - количество встроенных датчиков, объединенных в одном корпусе - 4 шт., - обеспечена возможность подключения внешних щупов, - одновременное функционирование всех сенсоров в мультидатчике. Мультидатчик тип 1 имеет следующий состав: Датчик напряжения с диапазоном измерения от -10 до +10 В, дискретностью измерения</p>			
---------------------------	---	--	--	--

0,02 В, с защитой от перегрузки.
 Датчик тока с диапазоном измерения от -5 до +5 А, дискретностью измерения 0,02 А, с защитой от перегрузки.
 Датчик гальванометр с диапазоном измерения от -15 до +15 мА, дискретностью измерения 0,04 мА, с защитой от перегрузки.
 Датчик температуры широкодиапазонный с диапазоном измерения от -200 до +1300 °С, дискретностью измерения 0,25 °С, с выносным зондом.
 Мультидатчик имеет металлический антивандальный корпус с габаритными размерами (ДхШхВ) 103x75x35 мм.
 Мультидатчик тип 2 имеет следующий состав:
 Датчик освещенности с диапазоном измерения от 0 до 188 000 лк, дискретностью измерения в диапазоне от 0 до 600 лк 0,3 лк, дискретностью измерения в диапазоне от 600 до 6000 лк 2 лк, дискретностью измерения в диапазоне от 6000 до 188000 лк 40 лк, с автоматическим переключением диапазонов в зависимости от текущей освещенности.
 Датчик атмосферного давления с диапазоном измерения от 225 до 900 мм. рт. ст., погрешностью измерений 0,1 %.
 Датчик относительной влажности с диапазоном измерения от 0 до 100 %, погрешностью измерений в диапазоне от 0 до 60% - 3 %, погрешностью измерений в диапазоне от 60 до 100% - 5 %, с рабочим диапазоном температуры от -40 до +80 °С.
 Датчик температуры с диапазоном измерения от -40 до +165 °С, дискретностью измерения 0,1 °С.
 Габаритные размеры корпуса мультидатчика (ДхШхВ) 111x35x21 мм.
 Мультидатчик тип 3 имеет следующий состав:
 Датчик абсолютного давления с диапазоном измерения от 0 до 700 кПа, погрешностью измерений 0,1 кПа.
 Датчик магнитного поля с диапазоном измерения от -10 до +10 мТл, погрешностью измерений в диапазоне от -10 мТл до 10 мТл - 0,01 мТл, погрешностью измерений в диапазоне от -2 мТл до 2 мТл - 0,005 мТл.
 Датчик звука с диапазоном измерения от 50 до 15000 Гц, дискретностью измерения 5 Гц.
 Мультидатчик имеет металлический антивандальный корпус с габаритными размерами (ДхШхВ) 103x75x35 мм.
 Мультидатчик тип 4 имеет следующий состав:
 Датчик ускорения с количеством осей измерения 3 шт., с диапазоном измерения по оси X от 0 до 10 g, с диапазоном измерения по оси Y от 0 до 10 g, с диапазоном измерения по оси Z

	<p>от 0 до 10</p> <p>g.</p> <p>Трехосевой датчик угла наклона с количеством осей измерения 3 шт., с диапазоном измерения по оси X от 0 до 360 градусов, с диапазоном измерения по оси Y от 0 до 360 градусов, с диапазоном измерения по оси Z от 0 до 360 градусов.</p> <p>Мультидатчик имеет металлический антивандальный корпус.</p> <p>В комплекте идут следующие дополнительные датчики:</p> <p>Датчик расстояния с диапазоном измерения от 0,3 до 10 м, точностью измерения 2 мм, в металлическом антивандальном корпусе.</p> <p>Датчик усилия с диапазоном измерения от 0 до 20Н, погрешностью измерения 5%, с габаритным размером корпуса (ДхШхВ) 98х60х27 мм.</p> <p>Датчик Фотозатвор со спицевым колесом, с расстоянием между источником и приемником сигнала 75 мм, с диаметром колеса 65 мм, с количеством спиц в колесе 10 шт., с возможностью подключения второго фотозатвора последовательно. Технические характеристики программного обеспечения следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - совместимость с ОС Windows 7 и выше, с ОС Apple OSx, с ОС Android 5.0 и выше, - обновление программного обеспечения через Microsoft Store, Apple AppStore, Google Play - переключение диапазонов датчика через интерфейс программы, - построение графиков и отображение показаний в режиме реального времени, - обеспечена возможность изменять масштаб по двум осям независимо друг от друга, - автоматическое определение наименования, единиц и пределов измерения подключенных датчиков, - обеспечена возможность ручного выбора единиц измерения подключенных датчиков, - выборочное отключение неиспользуемых в эксперименте датчиков в мультидатчике, - просмотр данных на графике за весь период измерений, - отображение значений измерения в табличной форме, - выгрузка таблицы с полученными данными в формат табличного редактора (*.xls), - преподавателю предоставлена возможность самостоятельно разрабатывать и проводить дополнительные эксперименты, - максимальное количество одновременно опрашиваемых датчиков - 12 шт., - наличие кабинета обработки данных (КОД) для хранения и последующей обработки полученных данных на сервере в сети Интернет, - КОД обеспечивает возможность работы не только в школе, но и с домашних устройств пользователя, подключенных к сети Интернет, - КОД обеспечивает отображение всех синхронизированных опытов, возможность детального просмотра данных, построение графика и просмотра таблицы измерений, - КОД содержит функционал возможности выбора строк таблицы данных и добавления комментариев к ним, функционал добавления заметок для каждого опыта при 			
--	---	--	--	--

		детальном просмотре, функционал вывода на печать данных опыта, комментариев к нему.			
8	Цифровая лаборатория по физике для ученика	<p>Тип пользователя: Обучающийся</p> <p>Предметная область: Физика</p> <p>Тип датчика: Датчик электрической активности мозга</p> <p>Датчик электрической активности мышц</p> <p>Датчик электрической активности сердца</p> <p>Датчик колебания грудной клетки</p> <p>Беспроводной мультидатчик</p> <p>Усилительный блок обработки сигналов ЭЭГ</p> <p>Одноразовые электроды для измерения сигналов ЭКГ, ЭМГ</p> <p>Усилительный блок обработки сигналов ЭКГ, ЭМГ, ФПГ</p> <p>Датчик абсолютного давления</p> <p>Датчик пульсоксиметрии (насыщение кислородом крови человека)</p> <p>Датчик - счетчик капель</p> <p>Датчик массы</p> <p>Датчик времени</p> <p>Датчик скорости водяного потока</p> <p>Датчик вращательного движения</p> <p>Датчик УФ-излучения</p> <p>Датчик угловой скорости</p> <p>Датчик скорости потока воздуха</p> <p>Датчик - компас</p> <p>Датчик пульса</p> <p>Датчик электрического заряда</p> <p>Датчик ионизирующего излучения (счетчик Гейгера)</p> <p>Датчик сопротивления</p> <p>Датчик температуры тела</p> <p>Датчик уровня шума</p> <p>Датчик артериального давления</p> <p>Датчик - ИК термометр</p> <p>Датчик температуры окружающей среды</p> <p>Датчик температуры исследуемой среды</p> <p>Датчик относительной влажности</p> <p>Датчик атмосферного давления (барометр)</p> <p>Датчик давления</p> <p>Датчик освещенности</p> <p>Датчик звука</p> <p>Датчик ускорения</p>	0	10	10

	<p> Датчик точки росы Датчик усилия Датчик высоты над уровнем моря Датчик магнитного поля Датчик силы тока Датчик электрического напряжения Датчик электрического напряжения (низковольтный) Датчик частоты сердечных сокращений Датчик давления газа Датчик силы (динамометр) Датчик движения Датчик расстояния Датчик электрической проводимости Датчик - электрокардиограф Датчик-колориметр Уровень образования: Среднее общее Наличие GPS-приемника: Да Тип передачи показаний датчика: Прямое подключение к устройству Дополнительные материалы в комплекте: Аккумуляторная батарея - 10шт. Система крепления электродов ЭЭГ для головы Образовательная платформа с возможностью обработки биосигналов и встроенным учебно-методическим комплексом ЭЭГ, ЭКГ, ЭМГ, ФПГ(LMS) Зарядное устройство с кабелем miniUSB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Руководство по эксплуатации Видеоролики Набор лабораторной оснастки USB осциллограф Конструктор для проведения экспериментов Устройство для передачи данных от датчиков на персональный компьютер Модуль для разметки регистрируемых датчиками данных Справочно-методические материалы Учебное пособие Программное обеспечение Сухой электрод регистрации ЭЭГ: 6 Одноразовые электроды для измерения сигналов ЭКГ, ЭМГ: 25 Диапазон датчика температур: от -10 до +50 Градус Цельсия Диапазон датчика электропроводности, мкСм: от 0 до 20 Диапазон датчика напряжения: от -15 до +15 Вольт </p>			
--	---	--	--	--

		<p> Диапазон датчика освещенности: от 0 до 20000 Люкс Диапазон датчика относительной влажности: от 0 до 100 Процент Диапазон датчика силы тока: от -5 до +5 Ампер Диапазон датчика магнитного поля, мТл: от -80 до +80 Диапазон датчика абсолютного давления: от 0 до 500 Килопаскаль Диапазон датчика оптической плотности, нм: 450 Диапазон датчика оптической плотности, нм: от 500 до 550 Диапазон напряжения питания датчика электрической активности мышц: от 4 до 9 Вольт Диапазон напряжения питания датчика электрической активности сердца: от 4 до 9 Вольт Диапазон напряжения питания датчика электрической активности мозга: 3 Вольт Диапазон напряжения питания датчика кожно-гальванической реакции: от 4 до 9 Вольт Диапазон напряжения питания датчика колебания грудной клетки: от 9 до 12 Вольт Диапазон напряжения питания датчика пульсоксиметрии (насыщение кислородом крови человека): от 9 до 12 Вольт Диапазон напряжения питания датчика спирометра: от 9 до 12 Вольт Наличие клавиатуры: Да Наличие русскоязычного сайта поддержки: Да Автоматическое тестирование датчиков и калибровка: Да </p>			
9	Комплект для лабораторного практикума по механике	<p> Комплектация: Пенал с крышкой Динамометр Груз с крючками Каретка Цилиндр стальной Брусок деревянный с крючком Желоб прямой Желоб криволинейный Шарик пластмассовый Шарик стальной Сосуд отливной Стакан лабораторный (100 мл) Рулетка Блок Мотовильце с нитью Стержень штатива Лапка штатива </p>	0	11	11

		Рычаг с балансиром Опора желоба Винт Кронштейн Муфта штатива Коврик Электронный секундомер с датчиками Лист копировальной бумаги Объем стакана лабораторного: 100 Кубический сантиметр;^миллилитр Количество груза с крючками: 4 штуки Масса груза: 50 грамм			
10	Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамики	Комплектация: Глицерин Палочка для перемешивания Трубка со штуцером Стакан Трехкомпонентный шприц Калориметр Капсула с крышкой Стержень для закрепления датчика в штативе Весы электронные Штатив Датчик давления Датчик температуры Манометр Трубка-резервуар с кранами на концах Трубка манометрическая Пробирка с кристаллическим веществом Пробирка с аморфным веществом Пакетик с солью натрия Прибор для наблюдения диффузии Пакетик с порошком фенолфталеина Жгуты резиновые Капиллярные трубки Держатель капилляра Салфетка Кристаллизатор Шприц трехкомпонентный с тройником и краном Пробирка Упаковочный пластиковый контейнер	0	11	11

		<p>Крышка Лоток Термометр стеклянный Цилиндр мерный, с подставкой Трубка-резервуар Флакон с крышкой-капельницей Набор калориметрических тел Чашка Петри Стакан лабораторный Спиртовка Стержень штатива Объем стакана: 500 Кубический сантиметр;^миллилитр Количество датчиков температуры: 1 Штука Дополнительно: Набор предназначен для отработки экспериментальных умений и итоговой проверки уровня экспериментальных умений по разделу «Молекулярная физика».</p>			
11	Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором)	<p>Комплектация: Кювета Лампа Электродвигатель Катушка Магниты полосовые Компас Комплект проводов Резисторы на подставке Проволочный переменный резистор Электроды Пружинный контакт Генератор Металлический лист Лоток для хранения оборудования Ключ Груз Основание для компаса Нить Катушка-соленоид с сердечником Вид крепления электродвигателя: Магнитное Напряжение лампы: 3.5 Вольт Сопротивление резистора на подставке: 60м Материал электрода: Медь</p>	0	10	10

		<p>Дополнительно: Набор предназначен для проведения 15 фронтальных лабораторных работ по следующей тематике: сборка электрической цепи и измерение силы тока и напряжения на ее различных участках; регулирование силы тока переменным резистором; наблюдение химического действия электрического тока; сборка гальванического элемента и испытание его действия; исследование зависимости силы тока на участке цепи от напряжения и сопротивления;</p> <p>измерение сопротивления проводника; измерение мощности и работы тока в электрической лампе; изучение магнитного поля постоянного магнита; изучение электродвигателя постоянного тока; измерение КПД электродвигателя; измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока; измерение удельного сопротивления проводника; изучение последовательного и параллельного соединения проводников; определение заряда электрона; наблюдение действия магнитного поля на ток; изучение явления электромагнитной индукции.</p>			
12	Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн	<p>Комплектация: Блок СВЧ-генератора Металлическая решетка Блок приемника Металлический экран Бруски из дерева Парафиновая равнобедренная призма Пластмассовые подставки для пластин-экранов Кабель связи Поглощающий экран Держатель экрана Предохранитель</p> <p>Дополнительно: Комплект предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях для демонстрации опытов по свойствам электромагнитных волн.</p>	0	1	1
13	Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии	<p>Состав комплекта: Модуль Гидроэлектроэнергетика Модуль Ветроэлектроэнергетика Модуль Солнечная электроэнергетика</p> <p>Дополнительно: Комплект предназначен для изучения возобновляемых источников энергии: солнечной, ветровой энергии, био-, механической и термоэлектрической энергетики.</p>	0	1	1
16	Набор демонстрационный по механическим явлениям	<p>Демонстрационные эксперименты по кинематике: Измерение скорости равномерного движения Зависимость пути от времени при равномерном движении Измерение средней скорости при неравномерном движении Измерение мгновенной скорости при неравномерном движении Равноускоренное движение тележки по наклонной плоскости</p>	0	1	1

		<p>Зависимости скорости от времени при равноускоренном движении Зависимость пройденного телом пути от времени при равноускоренном движении Зависимость скорости тела от пройденного пути при равноускоренном движении Равноускоренное движение системы связанных тел Свободное падение как пример равноускоренного движения Равнозамедленное движение связанных тел Демонстрационные эксперименты по динамике: Проверка второго закона Ньютона Движение по наклонной плоскости без трения Равноускоренное движение по наклонной плоскости при наличии трения Движение связанных тел на нити, перекинутой через блок Неупругое столкновение движущейся тележки с покоящейся Расталкивание покоящихся тележек Упругое столкновение движущейся тележки с покоящейся Упругое и неупругое столкновение шаров равной массы Упругий удар шаров разной массы Сохранение энергии при падении груза Сохранение энергии при колебании груза на нити Демонстрационные эксперименты по механическим колебаниям: Зависимость периода колебаний нитяного маятника от амплитуды Зависимость периода колебаний нитяного маятника от массы груза Зависимость периода колебаний Дополнительно: Набор предназначен для проведения демонстрационных экспериментов по следующим темам: изучение кинематики и динамики поступательного движения; сила трения; закон сохранения движения; механические колебания.</p>			
17	Набор демонстрационный по механическим колебаниям	<p>Проводимые демонстрационные эксперименты: Резонанс нитяного маятника Вертикальные волны на резиновом жгуте Стоячие волны на кольце Фигуры Хладни Резонанс пружинного маятника Дополнительно: Набор предназначен для демонстрации колебаний и стоячих волн, в том числе явления резонанса в различных механических колебательных системах. Набор демонстрирует физические явления: стоячая волна в пружине, резонанс в упругом кольце, фигуры Хладни. Набор обеспечивает постановку 6 экспериментов.</p>	0	1	1
18	Набор демонстрационный волновых явлений	<p>Состав основного комплекта: Встроенный в ванну экран Осветитель со стробоскопическим диском Источник волн Волновая ванна</p>	0	1	1

		<p>Количество насадок для источника: 3 Штукавая ванна Количество препятствий: 3 штуки Дополнительно: Набор предназначен для моделирования колебательных и волновых движений на плоскости при проведении демонстрационных экспериментов по теме «Механические колебания и волны» .</p>			
19	Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям	<p>Комплектация: Проволока термопарная скрученная Рабочее поле Стержни для крепления рабочего поля Спиртовка Наковальня стакан мерный с носиком Цифровой датчик температуры термопарный Трубка отводная с переходным штуцером и пробкой Стержень стальной с насадками из пластика Стержень медный насадками из пластика Цилиндр стальной Ложка для сжигания веществ на длинной ручке Перегородка теплоизолирующая стакан термостойкий Кипелки Полиэтилен в гранулах Ткань Пленка черная Пленка белая Олово Припой Пластиковый лоток для хранения с прозрачной крышкой CD-диск с ПО Проволока Цифровой датчик температуры 3 штуки Пробирка: 3 штуки Резиновые пробки для пробирок: 3 штуки USB-кабель соединительный для датчиков: 3 штуки Дополнительно: Набор предназначен для проведения опытов по изучению тепловых явлений, законов молекулярно-кинетической теории и термодинамических начал с использованием датчиков температуры и компьютерного измерительного блока для прямого сравнения теплофизических характеристик различных тел и процессов. Состав следующий: Датчик температуры с диапазоном измерения от 0 до 100 °С (2 шт.);</p>	0	1	1

		Датчик температуры с диапазоном измерения от 0 до 1000 °С; Рабочее поле; Универсальный держатель; Наковальня; Шприц объемом 50 мл; стакан термостойкий; Пробирка с пробкой; Пробирка с отводом; Набор стержней; Набор металлических образцов; Спиртовка; Теплоизолирующая перегородка; Тонкостенная стеклянная трубка; Расходные материалы.			
20	Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи	Комплектация: Блок генератора низкой частоты Блок передатчика высокой частоты Блок приемника Стержни излучающей антенны передатчика Телескопические антенны приемника Блок питания (сетевой адаптер) Стержень с резьбой для штатива USB-провод блока питания Провод соединительный Колодки со стержнями Колебательный контур Простейший радиоприемник Детекторный радиоприемник с усилителем Пульт дистанционного управления Лампы (триоды) Полупроводниковые диоды на колодке Низковольтная лампа на колодке Металлическая пластина на колодке Винты Дополнительно: Комплект предназначен для демонстрации принципов радиосвязи. Позволяет провести следующие демонстрации: Изучение схемы построения радиоприемника и радиопередатчика; Передача телеграфных и гармонических сигналов; Передача сигнала с линейного как с линейного, так и с микрофонного входа; Прием сигнала радиостанций на средних частотах; Изучение работы мультивибратора.	0	1	1
	Кабинет биологии и экологии				
21	Комплект гербариев демонстрационный	В состав комплекта входят: 1) Гербарий «Деревья и кустарники». В состав гербария входят: акация белая, акации желтая, барбарис, береза, бук, вяз, граб, дуб обыкновенный, кассия, кизил, кипарис, клен, лещина, липа, лох, можжевельник, осина, сосна, туя, ясень. Всего 20 гербарных листов формата А3. Гербарий сопровождается электронным пособием на CD с описанием и изображениями растений, входящих в его состав; 2) Гербарий «Морфология растений». В состав гербария входят: органы цветкового	1	1	2

	<p>растения, стержневая и мочковатая корневые системы, листорасположение, листья простые и сложные, типы соцветий. Каждая тема проиллюстрирована 3 листами гербария формата А3. Гербарий сопровождается электронным пособием на CD с описанием и изображениями растений, входящих в его состав;</p> <p>3) Гербарий «Основные группы растений». В состав гербария входят: Водоросли: бурая - 3 шт., зеленая - 2 шт.; Грибы: хлебная ржавчина - 2 шт., трутовик - 3 шт.; Лишайники: олений - 2 шт., пармелия - 4 шт.; Мхи: сфагнум - 2 шт., кукушкин лен - 2 шт., шребера - 2 шт.; Плаунообразные: плаун - 5 шт.; Папоротникообразные: папоротник - 5 шт.; Хвоцеобразные: хвощ - 5 шт.; Голосемянные: сосна - 5 шт.; Покрытосемянные: черемуха - 5 шт., чубушник - 5 шт. Всего 52 гербарных листов формата А4. Гербарий сопровождается электронным пособием на CD с описанием и изображениями растений, входящих в его состав;</p> <p>4) Гербарий «Растительные сообщества». В состав гербария входят: дуб, липа, клен, лещина, крушина, бересклет, осока, копытень, сныть. В комплект входят раздаточные образцы растений (45 карточек) и гербарные планшеты (5 шт. формата А4). Гербарий сопровождается электронным пособием на CD с описанием и изображениями растений, входящих в его состав;</p> <p>5) Гербарий «Сельскохозяйственные растения». В состав гербария входят: Зерновые: гречиха, овес, пшеница, рожь, ячмень; Зернобобовые: горох посевной, кукуруза; Масличные и Технические: горчица белая, лен, хмель; Овощные и Зеленные: капуста, картофель, кориандр, лук, морковь, огурец, петрушка, редис, свекла, томат, укроп; Кормовые: горошек мышиный, клевер, люцерна, тимофеевка, чина, эспарцет; Лекарственные: шалфей. Всего 28 гербарных листов формата А3. Гербарий сопровождается электронным пособием на CD с описанием и изображениями растений, входящих в его состав;</p> <p>6) Гербарий «Дикорастущие растения». В состав гербария входят: береза, вереск, вероника, лапчатка, вяз, ива, калужница, качим, клевер, клен, клен татарский, клюква, ковыль, крапива, плаун, ландыш, лещина, лишайник олений, лох, можжевельник, мох сфагнум, одуванчик, ольха, папоротник, полынь, сосна, элодея, ясень. Всего 28 гербарных листов формата А3. Гербарий сопровождается электронным пособием на CD с описанием и изображениями растений, входящих в его состав;</p> <p>7) Гербарий «Основы общей биологии». В гербарии проиллюстрированы основные темы курса. Листы заламинированы пленкой. Всего 20 листов формата А4. Гербарий сопровождается электронным пособием на CD с описанием и изображениями растений, входящих в его состав;</p> <p>8) Гербарий «Культурные растения». В состав гербария входят: зерновые культуры:</p>			
--	---	--	--	--

		<p>гречиха, овес, просо, пшеница, рожь, сорго; зернобобовые культуры: горох посевной; масличные культуры: горчица белая; технические культуры: лен, хмель; лекарственные культуры:</p> <p>боярышник, шиповник; овощные и зеленные культуры: картофель, лук, морковь, свекла, укроп;</p> <p>кормовые культуры: клевер, тимофеевка; плодово-ягодные культуры: абрикос, виноград, вишня,</p> <p>слива; орехоплодные культуры: миндаль, орех грецкий; декоративные культуры: акация белая, кипарис, мимоза. Всего 28 гербарных листов формата А3. Гербарий сопровождается электронным пособием на CD с описанием и изображениями растений, входящих в его состав;</p> <p>9) Гербарий «Лекарственные растения». В состав гербария входят: боярышник, брусника, валериана, горец птичий, донник желтый, ежевика, земляника лесная, кипрей, крапива, малина, мята, одуванчик, пижма, полынь, подорожник, ромашка аптечная, тысячелистник, череда, чистотел, шалфей. Всего 20 гербарных листов формата А3. Гербарий сопровождается электронным пособием на CD с описанием и изображениями растений, входящих в его состав;</p> <p>10) Гербарий «Ядовитые растения». В состав гербария входят: бересклет, ветреница, дурман, калужница, кардария, копытень, крушина, купена, ландыш, льнянка, лютик едкий, молочай, папоротник-щитовник, паслен черный, подмаренник, синяк, термopsis, хвощ полевой, чистотел, эфедра. Всего 20 гербарных листов формата А3. Гербарий сопровождается электронным пособием на CD с описанием и изображениями растений, входящих в его состав;</p> <p>11) Гербарий «Эволюция высших растений». В гербарии проиллюстрирована эволюция от псилоитовидных до покрытосеменных растений. Представлены растения: псилоит, адiantум, альзофила, нефролепис, гинкго, кипарис, секвойя, брейния, кариота, коккулнос, сигизиум.</p> <p>Каждому образцу растения сопутствует фотография растения в природной среде. Листы заламинированы пленкой. Формат листов А4.</p>			
22	Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой)	<p>Излучение светодиодов: Инфракрасное</p> <p>Конструкционные особенности: Предметный столик с препаратодержателями и измерительной шкалой</p> <p>Максимальное увеличение, крат: 1000</p> <p>Масштабирование: Ручное</p> <p>Питание: От сети</p> <p>Подсветка: Верхняя, светодиодная с регулировкой яркости, кольцевой свет</p> <p>Разрешение камеры, Мпиксель: 3</p> <p>Разъем входа/выхода: USB</p>	5	2	7

		<p>Расположение осветителя: Верхнее Регулируемая подсветка: да Способ наблюдения: Безокулярный Строение оптической схемы: Прямой Тип матрицы: CCD Тип осветителя: Светодиод Фокусировка: автоматическая</p>			
23	Микроскоп демонстрационный	<p>Излучение светодиодов: Инфракрасное Конструкционные особенности: Предметный столик с препаратодержателями и измерительной шкалой Максимальное увеличение, крат: 800 Масштабирование: автоматическое Расположение осветителя: Верхнее Способ наблюдения: Монокулярный</p>	5	4	9
24	Цифровая лаборатория по биологии для учителя	<p>Предназначена для проведения экспериментальных заданий при изучении курса биологии. Комплектация следующая: Регистратор данных – 1 шт. Мультидатчик – 2 шт. Дополнительные датчики – 2 шт. Флэш-накопитель емкостью 8 Гб с электронной версией методического пособия – 1 шт. Методическое пособие – 1 шт. Кейс антивандальный металлический с ложементами для хранения цифровой лаборатории – 1 шт. Технические характеристики регистратора данных следующие: - позволяет снимать показания с датчиков и визуализировать полученные данные, - 2-ядерный микропроцессор с максимальной частотой 1,2 ГГц, - память: SIMM/DDR2, - объем ОЗУ 1 Гб, - интегрированный видеоконтроллер, - интегрированная фронтальная камера с разрешением 0,3 Мпикс, - интегрированная тыловая камера с разрешением 2 Мпикс, - встроенный модуль беспроводной связи, - поддержка стандартов IEEE802.11n, - встроенный модуль Bluetooth V4.0, - порт micro-USB, - звуковая подсистема в составе встроенного динамика и встроенного микрофона, - сенсорный экран тип IPS с диагональю 10 дюймов, - поддержка функции автоматического позиционирования изображения экрана в</p>	1	1	2

	<p>соответствии с положением устройства в пространстве,</p> <ul style="list-style-type: none"> - корпус выполнен в виде единого устройства, объединяющего вычислительный блок, средства ввода и вывода информации, - на корпус выведены клавиши регулировки звука, кнопка включения и выключения питания, - источник питания Li-Ion емкостью 4100 мА/ч, - предустановленное программное обеспечение. <p>Технические характеристики мультидатчиков следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрядность встроенной АЦП 12 бит, - частота оцифровки сигнала 100 кГц, - интерфейс подключения USB 2.0, - объем встроенной памяти, в которую записываются параметры датчика (название, калибровочные характеристики, серийный номер и внутренние настройки) - 2 кбайт, - обеспечена возможность проведения экспериментов как на планшетном регистраторе данных, так и на компьютере, ноутбуке, нетбуке, - обеспечена возможность подключения внешних щупов. <p>Мультидатчик 1 имеет следующий состав:</p> <p>Датчик освещенности с диапазоном измерения от 0 до 188 000 лк, дискретностью измерения в диапазоне от 0 до 600 лк - 0,3 лк, дискретностью измерения в диапазоне от 600 до 6000 лк - 2 лк, дискретностью измерения в диапазоне от 6000 до 188000 лк - 40 лк, с автоматическим переключением диапазонов в зависимости от текущей освещенности.</p> <p>Датчик атмосферного давления с диапазоном измерения от 225 до 900 мм. рт. ст., погрешностью измерений 0,1 %.</p> <p>Датчик относительной влажности с диапазоном измерения от 0 до 100 %, погрешностью измерений в диапазоне от 0 до 60% 3 %, погрешностью измерений в диапазоне от 60 до 100% - 5 %, с диапазоном рабочих температур от -40 до +80 °С.</p> <p>Датчик температуры с диапазоном измерения от -40 до +165 °С, дискретностью измерения - 0,1 °С.</p> <p>Габаритные размеры корпуса мультидатчика (ДхШхВ) 111x35x21 мм.</p> <p>Мультидатчик 2 имеет следующий состав:</p> <p>Датчик рН с диапазоном измерения от 0 до 14 ед. Ph, дискретностью измерения 0,04 ед. Ph, с выносным зондом.</p> <p>Датчик окислительно-восстановительного потенциала с диапазоном измерения от 1000 до +1000 мВ, дискретностью измерения 0,05 мВ, с выносным зондом.</p> <p>Мультидатчик имеет металлический антивандальный корпус с габаритными размерами (ДхШхВ) 82x53x25 мм.</p> <p>В комплекте идут дополнительные датчики:</p>			
--	---	--	--	--

	<p>Датчик температуры с диапазоном измерения от -40 до +165 °С, дискретностью измерения 0,1 °С, с выносным зондом.</p> <p>Датчик углекислого газа с диапазоном измерения CO2 от 0 до 10000 ppm, с погрешностью измерения 0,3 %, со временем отклика 2 сек, с рабочим диапазоном относительной влажности от 0 до 90 %, с термокомпенсацией в диапазоне от 0 до +50 °С, с самокалибровкой датчика под исследуемое помещение, в металлическом антивандальном корпусе с габаритными размерами (ДхШхВ) 82x53x25 мм.</p> <p>Технические характеристики программного обеспечения следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - совместимость с ОС Windows 7 и выше, с ОС Apple OSx, с ОС Android 5.0 и выше, - обновление программного обеспечения через Microsoft Store, Apple AppStore, Google Play, - переключение диапазонов датчика через интерфейс программы, - построение графиков и отображение показаний в режиме реального времени, - обеспечена возможность изменять масштаб и свойства графика, - автоматическое определение наименования, единиц и пределов измерения подключенных датчиков, - просмотр данных на графике за весь период измерений, - отображение значений измерения в табличной форме, - выгрузка таблицы с полученными данными в формат табличного редактора (*.xls), - преподавателю предоставлена возможность самостоятельно разрабатывать и проводить дополнительные эксперименты, - максимальное количество одновременно опрашиваемых датчиков - 12 шт., - наличие кабинета обработки данных (КОД) для хранения и последующей обработки полученных данных на сервере в сети Интернет, - КОД обеспечивает возможность работы не только в школе, но и с домашних устройств пользователя, подключенных к сети Интернет, - КОД обеспечивает отображение всех синхронизированных опытов, возможность детального просмотра данных, построение графика и просмотра таблицы измерений, - КОД содержит функционал возможности выбора строк таблицы данных и добавления комментариев к ним, функционал добавления заметок для каждого опыта при детальном просмотре, функционал вывода на печать данных опыта, комментариев к нему. - КОД содержит функционал добавления заметок для каждого опыта при детальном просмотре, функционал вывода на печать данных опыта, комментариев к нему, а также заметок по опыту, 			
--	--	--	--	--

		<p>- КОД учителя обеспечивает прием данных из КОД ученика, отображать данные по зарегистрированному ученику, отправившему данные, а также данные по опыту и комментарии ученика,</p> <p>- КОД совместим с браузерами: Internetexplorer 9.0 и выше, GoogleChrome, Opera (с движком WebKit), Safari, MozillaFirefox.</p>			
	Кабинет химии				
25	Цифровая лаборатория по химии для учителя	<p>Предназначена для экспериментальных заданий при изучении курса школьной химии.</p> <p>Комплектация следующая:</p> <p>Регистратор данных –1 шт.</p> <p>Мультидатчик - 2 шт.</p> <p>Флэш-накопитель емкостью 8 Гб с электронной версией методического пособия –1 шт.</p> <p>Методическое пособие –1 шт.</p> <p>Антивандалный металлический кейс с ложементами для хранения цифровой лаборатории - 1 шт.</p> <p>Технические характеристики регистратора данных следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - позволяет снимать показания с датчиков и визуализировать полученные данные, - 2-ядерный микропроцессор с максимальной частотой 1,2 ГГц, - память: SIMM/DDR2, - объем ОЗУ 2 Гб, - интегрированный видеоконтроллер, - интегрированная фронтальная камера с разрешением 0,3 Мпикс, - интегрированная тыловая камера с разрешением 2 Мпикс, - встроенный модуль беспроводной связи, - поддержка стандартов IEEE802.11n, - встроенный модуль Bluetooth V4.0, - порт micro-USB, - звуковая подсистема в составе встроенного динамика и встроенного микрофона, - сенсорный экран тип IPS с диагональю 10 дюймов, - поддержка функции автоматического позиционирования изображения экрана в соответствии с положением устройства в пространстве, - корпус выполнен в виде единого устройства, объединяющего вычислительный блок, средства ввода и вывода информации, 	1	1	2
26	Весы электронные с USB-переходником	<p>Вид: Прецизионный</p> <p>Интерфейс: RS-232C</p> <p>Набор гирь в комплекте: да</p> <p>Наибольший предел взвешивания: 300 гр.</p> <p>Наименьший предел взвешивания, гр.: 0.001</p> <p>Наличие дисплея: да</p> <p>Питание: от батарейки</p>	0	1	1

		Тип: электронные			
27	Аппарат Киппа	Предназначен для получения таких газов, как водород, сероводород, диоксид серы, углекислый газ, азот и кислород в лабораторных условиях. Аппарат состоит из сосуда, между верхней и нижней частью которого расположена перетяжка, шарообразной воронки и тубуса для газоотводной трубки с краном. Воронка вставлена в сосуд на шлифе. Объем аппарата 500 мл.	0	1	1
26	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды	Комплектация: Воронки стеклянные, Пробки резиновые со стеклянными трубками, Сосуды Ландольта, Трубки стеклянные манометрические, расширенные с двух концов, Шланги Материал шлангов: резина	0	1	1
27	Набор для электролиза демонстрационный	Комплектация: Изменяемая заказчиком (множественный выбор) Крышка с двумя универсальными зажимами и индикатором Крышка сосуда Электроды свинцовые Электрод цинковый (оцинкованное железо) Электрод медный Контактор Пластмассовые сосуды Дополнительно: Прибор предназначен для демонстрации зависимости скорости химических реакций от следующих условий: природы реагирующих веществ, концентрации веществ, размеров поверхности соприкосновения реагирующих веществ, температуры, катализатора, ингибитора	0	1	1
28	Прибор для определения состава воздуха	Количество сосудов без дна в комплекте: 2 Комплектация прибора: Кристаллизационная чаша, Мундштук стеклянный, Ложка для сжигания веществ, Пробка резиновая малая с краном одноходовым, Пробка резиновая с отверстием, Сосуд без дна, Трубка газоотводная Материал сосуда без дна: стекло Материал трубки: ПВХ	0	1	1
29	Цифровая лаборатория по химии для	Сухой электрод регистрации ЭЭГ: 6 Автоматическое тестирование датчиков и калибровка: Да Диапазон датчика силы тока: от -5 до + 5	0	10	10

	ученика	<p>Диапазон датчика магнитного поля, мТл: от -80 до + 80</p> <p>Дополнительные материалы в комплекте: Аккумуляторная батарея, Набор лабораторной оснастки, Программное обеспечение, Руководство по эксплуатации, Устройство для передачи данных от датчиков на персональный компьютер</p> <p>Предметная область: химия</p> <p>Тип датчика: Датчик - спирометр, Датчик - счетчик капель, Датчик концентрации ионов аммония, Датчик концентрации ионов кальция Датчик концентрации ионов хлора Датчик концентрации нитрат-ионов Датчик концентрации соли Датчик массы Датчик мутности жидкости Датчик окиси углерода Датчик температуры химический</p> <p>Тип пользователя: Обучающийся</p> <p>Уровень образования: Среднее общее</p>			
30	Весы для сыпучих материалов	<p>Предназначены для взвешивания твердых сыпучих веществ. Комплектность следующая:</p> <p>коромысло с двумя крючками – 1 шт.; чашки – 2 шт.; дужки для закрепления чашек на коромысле – 2 шт.; совок – 1 шт. Максимальная навеска составляет 200 г. Минимальная навеска составляет 5 г.</p>	0	9	9
31	Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся	<p>Способ наблюдения: Монокулярный</p> <p>Строение оптической схемы: Прямой</p> <p>Максимальное увеличение, крат: 200</p> <p>Разрешение камеры, Мпиксель: 2</p> <p>Разъем входа/выхода: USB</p> <p>Фокусировка: Ручная</p> <p>Масштабирование: Ручное</p> <p>Подсветка: Верхняя, светодиодная с регулировкой яркости, кольцевой свет</p> <p>Тип осветителя: Светодиод</p> <p>Расположение осветителя: Верхнее</p> <p>Регулируемая подсветка: Да</p> <p>Конструкционные особенности: Предметный столик с препаратодержателями и измерительной шкалой</p> <p>Излучение светодиодов: Ультрафиолетовое</p> <p>Поддержка карт памяти: microSDHC</p>	0	1	1

		<p>Питание: От сети</p> <p>Функциональные особенности:</p> <p>Фото- и видеосъемка</p> <p>Диффузор</p> <p>Расширение динамического диапазона</p> <p>Автоматическое определение увеличения</p> <p>Встроенный поляризационный фильтр</p> <p>Дополнительно: предназначен для исследования форм кристаллов осадков при проведении капельных качественных реакций на катионы и анионы. Предметные стекла и стекла с готовыми образцами. Программное обеспечение со следующими функциями: добавление информации к произведенным снимкам; редактирование изображений, полученных на микроскопе; измерение расстояний между выбранными точками на снимках; изменение размера снимка; запись и просмотр видеофайлов, полученных на микроскопе. Руководство по эксплуатации на русском языке</p>			
32	Комплект ГИА лаборатории по химии	<p>Набор предназначен для практических работ учащихся при подготовке и проведении государственной итоговой аттестации по химии в соответствии с документацией Федерального института педагогический измерений (ФИПИ).</p> <p>Комплектность:</p> <p>пробирка ПХ-14, шт: 3;</p> <p>штатив (подставка) для пробирок на 10 гнезд, шт: 1;</p> <p>шпатель (ложечка для забора веществ) шт: 1;</p> <p>Набор для хранения реактивов:</p> <p>флакон 50 мл темного стекла с пробкой и крышкой, шт: 2;</p> <p>банка 60 мл темного стекла с крышкой, шт: 3;</p> <p>банка 50 мл полипропиленовая с крышкой, шт: 1;</p> <p>раздаточный лоток, шт: 1;</p> <p>руководство по эксплуатации, шт: 1</p>	0	2	2
33	Муфельная печь	<p>Тип: Муфельная печь</p> <p>Дополнительно: Представляет собой электропечь сопротивления камерную лабораторную.</p> <p>Предназначена для термообработки изделий, не выделяющих агрессивных компонентов, в воздушной среде при максимальной температуре 1150 градусов Цельсия. Размеры нагревательной камеры. Электропечь состоит из металлического корпуса, в верхней части которого расположена нагревательная камера размером (ДхШхВ) 200х150х100 мм, в нижней части - блок управления. В блоке управления смонтирована пусковая и регулирующая аппаратура. Рабочее пространство электропечи образовано керамическим муфелем, с вмонтированными в него спиральными нагревателями из железохромалюминиевой проволоки. Нагреватели расположены на боковых стенках и своде печи и частично встроены в</p>	0	1	1

		<p>керамические панели. Футеровка печи включает в себя как минимум два слоя: огнеупорный и теплоизоляционный из лёгких и сверхлёгких материалов на основе шамотно-волоконистых плит и базальтового волокна. На лицевой панели размещены: регулятор температуры и выключатель клавишный с подсветкой. В нагревательной камере на задней стенке расположена термопара В электрической схеме печи предусмотрены предохранитель для защиты силовых цепей от короткого замыкания, симисторный контактор и магнитный пускатель в качестве исполнительного устройства, регулятор температуры для проведения технологического режима нагрева. Номинальная мощность 1,8 кВт. Питание производится от электросети 220 В. Габаритные размеры</p>			
34	Комплект моделей кристаллических решеток	<p>Комплектация: (характеристика является обязательной для применения) Модель алмаза Модель графена Модель графита Модель диоксида углерода Модель железа Модель йода Модель льда Модель магния Модель меди Модель поваренной соли Модель фуллерена Дополнительно: Модели состоят из пластмассовых шаров диаметром 30 мм и стержней.</p>	0	1	1
35	Модель молекулы белка	<p>Модель предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии и химии, в качестве демонстрационного пособия по теме «Химия клетки. Биологические полимеры – белки». Модель представляет собой увеличенную молекулу белка из группы глобулинов. Модель отображает третичную структуру белка – глобулу, в виде толстого жгута, скрученного в клубок. Небольшая часть жгута, имитирующего нить аминокислот, вырезана, на этом участке модели представлена вторичная структура белка в виде спирали. Между витками вставлен округлый диск красного цвета - гем. Модель в сборе имеет высоту 48 см</p>	0	1	1
36	Набор для моделирования строения неорганических веществ	<p>Комплект предназначен для практических работ по неорганической химии. Состав следующий: «Атом азота, трехвалентный» (синий) - 5 шт.; «Атом водорода, одновалентный» (белый) - 25 шт.; «Атом кислорода, двухвалентный» (красный) - 15 шт.; «Атом углерода, четырехвалентный»</p>	0	2	2

		(черный) - 14 шт.; «Атом хлора, одновалентный» (зеленый) - 5 шт.; Гибкие соединительные элементы - 60 шт.; Пластиковая коробка для хранения и переноски оборудования - 1 шт.; Методические указания по использованию – 1 шт.			
37	Набор для моделирования строения органических веществ	Комплект предназначен для практических работ по органической химии. Состав следующий: «Атом азота, пятивалентный» (синий) - 4 шт.; «Атом азота, трехвалентный» (синий) - 4 шт.; «Атом кислорода, двухвалентный» (красный) - 4 шт.; «Атом серы, двухвалентный» (желтый) - 8 шт.; «Атом серы, шестивалентный» (желтый) - 4 шт.; «Атом углерода, четырехвалентный» (черный) - 8 шт.; «Атом фосфора, пятивалентный» (фиолетовый) - 4 шт.; Гибкие соединительные элементы - 80 шт.; Модель бензольного кольца - 3 шт.; Пластиковая коробка для хранения и переноски оборудования - 1 шт.; Универсальные элементы - 4 шт.; Методические указания по использованию – 1 шт.	0	2	2
38	Набор для моделирования строения атомов и молекул	Комплектация: Цветные шары (в соответствии с общепринятым цветовым обозначением химических элементов) Моделируемые химические элементы Азот Водород Кислород Натрий Сера Углерод Хлор Дополнительно: в состав набора входят шары разного цвета и соединители. Цвета соответствуют общепринятым нормам раскраски химических элементов. Состав набора следующий: атом углерода (черный) - 6 шт., атом водорода (белый) - 14 шт., атом бора (бежевый) –1 шт., атом азота (синий) - 3 шт., атом кислорода (красный) - 7 шт., атом серы (желтый) - 2 шт., атом фосфора (фиолетовый) - 2 шт., атом хлора (зеленый) - 6 шт., атом металла (серый) - 8 шт., электронное облако - 3 шт., жесткая связь (серый) - 20 шт., жесткая связь (фиолетовый) - 5 шт., гибкая связь (серый) - 12 шт. Все составляющие набора размещены в пластиковой коробке для хранения и переноски..	0	1	1
39	Набор для моделирования электронного строения атомов	Предназначен для моделирования электронного строения атомов. Представляет собой два основания диаметром 23 см, имитирующие электронные уровни атомов, на которых производится моделирование с помощью наборов протонов, нейтронов, электронов (входит в комплект поставки) различных моделей атомов. Детали набора изготовлены из пластмассы.	0	2	2
40	Периодическая	Представляет собой панель с отдельной световой индикацией каждого элемента. На	0	1	1

	система химических элементов Д.И. Менделеева электронная	панели размещена информация о 118 элементах периодической системы, которые разбираются по следующим параметрам их основных физико-химических свойств: название элемента, год открытия, содержание в земной коре, гидросфере и атмосфере, электронная формула, порядковый номер, группа, период, атомная масса, электроотрицательность, плотность элемента, радиус атома, ковалентный радиус, степени окисления, температура плавления, температура кипения, цвет элемента. Панель оборудована системой "Виртуальный учитель" с голосовым сопровождением, управляемой пультом дистанционного управления. Комплект поставки включает электронно-справочную информационную таблицу, сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления, комплект крепежных элементов. Размер таблицы 2000x1500x50 мм.			
	Кабинет географии				
41	Комплект инструментов и приборов топографических	Комплект предназначен для проведения на местности практических работ при изучении курса географии. Состав комплекта следующий: 1) мензула – 1 шт., 2) визирная линейка – 1 шт., 3) вертикальный угломер – 1 шт., 4) дальномер – 1 шт., 5) компас – 1 шт., 6) рулетка – 1 шт., 7) колышки – 10 шт., 8) шпильки – 8 шт., 9) отвес для мензулы – 1 шт., 10) ящик для хранения и транспортировки топографических инструментов и приборов – 1 шт., 11) паспорт – 1 шт.	1	1	2
42	Школьная метеостанция	Возможность передачи данных в сеть Интернет: нет Возможность подключения к персональному компьютеру: нет Функциональные возможности: Измерение атмосферного давления, Измерение времени по Солнцу, Измерение количества и интенсивности осадков, Измерение направления ветра, Измерение относительной влажности воздуха, Измерение скорости ветра, Измерение температуры внутри помещения, Измерение температуры снаружи помещения, Измерение ультрафиолетового излучения	1	1	2
43	Барометр-анероид	Предназначен для ориентировочных наблюдений за изменениями атмосферного давления и использования в качестве учебного пособия для проведения опытов в комнатных условиях.	1	0	1

		Диапазон измерений от 96000 до 104000 Па (от 720 до 780 мм рт. ст.). Цена деления 100 Па (1 мм рт. ст.)			
44	Комплект цифрового оборудования	<p>Предназначен для выполнения экспериментальных заданий при изучении школьного курса географии.</p> <p>Комплектация следующая:</p> <p>Регистратор данных – 1 шт.;</p> <p>Мультидатчик - 2 шт.;</p> <p>Флэш-накопитель емкостью 8 Гб с электронной версией методического пособия - 1 шт.;</p> <p>Кейс антивандальный металлический с ложементами - 1 шт.</p> <p>Технические характеристики регистратора данных следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - позволяет снимать показания с датчиков и визуализировать полученные данные, - 2-ядерный микропроцессор с максимальной частотой 1,2 ГГц, - операционная память 1 Гб, - память: SIMM/DDR2, - объем ОЗУ 1 Гб, - интегрированный видеоконтроллер, - интегрированная фронтальная камера с разрешением 0,3 Мпикс, - интегрированная тыловая камера с разрешением 2 Мпикс, - встроенный модуль беспроводной связи, - поддержка стандартов IEEE802.11n, - встроенный модуль Bluetooth V4.0, - порт micro-USB, - звуковая подсистема в составе встроенного динамика и встроенного микрофона, - сенсорный экран тип IPS с диагональю 10 дюймов, - поддержка функции автоматического позиционирования изображения экрана в соответствии с положением устройства в пространстве, - корпус выполнен в виде единого устройства, объединяющего вычислительный блок, средства ввода и вывода информации, - на корпус выведены клавиши регулировки звука, кнопка включения и выключения питания, - источник питания Li-Ion емкостью 4100 мА/ч, - предустановленное программное обеспечение. <p>Технические характеристики мультидатчиков следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрядность встроенной АЦП 12 бит, - частота оцифровки сигнала 100 кГц, - интерфейс подключения USB 2.0, - объем встроенной памяти, в которую записываются параметры датчика (название, калибровочные характеристики, серийный номер и внутренние настройки) - 2 кбайт, 	1	3	4

	<p>- обеспечена возможность выбора типа и количества подключаемых датчиков из программного обеспечения,</p> <p>- проведение экспериментов как на планшетном регистраторе данных, так и на компьютере, ноутбуке, нетбуке.</p> <p>Мультидатчик 1 имеет следующий состав:</p> <p>Датчик освещенности с диапазоном измерения от 0 до 188 000 лк, дискретностью измерения в диапазоне от 0 до 600 лк - 0,3 лк, дискретностью измерения в диапазоне от 600 до 6000 лк - 2 лк, дискретностью измерения в диапазоне от 6000 до 188000 лк - 40 лк, с автоматическим переключением диапазонов в зависимости от текущей освещенности.</p> <p>Датчик атмосферного давления с диапазоном измерения от 225 до 900 мм. рт. ст., погрешностью измерений - 0,1 %.</p> <p>Датчик относительной влажности с диапазоном измерения от 0 до 100 %, погрешностью измерений в диапазоне от 0 до 60% - 3 %, погрешностью измерений в диапазоне от 60 до 100% - 5 %, с диапазоном рабочих температур от -40 до +80 °С.</p> <p>Датчик температуры с диапазоном измерения от -40 до +165 °С, дискретностью измерения - 0,5 °С.</p> <p>Датчик ультрафиолетового излучения с диапазоном измерения от 0 до 100 000 мВт/кв.м.</p> <p>Габаритные размеры корпуса мультидатчика (ДхШхВ) - 111x35x21 мм.</p> <p>Мультидатчик 2 имеет следующий состав:</p> <p>Датчик скорости ветра с диапазоном измерения от 0 до 30 м/с, погрешностью измерения 5 %.</p> <p>Датчик Компас с дискретностью измерения 1 градус.</p> <p>Технические характеристики программного обеспечения следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - совместимость с ОС Windows 7 и выше, с ОС Apple OSx, с ОС Android 5.0 и выше, - обновление программного обеспечения через Microsoft Store, Apple AppStore, Google Play - переключение диапазонов датчика через интерфейс программы, - построение графиков и отображение показаний в режиме реального времени, - обеспечена возможность изменять масштаб и свойства графика, - автоматическое определение наименования, единиц и пределов измерения подключенных датчиков, - отображение таймера работы программы в режиме реального времени одновременно с показаниями датчиков, - просмотр данных на графике за весь период измерений, - звуковые оповещения о приближении к максимально допустимым пределам измерения датчиков, - отображение значений измерения в табличной форме, 			
--	---	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - выгрузка таблицы с полученными данными в формат табличного редактора (*.xls), - преподавателю предоставлена возможность самостоятельно разрабатывать и проводить дополнительные эксперименты, - максимальное количество одновременно опрашиваемых датчиков - 12 шт., - наличие кабинета обработки данных (КОД) для хранения и последующей обработки полученных данных на сервере в сети Интернет, - КОД обеспечивает возможность работы не только в школе, но и с домашних устройств пользователя, подключенных к сети Интернет, - КОД обеспечивает отображение всех синхронизированных опытов, возможность детального просмотра данных, построение графика и просмотра таблицы измерений, - КОД содержит функционал возможности выбора строк таблицы данных и добавления комментариев к ним, функционал добавления заметок для каждого опыта при детальном просмотре, функционал вывода на печать данных опыта, комментариев к нему. - КОД преподавателя обеспечивает прием данных из КОД ученика, отображать данные по зарегистрированному ученику, отправившему данные, а также данные по опыту и комментарии ученика. - КОД совместим с браузерами: Internetexplorer 9.0 и выше, GoogleChrome, Opera (с движком WebKit), Safari, MozillaFirefox. 			
45	Компас ученический	<p>Вид: Магнитный Водонепроницаемый: Да Ударопрочный корпус: Да</p>	30	1	31
46	Рулетка	<p>Длина номинальная: 20 м. Материал ленты: Нержавеющая сталь (Н)</p>	5	0	5
47	Комплект для проведения исследований окружающей среды	<p>Комплектация: Воронка, Капельница пластиковая (40 мл), Ложка-шпатель, Пипетка, Пипетка глазная, стакан мерный, Пакеты-зип, Объем пипетки: 3мл</p>	1	1	2
48	Коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых и почв	<p>Количество различных образцов: 40 Размещение образца в коллекции: На планшете</p>	1	1	2
49	Глобус Земли физический	<p>Глобус интерактивный: нет Диаметр: 21 см.</p>	15	0	15

		Материал глобуса: пластик Материал подставки: пластик Тип глобуса по тематике: физический			
50	Глобус Земли политический	Глобус интерактивный: нет Диаметр: 21 см. Материал глобуса: пластик Материал подставки: пластик	15	0	15
51	Интерактивный глобус	Глобус интерактивный: да Диаметр: 21 см. Материал глобуса: пластик Материал подставки: пластик Дополнительно (основание: по требованию Заказчика): Интерактивный глобус содержит 20000 тем для обучения и 42 игры для развлечения. При касании к любой из стран активируется звуковая мелодия и произносится название страны. Глобус зафиксирован на поворотном подвесе, позволяющем поворачивать его вокруг оси и основания. Блок раскрывается, на одну половину блока нанесено строение земли, на вторую - Солнечная система. Эти элементы также участвуют в интерактивной работе системы. В основании расположен блок с картой России и ее областей. Основание содержит набор кнопок, позволяющих выбирать режимы работы, произносимые данные, а также набор игр.	1	1	2
52	Теллурий	Основные: Комплектация: Диск горизонта Линза Френеля Модель Земля Модель Луна Модель Солнце Стержень спутника Дополнительно (основание: по требованию Заказчика): Подставка - 1 шт.; Источник питания (батарейки типа АА) - 2 шт.	1	1	2
53	Модель строения земных складок и эволюции рельефа	Объекты, изображенные на модели: Вершины Глубокие межгорные долины Горные реки Горные хребты Разрез складчатого строения	1	1	2
54	Модель движения океанических плит	Количество моделей в комплекте: 2 Тип модели: Разборная	1	0	1

55	Модель вулкана	<p>Основные: Возможность моделирования извержения вулкана: нет Сфера использования прибора: Основное общее образование Дополнительные (основание: по требованию Заказчика): Модель разборная, состоит из 2 частей, соединяющихся между собой с помощью пластмассовых штырьков. Модель изготовлена из пластмассы и раскрашена. На разрезе, проходящем через центр вулкана, показаны магма, жерло вулкана, кратер, лава, побочные кратеры. Показано изменение поверхности Земли в результате вулканической деятельности. Модель имеет длину 45 см, высоту - 17 см.</p>	1	0	1
56	Модель внутреннего строения Земли	<p>Комплектация разборного глобуса: Дуга Географическая оболочка Земли, Дуга Меридиан, Полусфера Мантия, Полусфера Северное полушарие, Полусфера Южное полушарие, Полусфера Ядро Конструкция изделия: Глобус со съемным фрагментом Элементы внутреннего строения Земли в глобусе со съемным фрагментом: земная кора, мантия, ядро</p>	1	0	1
57	Модель-апликация природных зон Земли	<p>Назначение: для изучения тем, связанных с природными зонами Земли. В комплект входит 55 ламинированных карточек форматом 15x10 см. Карточки снабжены магнитами для крепления на металлической доске</p>	1	0	1
58	Комплект портретов для оформления кабинета	<p>Комплект включает 12 портретов, выполненных на картоне формата А3 полноцветной печатью (4+0). Состав следующий: 1. Амундсен Руаль. 2. Беллинсгаузен Фаддей Фаддеевич 3. Веспуччи Америго. 4. да Гама Васко. 5. Колумб Христофор. 6. Крузенштерн Иван Федорович. 7. Кук Джеймс. 8. Ливингстон Давид. 9. Лисянский Юрий Федорович. 10. Магеллан Фернан. 11. Поло Марко. 12. Пржевальский Николай Михайлович..</p>	1	0	1
59	Раздаточные учебные материалы по географии	<p>В состав комплекта входит 3 таблицы, предназначенных для использования в качестве раздаточного материала. Формат А4, полноцветная печать (4+4), двухсторонняя ламинация. Плотность бумаги 150 г/кв.м. Таблицы содержит материал по следующим темам:</p>	1	0	1

		Внутреннее строение Земли; Возраст Земли и геологическое летоисчисление; Литосфера; Рельеф Земли; Атмосфера; Температура воздуха; Строение атмосферы; Климат; Гидросфера; Воды суши; Ледники; Подземные воды; Болота; Географическая оболочка; Природные зоны мира; Расовый состав Земли; Форма и размер Земли; названия и флаги всех стран мира (193 стран), часовой пояс (удаленность от экватора)			
60	Карты настенные	Вид карты: Односторонняя Ламинированное покрытие: да Наличие тубуса в комплекте: да Расположение карты: настенное Тип карты: Географическая Ширина, мм.: 1000 Длина, мм.: 1000	1	0	1

Подписи сторон:

Заказчик

Мэр Усольского муниципального района Иркутской области

_____/В.И. Матюха/
ЭЦП

Поставщик

Генеральный директор
ООО «Склад Ума»

_____/Лебедев Э.В./
ЭЦП

ФОРМА
АКТА ПРИЕМКИ-ПЕРЕДАЧИ ТОВАРОВ

Р.п. Белореченский

«__» _____ 20__ г.

Администрация Усольского муниципального района Иркутской области, именуемая в дальнейшем Заказчик, в лице мэра Усольского муниципального района Иркутской области Матюхи Виталия Ивановича, действующего от имени и в интересах Усольского муниципального района Иркутской области в соответствии с Уставом, и

_____,
(наименование организации)

именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице _____,
(должность, Ф.И.О.)

действующего на основании _____,
(Устава, Положения, Доверенности)

с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», составили настоящий акт о нижеследующем:
В соответствии с контрактом № __ от «__» _____ 20__ г. (далее - Контракт) Поставщик выполнил обязательства по поставке товара, а именно:

№ п/п	Наименование Товара	Ед.изм.	Количество	Цена за ед. товара	Сумма, руб.

Вместе с товаром передается:

№ п/п	Наименование документа	№ документа, срок действия (дата выдачи)	Отметка о передаче (да/нет)
1	Товарная накладная		
2	Счет фактура/счет		
3	Копия сертификата/декларации соответствия		
4	Другие документы:		

3. Фактическое качество товаров соответствует / (не соответствует) требованиям Контракта:

4. Вышеуказанные поставки согласно Контракту должны быть выполнены «__» _____ 20__ г., фактически выполнены «__» _____ 20__ г.

5. Недостатки товаров выявлены / (не выявлены)

6. В соответствии с п. _____ Контракта сумма неустойки (штрафа, пени) составляет _____ (_____) руб.

7. Итоговая сумма, подлежащая оплате Поставщику с учетом удержания неустойки (штрафа, пени) (в случае не оплаты штрафных санкций Поставщиком по требованию Заказчика), составляет _____ (_____) руб.

8. Поставщиком представлено обеспечение гарантийных обязательств в соответствии с условиями Контракта _____ (реквизиты).

Принял:

Сдал:

Заказчик
Мэр Усольского муниципального района Иркутской области

Поставщик
Генеральный директор
ООО «Склад Ума»

_____/В.И. Матюха/
ЭЦП

_____/Лебедев Э.В./
ЭЦП