

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 0107200002715001179-0235170-01
на поставку комплектов учебно-лабораторного оборудования для оснащения
Муниципального общеобразовательного учреждения "Средняя общеобразовательная школа
№ 40 с углубленным изучением отдельных предметов" г.Воркуты

г. Сыктывкар

25 августа 2015 года

Министерство образования Республики Коми, именуемое в дальнейшем "**Заказчик**", действующее от имени Республики Коми, в лице и.о. министра Светланы Александровны Моисеевой-Архиповой, действующего на основании Положения о министерстве, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Хим.лабо»**, именуемое в дальнейшем "**Поставщик**", в лице директора Владимира Сергеевича Пичугина, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем при совместном упоминании "**Стороны**", в соответствии с протоколом № 0107200002715001179 рассмотрения единственной заявки на участие в электронном аукционе (ЭА-1137) от 12 августа 2015 года, и в соответствии с законодательством Российской Федерации, заключили настоящий государственный контракт, именуемый в дальнейшем "**Контракт**", о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ НАСТОЯЩЕГО КОНТРАКТА

1.1. Предмет контракта: **поставка комплектов учебно-лабораторного оборудования для оснащения Муниципального общеобразовательного учреждения "Средняя общеобразовательная школа №40 с углубленным изучением отдельных предметов" г.Воркуты** (далее по тексту товар).

Поставщик осуществляет поставку товара согласно Приложению №1 к контракту (наименование, характеристики, количество товара), которое является неотъемлемой частью настоящего контракта.

Поставка товара осуществляется по адресу Получателя: Республика Коми, г.Воркута, ул. Ленина д. 34-а, Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №40 с углубленным изучением отдельных предметов" г.Воркуты.

Поставка товара осуществляется в течение **45 календарных дней со дня заключения контракта**, дата доставки - **согласовывается с Получателем** - Муниципальным общеобразовательным учреждением "Средняя общеобразовательная школа №40 с углубленным изучением отдельных предметов" г.Воркуты.

Поставляемый товар новый, не бывший в эксплуатации (употреблении).

Год выпуска – 2015 год.

Упаковка обеспечивает сохранность товара при его транспортировке.

1.2. Сроки гарантии:

Гарантийный срок производителя (изготовителя) данного товара составляет 12 месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки товара.

Гарантийный срок поставщика данного товара составляет 12 месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки товара (но не менее гарантийного срока производителя).

Гарантия поставщика и гарантия производителя предоставляются вместе с товаром.

1.3. Источник финансирования: средства республиканского бюджета Республики Коми.

1.4. Поставляемый товар соответствует нормам и правилам техники безопасности, санитарно-гигиеническим, экологическим требованиям (если данные требования предъявляются действующим законодательством Российской Федерации). Качество поставляемого товара и его упаковки соответствует действующей нормативно-технической документации, санитарным и иным требованиям для товара этого рода в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Поставщик при поставке товара предоставляет Заказчику сертификаты соответствия на весь товар, который подлежит сертификации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Заказчик:

а) поручает Поставщику осуществление поставок товара в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом;

б) в случае полного или частичного невыполнения условий настоящего Контракта по вине Поставщика, вправе требовать у него соответствующего возмещения;

в) осуществляет контроль за исполнением настоящего Контракта;

г) обеспечивает своевременную оплату поставленного товара согласно разделу 4 настоящего контракта;

д) вправе удерживать сумму неустойки (штрафа, пеней) в бесспорном порядке, без согласия Поставщика при окончательном расчете с Поставщиком;

е) организует проведение экспертизы поставленного товара Получателем, в части соответствия условиям контракта (в том числе, в части соответствия количества, комплектности).

2.2. Поставщик:

а) обязуется поставить товар в количестве, сроки и надлежащего качества, предусмотренные настоящим контрактом (в соответствии со спецификацией в Приложении №1 к настоящему контракту).

Поставщик гарантирует качество, комплектность товара, упаковку товара, обеспечивающую сохранность товара при транспортировке и хранении. Поставщик обязан осуществить разгрузочные работы по адресу Получателя товара;

б) самостоятельно приобретает материальные ресурсы, необходимые для исполнения настоящего контракта;

в) вправе запрашивать и получать в установленном порядке у Заказчика документацию, необходимую для выполнения контракта; извещать Заказчика в письменном виде обо всех изменениях, реорганизациях, включая изменение наименования организации, её реквизитов, назначении новых лиц Поставщика, ответственных за выполнение настоящего контракта в недельный срок с момента наступления указанных изменений;

г) вправе получать консультации у Заказчика по вопросам выполнения контракта, информировать Заказчика обо всех обстоятельствах, препятствующих исполнению настоящего контракта;

д) обязан безвозмездно устранить в течение 20 (календарных) дней с даты подписания товарной накладной по письменному требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе поставки Поставщиком допущено отступление от условий контракта.

3. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ ТОВАРА

3.1. Приемка товара осуществляется Получателем - Муниципальным общеобразовательным учреждением "Средняя общеобразовательная школа №40 с углубленным изучением отдельных предметов" г.Воркуты по адресу: Республика Коми, г.Воркута, ул. Ленина д. 34-а, в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты получения товара и включает в себя следующие этапы:

- проверка по товарным накладным наименования, характеристик, количества (комплектности товара) и цены поставленных товаров на соответствие их Спецификации поставляемого товара (Приложение № 1 к настоящему контракту);
- контроль наличия/отсутствия внешних повреждений;
- проверка наличия необходимых сертификатов;
- проведение своими силами экспертизы качества товара, результаты экспертизы оформляются в виде заключения.

При поставке товара Поставщик представляет Получателю три экземпляра подписанного Поставщиком акта сдачи - приемки товара и три экземпляра товарной накладной по форме ТОРГ-12.

3.2. Получатель по факту приемки товара в течение 10 календарных дней со дня получения акта сдачи - приемки товара обязан направить Поставщику два экземпляра подписанных Получателем товарной накладной Поставщика и акта сдачи - приемки товара или мотивированный отказ.

3.3. В случае установления некомплектности и/или несоответствия товара техническим характеристикам, спецификации и качеству составляется двухсторонний акт (Получатель/Поставщик), отражающий выявленные недостатки, их причины, а также сроки и способы их устранения.

3.4. В случае обнаружения при приемке товара существенных недостатков товара, связанных с качеством его изготовления, Получатель/Заказчик выставляет Поставщику соответствующую претензию. Поставщик осуществляет замену бракованного товара на товар соответствующего качества в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты подписания товарной накладной. Транспортные расходы по замене товара оплачивает Поставщик. Возврат товара ненадлежащего качества осуществляется силами и средствами Поставщика.

3.5. Приемка товара оформляется акт сдачи - приемки товара, который составляется в трех экземплярах и подписывается надлежаще уполномоченными на то представителями Сторон (Получатель/Поставщик). Срок оформления результата приемки товара не должен превышать 10 календарных дней с даты доставки товара по адресу Получателя по товарной накладной.

3.6. Срок приемки товара Получателем не может превышать 10 (десяти) календарных дней с даты доставки товара по адресу Получателя по товарной накладной и осуществляется в соответствии с Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной Постановлением Госарбитража СССР от 15 июня 1965 г. № П-6.

3.7. Приемка товара по качеству осуществляется в соответствии с Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству, утвержденной Постановлением Госарбитража СССР от 25 апреля 1966 г. № П-7 и в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.

Одновременно с передачей товара Поставщик представляет следующие документы:

- руководство (или паспорта) товара и прочую документацию изготовителя товара (на русском языке) - при наличии;
- копии документов, подтверждающих качество товара (если данные требования предъявляются действующим законодательством Российской Федерации);

- документы, подтверждающие гарантии производителя (изготовителя) товара (с указанием срока гарантии), документы, подтверждающие гарантии Поставщика (с указанием срока гарантии), копия договора о проведении гарантийного обслуживания и ремонта в течение гарантийного срока (при необходимости).

4. ЦЕНА КОНТРАКТА, ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Цена настоящего контракта составляет 1 701 760,60 рублей (один миллион семьсот одна тысяча семьсот шестьдесят рублей, 60 копеек).

4.2. Цена контракта включает в себя стоимость товара, а также все расходы, связанные с исполнением контракта, в том числе затраты на: соответствующую упаковку, транспортные расходы по доставке товара до Получателя, расходы по погрузке, разгрузке, подъем/спуск на указанный Получателем этаж (при необходимости), складирование, страхование, уплату налогов, таможенные пошлины, сборы и другие обязательные платежи.

Предусмотрена возможность изменения условий контракта при его исполнении по соглашению сторон в следующих случаях:

- при снижении цены контракта без изменения предусмотренных контрактом количества товара, качества поставляемого товара и иных условий контракта.

- если по предложению заказчика увеличивается предусмотренное контрактом количество товара не более чем на десять процентов или уменьшается предусмотренное контрактом количество поставляемого товара не более чем на десять процентов. При этом по соглашению сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены контракта пропорционально дополнительному количеству товара, исходя из установленной в контракте цены единицы товара, но не более чем на десять процентов цены контракта. При уменьшении предусмотренного контрактом количества товара, стороны контракта обязаны уменьшить цену контракта исходя из цены единицы товара. Цена единицы дополнительно поставляемого товара или цена единицы товара при уменьшении предусмотренного контрактом количества поставляемого товара должна определяться как частное от деления первоначальной цены контракта на предусмотренное в контракте количество такого товара.

4.3. Оплата товара осуществляется Заказчиком за счет средств республиканского бюджета Республики Коми.

4.4. Порядок оплаты: безналичный расчет, по факту поставки товара, в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения Заказчиком подписанных Поставщиком и Получателем акт сдачи-приемки товара, товарных накладных и при предъявлении счета-фактуры (счета).

Обязательства Заказчика по оплате поставленного товара считаются выполненными в день списания денежных средств со счета Заказчика.

4.5. Оплата контракта может быть осуществлена путем выплаты Поставщику суммы, уменьшенной на сумму неустойки (штрафа, пеней).

4.6. Некачественный и недоставленный товар не оплачивается.

4.7. В случае, если контракт заключается с физическим лицом, за исключением индивидуального предпринимателя или иного занимающегося частной практикой лица, сумма, подлежащая уплате физическому лицу, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой контракта.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. Стороны несут ответственность за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему контракту в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и настоящим контрактом.

5.2. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, Заказчик направляет Поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного настоящим контрактом, начиная со дня следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательств. Пеня устанавливается в размере не менее одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом и фактически исполненных Поставщиком, и определяется по формуле:

$$П = (Ц - В) \times С, \text{ где}$$

Ц - цена контракта;

В - стоимость фактически исполненного в установленный срок Поставщиком обязательства по контракту, определяемая на основании документа о приемке товара, в т.ч. отдельных этапов исполнения контракта;

С - размер ставки.

Размер ставки определяется по формуле:

$$С = С_{цб} \times ДП, \text{ где}$$

Сцб – размер ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации (далее по тексту ЦБ РФ) на дату уплаты пени, определяемый с учетом коэффициента К;

ДП – количество дней просрочки.

Коэффициент К определяется по формуле:

$K = ДП : ДК \times 100\%$ где

ДП – количество дней просрочки;

ДК – срок исполнения обязательств по контракту (количество дней).

При К, равном 0-50%, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,01 ставки рефинансирования, установленной ЦБ РФ на дату уплаты пени;

При К, равном 50-100%, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,02 ставки рефинансирования, установленной ЦБ РФ на дату уплаты пени;

При К, равном 100% и более, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,03 ставки рефинансирования, установленной ЦБ РФ на дату уплаты пени;

Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом.

Размер штрафа установлен в виде фиксированной суммы, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 25.11.2013 № 1063 в размере 10% от цены контракта, что составляет 170 176,06 рублей.

Поставщик обязан уплатить сумму неустойки (штрафа, пени) по письменному требованию Заказчика. Реквизиты для перечисления неустойки (штрафа, пени):

Получатель неустойки (штрафа, пени): УФК по Республике Коми (Министерство образования Республики Коми 04072000200);

ИНН/КПП получателя: 1101481133/110101001;

Банк получателя: Отделение – НБ Республики Коми, г. Сыктывкар;

БИК банка получателя: 048702001;

Расчетный счет: 40101810000000010004

Код дохода: 875 116 90020 02 0000 140, «Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в бюджеты субъектов Российской Федерации».

ОКТМО: 87701000.

Поставщик освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

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

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

Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом.

Размер штрафа установлен в виде фиксированной суммы, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 25.11.2013 № 1063 в размере 2,5% от цены контракта, что составляет 42 544,02 рубля.

5.4. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажет, что просрочка исполнения, неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

5.5. Убытки, причиненные Стороне в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения контракта, возмещаются другой Стороной согласно действующему законодательству Российской Федерации.

5.6. Уплата неустойки (штрафа, пеней), а также возмещение убытков не освобождает виновную Сторону от выполнения обязательств по контракту.

6. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

6.1. Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за невыполнение обязательств, обусловленных обстоятельствами, возникших помимо воли сторон и которые нельзя предвидеть или избежать (обстоятельства непреодолимой силы), при этом стороны освобождаются от принятых на себя обязательств, известив о случившемся другую сторону по контракту письменно не позднее, чем в 5-ти дневный срок со дня возникновения обстоятельства.

7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА

7.2. Обеспечение исполнения контракта предоставлено в виде внесения денежных средств.

7.3. Обязательства Поставщика, надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией: поставка товара надлежащего качества, в количестве и в сроки, предусмотренные контрактом.

7.4. В случае предоставления в качестве обеспечения исполнения контракта денежных средств их возврат производится после исполнения Поставщиком всех обязательств по контракту - поставка товара надлежащего качества, в количестве и в сроки, предусмотренные контрактом, предоставления Заказчику всех подтверждающих документов, в течение 30 рабочих дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования Поставщика о возврате денежных средств.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ НАСТОЯЩЕГО КОНТРАКТА, ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ В НЕГО ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

8.1. Срок действия настоящего Контракта устанавливается с даты заключения контракта и действует до 31 декабря 2015 года, а в части оплаты и гарантийных обязательств – до полного выполнения сторонами своих обязательств.

8.2. В настоящий Контракт по письменному соглашению Сторон могут быть внесены изменения и дополнения в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации. Все изменения и дополнения к настоящему контракту считаются действительными, если они оформлены в письменном виде и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон.

8.3. Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

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

8.5. Все спорные вопросы, связанные с заключением, исполнением, изменением, расторжением настоящего контракта, взысканием неустойки (штрафа, пени), убытков, решаются Сторонами путем переговоров, а в случае не достижения согласия – в Арбитражном суде Республики Коми.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Приложение № 1 к настоящему контракту составляет его неотъемлемую часть.

9.2. В случае изменения у какой-либо из сторон юридического адреса, названия, банковских реквизитов и прочих сведений, указанных в разделе 10 настоящего Контракта она обязана в течение 3 (трех) дней письменно известить об этом другую сторону.

10. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Поставщик:

Общество с ограниченной ответственностью «Химлабо»
124489, Российская Федерация, г. Москва, Зеленоград, Сосновая аллея, 6А, строен. 2
Телефон: 7-495-2762270, 2762269 FAX: 7-495-276

Банковские реквизиты:

ПАО "ПРОМСВЯЗЬБАНК" г. Москва
ИНН: 7735529724 КПП: 773501001
БИК: 044525555
P/c: 40702810370160252201
Кор/с: 30101810400000000555
ОКПО 80805887
ОКОПФ / ОКФС 12165 / 16
e-mail: himlabo@bk.ru

Директор

В.С. Пичугин

Заказчик:

Министерство образования Республики Коми
К.Маркса ул., 210, г. Сыктывкар
Республика Коми, 167982,
конт.тел. 257-041, 44-15-15, 257-043
УФК по Республике Коми
(МФ РК, Министерство образования
Республики Коми, 0207200010)
л/с Л8755001001-МОбрз в Отделение – НБ
Республика Коми, г.Сыктывкар
р/с 40201810300000100048
ИНН 1101481133/КПП 110101001
БИК 048702001

И.о.министра

С.А. Моисеева-Архипова



БК 875 0702 0210203 244 310 02007 00000 100 1

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Спецификация

№ п/п	Наименование товара	Технические, функциональные характеристики поставляемого товара	Кол-во, шт.	Страна происхождения товара	Цена за единицу, с учетом всех расходов и доставки, руб.	Сумма, руб.
1	Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по естественнонаучным дисциплинам (физике, химии, биологии, естествознанию)	<p>Комплекс предназначен для развития творческой экспериментальной деятельности учащихся основной и средней общеобразовательной школы и обеспечивает возможность проведения лабораторных и практических работ, учебных исследовательских проектов и практикумов по естественнонаучным дисциплинам - физике, химии, биологии и естествознанию, а также подготовку и проведение Государственной итоговой аттестации (ГИА) и Единого государственного экзамена (ЕГЭ).</p> <p>Комплекс включает специальный лабораторный стол с двумя тумбами, лабораторное оборудование, приборы, приспособления, узлы и детали, лабораторную посуду, оборудование из стекла, инструменты, приспособления, препараты, измерительные приборы и средства измерения, источники питания и электрооборудование, оборудование с ИКТ – информационно-коммуникационными технологиями, методическое и программное обеспечение.</p> <p>Оборудование, входящее в состав комплекса позволяет проводить лабораторные и практические работы, опыты и наблюдения по естественнонаучным дисциплинам - физике, химии, биологии и естествознанию, предусмотренных примерными программами ФГОС - федеральных государственных образовательных стандартов.</p> <p>Основу комплекса составляет специальный лабораторный стол, обеспечивающий одновременную работу 2-х учащихся, со встроенными выдвижным ящиком и размещенной под столешницей полкой, закрываемой дверцей, напольной тумбой с пятью выдвижными ящиками, настольной тумбой, закрываемой дверцей, с выдвижными полкой и ящиком. Все дверцы и ящики специального лабораторного стола имеют запирающие устройства, препятствующие несанкционированному доступу учащихся к учебно-лабораторному оборудованию и химическим реактивам.</p> <p>Выдвижные ящики оборудованы системой предотвращающей выпадение ящика при его полном выдвижении и позволяющей полностью вытащить ящик при необходимости.</p> <p>Напольная тумба имеет 4 регулируемые по высоте опоры из фрикционного материала.</p>	7	Российская Федерация	219 598,00	1 537 186,00

Металлокаркас специального лабораторного стола – стальная труба плоскоовального сечения наружным размером 50x30 мм, толщиной 1,5 мм, окрашен стойкой полимерной краской, цвет – темный, с полимерными подпятниками, в количестве 4 шт., предотвращающими повреждение напольных покрытий.

Задняя стенка специального лабораторного стола из ламинированной древесностружечной плиты, толщиной 16 мм, цвет – темный.

Размеры столешницы специального лабораторного стола: длина 1500 мм, ширина 700 мм, толщина 25 мм с защитным, не имеющим пор, ламинированным пластиковым покрытием толщиной 0,5 мм. Материал покрытия столешницы обеспечивает защиту от сколов и царапин при использовании комплекса.

На рабочей поверхности столешницы, в средней ее части, установлены резьбовые втулки в количестве 4 шт. с резьбой метрической диаметром 6 мм для закрепления стержней лабораторных штативов.

В столешнице предусмотрено отверстие, закрываемое специальной заглушкой, для подвода электропитания к компьютеру и настольному лабораторному источнику питания 42 В.

На полках и в ящиках специального лабораторного стола размещены:

№	Наименование и характеристики товара, входящего в комплекс, в т.ч. упаковка, фасовка	Кол-во товара, ед.изм.
НАПОЛЬНАЯ ТУМБА.		
1	Ящик №1 тумбы. Стеклопосуда, принадлежности. Состав ящика №1: Все изделия помещены в ящик и имеют специально отведенное место в мягком ложементе. В сопроводительной документации приведена схема расположения посуды и принадлежностей в ложементе.	
1.1	Колба мерная объемом 100 мл, округло-грушевидного вида и удлиненного горла с конусом и пришлифованной пробкой, колба имеет мерные метки для определения объема содержащихся веществ. Колба мерная с пробкой из термостойкого стекла.	1 шт.
1.2	Колба Энглера объемом 125 мл из термостойкого стекла для проведения работ, связанных с перегонкой нефти и нефтепродуктов, круглодонная емкость с удлиненной горловиной цилиндрической формы и отводом из термически стойкого стекла.	1 шт.
1.3	Колба круглодонная объемом 50 мл из термостойкого стекла.	1 шт.
1.4	Колба плоскодонная объемом 50 мл из термостойкого стекла.	1 шт.
1.5	Колба коническая объемом 50 мл из термостойкого стекла.	1 шт.
1.6	Набор стеклянных пипеток из трех штук объемом 10 мл, 5 мл, 2 мл.	1 набор
1.7	Наполнитель пипеток объемом 10 мл.	1 шт.
1.8	Трубка капиллярная. Материал - стекло.	1 шт.
1.9	Стакан полипропиленовый объемом 100 мл.	3 шт.

1.10	Стакан полипропиленовый объемом 50 мл.	2 шт.
1.11	Стакан стеклянный объемом 50 мл.	1 шт.
1.12	Воронка лабораторная диаметром 56 мм, высотой 80 мм, из химически стойкого стекла.	1 шт.
1.13	Набор фарфора: выпарительная пластина, выпарительная чаша №1, ступка №1, пест №1.	1 набор
1.14	Набор стаканчиков для взвешивания диаметром 20 мм, высотой 35 мм. В наборе 5 стаканчиков.	1 набор
1.15	Чаша кристаллизационная объемом 100 мл. Плоскодонная из термостойкого стекла с носиком.	1 шт.
1.16	Цилиндр мерный объемом 100 мл. Материал - стекло.	1 шт.
1.17	Чашка Петри диаметром 90 мм. Предназначена для проведения микробиологических исследований, из стекла, обеспечивает асептические условия проведения бактериологических и микологических анализов.	1 шт.
1.18	Штатив для пробирок Флоринского, количество пробирок - 10 шт. Материал - пластмасса.	1 шт.
1.19	Пробирки Флоринского для химических, биологических и микробиологических процедур. Материал - стекло. Высота 60 мм, диаметр 12 мм.	10 шт.
1.20	Штатив для пробирок, количество пробирок - 4 шт. Материал - пластмасса.	1 шт.
1.21	Пробирка диаметром 14 мм.	2 шт.
1.22	Пробирка с аморфным веществом, при охлаждении оно непрерывно увеличивает свою вязкость, постепенно отвердевая.	1 шт.
1.23	Пробирка с кристаллическим веществом, затвердевает при нормальных условиях по схеме жидкость - кристаллизация - твердое тело.	1 шт.
1.24	Пакет с натриевой солью, массой 5 г.	1 шт.
1.25	Набор универсальной индикаторной бумаги, в наборе количество полосок - 100 шт.	1 набор
1.26	Фильтры обеззоленные диаметром 90 мм, упаковка 100 шт. Белая лента, средней фильтрации. Предназначены для фильтрации растворов и извлечения осадка. Материал - целлюлоза.	1 упаковка
1.27	Трубка-резервуар, Материал - пластик, длиной 2 м, с воздушными кранами на концах.	1 шт.
1.28	Трубка манометрическая.	1 шт.
1.29	Жгут резиновый с петлями на концах, сечение круглой формы диаметром от 3 до 4 мм, длина 30 см.	1 шт.

2	Ящик №2 тумбы. Металлические детали и узлы. Все изделия помещены в ящик и имеют специально отведенное место в ложементе. Ложемент из жесткого, прочного материала, сохраняющего форму и размеры в течение всего периода эксплуатации. В сопроводительной документации приведена схема расположения деталей и узлов в ложементе.	
2.1	Стержень для основания штатива из нержавеющей стали диаметром 8 мм, длиной 550 мм, с резьбой метрической диаметром 6 мм, длина резьбы 10 мм.	1 шт.
2.2	Стержень для основания штатива из нержавеющей стали диаметром 8 мм, длиной 365 мм, с резьбой метрической диаметром 6 мм, длина резьбы 10 мм.	1 шт.
2.3	Стержень для основания штатива из нержавеющей стали диаметром 8 мм, длиной 250 мм, с резьбой метрической диаметром 6 мм, длина резьбы 10 мм.	1 шт.
2.4	Втулка-удлинитель для стержней штатива с внутренним диаметром 8 мм.	1 шт.
2.5	Основание для штатива длиной 95 мм, шириной 140 мм из нержавеющей стали.	1 шт.
2.6	Разрезное кольцо из нержавеющей стали.	1 шт.
2.7	Соединительная муфта для штатива с взаимно перпендикулярными отверстиями диаметрами 6 мм и 8 мм из нержавеющей стали.	5 шт.
2.8	Лапка штатива из нержавеющей стали.	3 шт.
2.9	Груз 100 г с двумя крючками.	4 шт.
2.10	Стакан отливной. Стакан в форме цилиндра, материал - пластик, вдоль внутренней стенки которого проходит трубка для слива воды, выходящая наружу через пробку, закрывающую дно стакана.	1 шт.
2.11	Брусок массой 85 г, габаритами - длина x ширина x высота 120 мм x 45 мм x 30 мм, с крючком, имеющий на 2-х смежных гранях по 3 отверстия, обеспечивающих надежную установку и фиксацию грузов 100 г на поверхности бруска.	1 шт.
2.12	Желоб прямой из нержавеющей стали, длиной 550 мм.	1 шт.
2.13	Желоб криволинейный из нержавеющей стали, длиной 270 мм.	1 шт.
2.14	Блок подвижный из нержавеющей стали для проведения физических экспериментов.	2 шт.
2.15	Набор из пружин различной жесткости. В состав набора входят 3 пружины: - длина намотки витков 75 мм; диаметр витка 27 мм; жесткость пружины 25 Н/м; - длина намотки витков 65 мм; диаметр витка 26 мм; жесткость	1 набор

	<p>пружины 10 Н/м; - длина намотки витков 60 мм; диаметр витка 19 мм; жесткость пружины 2,5 Н/м. Все пружины в верхней и нижней части имеют кольцо для подвешивания на штативе и закрепления на них грузов.</p>	
2.16	Набор цилиндрических тел равного объема из алюминия, стали, латуни $V=20\text{см}^3$. Количество цилиндрических тел в наборе 3 шт.	1 набор
2.17	Набор шаров диаметром 24 мм. По одному металлическому и пластмассовому шару.	1 набор
2.18	Рычаг из нержавеющей стали с балансиром для проведения физических экспериментов.	1 шт.
2.19	Винт-барашек с резьбой метрической диаметром 6 мм.	1 шт.
2.20	Нить плотная, небелёная, неочищенная длиной 1 м на мотовильце, диаметр нити – 0,5 мм.	1 шт.
3	<p>Ящик № 3 тумбы. Измерительные приборы и средства. Все изделия помещены в ящик и имеют специально отведенное место в ложементе. Ложемент выполнен из МДФ - жесткого, прочного материала, сохраняющего форму и размеры в течение всего периода эксплуатации. В сопроводительной документации приведена схема расположения приборов и средств в ложементе.</p>	
3.1	<p>Цифровой ампервольтметр ЦАВ-1. Прибор предназначен для одновременного измерения постоянного тока и напряжения. Напряжение питания от 3,5 В до 5 В. Максимальный ток потребления 0,2 А. Диапазон измерения постоянного напряжения от 0 В до 9,99 В. Диапазоны измерения постоянного тока: от -2,50 мА до 2,50 мА; от -60,0 мА до 60,0 мА. Относительная погрешность измерения постоянного напряжения не более 2,5%. Относительная погрешность измерения постоянного тока не более 2,5%. Дискретность измерения постоянного напряжения 0,01 В. Дискретность измерения постоянного тока в диапазоне: от -2,50 А до 2,50 А - 0,01 А; от -60,0 мА до 60,0 мА - 0,1 мА.</p>	1 шт.
3.2	<p>Миллиамперметр «Учебный». Предназначен для измерения постоянного тока. Прибор двухдиапазонный и двухшкальный, с «0» посередине шкалы. Диапазоны измерения постоянного тока: от -5 мА до +5 мА;</p>	1 шт.

	от -50 мА до +50 мА. Цена деления шкалы 0,5 мА в диапазоне от -5 мА до +5 мА. Цена деления шкалы 5 мА в диапазоне от -50 мА до +50 мА.					
3.3	<p>Мультиметр цифровой Mastech MY64.</p> <p>Цифровой мультиметр производит измерения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжения постоянного тока в 5-ти диапазонах: <ul style="list-style-type: none"> от 0 до 200 мВ; от 0 до 2 В; от 0 до 20 В; от 0 до 200 В; от 0 до 1000 В; - напряжения переменного тока в 3-х диапазонах: <ul style="list-style-type: none"> от 0 до 20 В; от 0 до 200 В; от 0 до 700 В; - постоянного тока в 3-х диапазонах: <ul style="list-style-type: none"> от 0 до 2 мА; от 0 до 200 мА; от 0 до 10 А; - переменного тока в 2-х диапазонах: <ul style="list-style-type: none"> от 0 до 200 мА; от 0 до 10 А; - электрического сопротивления в 7-ми диапазонах: <ul style="list-style-type: none"> от 0 до 200 Ом; от 0 до 2 Ком; от 0 до 20 Ком; от 0 до 200 Ком; от 0 до 2 Мом; от 0 до 20 Мом; от 0 до 200 Мом; - емкости в 4-х диапазонах: <ul style="list-style-type: none"> от 0 до 20 пкФ; от 0 до 200 пкФ; от 0 до 20 мкФ; от 0 до 200 мкФ; - температуры в диапазоне от -20 до +1000°C, термопара в комплекте. <p>Мультиметр имеет: зуммер целостности цепи, дисплей: 3½ разрядный кристаллический ЖК-дисплей с максимальным показанием значений измеряемой величины – 1999. Высота знака экрана 25 мм. Мультиметр имеет индикацию: полюсов, перегрузки, разряда батареи. Питание</p>	1 шт.				

	мультиметра осуществляется от батареи 9 В.				
3.4	<p>Электронный термометр ТЭН-5.</p> <p>Термометр электронный предназначен для измерения и цифровой индикации температуры различных сред:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диапазон измерений от -50 до +200°C; - дискретность индикации 0,1°C; - погрешность измерения не более ±0,3°C; - длина измерительного зонда без ручки - 100 мм; - питание от батареи 9 В; - индикация о замене батарей. 	1 шт.			
3.5	<p>Электронные весы ВУЛ-100/200.</p> <p>Весы предназначены для статического определения и цифровой индикации массы веществ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименьший предел взвешивания - 0,5г; - наибольший предел взвешивания - 200г; - выборка массы тары - 50 г; - погрешность измерения не более 0,1г; - питание от батареи 9 В; - индикация о замене батарей. 	1 шт.			
3.6	<p>Электронный секундомер Интеграл ЧС-01.</p> <p>Предназначен для определения времени с индикацией времени на дисплее в формате часы, минуты, секунды, десятые и сотые доли секунды;</p> <ul style="list-style-type: none"> - объем счета - 9 ч 59 мин 59 с; - дискретность счета времени - 0,01 с; - количество запоминаемых промежуточных результатов - 10. 	1 шт.			
3.7	<p>Электронный индикатор радиоактивности РАДЭКС РД1503.</p> <p>Предназначен для оценки и цифровой индикации мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения.</p> <p>Диапазон показаний мощности амбиентного эквивалента дозы от 0,05 до 9,99 мкЗв/ч.</p> <p>Диапазон показаний мощности экспозиционной дозы от 5 до 999 мкР/ч.</p> <p>Диапазон энергий гамма-излучения от 0,1 до 1,25 МэВ.</p>	1 шт.			
3.8	Учебный динамометр с ценой деления шкалы 0,1 Н и максимальным пределом измерений 5 Н.	1 шт.			
3.9	<p>Термометр.</p> <p>Термометр жидкостной прямой с пределами измерения температуры от 0°C до +100°C и ценой деления шкалы 1°C.</p>	1 шт.			
3.10	Линейка длиной 300 мм с ценой деления 1 мм.	1 шт.			

3.11	Штангенциркуль длиной 150 мм с ценой деления 0,1 мм. Материал - сталь.	1 шт.
3.12	Рулетка длиной 200 см с ценой деления 1 мм. Корпус пластмассовый. На корпусе предусмотрен фиксатор.	1 шт.
3.13	Транспортир с прямой и обратной шкалой от 0 до 180 градусов с ценой деления 1°. Диаметр 10 см. Материал: прозрачный пластик.	1 шт.
3.14	Набор угольников: с углами 45х90х45 град, длина катета 12 см и с углами 30х90х60 град, длина большего катета 17 см. Материал - пластик.	1 набор.
3.15	Компас, диаметром 4 см.	1 шт.
3.16	Лупа ручная. Кратность увеличения х2. В пластиковой оправе с ручкой.	1 шт.
4	Ящик №4 тумбы. Оптика, квантовые явления, электродинамика Все изделия помещены в ящик и имеют специально отведенное место в ложементе. Ложемент из жесткого, прочного материала, сохраняющего форму и размеры в течение всего периода эксплуатации. В сопроводительной документации приведена схема расположения деталей и узлов в ложементе.	
4.1	Набор из 3 стеклянных линз, рассеивающая F=50 мм, собирающие F=50 мм и F=100 мм на рейтерах из нержавеющей стали.	1 набор
4.2	Источник света полупроводниковый, напряжение питания 4,5 В на рейтере из нержавеющей стали.	1 шт.
4.3	Набор из 3 слайд-рамок, 1 слайд-рамка с 2 дифракционными решетками с числом штрихов 100 и 600, и 2 слайд-рамки с диафрагмами в виде отверстий круглого и прямоугольного сечений разного размера и буквы.	1 набор
4.4	Рейтер из нержавеющей стали для слайд-рамок. Размеры отверстия в рейтере соответствуют габаритам слайд-рамок.	1 шт.
4.5	Стеклянная пластина с двумя параллельными и двумя скошенными под углом 45 и 60 градусов гранями, длина 70 мм, ширина 25 мм, толщина 10 мм.	1 шт.
4.6	Зеркало из полированной нержавеющей стали. Высота - 4 см, ширина - 5 см.	1 шт.
4.7	Лампа накаливания на подставке, напряжение питания от 3,5 до 4,5 В. Стекло прозрачное	1 шт.
4.8	Лампа неоновая на подставке, напряжение питания от 3,5 до 4,5 В.	1 шт.
4.9	Светодиод на подставке, напряжение питания от 3,5 до 4,5 В.	1 шт.
4.10	Полупроводниковый элемент — полупроводниковый фотоэлектрический генератор на подставке.	1 шт.

4.11	Рейка со шкалой для проведения физических опытов.	1 шт.
4.12	Экран для оптической скамьи.	1 шт.
4.13	Фотографии треков заряженных частиц. Длина 15 см, ширина 10 см, черно-белые.	3 шт.
4.14	Планшет с электрическими элементами: сопротивление 10 Ом, сопротивление 5 Ом, переменный резистор 10 Ом, лампа накаливания, ключ, полупроводниковый диод и гнездами для подключения соединительных проводов поз. 4.21.	1 шт.
4.15	Электродвигатель на подставке с гнездами для подключения соединительных проводов. Включение-выключение двигателя осуществляется кнопкой, расположенной на подставке. Напряжение питания 4,5 В. Частота вращения двигателя 43 об/мин. Максимальный крутящий момент 0,6 кг/см.	1 шт.
4.16	Клемма зажимная типа «Крокодил» с возможностью подключения проводов поз. 4. 21.	4 шт.
4.17	Набор из 2 магнитов, маркированный и не маркированный размером длина x ширина x высота 50x10x10 мм.	1 набор
4.18	Набор из 2 катушек с разным числом витков провода, намотанного на пластиковом цилиндрическом каркасе, с металлическим подковообразным сердечником круглого сечения диаметром 8 мм.	1 набор
4.19	Металлическая пластина с крючком для подковообразного сердечника (поз.4.18).	1 шт.
4.20	Неметаллический цилиндрический сердечник, диаметром 8 мм и длиной 40 мм.	1 шт.
4.21	Комплект из соединительных проводов: - красный провод длиной 350 мм, количество 1 шт.; - синий провод длиной 350 мм, количество 1 шт.; - желтый провод длиной 350 мм, количество 5 шт.; - желтый провод длиной 150 мм, количество 5 шт.	1 комплект
4.22	Набор для изучения зависимостей сопротивления металлов от температуры. Содержит катушку с медным изолированным проводом, намотанном на пластиковом каркасе, закрепленную на полой стержне внутри прозрачного защитного кожуха. Сопротивление катушки 10 Ом. Допустимая сила тока 400 мА. Диапазон температур от 0 °С до +70 °С.	1 набор
4.23	Набор для изучения зависимостей сопротивления полупроводников от	1 набор

	<p>температуры. Набор состоит из терморезистора, закрепленного на полом стержне внутри прозрачного защитного кожуха. Сопротивление 10 Ом. Диапазон температур от 0 °С до +70 °С. Рабочее напряжение 4,5 В.</p>	
4.24	Опора для закрепления элементов.	1 шт.
4.25	Диэлектрический коврик для проведения физических опытов, длина 12 см, ширина 12 см.	1 шт.
4.26	Булавка для проведения физических опытов длиной 5 см.	4 шт.
5	<p>Ящик №5 тумбы. Электрооборудование. Вспомогательное оборудование Все изделия помещены в ящик и имеют специально отведенное место в ложементе. Ложемент из жесткого, прочного материала, сохраняющего форму и размеры в течение всего периода эксплуатации. В сопроводительной документации приведена схема расположения оборудования в ложементе.</p>	
5.1	Подставка для круглодонных колб.	1 шт.
5.2	<p>Источник питания 220/42 В. Настольный лабораторный источник питания со школьной розеткой 42В предназначен для обеспечения учебных приборов переменным напряжением 42 В, 50 Гц: - напряжение питания 220/50 В/ Гц; - максимальный ток нагрузки - 2 А; - мощность - 30 Вт; - время непрерывной работы - 8 ч; - имеет встроенное устройство защиты от короткого замыкания и перегрузок.</p>	1 шт.
5.3	<p>Источник питания 42/4,5 В. Источник постоянного и переменного тока с входным переменным напряжением 42 В, с выходным постоянным напряжением 4,5 В и переменным напряжением 4,5 В, с защитой от короткого замыкания по выходному напряжению.</p>	1 шт.
5.4	<p>Аккумуляторный источник тока постоянного напряжения с защитой от короткого замыкания, 4-х разрядной индикацией уровня заряда и специальными клеммами для зарядки. Выходное постоянное напряжение - 4,2 В. Ток нагрузки - 2 А. Емкость аккумулятора - 2,4 А/ч.</p>	1 шт.
5.5	<p>Зарядное устройство для аккумуляторного источника тока. Напряжение питания 220/50 В/Гц. Выходное напряжение - 4,2 В.</p>	1 шт.

	Выходной ток заряда -1 А. Максимальное время заряда аккумуляторного источника - 3 ч.				
5.6	<p>Электронагреватель пробирок. Предназначен для нагревания веществ, кроме горючих и легковоспламеняющихся.</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение питания 42 В; - мощность 25 Вт; - время нагрева 1 мл воды в пробирке до температуры 85 °С - 6 мин; - температура наружной поверхности корпуса при непрерывной работе в течение 45 мин, - 40°С; - при использовании штатива с муфтой имеется возможность нагрева пробирок в наклонных положениях; - прибор снабжен шнуром с вилкой для включения в электрическую сеть переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 42 В. 	1 шт.			
5.7	<p>Баня лабораторная для ученического эксперимента. Предназначена для проведения фронтальных лабораторных опытов, требующих нагревания веществ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение питания 42 В; - мощность- 25 Вт; - время нагрева 10 мл воды до 85°С - 15 мин; - температура наружной поверхности корпуса при непрерывной работе в течение 45 мин, - 40°С; - прибор снабжен шнуром с вилкой для включения в электрическую сеть переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 42 В. 	1 шт.			
5.8	<p>Стакан с пробкой для бани лабораторной объемом 30 мл. Материал - термо- и химически стойкое стекло.</p>	1 шт.			
5.9	<p>Набор по электролизу. Набор обеспечивает осаждение на катоде меди за время 15 мин при электролизе медного купороса. Содержит плоскую кювету цилиндрической формы, в центре которой закреплен медный цилиндрический электрод, съемные электроды 2 медных и 1 цинковый, полосовой постоянный магнит. Напряжение питания – 4,5 В.</p>	1 набор			
5.10	<p>Мешалка магнитная программируемая, с рабочей поверхностью, из нержавеющей стали. Управление мешалкой обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - плавное регулирование скорости вращения перемешивающего элемента в диапазоне от 0 об/мин до 2300 об/мин - запоминание определенной скорости вращения. <p>Ток потребления - 150 мА.</p>	1 шт.			

	Диаметр рабочей платформы - 100 мм. Перемешиваемый объем - 1000 мл. В комплекте 3 шт. якорей в оболочке из фторопласта.	
5.11	Лежмент на 6 флаконов по 40 мл.	3 шт.
5.12	Набор по электрохимии. Устройство содержит корпус, планшетку с отбортовками-опорами и ячейками, две из которых соединены каналами, удерживающий блок и электроды. Напряжение электропитания 4,5 В. Максимальный ток нагрузки 300 Ма. В набор входят: - провода соединительные: синего цвета длиной 350 мм – 1 шт., красного цвета длиной 350 мм – 1 шт.; - электрод графитовый – 4 шт.; - электрод медный – 2 шт.	1 набор

ПРАВАЯ ЧАСТЬ СТОЛА ПОД СТОЛЕШНИЦЕЙ

6	Ящик №6. Датчики и микропрепараты. Все изделия размещены в индивидуальных контейнерах из жесткого, прочного материала, сохраняющего форму и размеры в течение всего периода эксплуатации. На контейнере указано название.	
6.1	Набор готовых микропрепаратов. Набор микропрепаратов используется при проведении лабораторных работ по основным курсам биологии: ботанике, зоологии, анатомии и физиологии и общей биологии. Набор предназначен для детального изучения под микроскопом микропрепаратов, представляющих собой тонкий срез органа живого организма, заключенный в прозрачный бальзам - иммерсионное масло и помещенный на предметное стекло. Состав набора: - по ботанике – различные микропрепараты в количестве 20 шт.; - по зоологии – различные микропрепараты в количестве 9 шт.; - по анатомии и физиологии – различные микропрепараты в количестве 8 шт.; - по общей биологии – различные микропрепараты в количестве 8 шт. Набор упакован в один контейнер с индивидуальными ячейками под стекла микропрепаратов. Каждое стекло с микропрепаратом имеет маркировку с названием объекта изучения. Контейнер содержит перечень находящихся в нем микропрепаратов.	1 набор

6.2	<p>Датчик температуры. Предназначен для измерения температуры в водных и других химических растворах. Чувствительный элемент расположен в трубке из нержавеющей стали. Технические характеристики: - диапазон измерения температуры от - 50 °С до +150°С; - погрешность измерения температуры 1°С; - время установления показаний в жидкости 0,5 с. Датчик подключается непосредственно к USB-разъему компьютера.</p>	1 шт.			
6.3	<p>Датчик pH. Предназначен для регистрации и измерения водородного показателя водных растворов. Технические характеристики: - диапазон измерения от 0 ед. pH до 14 ед. pH; - чувствительность 0,01 ед. pH; - погрешность при температуре раствора 20°С не более 0,2 ед. pH; - время установления показаний в диапазоне от 2 до 3 минут; - диапазон температур исследуемых растворов от 0 °С до +80 °С. Датчик подключается непосредственно к USB-разъему компьютера.</p>	1 шт.			
6.4	<p>Датчик электропроводности. Предназначен для регистрации и измерения удельной электропроводности жидких сред. Технические характеристики: - диапазон измерения от 0 мСм/см до 5 мСм/см; - разрешающая способность 2 мкСм/см; - относительная погрешность не более 2%; - время установления показаний 1 мин; - диапазон рабочих температур жидкости от 0°С до +60°С. Датчик подключается непосредственно к USB-разъему компьютера.</p>	1 шт.			
6.5	<p>Датчик напряжения. Предназначен для измерения напряжения, в том числе фазовых сдвигов, на произвольных элементах электрической цепи. Датчик имеет входной кабель с двумя однополюсными вилками диаметром 4 мм для подключения к источнику исследуемого сигнала и кабель с USB-разъемом для подключения к компьютеру. Технические характеристики: - два канала; - диапазон измеряемого напряжения от -10 до +10 В; - диапазон частот регистрируемых сигналов от 0 кГц до 1 кГц; - чувствительность 0,005 В;</p>	1 шт.			

	- относительная погрешность не более 1%; - входное сопротивление 1 Мом.		
6.6	Датчик освещенности. Предназначен для регистрации и измерения освещенности. Технические характеристики: - диапазон измерения от 15 до 600 лк; - чувствительность 1 лк; - относительная погрешность не более 5%; - диапазон рабочих температур от +10°C до +35°C. Датчик подключается непосредственно к USB-разъему компьютера.	1 шт.	
6.7	Датчик влажности. Предназначен для измерения и регистрации относительной влажности окружающего воздуха. Технические характеристики: - диапазон измерения влажности от 10 % до 98 %; - относительная погрешность измерения не более 8%; - время отклика 30 с; - диапазон рабочих температур от 10 °С до 35 °С. Датчик подключается непосредственно к USB-разъему компьютера.	1 шт.	

НАСТОЛЬНАЯ ТУМБА.

1	Выдвижной ящик с посудой и оборудованием из стекла. Выдвижной ящик с посудой и оборудованием из стекла. Все изделия помещены в ящик и имеют специально отведенное место в мягком ложементе. В сопроводительной документации приведена схема расположения стеклянной посуды в ложементе.	
1.1	Бюретка объемом 10 мл с одноходовым краном. Цена деления 0,05 мл.	1 шт.
1.2	Микробюретка объемом 2 мл. Цена деления 0,01 мл.	1 шт.
1.3	Колба мерная с одной отметкой номинальным объемом 10 мл и шлифованной пробкой.	1 шт.
1.4	Колба мерная с одной отметкой номинальным объемом 25 мл и шлифованной пробкой.	1 шт.
1.5	Колба мерная с одной отметкой номинальным объемом 50 мл и шлифованной пробкой.	1 шт.
1.6	Прибор для получения газов лабораторный.	1 шт.
1.7	Воронка делительная цилиндрическая с градуировкой 50 мл. Изделие оснащено стеклянным краником и шлифованной пластиковой пробкой.	1 шт.
2	Инструменты и принадлежности Все изделия имеют специально отведенное место в ложементе. Ложемент из	

	жесткого, прочного материала, сохраняющего форму и размеры в течение всего периода эксплуатации. В сопроводительной документации приведена схема расположения инструментов и принадлежностей в ложементе.				
2.1	Пинцет из нержавеющей стали.	1 шт.			
2.2	Ложка-шпатель из нержавеющей стали.	1 шт.			
2.3	Ложка для сжигания веществ из нержавеющей стали.	1 шт.			
2.4	Зажим пробирочный из нержавеющей стали. Используется для фиксации пробирок диаметром от 5 мм до 21 мм. Пробирки фиксируются благодаря смыканию 2-х лапок.	1 шт.			
2.5	Ножницы из нержавеющей стали, ручки пластмассовые.	1 шт.			
2.6	Игла препаровальная из нержавеющей стали с прямым концом.	2 шт.			
2.7	Скальпель из нержавеющей стали.	1 шт.			
2.8	Спиртовка объемом 30 мл с притертой крышкой. Материал резервуара спиртовки - стекло.	1 шт.			
2.9	Ерш пробирочный. Щетина искусственная, нейлон.	1 шт.			
2.10.	Держатель пробки.	1 шт.			
2.11	Спички газовые, стандартная коробка.	1 шт.			
2.12	Предметное стекло для микропрепаратов, длиной 75 мм, шириной 25 мм, толщиной 1 мм, абсолютно оптически бесцветное со шлифованным краем. Поверхность стекла гладкая, обезжиренная.	10 шт.			
2.13	Покровное стекло из высококачественного стекла, длина - 20 мм, ширина - 20 мм. Стекло покровное обезжирено, имеет ровную поверхность, обладает гибкостью, что обеспечивает качественное покрытие даже при большой площади препарата. Вакуумная упаковка.	100 шт.			
2.14	Флакон дозатор. Объем 40 мл, из гибкого полиэтилена. Горловина под винтовую крышку стандартного размера.	1 шт.			
2.15	Флакон с крышкой капельницей. Объем 10 мл. Материал флакона - стекло. Крышка пластиковая с длинным носиком, длина - 40 мм. Носик закрывается съемным колпачком.	1 шт.			
2.16	Пробка резиновая, конусная диаметр 12,5 мм.	1 шт.			
2.17	Палочка стеклянная. Концы палочки хорошо обработаны и не имеют острых краев.	1 шт.			
2.18	Трубка газоотводная стеклянная с пробкой.	1 шт.			
2.19	Трубка газоотводная полимерная с пробкой.	1 шт.			
2.20	Спираль медная, петля нихромовая. Держатель, материал стекло, с одной стороны находится спираль медная, с другой стороны - петля нихромовая.	1 шт.			
2.21	Стекланный наконечник.	1 шт.			
2.22	Планшетка для капельных реакций, количество ячеек - 12. Материал -	1 шт.			

	прозрачный пластик.				
2.23	Фоновый экран - двухсторонняя ламинированная карточка. Одна сторона карточки черного цвета, другая - белого. Размер экрана: длина 10 см, ширина 7 см.	1 шт.			
2.24	Трафарет для оформления результатов эксперимента.	1 шт.			
2.25	Карточка двухсторонняя длина x ширина 150 мм x 200 мм, с одной стороны «Периодическая система», с другой «Таблица растворимости».	2 шт.			
2.26	Карандаш.	1 шт.			
3	Набор флаконов для хранения реактивов в виде жидкостей, порошков и гранул Все изделия имеют специально отведенное место в ложементе. Ложемент из жесткого, прочного материала, сохраняющего форму и размеры в течение всего периода эксплуатации. В сопроводительной документации приведена схема расположения флаконов в ложементе.				
3.1	Флакон объемом 10 мл с пластиковой крышкой-капельницей. Материал - стекло.	42 шт.			
3.2	Флакон объемом 10 мл с резиновой пробкой со стеклянным шпателем. Материал - стекло.	8 шт.			
3.3	Флакон объемом 10 мл с глухой пластиковой крышкой. Материал - стекло.	4 шт.			
3.4	Набор самоклеющихся этикеток. Набор в цвете на листах формата А4 с учетом групп химических реактивов на самоклеющейся бумаге, количество 100 этикеток.	1 набор			
3.5	Бутыль Вульфа, емкость 1 л. Предназначена для отбора и хранения жидких реактивов и газов. Материал - бесцветное стекло.	1 шт.			
4	Лоток для проведения экспериментов: длина 40 см, ширина 15 см, высота 1 см. Материал - прочный пластик.	1 шт.			
ПОЛКА В ЛЕВОЙ ЧАСТИ СТОЛА ПОД СТОЛЕШНИЦЕЙ.					
1.	Крупногабаритное лабораторное оборудование				

1.1	Микроскоп с цифровой цветной камерой - видеоокуляром. Предназначен для получения увеличенных изображений малых объектов, деталей их структуры, невидимых невооруженным глазом, а также для наблюдения прозрачных объектов в проходящем свете в светлом поле при естественном, искусственном освещении. Корпус и подвижные детали из металла. Микроскоп имеет внутренний источник света, работающий от батареек. Микроскоп укомплектован револьверным барабаном для быстрой смены объективов – 3 объектива с кратностью увеличения x4, x10 и x40, съемным окуляром x20, набором диафрагм, цифровой цветной камерой - видеоокуляром, с разрешением количество пикселей по горизонтали и вертикали 800x600 - фото и 640x480 - видео, с возможностью подключения к компьютеру по интерфейсу USB. Руководство по эксплуатации микроскопа на русском языке.	1 шт.
1.2	Удлинитель с влагозащищенными закрывающимися розетками на 220В длиной 1 м.	1 шт.

Компьютер

1.1.	Портативный компьютер (ноутбук): - диагональ экрана 15,6 дюймов; - процессор – частота 2.2 ГГц; - оперативная память 4 Гб; - объем жесткого диска 500 Гб; - адаптер Wi-Fi - 802.11 b/g/n; Ethernet 10/100/1000 Мбит/сек; Количество портов версии USB 2.0 - 2 шт.	1 шт.
1.2.	Настольный кронштейн с площадкой для компьютера, материал - прочный металл и окрашен в темный цвет: - крепление к поверхности стола с помощью струбины; - обеспечивает вращение на 360 градусов; - обеспечивает перемещение по высоте 30 см и вылету 40 см; - размер площадки: длина 36 см, ширина 25 см; - угол наклона площадки 25° к горизонтальной поверхности стола; - максимальная нагрузка на площадку 5 кг.	1 шт.

Программно-методическое обеспечение

1	Предустановленное на компьютер программное обеспечение: а) предустановленная, но не активированная операционная система – Windows7 Pro Russian**, ключи активации на Microsoft Windows7 Pro Russian предоставляются в рамках единой политики обеспечения образовательных учреждений Республики Коми лицензионным	1 шт.
---	---	-------

	<p>программным обеспечением с характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none">- возможность просмотра текущего состояния окна;- миниатюры окон, появляющиеся при наведении на кнопку окна на панели задач;- поддержка 64-битных процессоров;- поддержка нескольких мониторов;- поддержка объема оперативной памяти – 192 Гб;- просмотр доступных сетей;- возможность подключения к корпоративным сетям с помощью функции присоединения к домену;- восстановление при загрузке;- восстановление системы;- автоматическое обновление системы;- встроенный брандмауэр. <p>Предустановленный, но не активированный пакет офисных приложений Microsoft Office 2010 Professional**, ключи активации на Microsoft Office 2010 Professional предоставляются в рамках единой политики обеспечения образовательных учреждений Республики Коми лицензионным программным обеспечением для создания, редактирования табличных, текстовых, презентационных документов форматов .xlsx, .docx, .pptx, предоставляющий возможность совместной работы.</p> <p>Предустановленный, но не активированный пакет антивирусного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для Windows (для рабочих станций или для файловых серверов)**, ключи активации на Kaspersky Endpoint Security для Windows предоставляются в рамках единой политики обеспечения образовательных учреждений Республики Коми лицензионным программным обеспечением.</p> <p>Включает компоненты и возможности:</p> <ul style="list-style-type: none">Файловый антивирус,Почтовый антивирус,Сетевой антивирус,Контроль приложений,безопасный запуск веб-сайтов,Сетевой экран,Веб-фильтр,Защита от сетевых атак,Устранение уязвимостей,Анти-спам,Анти-Баннер.					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>б) программное обеспечение для функционирования USB-датчиков, позволяющее проводить представление информации, получаемой с датчиков, на экране компьютера, обеспечивающее сохранение данных и возможность передачи их в другие программы для формирования графиков, диаграмм и др., например, Excel.</p> <p>в) программное обеспечение для функционирования цифровой цветной камеры микроскопа, позволяющее представлять информацию об объекте исследования на экране компьютера, проводить фото- и видеосъемку с сохранением соответствующих файлов на компьютере.</p>				
		<p>2</p> <p>Комплект методических рекомендаций на бумажном носителе в 3-х частях.</p> <p>Методические рекомендации содержат описание состава и устройства комплекса, общие рекомендации по проведению лабораторных и практических работ и опытов по физике, химии и биологии, подробные описания каждого из указанных в них экспериментов - цель проведения опыта, необходимое оборудование, порядок выполнения эксперимента, учебных исследовательских, в том числе компьютеризированных и проектных работ, а также примеры выполнения экспериментальных заданий по Государственной итоговой аттестации - ГИА и Единому государственному экзамену - ЕГЭ.</p>	1 комплект			
2	<p>Справочно-информационный стенд (электронный, световой)</p> <p>«Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева»</p>	<p>Справочно-информационный стенд предназначен для наглядной работы с периодической системой химических элементов Д. И. Менделеева в учебных организациях на занятиях по химии, физике и другим предметам, при изучении которых необходима информация о свойствах химических элементов.</p> <p>Справочно-информационный стенд представляет собой панель с отдельной световой индикацией каждого элемента. На панели размещена информация о 117 элементах периодической системы, которые разбираются по параметрам основных физико-химических свойств:</p> <p>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.</p>	1 комплект.	Российская федерация	53 878,80	53 878,80

		<p>Степени окисления. Температура плавления. Температура кипения. Цвет элемента. В нижней части стенда расположены электронные информационные табло в количестве 3-х шт., угол обзора 156 градусов, светодиодные кластеры, выводящие информацию о порядковом номере элемента, номере параметра и в режиме бегущей строки - значениях основных физико-химических свойств выбранных элементов. В комплект входит сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления для управления работой оборудования и электронным информационным табло. С помощью встроенного программного обеспечения осуществляется голосовое сопровождение - представление ученикам выбранного учителем материала-основы химии, значение каждого элемента периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева. Выбор компонента и громкость звучания осуществляются при помощи сенсорного беспроводного пульта дистанционного управления. Комплект поставки: Электронно-справочная информационная таблица. Сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления. Комплект крепежных элементов для крепления стенда на стене. Габариты стенда: длина 2000 мм, ширина 1500 мм, толщина 60 мм. Вес 30 кг. Основа: пластина - поливинилхлорид толщиной 5 мм. Профиль рамки: П-образный обкладочный алюминиевый профиль толщиной 4 мм, шириной 10 мм, окрашенный порошковой покраской. Печать: полноцветная печать 1440 dpi с антибликовым покрытием и переменным размером капли.</p>				
3	<p>Справочно-информационный стенд (электронный, световой) «Растворимость кислот, оснований и солей в воде»</p>	<p>Справочно-информационный стенд предназначен для наглядной работы с таблицей "Растворимость кислот, оснований и солей в воде" в образовательных организациях на занятиях по химии, физике и другим предметам, при изучении которых необходима информация о свойствах различных химических элементов. Справочно-информационный стенд представляет собой панель с отдельной световой индикацией, на которой размещена таблица растворимости кислот, оснований и солей в воде. Имеется сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления, при помощи которого на стенде высвечиваются как отдельные элементы таблицы, так и ряды целиком. С помощью встроенного программного обеспечения осуществляется голосовое сопровождение - представление ученикам выбранного учителем материала-основы химии, назначение таблицы "Растворимость кислот, оснований и солей в воде" и правила ее эксплуатации. Выбор компонента и громкость звучания осуществляется при помощи сенсорного беспроводного пульта дистанционного управления. Имеются крепежные элементы для крепления стенда на стене. Габариты стенда: длина 2000 мм, ширина 1500 мм, толщина 60 мм. Вес 30 кг.</p>	1 комплект.	Российская федерация	60 534,00	60 534,00

		<p>Основа: пластина - поливинилхлорид толщиной 5 мм. Профиль рамки: П-образный обкладочный алюминиевый профиль толщиной 4 мм, шириной 10 мм, окрашенный порошковой покраской. Печать: полноцветная печать 1440 dpi с антибликовым покрытием и переменным размером капли.</p>				
4	<p>Справочно-информационный стенд (электронный, световой) «Электрохимический ряд напряжений металлов»</p>	<p>Справочно-информационный стенд предназначен для наглядной работы с таблицей "Электрохимический ряд напряжений металлов" в образовательных организациях на занятиях по химии, физике и другим предметам, при изучении которых необходима информация о свойствах различных химических элементов.</p> <p>Справочно-информационный стенд представляет собой панель с отдельной световой индикацией. На стенде размещен электрохимический ряд напряжений металлов.</p> <p>В комплект входит сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления, при помощи которого на стенде можно высвечивать как отдельные элементы таблицы, так и ряды целиком.</p> <p>С помощью встроенного программного обеспечения осуществляется голосовое сопровождение - представление ученикам выбранного учителем материала - основы химии, назначение таблицы "Электрохимический ряд напряжений металлов" и правила ее эксплуатации. Выбор компонента и громкость звучания осуществляются при помощи сенсорного беспроводного пульта дистанционного управления.</p> <p>Комплект поставки: Справочно-информационный стенд. Сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления. Комплект крепежных элементов для крепления стенда на стене. Габариты стенда: длина 3500 мм, ширина 300 мм. Вес 20 кг.</p> <p>Основа: пластина - поливинилхлорид толщиной 5 мм. Профиль рамки: П-образный обкладочный алюминиевый профиль толщиной 4 мм, шириной 10 мм, окрашенный порошковой покраской. Печать: полноцветная печать 1440 dpi с антибликовым покрытием и переменным размером капли.</p>	1 комплект.	Российская федерация	50 161,80	50 161,80
5	<p>Срок гарантии производителя (изготовителя) товара составляет 12 месяцев со дня подписания Акта приема-передачи товара. Срок гарантии поставщика товара составляет 12 месяцев со дня подписания Акта приема-передачи товара.</p>					
					Итого:	1 701 760,6

Поставщик:
 Общество с ограниченной ответственностью «Химлабо»
 Директор

_____ В.С. Личугин

Заказчик:
 Министерство образования Республики Коми
 И.о. министра

_____ С.А. Моисеева-Архипова

