

ДОГОВОР № LAB-1

г. Ташкент

“19” 12 2022г.

Агенство Президентских образовательных учреждений, именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Умаровой Х.У., действующее на основании Положении, с одной стороны, и ООО “Edumax Group Inc”, именуемое в дальнейшем «Продовец», в лице директора Нигматова Б.У., действующее на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. «Продовец» принимает обязательства поставить в адрес «Покупателя», а «Покупатель» оплатить за поставленную продукцию в соответствии с условиями и положениями договора в количестве и по ценам, указанным в приложении № 1, являющемся неотъемлемой частью настоящего договора.

1.2. «Продовец», по согласованию Покупателя, имеет право досрочно или частями отгрузить продукцию.

1.3. Качество поставляемой продукции должно соответствовать требованиям нормативных документов по стандартизации, техническим требованиям «Покупатель» и эталону-образцу, утвержденному сторонами, а также другим нормам и правилам, установленным для поставляемой продукции в Республике Узбекистан.

2. Общая стоимость договора и условия платежа

2.1. Общая стоимость настоящего договора составляет 9 804 969 000,00 (девять миллиардов восемьсот четыре миллиона девятьсот шестьдесят девять тысяч) сум с учетом НДС 15%.

2.2. Расчеты за продукцию производятся между «Покупателем» и «Продавцом» путем предварительной и последующей оплаты.

2.2.1. Предварительная оплата в размере 15 % от общей суммы договора производится в течение 10 (десяти) банковских дней после регистрации договора в Казначействе Министерства финансов Республики Узбекистан;

2.2.2. Последующая оплата фактически поставленной продукции производится в течение 10 (десяти) банковских дней после составления акта приема по представленным счетам-фактурам, с учетом вычета суммы произведенной предоплаты.

2.2.3. После проведения взаиморасчетов, а также после истечения срока действия договора составляется акт сверки.

3. Условия и сроки поставки

3.1. Срок поставки продукции составляет 90 рабочих дней. «Продавец» в течение этого срока обязан своими силами и средствами поставить продукцию до склада специализированных школ «Покупателя» согласно Приложения №3. Допускается поставка товара частями по согласованию сторон.

3.2. Датой поставки считается дата доставки продукции на склад Покупателя.

4. Порядок сдачи-приемки

4.1. Право собственности на продукцию переходит к «Покупателю» в момент фактической передачи, после составления и подписания счета-фактуры и акта-приёмки (приёмочной комиссией), подписанных уполномоченными лицами.

4.2. Приемка продукции по качеству и количеству осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов по стандартизации, указанные в техническом описании продукции (приложение № 2), а также других нормативных документов, действующих на момент

поставки продукции. Поставляемая продукция по размерно-ростовочным данным должна соответствовать требованиям «Покупателя».

5. Имущественная ответственность сторон и качество продукции

5.1. В случае просрочки поставки, недопоставки продукции «Продавец» уплачивает «Покупателю» пеню в размере 0,5 % от неисполненной части обязательства за каждый день просрочки (за исключением праздничных и выходных дней), но при этом общая сумма пени не должна превышать 50 % стоимости недопоставленной продукции.

5.2. При несвоевременной оплате поставленной продукции «Покупатель» уплачивает «Продавцу» пеню в размере 0,4 % от суммы просроченного платежа за каждый банковский день просрочки, но не более 50% суммы просроченного платежа.

5.3. Если поставленная продукция не соответствует требованиям, изложенным в пункте 1.3. настоящего договора, «Покупатель» вправе:

отказаться от принятия и оплаты продукции;

если продукция оплачена, потребовать замены продукции на качественную или возврата уплаченной суммы, а также взыскать с «Продавца» штраф в размере 20 % от стоимости продукции ненадлежащего качества.

5.4. Уплата штрафа и пени, в случае ненадлежащего исполнения обязательств, не освобождает стороны от исполнения обязательств по договору.

5.5. «Продавец», согласно действующему законодательству Республики Узбекистан, предоставляет на товары гарантийные сроки носки (эксплуатации), согласно спецификации (приложение № 2).

6. Рекламации

6.1. Рекламации могут быть заявлены по качеству поставленной продукции в случае несоответствия её требованиям нормативных документов стандартизации, указанные в техническом описании товара, техническим требованиям «Покупателя» и образцу, утвержденному сторонами, а также техническим характеристикам, описанным в технической документации производителя.

6.2. «Покупатель» имеет право заявить «Продавцу» рекламацию по качеству продукции в течение гарантийного срока носки (эксплуатации).

6.2.1. В случае, если в течение установленного гарантийного срока при соблюдении условий эксплуатации продукция станет непригодной к дальнейшему использованию или не будет соответствовать требованиям качества, «Продавец» обязуется за свой счет произвести:

полную замену продукции, вышедшей из строя при эксплуатации в первой половине гарантийного срока;

произвести полный ремонт и привести в качественное состояние, в соответствии с предъявляемыми требованиями, продукцию, вышедшую из строя при эксплуатации во второй половине гарантийного срока.

6.2.2. При выявлении некачественной продукции или продукции, не выдержавшей гарантийного срока носки (эксплуатации), представитель «Покупателя» должен письменно известить «Продавца» доступным видом связи (по факсу или иными способами) о назначении даты оформления совместного акта рекламации. Дата совместного оформления рекламационного акта должна быть назначена на срок, не более чем 10 дней с момента письменного извещения «Продавца».

В извещении должно быть указано:

наименование и количество изделий, подлежащих совместной проверке, номер, дата и условное наименование отправителя;

основные недостатки, выявленные по качеству изделия;

срок нахождения в эксплуатации;

срок и место прибытия представителя «Продавца» (с учетом времени на проезд).

6.2.3. При неявке представителя «Продавца» по вызову представителя «Покупателя» в установленный срок, проверка и оформление производятся при участии независимой экспертизы

или представителя независимой организации по выбору «Продавца» или в одностороннем порядке.

6.2.4. В одностороннем порядке представитель «Покупателя» имеет право произвести проверку и составить акт рекламации также в следующих случаях:

при неявке представителя «Продавца» в назначенный срок;

при оставлении извещения без ответа;

при отсутствии независимой организации, а также при отказе выделить представителей или неявке представителей вышеуказанных организаций.

В таком случае акт рекламации считается принятым к исполнению.

6.3. В случае обнаружения при приемке «Покупателем» несоответствия количества или качества поставляемой продукции, «Продавец» обязан за свой счет поставить недостающую продукцию или заменить продукцию ненадлежащего качества в течение 15 (пятнадцати) банковских дней.

7. Решение споров

7.1. Все споры и разногласия между «Покупателем» и «Продавцом» в связи с настоящим договором должны разрешаться сторонами путем переговоров. Если сторонам не удастся достичь соглашения, все споры и разногласия, возникшие из данного договора или в связи с ним, должны рассматриваться межрайонном Экономическом суде города Ташкента по месту расположения организации «Покупателя».

8. Форс-мажор

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием пожара, наводнения, землетрясения, войны, блокады и других общепризнанных обстоятельств непреодолимой силы, издания актов государственных органов. При наступлении форс-мажорных обстоятельств стороны обязаны проинформировать друг друга о наступлении подобных обстоятельств в письменной форме с предоставлением документов, удостоверяющих эти обстоятельства, выданных соответствующими органами.

8.2. В случае продления форс-мажорных обстоятельств на срок более 2 (двух) месяцев полученная предоплата (за исключением исполненных сторонами обязательств) по настоящему договору в течение 10 (десяти) банковских дней подлежит возврату.

9. Срок действия договора

9.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания сторон и регистрации в Казначействе Министерства финансов Республики Узбекистан и действует до 31.12.2022.

9.2. Окончание срока действия договора не освобождает стороны от исполнения своих обязательств по нему.

10. Порядок изменения и расторжения договора

10.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору являются действительными лишь при условии выполнения их в письменном виде и подписания уполномоченными лицами «Покупателя» и «Продавца».

10.2. Стороны имеют право одностороннего расторжения договора в следующих случаях:

при невыполнении условий договора со стороны «Продавца»;

при однократном нарушении условий настоящего договора или несоответствии качества поставляемой партии продукции договорным обязательствам.

Сторона, у которой возникло право на расторжение договора, обязана уведомить другую сторону о своем намерении письменно.

11. Прочие условия

11.1. Ни одна из сторон не может передавать свои права или обязанности по данному договору какой-либо третьей стороне без письменного согласия другой стороны.

11.2. В случае изменения наименования платежных или иных реквизитов сторон, другая сторона незамедлительно должна быть об этом информирована в письменной форме.

11.3. Настоящий договор заключен на русском языке, в 2 (двух) экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу, скреплен подписями и печатями сторон.

11.4. В соответствии с Законом Республики Узбекистан о защите Государственных секретов «Продавец» обязан обеспечить конфиденциальность информации по объемам заказа и другой закрытой информации, ставшей ему известной в ходе заключения и исполнения договора.

11.5. Стороны настоящим обязуются соблюдать требования антикоррупционного законодательства и не предпринимать никаких действий, которые могут нарушить нормы антикоррупционного законодательства в связи со своими правами или обязательствами согласно настоящего договора, в том числе (не ограничиваясь) не совершать предложения, санкционирование, обещание и осуществление незаконных платежей, включая (но не ограничиваясь) взятки в денежной или любой форме каким либо физическим или юридическим лицам, включая (но не ограничиваясь) коммерческие организации, органы власти и самоуправления граждан, государственных служащих, частных компаний и их представителей.

При несоблюдении антикоррупционных оговорок стороной договора и лицами, привлеченными ею (субподрядными организациями, агентами и иными лицами, подконтрольными сторонам), другая сторона вправе приостановить, расторгнуть договор в одностороннем порядке и потребовать возмещения убытков.

12. Юридические адреса, платежные и отгрузочные реквизиты сторон

ПОКУПАТЕЛЬ

**АГЕНТСТВО ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ**
Почтовый адрес: Республика Узбекистан,
г.Ташкент, Мирзо Улугбекский р., ул. Дурмон
йули, дом 31В. Тел.: (+998-71) 207-20-17
Банковские реквизиты покупателя:
р/с: 4001 1086 0262 6970 9890 2347 001
ИНН: 306705224,
Казначейство Министерства финансов
р/с: 2340 2000 3001 0000 1010
Главное управление Центрального банка по
городу Ташкенту
МФО: 00014, ИНН: 201122919

ПРОДАВЕЦ

ООО "EDUMAX GROUP INC"
Адрес: г. Ташкент, Яккасарайский район,
ул. Ш. Руставелли 68а
Банковские реквизиты продавца:
АКБ "ИПАК ЙУЛИ" М.Улугбекский ф-л
р/с: 2020 8000 5051 2066 5001
МФО: 00421
ИНН: 306 681 519
ОКЭД: 85590

Директор _____



(А. Усбаев)

юриск
(М. Шамшиев)

Директор _____



(Б. Тохиров)

Спецификация поставляемой продукции

| № | Наименование закупаемой продукции | Ед.изм | Кол-во | Цена за ед. | Общая сумма | НДС 15% | Общая сумма с учетом НДС |
|----|---|--------|------------|-------------|---------------|-------------|--------------------------|
| | Учебно-лабораторное оборудование по физике всего | | 171 | | | | 9 804 969 000 |
| 1 | Комплект лабораторного оборудования общего назначения | комп. | 171 | 10 600 000 | 1 812 600 000 | 271 890 000 | 2 084 490 000 |
| 2 | Комплект лабораторный посуды для кабинета физики | комп. | 171 | 550 000 | 94 050 000 | 14 107 500 | 108 157 500 |
| 3 | Комплект лабораторных приборов по механике | комп. | 171 | 1 100 000 | 188 100 000 | 28 215 000 | 216 315 000 |
| 4 | Комплект лабораторных приборов по молекулярной физике | комп. | 171 | 4 000 000 | 684 000 000 | 102 600 000 | 786 600 000 |
| 5 | Комплект лабораторных приборов по электричеству | комп. | 171 | 8 900 000 | 1 521 900 000 | 228 285 000 | 1 750 185 000 |
| 6 | Комплект лабораторных приборов по электростатике | комп. | 171 | 3 200 000 | 547 200 000 | 82 080 000 | 629 280 000 |
| 7 | Комплект лабораторных приборов по акустике | комп. | 171 | 590 000 | 100 890 000 | 15 133 500 | 116 023 500 |
| 8 | Комплект лабораторных приборов по динамике | комп. | 171 | 820 000 | 140 220 000 | 21 033 000 | 161 253 000 |
| 9 | Комплект лабораторных приборов по магнетизму | комп. | 171 | 2 300 000 | 393 300 000 | 58 995 000 | 452 295 000 |
| 10 | Комплект лабораторных приборов по оптике | комп. | 171 | 5 500 000 | 940 500 000 | 141 075 000 | 1 081 575 000 |
| 11 | Комплект лабораторных приборов по астрономии | комп. | 171 | 1 500 000 | 256 500 000 | 38 475 000 | 294 975 000 |
| 12 | Шкаф для лабораторного оборудования и приборов | штг. | 513 | 2 100 000 | 1 077 300 000 | 161 595 000 | 1 238 895 000 |
| 13 | Электронные ресурсы учебных наглядных пособий | комп. | 171 | 4 500 000 | 769 500 000 | 115 425 000 | 884 925 000 |

ПОКУПАТЕЛЬ

(подпись, печать)


ПРОДОВЕЦ

(подпись, печать)


ТЕХНИЧЕСКИЕ ОПИСАНИЕ ТОВАРОВ

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол- во на класс | Техническое описание товара |
|---|---|---------|------------------|---|
| Учебно-лабораторное оборудование по физике | | | | |
| 1 | Комплект лабораторного оборудования общего назначения | комп. | 1 | <p>Учебное оборудование предназначено для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, химии, биологии, в ходе проведения лабораторных и практических работ, где необходимо производить взвешивание.</p> <p>1. Измерительный прибор. Представляет собой точный прибор с чувствительностью до 0,1 гр., предназначенный для взвешивания предметов массой не более 0,5 кг.</p> <p>Снабжены ЖК-дисплеем с автоматической подсветкой и функцией учета тары. Возможно использование при взвешивании химических реактивов, жидкостей, грузов и т.п.</p> <p>Габаритные размеры: Размер площадки: 110x110 мм. Размер весов: 220x155x50 мм.</p> <p>Технические характеристики: Точность измерения: 0,01 гр. Максимальный вес: 500 гр. Единицы измерения: граммы, унции, граны. Калибровка: авто/ручная калибровка. Функция учета веса тары. Автоматическое отключение. Дисплей: ЖК с подсветкой. Питание: 2xAAA батареи. ; -1шт.</p> <p>2. Измерительный прибор, предназначенный для измерения массы тел с точностью до 1 г при выполнении работ по разным разделам курса физики. Обеспечивают взвешивание в пределах от 1 до 200 г, в том числе в режиме с компенсацией веса тары. Оснащены двумя плоскодонными чашами с бортиками, диаметром 9 см. Высота бортиков 1 см. К каждому экземпляру весов прилагается набор гирь в составе: 50 г – 1 шт., 20 г – 2 шт., 10 г – 1 шт., 5 г – 1 шт., Гиря уложены в гнезда пластмассовой коробки с крышкой.; -1шт.</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол- во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|--------------|---------|--------------------|---|
| | | | | <p>3. Измерительный прибор, предназначен для измерения температуры воздуха в помещении! Может быть использован для неотапливаемых помещений. Цвет-белый. Диапазон температуры от -20 °С до +50 °С. Цена деления 1 °С. Высота 196 мм, ширина 36 мм.; -1шт.</p> <p>4. Термометр спиртовой стеклянный тонкий в чехле 0-150°С, заполнен красной жидкостью, имеет крючок для подвешивания, размер не менее (29 см); -1шт.</p> <p>5. Измерительный прибор. При перемещении бегунка по профилю инструмента показания измерений отражаются на жидкокристаллическом дисплее. Упакован в пластмассовый футляр, исключающим возможность повреждения инструмента при ударах и падении. Характеристики: Тип-цифровой, Максимальная величина измерения-150 мм, Цена деления-0.01 мм, Погрешность-20 мкм, Ручная установка нуля, Стопорный винт, Перевод миллиметров в дюймы, Пластиковый кейс.; -1шт.</p> <p>6. Универсальный штатив лабораторный предназначен для размещения лабораторной посуды и инструментов на заданной высоте и является необходимым атрибутом химической лаборатории. Не заменим при выполнении самых различных заданий по перегонке, синтезу, перемешиванию, нагреванию и других повседневных работах. Держатели покрытые ПВХ, препятствуют выскальзыванию лабораторной посуды. Основание штатива выполнено из чугуна, покрытого порошковой краской, Стойка штатива выполнена из хромированной стали. Легко комплектуется дополнительными держателями, кольцами и зажимами. Комплект поставки: Стойка 60см: 1 шт.; Основание не менее 21X15X2см: 1 шт.; Держатель четырёхпалый с креплением не менее 23см в длину: 1 шт.; Держатель трёхпалый без креплением не менее 30см в длину: 1 шт. Держатель-кольцо открытое, 100мм X 19см: 1 шт.; Держатель-кольцо открытое, 80мм X 18см: 1 шт.; Держатель-кольцо закрытое, 60мм X 17,5см: 1 шт. Крепление муфта к штативу: 1 шт длина 11см.; - 1шт.</p> <p>7. Секундомер предназначен для измерения интервалов времени до долей секунд. Применяется учебном процессе, исследовании. 3 кнопки: start/stop, mode, split/reset, Показывает результат до сотых секунды, Показывает время (чч/мм/сс), Размер дисплея: 33*20мм; - 1шт.</p> <p>8. Измерительная лента Технические характеристики рулетки Длина, м -20, Ширина ленты, мм - 12.5, Материал ленты - текстиль, Цвет ленты белый, Материал корпуса - пластик, Измерительная шкала - см.; -1шт.</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол- во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|--------------|---------|--------------------|---|
| | | | | <p>9. Микроскоп бинокулярный Микроскоп рассчитан на длину тубуса 160 мм, объективы стандарта DIN, Технические характеристики: Увеличение микроскопа, крат - 40 - 1000 (1600), Револьверное устройство - на 3 объектива, Объективы, крат/апертура - ахроматы 4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65; Визуальная насадка - бинокулярная, Угол наклона визуальной насадки, град - 30, Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм - 55-75, Центрируемый конденсор Аббе, наиб. числовая апертура - 1,25, Предметный столик, мм - 100х100, Диапазон перемещения препарата, мм - 80х50, Источник света - галогеновая лампа, В/Вт - 6/20, Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц - 220+-22/50, Габаритные размеры, мм - 150х200х310, Масса, не менее, кг - 2,0; -1шт.</p> <p>10. Линейка 1м со школой в 1мм с ручко Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 103,5*5,5*0,8. Вес, кг, не более 0,25. Комплектность: числовая линейка – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. Линейка размером 103*5 см изготовлена из пластика,- 1шт.</p> <p>11. Вакуумный насос. Посobie предназначено для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, для создания разрежения и давления воздуха в закрытых сосудах при проведении демонстрационных работ. Мощный ручной насос с двойным действием. Бесшумная металлическая труба длиной 35см с пластиковой ручкой на металлическом стержне. Поставляется со шлангом. Изготовлен и разработан для физических лабораторий или там, где требуется давление или вакуум. -1шт.</p> <p>12. Спиртовка 100мл с колпачком и уплотнителем фитильной вставки, предотвращающими испарение и распыливание спирта в нерабочем состоянии. Хлопчатобумажный фитиль обеспечивает ровное нетоксичное горение. Предназначена для подогрева жидкостей и твердых веществ. Технические характеристики: Объем, не мл - 100, Габаритные размеры не менее мм - (110 ± 2,0) x (80 ± 3,0), Максимальная температура пламени до 900°С,- 1шт.</p> <p>13. Барометр анероидный Технические характеристики: Тип измерения: Механический, Диапазон измерения: 975-1050 hPa, Материал: Металл + пластик, Размер: Диаметр - 100 мм / Толщина - 27 мм; -1шт.</p> <p>14. Гигрометр и психрометр Технические характеристики гигрометра психрометрического: Габариты: 255 x 90 x 25 мм. Масса : 90 г. Диапазон измерения относительной влажности: от 10 до 100 %. Диапазон измерения температуры: от 0 до 50 °С. Цена деления шкал термометра: 1 °С. Скорость аспирации: от 0,5 до 1,0 м/с. -1шт.</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол- во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|--|---------|--------------------|--|
| | | | | <p>15. Набор демонстрационный «Преобразование Электричества» «ENERGY CONVERSION». Набор состоит из 8 видов различных типов приборов, которые осуществляют выработку разных типов получения электроэнергии, таких как солнечная, ветровая, механической и т.д. Каждый тип представляет собой действующую модель электрического привода и даёт понимание функции и работы приборов, которые используются для получения электроэнергии. - 1 комп.</p> <p>16. Керамическая подставка. Выполнена из жаропрочного фарфора. Размеры не менее 90мм в диаметре. – 1шт.</p> |
| 2 | Комплект лабораторный посуды для кабинета физики | компл. | 1 | <p>Комплект специализированных емкостей и приспособлений, обладающих устойчивостью к воздействию агрессивной среды. Используются при проведении исследовательских, научных и опытных работ. Комплект состоит из:</p> <p>1. Цилиндры мерные с носиком на стеклянном основании. Исполнение 1, класс точности 2. Цилиндры изготовлены из температура стойкого боросиликатного стекла в соответствии согласно действующим нормативным документам. Применяются для дозирования нелетучих жидкостей. Нанесенная шкала коричневого или белого цветов совершенно устойчива к любым воздействиям. Цилиндр 1-100-2 Вместимость, мл 100, Допустимая погрешность, мл $\pm 2,0$, Цена деления, мл 1,0, Высота не более, мм 240. - 2шт.;</p> <p>2. Цилиндры мерные с носиком на стеклянном основании. Исполнение 1, класс точности 2. Цилиндры изготовлены из температура стойкого боросиликатного стекла в соответствии согласно действующим нормативным документам. Применяются для дозирования нелетучих жидкостей. Нанесенная шкала коричневого или белого цветов совершенно устойчива к любым воздействиям. Цилиндр 1-250-2 Вместимость, мл 250, Допустимая погрешность, мл $\pm 2,0$, Цена деления, мл 2,0 Высота не более, мм 320. - 2шт.;</p> <p>3. Цилиндры мерные с носиком на стеклянном основании. Исполнение 1, класс точности 2. Цилиндры изготовлены из температура стойкого боросиликатного стекла в соответствии согласно действующим нормативным документам. Применяются для дозирования нелетучих жидкостей. Нанесенная шкала коричневого или белого цветов совершенно устойчива к любым воздействиям. Цилиндр 1-500-2 Вместимость, мл 500, Допустимая погрешность, мл $\pm 5,0$, Цена деления, мл 5,0, Высота не более, мм 360. - 2шт.;</p> <p>4. Цилиндры мерные с носиком на стеклянном основании. Исполнение 1, класс точности 2. Цилиндры изготовлены из температура стойкого боросиликатного стекла в соответствии согласно действующим нормативным документам. Применяются для дозирования нелетучих жидкостей. Нанесенная шкала коричневого или белого цветов совершенно устойчива к любым воздействиям.</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол- во на I класс | Техническое описание товара |
|---|--|---------|--------------------|---|
| | | | | <p>Цилиндр 1-1000-2 Вместимость, мл 1000, Допустимая погрешность, мл $\pm 10,0$, Цена деления, мл 10,0, Высота не более, мм 450. -2шт.;</p> <p>5. Колба коническая Вместимость-500 мл. изготовлены из температура стойкого боросиликатного стекла. Цена деления-50 мл. Диаметр горловины не менее-34 \pm 1,5 мм. Диаметр колбы-105 \pm 2,0 мм. Высота не менее -170 \pm 4,0 мм. Колба коническая (Эрленмейера) разработана для фильтрация, выпаривания, перегонки, разгонки, дистилляции и синтеза в лабораторных условиях. С ориентировочной шкалой белого цвета. Тип Кн, исполнение 2. - 1шт.; Пробирки П1 стеклянные. Химические круглодонные пробирки с развернутым краем. П1-25-150 - 3шт;</p> |
| 3 | Комплект лабораторных приборов по механики | комп. | 1 | <p>Набор должен быть предназначен для проведения фронтальных лабораторных работ по следующей тематике: градуирование пружины и измерение сил динамометром; измерение силы трения скольжения; выяснение условия равновесия рычага; изучение устройства подвижного и неподвижного блока; определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости; изучение «золотого правила» механики; измерение скорости неравномерного движения; исследование зависимости скорости равноускоренного движения от времени; измерение ускорения движения тела; исследование зависимости перемещения от времени при равноускоренном движении; проверка соотношения перемещений при равноускоренном движении; исследование движения тела под действием нескольких сил; измерение жесткости пружины; измерение коэффициента трения скольжения; изучение движения тела, брошенного горизонтально; определение ускорения тела по величине действующей на него силы и массе тела; изучение равновесия тел под действием нескольких сил; изучение закона сохранения механической энергии; измерение ускорения свободного падения с помощью маятника. В состав набора должны входить следующие элементы и устройства:</p> <p>1. Желоб Галилея- уголок металлический из двух частей с переходной муфтой и шарик металлический, размеры не менее 30 X 14см с центрирующим измерительным указателем. В комплект также должен входить прибор «Мёртвая петля» размеры не менее 68 X 20 см - 1шт.;</p> <p>2. Набор подвесных шаров разного веса (для маятника). Упакован в пластиковую коробку комплектность 3 пластиковых и 2 металлических шаров разных размеров, наибольший диаметр шаров 18мм -1шт.;</p> <p>3. Рычаг для демонстрации равновесия. Должен позволять проиллюстрировать: устройство и принцип действия рычажных весов, равновесие сил на рычаге, момент и плечо силы, равенство работ на рычаге и др. Должен состоять из металлической линейки, на торцах которой закреплены винты с уравнивательными гайками, оси с гайкой и четырех крючков. Лотки для весов и грузы. Подходит для</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол-во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|--------------|---------|-------------------|---|
| | | | | <p>сравнения масс и изучения крутящего момента, центра тяжести, рычагов, моментов и статических сил Устройство включает в себя: основание не менее (17X9X2см), опорный стержень (35X0.8см), кронштейны монтажного оборудования, стержень с нулевым смещением, горизонтальный балансировочный рычаг (56X2.5см), балансировочную иглу, транспортёр, держатели для поддонов и противни. Рычаг и опорный стержень изготовлены из алюминия и стали, основание - из пластика, поддоны и подставки - из нержавеющей стали Диаметр лотков не менее (10 см), вес каждого лотка не менее 25 гр., набор пластиковых грузов с подвесными крючками из металла по 10грX 10шт.; - 1шт.</p> <p>4. Динамометр с пределом измерения 5Н, должен быть предназначен для измерения силы в диапазоне от 0 до 5Н с точностью 0,2Н, должен иметь корпус из прозрачного пластика, на корпусе должны быть нанесены две шкалы - в Ньютонах и граммах, должен иметь устройство для установки начальной силы нагрузки на "0". На подвижном штоке динамометра должен быть крюк из нержавеющей стальной проволоки. На противоположном конце корпуса должна быть подвесная скоба из нержавеющей стальной проволоки. - 1шт.;</p> <p>5. Динамометр с пределом измерения 1Н; должен быть предназначен для измерения силы Архимеда, иметь цену деления 0,02 Н. - 1шт.;</p> <p>6. Набор пружин с различной жесткостью должен состоять не менее чем из 5 пружин жесткостью 2n/m D 13mm M- 10gr, 13 n/m D 10mm M-10gr, 22n/m D16mm M-23gr, 36n/m D 16mm M-27gr, 50 n/m D 14mm M- 20gr и длиной от 6,8см до 8,4 см, торцевые витки которых отогнуты таким образом, что находятся в плоскости, совпадающей с осью пружины. -1шт.;</p> <p>7. Набор грузов предназначен для использования при проведении фронтальных лабораторных работ по механике и другим разделам курса физики. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см-15*4*4 Вес, кг, не более-0,75 Вес груза - 5шт. по 100г, 3шт. по 50г, 2шт. по 20г, 2шт- 10г. на каждом грузе нанесено обозначение его массы. Набор уложен в коробку. -5ком.;</p> <p>8. Трибометр предназначен для демонстрации законов трения и проведения опытов, требующих наклонную плоскость: трение покоя и скольжения; сравнение силы трения качения с силой трения скольжения; зависимость силы трения от состояния трущихся поверхностей и силы давления; потенциальная энергия поднятого тела; работа сил на наклонной плоскости; коэффициент полезного действия и его зависимость от силы трения и наклона плоскости и др. Трибометр должен состоять из основания не менее 45X10см, 2-х брусков из дерева с крючками не менее 20X7см, 10X7см., металлического бруска с крючком 10X8см и катка не менее 60X10см., без штатива, изготовленных из дерева, и тарелки на подвеске. Основание трибометра должно представлять собой доску, на одном</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол- во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|---|---------|--------------------|--|
| | | | | <p>конце которой закрепляется измерительная линейка из металла, служащий для задержки тел, скользящих по наклонной плоскости, на другом металлический угломер с высотой 30см. -1комп.;</p> <p>9. Пистолет баллистический. Прибор используется при проведении демонстрационных и лабораторных опытов по механике. С помощью пружины прибора можно продемонстрировать взаимодействие тел, потенциальную энергию пружины, а также движение тела, брошенное горизонтально или под углом к горизонту. Баллистический пистолет сконструирован на основе динамометра, штатива с массивным основанием. Динамометр имеет шкалу не менее 10Н. Цена деления шкалы 0,2 Н. Растяжение пружины фиксируется автоматически. Для определения угла направления выстрела служит транспортир. Пистолет оснащен специальным пусковым механизмом для выполнения выстрела - 1шт.;</p> <p>10. Тележка легкоподвижная. Выполнена из прочного пластика. Колёса выполнены из алюминия. на передней планке прикреплён мощный магнит и зажим для крючков размеры не менее 155X65X40мм.</p> <p>11. Гидравлический пресс - модель служит для изучения устройства и действия пресса гидравлического. Модель может быть использована в качестве вспомогательного прибора для демонстрации различных опытов, где требуется сравнительно большое давление. На чугунной станине с резервуаром для машинного масла смонтированы рабочий прозрачный цилиндр с большим поршнем, прозрачный корпус с насосом, предохранительным клапаном и манометром. Поршень насоса приводится в движение с помощью съемной рукоятки в виде рычага. К модели прилагаются для демонстрации сильная пружина и приспособление для изгиба бруска (плитки с двумя и одной опорами). Габаритные размеры в упаковке (ДхШхВ): 23×13×27см. Вес, кг, не более 3 - 1шт.;</p> <p>12. Предназначен для проведения лабораторных работ по механике в курсе физики, при изучении простых механизмов, позволяет демонстрировать свойства подвижного и неподвижного блоков, свойства системы из таких блоков. Состоит из алюминиевого одинарного блока Ф 50 мм (1), алюминиевого двойного блока Ф 50 мм. которые свободно вращаются в металлических обоймах, снабженных крюками с двух сторон, ролики изготовленных из алюминия. Блоки имеют металлические крючки для сборки механизмов и установки на штативе.</p> |
| 4 | Комплект лабораторных приборов по молекулярной физики | комп. | 1 | <p>Набор должен быть предназначен для проведения фронтальных лабораторных работ по следующей тематике: исследование процессов перехода вещества из твердого состояния в жидкое и обратно; изучение изобарного, изохорного и изотермического процессов, образование кристаллов. В состав набора входит:</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол- во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|--------------|---------|--------------------|---|
| | | | | <p>1. Набор тел правильной геометрической формы: предназначен для проведения лабораторных работ при ознакомлении с понятием плотности вещества, измерения объема тела и его массы. Комплектность: куб стальной – 1 шт., куб медный – 1 шт. куб алюминиевый – 1 шт. куб деревянный – 1 шт. Габаритные размеры кубов (дл.*шир.*выс.), см: 2,5*2,5*2,5. Вес, кг, не более 0,4. - 1шт.;</p> <p>2. Набор тел правильной геометрической формы: предназначен для проведения лабораторных работ при ознакомлении с понятием плотности вещества, измерении объема тела и его массы. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 15*9*3. Вес, кг, не более 0,5. Размеры тел (диаметр), мм: 20.. Комплектность: (цилиндр стальной – 1 шт., цилиндр медный – 1 шт. цилиндр алюминиевый – 1 шт. цилиндр железный - 1шт. цилиндр оловянный – 1шт.) - 1шт.;</p> <p>3. Набор тел правильной геометрической формы: предназначен для проведения лабораторных работ при ознакомлении с понятием плотности вещества, измерении объема тела и его массы. Вес, кг, не более 0,8. Размеры тел (диаметр), мм:32. Комплектность: (шар алюминиевый – 1 шт., шар стальной – 1 шт., шар медный – 1 шт.) - 1шт.;</p> <p>4. Набор ведёрко Архимеда. В состав должны входить: ведерко, тело цилиндрической формы и пружинный динамометр. Внутренние размеры ведерка должны соответствовать наружным размерам тела. Динамометр должен состоять из скобы, открытой пружины и стержня с крючком для подвешивания ведерка. Отчет показаний должен производиться по передвижному указателю стержня. Предназначено для демонстрации действия жидкости на погруженное в нее тело и измерения выталкивающей силы. В состав входят: ведерко, тело цилиндрической формы и пружинный динамометр. Высота ведерка 100 мм, диаметр 45 мм. - 1шт.;</p> <p>5. Набор капилляров предназначен для демонстрации капиллярных явлений в трубках различного диаметра. Набор представляет собой четыре капиллярные трубки различного диаметра капиллярных каналов, укрепленных в металлическом штативе. Основания трубок расположены на общей пластмассовой подставке для жидкости. Длина трубок 13 см. - 1шт.;</p> <p>6. Калориметр применяется в работах при изучении тепловых и электрических явлений. Прибор состоит из внутреннего и внешнего сосудов, между которыми размещена пенопластовая вставка, закрытая сверху защитным пластмассовым кольцом. Оба сосуда изготовлены из алюминия. Вместимость внутреннего сосуда 200 мл, масса около 30 г. В крышке калориметра, выполненной из прозрачного пластика, имеются отверстия диаметрами 27, 12, 3 мм. Отверстие 27 мм закрыто съемной</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол- во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|--------------|---------|--------------------|--|
| | | | | <p>крышкой, в отверстие диаметром 13 мм установлена резиновая пробка с отверстием для установки термометра, в отверстие 3 мм вставлено проволочное кольцо с ручкой для перемешивания жидкости во внутреннем стакане. Оба сосуда имеют светлые поверхности, что уменьшает теплоотдачу путем излучения. - 1шт.;</p> <p>7. Капилляр стеклянный 100 мм, D-1,2 мм, d-1 мм (500 шт/уп) - 1уп.;</p> <p>8. Прибор для демонстрации теплопроводности тел для проведения демонстрационных опытов. Прибор представляет собой металлический стержень с рукояткой, выполненной из дерева и закрепленными на нем стержнями. Стержни прибора изготовлены из разных металлов, имеющих разную теплопроводность: алюминий, медь, латунь, сталь, никель. Все стержни съёмные, прикручиваются к центральному основанию с помощью резьбы. - 1шт.;</p> <p>9. Набор по электролизу демонстрационный. Набор предназначен для проведения лабораторных работ при исследовании электрического тока в электролитах. В состав набора входят: Пластмассовый сосуд, Крышка с двумя универсальными зажимами, Пластины-электроды из графита – 2 шт., Пластина-электрод цинковая, Набор позволяет с использованием источника питания лабораторного и химических реактивов исследовать проводимость различных веществ, измерить электрохимический эквивалент меди, продемонстрировать химическое действие тока, устройство и действие гальванического элемента.; - 1шт.</p> <p>10. Пластинки медные с разъёмами для подключения электричества размер 7 X 5см. - 2шт.;</p> <p>11. Комплект для демонстрации поверхностного натяжения Комплектность рамка в виде кольца 1 шт. рамка в виде спирали 1 шт. рамка в виде трапеции 1 шт. рамка с подвижной стороной 1 шт. кольцо с отгибом к центру 1 шт. кольцо плоское с прорезью 1 шт. кольцо с подвесом 1 шт. укладочная кювета 1 шт. Технические характеристики Диаметр кюветы, мм 160 Масса изделия, г 300 - 1шт.;</p> <p>12. Трубка Ньютона. Прибор, предназначен для демонстрации падения различных тел в разреженном воздухе. Прибор должен быть изготовлен из пластика и иметь трубку с краном. Рекомендуемые габариты прибора: длина – 100мм; диаметр - 55мм. - 1шт.;</p> <p>13. Сосуды сообщающиеся. Предназначены для демонстрации одинакового уровня однородной жидкости в сообщающихся между собой сосудах разной формы. Конструкция должна обеспечивать</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол- во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|---|---------|--------------------|--|
| | | | | <p>поворот всей системы сообщающихся сосудов, так как они закрепляются на прозрачной пластине, которая может поворачиваться вокруг оси. - 1 шт.;</p> <p>14. Прибор для изучения конвекции-предназначен для наблюдения за процессами появления и движения нагретых потоков воды в демонстрационных опытах при изучении явления конвекции в жидкости. Должна состоять из изогнутой прозрачной стеклянной трубки Р-образной формы - 1 шт.;</p> <p>15. Набор для моделирования строения кристаллических решёток. Набор молекулярных моделей состоит из 392 деталей. Предназначен для школьного обучения и научных исследований.</p> <p>16. Шар с кольцом. Комплектность: кольцо с держателем – 1 шт., шар на стержне с держателем – 1 шт., Шар и кольцо изготовлены из металла, снабжены держателями, выполненными из термоизоляционного материала. Шар свободно проходит через кольцо при их одинаковой температуре. При нагревании шара он расширяется и застревает в кольце. - 1 шт.;</p> <p>17. Биметаллическая пластина на изолирующей ручке выполнена в виде соединённых двух пластин разных металлов. Длина пластин не менее 140 мм. - 1 шт.</p> <p>Набор должен позволять выполнение следующих экспериментов: составление электрической цепи; измерение силы тока амперметром; измерение напряжения вольтметром; зависимость силы тока от напряжения; зависимость силы тока от сопротивления; измерение сопротивления; устройство переменного резистора (реостата); последовательное соединение проводников; параллельное соединение проводников; нагревание проводника электрическим током; определение мощности электрического тока; действие плавкого предохранителя. Набор должен содержать следующие элементы:</p> <p>1. Амперметр-предназначен для проведения измерений в цепях постоянного тока при проведении лабораторных работ. Представляет собой прибор магнитоэлектрической системы с равномерной шкалой от 0 до 3 А с ценой деления 0,1 А и со шкалой от 0 до 0,6 А с ценой деления 0,02 А. Измерительный механизм со шкалой помещен в пластмассовый корпус. Отсчетное устройство представляет собой шкалу с механическим (стрелочным) указателем. Шкала равномерная с двойной оцифровкой. Класс точности 2.5, работает автономно без электричества и батареек - 2шт.;</p> <p>2. Вольтметр DC трёхканальный 15V Предназначен для измерения напряжения в цепи постоянного тока при проведении лабораторных работ. На лицевую сторону корпуса выведен шлицевой корректор для установки стрелки на нуль шкалы. Прибор предназначен для работы в</p> |
| 5 | Комплект лабораторных приборов по электричеству | компл. | 1 | |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол- во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|--------------|---------|--------------------|---|
| | | | | <p>горизонтальном положении. Класс точности 2,5 Предел измерений нижней оцифровки шкалы, В -1...3 Предел измерений верхней оцифровки шкалы, В -2...15 работает автономно без электричества и батареек Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см Не менее 15*12*11,5 Вес, кг не более 0,2 -2шт.;</p> <p>3. Гальванометр. Предназначен для измерения напряжения в цепи тока при проведении лабораторных работ. На лицевую сторону корпуса выведен шлицевой корректор для установки стрелки на нуль шкалы. Прибор предназначен для работы в горизонтальном положении. Класс точности 2,5 Предел измерений нижней оцифровки шкалы, В -1...3 Предел измерений верхней оцифровки шкалы, В -2...15 работает автономно без электричества и батареек Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см Не менее 15*12*11,5 Вес, кг не более 0,2. – 2шт.</p> <p>4. Низковольтный источник питания переменного тока постоянного тока от 0 до 12V для любой лаборатории. Этот прочный блок обеспечивает выбор наиболее полезных напряжений для электрических работ при 5,5 А переменного тока или постоянного тока. Оба выхода имеют чувствительную защиту от перегрузки. Корпус заземлен через съемный трехжильный сетевой шнур с I.E.C-разъемом вместе со встроенным предохранителем и термодатчиком для обеспечения безопасности устройства на верхнем рычаге. Общий размер не менее: 180 * 145 * 110 мм Вес продукта: 3 кг - 1шт.;</p> <p>5. Реостат ползунковый. Предназначен для проведения опытов по электричеству. Мощность Ом. – 1шт.</p> <p>6. Магазин резисторов на панели предназначен для демонстрации устройства и действия штепсельного магазина резисторов. Магазин может служить эталоном в ряде демонстрационных установок при изучении законов электрического тока. Магазин резисторов смонтирован на вертикальной серой панели, вдоль верхнего края, которой укреплены четыре латунные скобы, изолированные друг от друга и соединяемых латунными штепсельными с головками из пластмассы. На крайних скобах установлены два зажима для включения магазина в цепь. К каждым двум соседним скобам присоединены концы проволочных сопротивлений в виде спиралей из константановой проволоки. Сопротивления спиралей обозначены цифрами на панели. Сопротивление спиралей - 1, 2, 2, и 5 Ом с допуском $\pm 3\%$ Ток, допустимый в спиралах 1 и 2 Ом - 2А, в спиралах 5 Ом - 1А. Габаритные размеры в упаковке не менее: 25,5 x 13 x 4 см.; - 1шт.</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол- во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|--------------|---------|--------------------|--|
| | | | | <p>7. Сборная модель различных сопротивлений на одной панели: 5ом, 10ом, 15ом, 200ом, 470ом, 1Ком, 2Ком, 10Ком, 50Ком, 100Ком. Габаритные размеры прибора: 20,5*12,7*2,5 см. – 1шт.</p> <p>8. Патрон с лампочкой учебный предназначен для проведения демонстрационных опытов по электродинамике. Позволяет продемонстрировать изменение сопротивления исследуемой спирали. Представляет собой двуспиральную электрическую лампу с патроном, смонтированным на пластмассовой подставке. На подставке размещены зажимы для подключения источников тока. Максимальное напряжение питания нагревательной спирали: 4 В. Размеры не менее: 35X75мм. В комплект входят держатель для батареи, соединительный провод, выключатель - 1шт.;</p> <p>9. Прибор ""Реохорд демонстрационный"" предназначен для демонстрации падения напряжения вдоль проводника, определение зависимости сопротивления проводника от его длины. Прибор ""Реохорд демонстрационный"" смонтирован на деревянной основе, имеет чёткую шкалу, проволока с большим сопротивлением поджимается на концах линейки металлическими пластинами, которые имеют двойные контакты для подведения тока к прибору ""Реохорд демонстрационный"" и присоединения к нему измерительных приборов. На приборе ""Реохорд демонстрационный"" находится движок с клеммой и пружиной. Технические данные: Габаритные размеры не менее 1120*90мм, Масса — не более 1,22кг -1шт.;</p> <p>10. Набор соединительных проводов. Многожильные электрические проводники обладают сечением в 1-1,5 мм и покрыты гибким изоляционным материалом из полимерных пластмасс последнего поколения, обеспечивающим высокий уровень безопасности и надёжности проводников. В конструкции лабораторных проводников использованы штекеры, рассчитанные на использование со стандартным гнездом диаметром 4 мм. В комплекте поставки представлено: 4 проводника длиной 20 см; 2 проводника длиной 25 см; 2 проводника длиной 100 см. Соединительные штекеры имеют конструкцию, позволяющую соединение проводников друг с другом. - 1 шт.;</p> <p>11. Выключатель однополюсный. Прибор предназначен для замыкания, размыкания и переключения электрических цепей при выполнении демонстрационных работ по электричеству. Технические характеристики - Максимальное напряжение 36V, Сила тока 6A. - 2шт.;</p> <p>12. Выключатель двухполюсный. Прибор предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, для переключения источника или приемника тока из одной электрической цепи в другую в демонстрационных установках при проведении опытов.</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол-во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|--|---------|-------------------|--|
| | | | | <p>Переключатель представляет собой пластмассовое основание, на котором установлены две пары поворотных ножей с рукояткой, четыре упругие губки и шесть универсальных зажимов. Имеет три положения. Среднее – нейтральное. Допустимое напряжение – не более 24В с током нагрузки до 2А. - 2шт.;</p> <p>13. Набор для изучения свойств полупроводников. Набор на магнитах, предназначен для проведения лабораторных работ. Состоит из: терморезистор – 1 шт, фоторезистор – 1 шт, полупроводниковый диод – 2 шт, конденсаторы – 8 шт, постоянные резисторы - 4 шт, переменные резисторы – 2 шт, светодиоды – 2 шт, транзистор – 2 шт, электромагнитное реле – 1 шт, лампочка накаливания – 2 шт, диодный мост – 1 шт н-р 1. -1шт.;</p> <p>14. Сборная модель трансформатора из 24V до 6V. Габаритные размеры 20X13X7см. Не разборный с гнездами для штекеров и соединительных проводов. - 1шт.;</p> <p>15. Модель фотоэлемента позволяет продемонстрировать учащимся прямое преобразование энергии солнечного излучения в электрическую. - 1шт.</p> |
| 6 | Комплект лабораторных приборов по электростатике | компл. | 1 | <p>Набор предназначен для демонстрации картин распределения силовых линий электростатического поля, возникающего вокруг заряженных тел различной конфигурации. Набор должен позволять проведение следующих экспериментов: свойства силовых линий электростатического поля; электрическое поле заряженного проводника; электрическое поле двух заряженных проводников; однородное и неоднородное электрическое поле; эквипотенциальные поверхности электрического поля. В состав набора должны входить:</p> <p>1. Эбонитовая палочка с кусочком шерстяной ткани. Палочка эбонитовая предназначена для проведения демонстрационных опытов по электростатике. Длина палочки составляет 290 мм, диаметр - 14мм, - 1шт.;</p> <p>2. Стеклянная палочка с кусочком шёлковой ткани. Палочка стеклянная предназначена для проведения демонстрационных опытов по электростатике. Длина палочки составляет 290 мм, диаметр - 14 мм. - 1шт.;</p> <p>3. Электроскоп стрелочный прибор для обнаружения электрических зарядов и напряжений с высокой чувствительностью. Металлический корпус с заземляющей втулкой 4 мм, стекло спереди и сзади, игла с шарнирным подшипником, шкала, подходящая для теневой проекции. Включает</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол-во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|--|---------|-------------------|---|
| | | | | <p>конденсаторную пластину на 4-мм штекере. Диапазон измерения: 0 – 6 кВ Размеры: прил. 170x110x190 мм. - 1 шт.;</p> <p>4. Пара лабораторных электрометров произведена промышленным способом из высококачественных компонентов и предназначена для использования в учебных лабораториях. В комплект поставки входят: Два электрометра; Габаритные размеры упакованного комплекта составляют 41x20x17 см при массе, не превышающей 3,3 кг.; - 1 шт.</p> <p>5. Машина электрофорная предназначена для получения больших зарядов и высоких разностей потенциалов при постановке демонстрационных опытов по электростатике. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см 31*21*36 Вес, кг, не более 2,1 В комплект должны входить: машина электрофорная - 1 шт., ручка приводная - 1 шт. - 1 шт.;</p> <p>6. Султаны предназначены для демонстрации взаимодействия тел, заряженных одноименными и разноименными электрическими зарядами, и расположения линий электрических полей одного и двух точечных зарядов при изучении электростатики. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см 20*7*7. Вес, кг, не более 0,12- 1 шт.;</p> <p>7. Прибор для демонстрации левитации. Магнитные кольца красного / синего цвета 3шт., Диаметр. 3 см / 1 см, с подставкой диаметром 10 см, высота 20 см. - 1 шт.;</p> <p>8. Модель для демонстрации в объеме линий магнитного поля. Каркас модели – 1 шт. Сменные пластины – 2 шт. Магнит полосовой – 1 шт. Магнит U-образный – 1 шт. При демонстрации магнитного поля полосового магнита его помещают в центр модели, вставляют сменную пластину и наблюдают спектр магнитного поля. При повороте модели вокруг оси демонстрируется симметричность магнитных линий в пространстве, помня при этом, что оси магнитных стрелок являются касательными к магнитным линиям. - 1шт.;</p> <p>9. Модель тестер электропроводности твёрдых тел. Размеры не менее 15X10X3см.- 1шт.</p> |
| 7 | Комплект лабораторных приборов по акустике | комп. | 1 | <p>Комплект лабораторного оборудования по физике состоит из:</p> <p>1. Камертон парный с резиновым молоточком. Прибор предназначен для использования в средней школе при изучении резонанса, интерференции и распространения звука. Прибор состоит из двух камертонов, изготовленных из высокоуглеродистой, стали покрытой хромовым напылением. Частота собственных колебаний вилок камертона составляет 440 Гц. Пара резонансных ящиков</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол-во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|--|---------|-------------------|--|
| | | | | <p>изготовлена из сосны, произрастающей в северных районах Китая. Резиновый молоток и медная скоба служат, соответственно, для возбуждения колебаний и изменения собственной частоты камертона. - 1 шт.;</p> <p>2. Тарелка вакуумная со звонком предназначена для демонстрации опытов в замкнутом объеме с разреженным воздухом. Используется с вакуумным насосом. Позволяет провести следующие демонстрации: необходимость упругой среды для распространения звуковых колебаний, устройство и действие манометра, зависимость температуры кипения жидкости от давления и др. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), не менее см:30*23 Вес, кг, не более 1,5. Напряжение питания звонка, В:3-6В комплект входят: тарелка, колокол, звонок электрический. основание выполнено в виде пластмассового диска (тарелки) на ножках и с краном, колокола из толстого стекла, резиновой прокладки и электрического звонка. - 1шт.</p> |
| 8 | Комплект лабораторных приборов по динамике | комп. | 1 | <p>Комплект должен позволять проводить демонстрационные эксперименты при изучении кинематики и динамики поступательного движения, законов сохранения, механических колебаний. Комплект состоит из:</p> <p>1. Прибор для демонстрации вынужденного давления. Прибор предназначен для использования в качестве учебного пособия при изучении деформации и напряжения тел. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), не менее см: 12*8*7. Вес, кг, не более 0,25 - 1шт.;</p> <p>2. Прибор для демонстрации инерции и инертности тела. Прибор предназначен для демонстрации явления инерции и свойства инертности тела. В комплекте :площадка с отверстием, прямоугольная пластинка с нитью, шарик, полый цилиндр, узкая прямоугольная пластина, винт – 1 шт. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), не менее см: 10*15*14. Вес, кг: 0,4. - 1шт.;</p> <p>3. Шар Паскаля предназначен для демонстрации передачи производимого на жидкость давления в замкнутом сосуде, а также для демонстрации подъема жидкости под действием атмосферного давления. Прибор состоит из металлического цилиндра с двумя оправами на концах, резинового поршня с металлическим штоком и пластиковой ручкой, полога шара из нержавеющей стали с несколькими мелкими отверстиями. Оправы жестко закреплены на трубке. Длина цилиндра 220 мм, диаметр 25 мм. Диаметр шара 80 мм. - 1шт.;</p> <p>4. Набор моделей Редукторов. Набор состоит из 8 видов различных типов валов и шестерен при помощи которых осуществляется работа в различных видах механических устройств. Каждый вид</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол- во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|--|---------|--------------------|--|
| | | | | предоставляет собой действующую модель механического привода осуществляющего поступательное, передаточное вращающееся движение. - 1шт. |
| 9 | Комплект лабораторных приборов по магнетизму | компл. | 1 | <p>Комплект предназначен для демонстрации картин распределения силовых линий электростатического поля, возникающего вокруг заряженных тел различной конфигурации и состоит из:</p> <p>1. Стрелки магнитные на штативах (пара). Используются на уроках физики для проведения демонстрационных опытов по магнетизму и электромагнетизму. Набор состоит из Основание - 2 шт. Стойка - 2 шт. Стрелка - 2 шт. Стрелки изготовлены из намагниченной стали и окрашены в цвета, обозначающие разные полюса магнита.; - 1шт.</p> <p>2. Магнит полосовой представляет собой намагниченный брусок прямолинейной формы. Изготовлен из полосовой магнитомягкой стали. Полюса магнита окрашены в разные цвета. Обозначения полюсов: N - северный, S – южный. Набор состоит из двух полосовых магнитов. Размеры 1x2x17см - 1шт.;</p> <p>3. Подковообразный магнит подковообразный магнит используется для проведения опытов по физике в учебных заведениях, в частности по магнетизму и электромагнетизма. Используют для: - получение магнитных спектров, - изучение свойств магнита, - изучение движения проводника с током в магнитном поле, - изучение электромагнитной индукции. - 1шт.;</p> <p>4. Прибор "Магниты кольцевые Изделие служит для демонстрации взаимодействия постоянных магнитов при их сближении одноименными и разноименными полюсами, а также наблюдения конфигурации силовых линий магнитных полей кольцевых магнитов. Технические характеристики Диаметр магнита 30 мм, Высота 10 мм, -1 шт.;</p> <p>5. Электромагнит разборный служит для демонстрации подъемной силы электромагнита и его устройства. Прибор и его части применяют также в ряде других опытов по электромагнетизму. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 16*12*4. Вес, кг, не более 0,35. Комплектность: электромагнит с якорем – 1 шт., Сердечник электромагнита U-образной формы изготовлен из мягкой стали. Для закрепления на штативе в сердечник ввернут крючок. На сердечник надеты две одинаковые катушки, намотанные на каркасы, на которых установлены зажимы для подсоединения источника питания. Катушки электромагнита соединены последовательно, общее активное сопротивление около 3 Ом. Напряжение питания электромагнита 4...6 В постоянного тока. К электромагниту приложен стальной якорь с крючком для подвешивания грузов. -1шт.</p> |

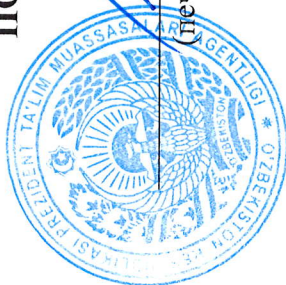
| № | Наименования | Ед.изм. | Кол- во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|--------------|---------|--------------------|---|
| | | | | <p>6. Катушка индуктивности. Предназначена для проведения лабораторных работ по определению индуктивности катушки, изучению явления самоиндукции и электрического резонанса. Диаметр провода, мм 0,3 Индуктивность катушки, Гн. 15% Кол-во витков 5500 Сила тока, А0,1 Омическое сопротивление, Ом 390 - 2шт.;</p> <p>7. Модель электрического звонка. Прибор предназначен для демонстрации устройства и принципа действия электрического звонка. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 19,5*9*9. Вес, кг, не более 0,55. Напряжение постоянного тока для питания, В: 2-3V. Звонки смонтированы на пластмассовой панели так, что хорошо видны все детали звонка. Для регулировки амплитуды колебания ударника звонка предусмотрен винт с контргайкой. Панель со звонком закреплена на подставке. - 1шт.;</p> <p>8. Набор демонстрационный "Электричество 3" Электродинамика. Учебное оборудование предназначено для выполнения демонстрационных экспериментов для изучения темы " электрический ток". Обеспечивает выполнение 11 демонстрационных экспериментов -1шт.;</p> <p>9. Сборная модель 10-ти различных конденсаторов на одной плате. Размеры 20 x 12 x 2.5см. С. удобными разъёмами для подключения. - 1шт.;</p> <p>10. Демонстрационный комплект внутреннего давления жидкости. Прибор представляет собой U-образную стеклянную трубку, закреплённую на пластине со шкалой с делениями через 5 см и нулем посередине. Пластина с трубкой устанавливается на пластмассовую подставку. Сзади пластины расположен вырез для крепления прибора на штатив (нижняя часть прибора при этом должна опираться на стол). В комплект входит резервуар для жидкости - 1 шт.;</p> <p>11. Генератор постоянного/переменного тока с ручным приводом используется для демонстрации механизма и принципа работы в средней школе. Нормальная номинальная мощность: 1-1,5 ВА Скорость вращения: 1600 об/мин., Выходное напряжение: ≥ 5 В, при нагрузке 4,8 В, 0,3 А. - 1шт.;</p> <p>12. Набор для демонстрации спектров магнитного поля тока (на одной панели). Комплект предназначен для наблюдения силовых линий магнитного поля вокруг проводников с током. Габаритные размеры панели: 250*174*42 мм Магнитный порошок - 10гр. - 1шт.;</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол- во на 1 класс | Техническое описание товара |
|----|--|---------|--------------------|---|
| 10 | Комплект лабораторных приборов по оптике | комп. | 1 | <p>13. Компас. Учебное оборудование предназначено для использования в качестве индикатора магнитного поля постоянного магнита и тока при проведении лабораторных работ по электромагнетизму. Состоит из прозрачной пластмассовой коробки цилиндрической формы, в которой помещена подвижная магнитная стрелка. Размеры 40мм - 1шт.;</p> <p>14. Прибор для изучения закона Ленца. Прибор предназначен для исследования зависимости направления индукционного тока от характера изменения магнитного потока, вызывающего ток. Прибор состоит из алюминиевого коромысла, концы которого свернуты в кольца, причем одно из колец замкнуто, второе – нет. Длина коромысла около 16 см. Коромысло устанавливается на подставку с заостренной иглой. Габаритные размеры в упаковке: 18 x 8,5 x 3 см.– 1шт.</p> <p>Основные технические характеристики: большой размер оптических элементов, диаметр линз размещенные элементы на оптической скамье использование лампы повышенной яркости работа от стандартного лабораторного источника питания 4,5 В</p> <p>Состав лабораторного набора по оптике:</p> <p>Скамья для установки держателей (рейтеров) оптических элементов размер 80 X 12 X 11см Линзы диаметром 50 мм с фокусными расстояниями 50 мм, 100 мм, (-75) мм, - 300мм в держателях, Прозрачный плоский полуцилиндр, Прозрачная пластина со скошенными гранями Зеркало плоское и сферическое 2 шт. Дифракционная решетка 4, Поляроиды (2 штуки) Источник света мощностью 2Вт с соединительным кабелем и с магнитным креплением на держателе, Лазер малой мощности, совмещенный со светодиодом, Держатели (рейтеры) оптических элементов, Экран на стальном креплении, Встроенная линейка, Кювета с прозрачными стенками, Акриловые линза 9 шт. Размеры 15 x 2 см на магнитах, Источник света F луч, Источник света трехлинейный лазерный луч зелёного и красного цвета, Источник света три основных цвета. Светофильтры 4 цветов, Штатив тринога для демонстрационных работ 2шт. Размер упаковки: 86 x 40 x 15см. Применяется при демонстрации опытов: Изучение взаимосвязи линейного увеличения собирающей линзы с расстоянием до предмета и его изображения. Источник света, установленный в фокусе линзы, дает плоскопараллельный пучок. Проходя через слайд с изображением и линзу, плоскопараллельный пучок формирует на экране изображение в соответствии с формулой линзы. Изучение особенностей преломления световых лучей на криволинейных поверхностях. Лучевое приближение в цилиндрической геометрии позволяет проследить ход лучей в линзах, увидеть зависимость хода лучей от формы линзы, установить взаимосвязь, а также проверить формулу линзы и определить оптическую силу системы из нескольких линз. Исследование зависимости угла отражения света от угла падения. - 1шт.</p> |
| 11 | Комплект лабораторных приборов по астрономии | комп. | 1 | <p>Комплект лабораторных приборов по Астрономии состоит из следующих приборов:</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол-во на 1 класс | Техническое описание товара |
|----|--|---------|-------------------|---|
| | | | | <p>1. Теллурий Демонстрационный комплект лабораторного оборудования. Предназначен для демонстрации смены дня и ночи, времен года, распределения поясов освещенности и тепловых поясов, ориентирования по Солнцу, образования солнечных затмений – 1шт.;</p> <p>2. Глобус Земли физический (лабораторный) предназначен для использования в образовательных учреждениях при изучении географии и природоведения для ознакомления учащихся с земной поверхностью. Диаметр 24 см. Масштаб 1:83 млн.- 1шт.;</p> <p>3. Телескоп Апертура: 76 мм. Фокусное расстояние: 700 мм. Оптическая система: рефлектор. Диаметр объектива (апертура): 76 мм. Фокусное расстояние: 700 мм. Светосила (относительное отверстие) f/9. Увеличение (крат): 35, 56, 112, 150. Монтировка: азимутальная. Искатель - 5x24. Фокусер - реечный, 0,965". Тренога - стальная с регулировкой. Высота треноги - до 1250мм. Высота/max: 125 см. Вес телескопа: 5 кг. Светосила (относительное отверстие) f/9. Окуляр в комплекте F20 мм, F12.5 мм, 2× Барлоу. Посадочный диаметр окуляров, дюймов - 0,965. Размер: 20×148×71 см. Размер упаковки: 23×26×73 см. Материал: Металл, пластик, стекло. Тип управления телескопом - ручной. Тип монтировки - азимутальная. – 1шт.</p> |
| 12 | Шкаф для лабораторного оборудования и приборов | шт. | 3 | <p>Шкаф для лабораторного оборудования и приборов полузакрытый Ш X Г X В 90*50*180. Каркас и двери выполнены из ЛДСП толщиной 18 мм. Верхние двери выполнены со стеклом толщиной 3мм. Кромка - ПВХ толщиной 0,4 мм. Топ выполнен из ЛДСП толщиной 25 мм. Полки выполнены из ЛДСП толщиной 25 мм. Торцевые кромки облицованы кромкой ПВХ 0,4 мм. Задняя стенка выполнена из ДВП толщиной 3,2 мм. Задняя стенка устанавливается в пазы корпуса шкафа. Двери установлены на накладные металлические 4-х шарнирные петли с возможностью регулировки в 3-х направлениях и углом открывания 110°. Ручка с межосевым расстоянием 64 мм, цвет под алюминий. Шкаф устанавливается на 4 пластиковые опоры диаметром 50 мм, регулируемые по высоте. Все соединения выполнены при помощи эксцентриковой стяжки и направляющих шкантов.- 1шт</p> |
| 13 | Электронные ресурсы учебных наглядных пособий | комп. | 1 | <p>Содержание продукции должно соответствовать учебным программам обучения для соответствующих классов специализированных школ. Содержание должно утверждаться с Научно-методическим Советом при Агентстве Президентских образовательных учреждений Республики Узбекистан. Поставщик обязательно должен согласовать с Покупателем содержание и оформление каждого Электронного ресурса. В данном наглядном пособии рассматриваются следующие вопросы: Электронные наглядные средства. Виды наглядности. Требования к визуализации. Теоретические основы и принципы создания учебной компьютерной презентации. Теоретические основы и принципы визуализации учебной информации средствами интерактивной доски. Методические аспекты использования электронных наглядных средств обучения. Должна иметь возможность получить доступ к своим цифровым книгам и 3D-книги, открывать все интерактивное содержание (3D, учебные видео,</p> |

| № | Наименования | Ед.изм. | Кол-во на 1 класс | Техническое описание товара |
|---|--------------|---------|-------------------|--|
| | | | | цифровые уроки) возможность задавать интерактивные домашние задания, использовать все развивающие, визуальные и опытные инструменты и игры, создавать интерактивные тетради, презентации и цифровые учебники из PDF-файлов, возможность иллюстрировать и дополнять книги, загружать интерактивное содержание книг, которое можно использовать без Интернета – 1шт. |

ПОКУПАТЕЛЬ



(Handwritten signature in blue ink)

(печать, подпись)



ПРОДОВЕЦ

(Handwritten signature in blue ink)

(печать, подпись)

АДРЕСНАЯ ПРОГРАММА
оснащение необходимым лабораторным оборудованием для новых создаваемых
специализированных школ и школ-интернатов в системе Агентство
Президентских образовательных учреждений

Учебно-лабораторное оборудование по физике

| П/п | Наименование специализированных школ и школ-интернатов и адрес доставки | Количество (комплект) |
|-----|---|-----------------------|
| | Всего | 171 |
| | Республика Каракалпакстан | 16 |
| 1 | Специализированная школа-интернат № 1 г. Нукуса | 1 |
| 2 | Специализированная школа-интернат Кунградского района | 1 |
| 3 | Специализированная школа Амударьинского района | 1 |
| 4 | Специализированная школа Берунийского района | 1 |
| 5 | Специализированная школа Бозатауского района | 1 |
| 6 | Специализированная школа Караузякского района | 1 |
| 7 | Специализированная школа Кегейлийского района | 1 |
| 8 | Специализированная школа Муйнакского района | 1 |
| 9 | Специализированная школа Нукусского района | 1 |
| 10 | Специализированная школа Тахтакупырского района | 1 |
| 11 | Специализированная школа Турткульского района | 1 |
| 12 | Специализированная школа Чимбайского района | 1 |
| 13 | Специализированная школа Шуманайского района | 1 |
| 14 | Специализированная школа Тахиаташского района | 1 |
| 15 | Специализированная школа Элликкалинского района | 1 |
| 16 | Специализированная школа Ходжейлийского района | 1 |
| | Андижанская область | 13 |
| 17 | Специализированная школа-интернат № 1 г. Анджана | 1 |
| 18 | Специализированная школа Андижанского района | 1 |
| 19 | Специализированная школа Асакинского района | 1 |
| 20 | Специализированная школа Балыкчинского района | 1 |
| 21 | Специализированная школа Бустанского района | 1 |
| 22 | Специализированная школа Избосканского района | 1 |
| 23 | Специализированная школа Кургантепинского района | 1 |
| 24 | Специализированная школа Мархаматского района | 1 |
| 25 | Специализированная школа Алтынкульского района | 1 |
| 26 | Специализированная школа Улугнорского района | 1 |
| 27 | Специализированная школа г. Ханабада | 1 |
| 28 | Специализированная школа Ходжаабадского района | 1 |
| 29 | Специализированная школа Шахриханского района | 1 |
| | Бухарская область | 12 |
| 30 | Специализированная школа-интернат Каракульского района | 1 |

| П/п | Наименование специализированных школ и школ-интернатов и адрес доставки | Количество (комплект) |
|-----|---|-----------------------|
| 31 | Специализированная школа г. Кагана | 1 |
| 32 | Специализированная школа Джандарского района | 1 |
| 33 | Специализированная школа Каганского района | 1 |
| 34 | Специализированная школа Алатского района | 1 |
| 35 | Специализированная школа Пешкунского района | 1 |
| 36 | Специализированная школа Шафирканского района | 1 |
| 37 | Специализированная школа Гиждуванского района | 1 |
| 38 | Специализированная школа-интернат № 2 г. Бухары | 1 |
| 39 | Специализированная школа Бухарского района | 1 |
| 40 | Специализированная школа Вабкентского района | 1 |
| 41 | Специализированная школа Караулбазарского района | 1 |
| | Джизакская область | 11 |
| 42 | Специализированная школа-интернат № 1 г. Джизака | 1 |
| 43 | Специализированная школа Арнасайского района | 1 |
| 44 | Специализированная школа Бахмальского района | 1 |
| 45 | Специализированная школа Зарбдарского района | 1 |
| 46 | Специализированная школа Фаришского района | 1 |
| 47 | Специализированная школа Шараф-Рашидовского района | 1 |
| 48 | Специализированная школа Пахтакорского района | 1 |
| 49 | Специализированная школа Дусликского района | 1 |
| 50 | Специализированная школа Зафарабадского района | 1 |
| 51 | Специализированная школа Галляаральского района | 1 |
| 52 | Специализированная школа-интернат № 2 г. Джизака | 1 |
| | Кашкадарьинская область | 13 |
| 53 | Специализированная школа-интернат № 1 г. Карши | 1 |
| 54 | Специализированная школа-интернат Китабского района | 1 |
| 55 | Специализированная школа Каршинского района | 1 |
| 56 | Специализированная школа Дехканабадского района | 1 |
| 57 | Специализированная школа Касбинского района | 1 |
| 58 | Специализированная школа Касанского района | 1 |
| 59 | Специализированная школа Мубарекского района | 1 |
| 60 | Специализированная школа Нишанского района | 1 |
| 61 | Специализированная школа Чиракчинского района | 1 |
| 62 | Специализированная школа г. Шахрисабза | 1 |
| 63 | Специализированная школа Яккабагского района | 1 |
| 64 | Специализированная школа Шахрисабзского района | 1 |
| 65 | Специализированная школа Камашинского района | 1 |
| | Навоийская область | 6 |
| 66 | Специализированная школа-интернат № 1 г. Навои | 1 |
| 67 | Специализированная школа Канимехского района | 1 |
| 68 | Специализированная школа Нуратинского района | 1 |
| 69 | Специализированная школа Хатырчинского района | 1 |
| 70 | Специализированная школа Навбахорского района | 1 |
| 71 | Специализированная школа Кызылтепинского района | 1 |
| | Наманганская область | 13 |
| 72 | Специализированная школа-интернат № 1 г. Намангана | 1 |
| 73 | Специализированная школа Янгикурганского района | 1 |
| 74 | Специализированная школа Чустского района | 1 |
| 75 | Специализированная школа Чартакского района | 1 |
| 76 | Специализированная школа Учкурганского района | 1 |

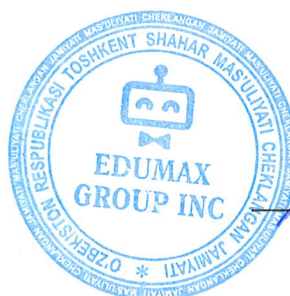
| П/н | Наименование специализированных школ и школ-интернатов и адрес доставки | Количество (комплект) |
|-----|---|-----------------------|
| 77 | Специализированная школа Туракурганского района | 1 |
| 78 | Специализированная школа Папского района | 1 |
| 79 | Специализированная школа Нарынского района | 1 |
| 80 | Специализированная школа Наманганского района | 1 |
| 81 | Специализированная школа Мингбулакского района | 1 |
| 82 | Специализированная школа Касансайского района | 1 |
| 83 | Специализированная школа Уйчинского района | 1 |
| 84 | Специализированная школа Янги-Наманганского района | 1 |
| | Самаркандская область | 15 |
| 85 | Специализированная школа-интернат № 1 г. Самарканда | 1 |
| 86 | Специализированная школа г. Каттакургана | 1 |
| 87 | Специализированная школа Каттакурганского района | 1 |
| 88 | Специализированная школа Нурабадского района | 1 |
| 89 | Специализированная школа Акдарьинского района | 1 |
| 90 | Специализированная школа Пайарыкского района | 1 |
| 91 | Специализированная школа Самаркандского района | 1 |
| 92 | Специализированная школа Тайлакского района | 1 |
| 93 | Специализированная школа Ургутского района | 1 |
| 94 | Специализированная школа-интернат Кошрабадского района | 1 |
| 95 | Специализированная школа Кошрабадского района | 1 |
| 96 | Специализированная школа Иштыханского района | 1 |
| 97 | Специализированная школа Нарпайского района | 1 |
| 98 | Специализированная школа Пастдаргомского района | 1 |
| 99 | Специализированная школа Пахтачинского района | 1 |
| | Сырдарьинская область | 10 |
| 100 | Специализированная школа-интернат № 1 г. Гулистана | 1 |
| 101 | Специализированная школа-интернат Гулистанского района | 1 |
| 102 | Специализированная школа Баяутского района | 1 |
| 103 | Специализированная школа Акалтынского района | 1 |
| 104 | Специализированная школа Сайхунабадского района | 1 |
| 105 | Специализированная школа Сардобинского района | 1 |
| 106 | Специализированная школа г. Ширин | 1 |
| 107 | Специализированная школа г. Янгиера | 1 |
| 108 | Специализированная школа Мирзаабадского района | 1 |
| 109 | Специализированная школа-интернат № 2 г. Гулистана | 1 |
| | Сурхандарьинская область | 15 |
| 110 | Специализированная школа-интернат № 1 г. Термеза | 1 |
| 111 | Специализированная школа г. Термеза | 1 |
| 112 | Специализированная школа Ангорского района | 1 |
| 113 | Специализированная школа Джаркурганского района | 1 |
| 114 | Специализированная школа Музрабадского района | 1 |
| 115 | Специализированная школа Алтынсайского района | 1 |
| 116 | Специализированная школа Узунского района | 1 |
| 117 | Специализированная школа Шурчинского района | 1 |
| 118 | Специализированная школа Кумкурганского района | 1 |
| 119 | Специализированная школа Бандыханского района | 1 |
| 120 | Специализированная школа Байсунского района | 1 |
| 121 | Специализированная школа Денауского района | 1 |

| П/п | Наименование специализированных школ и школ-интернатов и адрес доставки | Количество (комплект) |
|-----|---|-----------------------|
| 122 | Специализированная школа Шерабадского района | 1 |
| 123 | Специализированная школа Кызырыкского района | 1 |
| 124 | Специализированная школа-интернат № 2 г. Термеза | 1 |
| | Ташкентская область | 11 |
| 125 | Специализированная школа г. Ангрена | 1 |
| 126 | Специализированная школа г. Бекабада | 1 |
| 127 | Специализированная школа Букинского района | 1 |
| 128 | Специализированная школа Паркентского района | 1 |
| 129 | Специализированная школа Зангиатинского района | 1 |
| 130 | Специализированная школа Куйичирчикского района | 1 |
| 131 | Специализированная школа Чиназского района | 1 |
| 132 | Специализированная школа Бекабадского района | 1 |
| 133 | Специализированная школа Уртачирчикского района | 1 |
| 134 | Специализированная школа Бостанлыкского района | 1 |
| 135 | Специализированная школа Аккурганского района | 1 |
| | Ферганская область | 19 |
| 136 | Специализированная школа-интернат № 1 г. Ферганы | 1 |
| 137 | Специализированная школа-интернат Узбекистанского района | 1 |
| 138 | Специализированная школа г. Маргилана | 1 |
| 139 | Специализированная школа г. Кувасай | 1 |
| 140 | Специализированная школа № 1 г. Коканда | 1 |
| 141 | Специализированная школа № 2 г. Коканда | 1 |
| 142 | Специализированная школа Багдадского района | 1 |
| 143 | Специализированная школа Бешарыкского района | 1 |
| 144 | Специализированная школа Бувайдинского района | 1 |
| 145 | Специализированная школа Дангаринского района | 1 |
| 146 | Специализированная школа Язъяванского района | 1 |
| 147 | Специализированная школа Алтыарыкского района | 1 |
| 148 | Специализированная школа Куштепинского района | 1 |
| 149 | Специализированная школа Риштанского района | 1 |
| 150 | Специализированная школа Ташлакского района | 1 |
| 151 | Специализированная школа Ферганского района | 1 |
| 152 | Специализированная школа Фуркатского района | 1 |
| 153 | Специализированная школа-интернат Кувинского района | 1 |
| 154 | Специализированная школа Учкуприкского района | 1 |
| | Хорезмская область | 11 |
| 155 | Специализированная школа-интернат № 1 г. Ургенча | 1 |
| 156 | Специализированная школа-интернат Шаватского района | 1 |
| 157 | Специализированная школа Багатского района | 1 |
| 158 | Специализированная школа Ханкинского района | 1 |
| 159 | Специализированная школа Хазараспского района | 1 |
| 160 | Специализированная школа Янгибазарского района | 1 |
| 161 | Специализированная школа Кошкूपырского района | 1 |
| 162 | Специализированная школа № 2 г. Хивы | 1 |
| 163 | Специализированная школа Янгиарыкского района | 1 |
| 164 | Специализированная школа Тупроккалинского района | 1 |
| 165 | Специализированная школа-интернат № 1 г. Хивы | 1 |
| | Город Ташкент | 6 |
| 166 | Специализированная школа Шайхантахурского района | 1 |

| П/н | Наименование специализированных школ и школ-интернатов и адрес доставки | Количество (комплект) |
|-----|---|-----------------------|
| 167 | Специализированная школа Алмазарского района | 1 |
| 168 | Специализированная школа Сергелийского района | 1 |
| | Базовые специализированные школы | |
| 169 | Специализированная школа имени Мухаммада аль-Хорезми | 1 |
| 170 | Специализированная школа имени Абу Али ибн Сины | 1 |
| 171 | Специализированная школа имени Мирзо Улугбека | 1 |

Примечание: Агентство Президентских образовательных учреждений может вносить соответствующие изменения в программу по своему усмотрению.

ПОКУПАТЕЛЬ



ПРОДОВЕЦ



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI IQTISODIY TARAQQIYOT
VA KAMBAG‘ALLIKNI QISQARTIRISH VAZIRLIGI HUZURIDAGI
“LOYIHALAR VA IMPORT KONTRAKTLARINI KOMPLEKS EKSPERTIZA QILISH MARKAZI”
DAVLAT UNITAR KORXONASI**

2022-yil 18 noyabr № 45/03-08/2-7622 100084, Toshkent, Amir Temur shoh ko‘chasi, 107-B

**O‘zbekiston Respublikasi
Prezident ta’lim muassasalari
agentligiga**

*Sizning 2022-yil 15-noyabrdagi
04-04/2-2837-sonli xatga*

O‘zbekiston Respublikasi Iqtisodiy taraqqiyot va kambag‘allikni qisqartirish vazirligi huzuridagi “Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi” DUKning 2022-yil 11-noyabrdagi 45/03-08/2-7622-sonli xulosasiga (expertcenter.uz saytidagi id raqami 38959) qo‘shimcha ravishda Prezident ta’lim muassasalari agentligining ixtisoslashtirilgan maktablari uchun o‘quv-laboratoriya asbob-uskunalari jihozlarini xarid qilish bo‘yicha tender hujjatlari bo‘yicha har bir sinf to‘plamining boshlang‘ich narxi to‘g‘risidagi ma’lumotlarni ilovaga (rus tilidagi matnda) muvofiq yubormoqda.

Ilova 2 varaqda.

Direktor

M. Allabergenov

Приложение к письму Центра
от « 18 » ноября 2022 года
№ 45/05-08/2-7287

Стартовая цена каждого комплекта по тендерной документации на закупку учебно-лабораторного оборудования для специализированных школ Агентства Президентских образовательных учреждений

| № | Наименование товара* | Ед. изм | Кол-во | Рекомендуемая стартовая цена по итогам изучения конъюнктуры рынка |
|------------|--|---------|--------|---|
| Л-1 | Учебно-лабораторное оборудование по физике | | | 7 600 000 000 |
| 1 | Комплект лабораторного оборудования общего назначения | комп. | 131 | 1 600 000 000 |
| 2 | Комплект лабораторный посуды для кабинета физики | комп. | 131 | 85 000 000 |
| 3 | Комплект лабораторных приборов по механике | комп. | 131 | 175 000 000 |
| 4 | Комплект лабораторных приборов по молекулярной физики | комп. | 131 | 610 000 000 |
| 5 | Комплект лабораторных приборов по электричеству | комп. | 131 | 1 350 000 000 |
| 6 | Комплект лабораторных приборов по электростатике | комп. | 131 | 490 000 000 |
| 7 | Комплект лабораторных приборов по акустике | комп. | 131 | 90 000 000 |
| 8 | Комплект лабораторных приборов по динамике | комп. | 131 | 125 000 000 |
| 9 | Комплект лабораторных приборов по магнетизму | комп. | 131 | 360 000 000 |
| 10 | Комплект лабораторных приборов по оптике | комп. | 131 | 830 000 000 |
| 11 | Комплект лабораторных приборов по астрономии | комп. | 131 | 230 000 000 |
| 12 | Шкаф для лабораторного оборудования и приборов | шт. | 393 | 970 000 000 |
| 13 | Электронные ресурсы учебных наглядных пособий | комп. | 131 | 685 000 000 |
| Л-2 | Учебно-лабораторное оборудование по химии | | | 25 000 000 000 |
| 1 | Комплект лабораторного оборудования общего назначения | комп. | 131 | 2 680 000 000 |
| 2 | Комплект лабораторной посуды из стекла | комп. | 131 | 8 715 000 000 |
| 3 | Комплект лабораторной посуды из полипропилена | комп. | 131 | 430 000 000 |
| 4 | Комплект лабораторной посуды из фарфора | комп. | 131 | 2 425 000 000 |
| 5 | Комплект лабораторных инструментов из металла | комп. | 131 | 1 000 000 000 |
| 6 | Комплект демонстрационных приборов по Химии | комп. | 131 | 800 000 000 |
| 7 | Набор демонстрационных коллекций к предмету Химия | комп. | 131 | 625 000 000 |
| 8 | Комплект лабораторного оборудования для кабинета Химии | комп. | 131 | 2 970 000 000 |
| 9 | Комплект лабораторного оборудования | комп. | 131 | 3 700 000 000 |
| 10 | Шкаф для лабораторного оборудования и приборов | шт. | 393 | 970 000 000 |
| 11 | Электронные ресурсы учебных наглядных пособий | комп. | 131 | 675 000 000 |

| Л-3 | Учебно-лабораторное оборудование по биологии | | | 12 400 000 000 |
|-----|--|-------|-----|-----------------------|
| 1 | Комплект лабораторного оборудования общего назначения | комп. | 131 | 1 300 000 000 |
| 2 | Комплект лабораторных приборов для кабинета Биологии | комп. | 131 | 305 000 000 |
| 3 | Комплект коллекций и аппликаций для кабинета Биологии | комп. | 131 | 760 000 000 |
| 4 | Комплект анатомических моделей и муляжей для кабинета Биологии | комп. | 131 | 1 965 000 000 |
| 5 | Комплект моделей муляжей по Биологии и Зоологии | комп. | 131 | 1 080 000 000 |
| 6 | Комплект микропрепаратов для предмета Биология | комп. | 131 | 430 000 000 |
| 7 | Комплект влажных препаратов для кабинета Биологии | комп. | 131 | 350 000 000 |
| 8 | Комплект барельефных моделей для кабинета биологии | комп. | 131 | 310 000 000 |
| 9 | Комплект лабораторной посуды для кабинета Биологии | комп. | 131 | 1 100 000 000 |
| 10 | Комплект лабораторного оборудования общего назначения | комп. | 131 | 720 000 000 |
| 11 | Комплект анатомических моделей и муляжей для кабинета Биологии | комп. | 131 | 2 440 000 000 |
| 12 | Шкаф для лабораторного оборудования и приборов | шт. | 393 | 970 000 000 |
| 13 | Электронные ресурсы учебных наглядных пособий | комп. | 131 | 670 000 000 |
| | ВСЕГО | | | 45 000 000 000 |

*) **Примечание:** Состав, количество и техническое описание комплектов изучены на основании приложения 3в приказа директора Агентства президентских образовательных учреждений № 104-АФ от 19 сентября 2022 г.